

home_health

Изабелла
Венц

Протокол Хашимото: когда иммунитет работает против нас

Иммунитет – надежная защита нашего организма от любых патогенов: инфекций, бактерий, вирусов, даже некоторых мутаций. Это армия различных лимфоцитов, которая призвана бороться с любыми захватчиками: распознавать их, отстреливать и... съедать. И она борется. А судя по тому, что человечество еще не вымерло, борется весьма успешно. Но иногда возникают ситуации, когда собственный иммунитет начинает ошибочно принимать наши ткани, органы и системы за врагов и направлять всю силу реакции против них. Подобная ситуация – борьба иммунитета с собственным организмом – называется аутоиммунной реакцией. Сегодня в мире насчитывается огромное количество хронических (то есть неизлечимых) заболеваний, связанных с гиперактивной иммунной системой. Вы все их знаете: псориаз, синдром хронической усталости, рассеянный склероз, деменция (!), ревматоидный артрит. Но этот список возглавляет самое популярное аутоиммунное заболевание в мире – болезнь Хашимото. Благодаря книге вы узнаете, как и почему развиваются аутоиммунные реакции, что может стать триггерами (то есть отправными точками) для начала развития болезней, и познакомитесь с самыми страшными и неочевидными патогенами, которые окружают нас повсюду. А в конце получите протокол лечения, который позволит не только перевести в ремиссию начавшуюся болезнь, но и предотвратить развитие аутоиммунных реакций.

Медицина

ru

Изабелла
Венц

calibre 5.2.0
11.10.2020
158653c5-69fa-420d-8115-85b00229155d
1.0

ООО «ЛитРес», www.litres.ru
2017

Изабелла Венц

Протокол Хашимото: когда иммунитет работает против нас

Посвящается моим дорогим читателям, искателям здоровья и «Повстанцам глубинной причины». Желаю вам восстановить здоровье, следовать за мечтой и изменить мир!

Эта книга содержит советы и информацию, связанные со здоровьем. Их нужно использовать исключительно как дополнение, а не в качестве замены советам врача или другого медицинского профессионала. Если вы знаете или подозреваете, что у вас проблемы со здоровьем, рекомендуем обратиться к вашему лечащему врачу, прежде чем применять какие-либо медицинские программы или методы лечения.

Были предприняты все усилия, чтобы удостовериться в точности приведенной в книге информации на момент публикации. Тем не менее издательство и автор не несут ответственности за любые медицинские последствия, возникшие в результате применения методов из этой книги, так как организм каждого человека уникален, а состояние здоровья всегда требует персонализированного подхода.

HASHIMOTO'S PROTOCOL:

A 90-Day Plan for Reversing Thyroid Symptoms and Getting Your Life Back by Izabella Wentz, PharmD, FASCP

Hashimoto's Protocol. Copyright © 2017 by Izabella Wentz. Published by arrangement with HarperOne, an imprint of HarperCollins Publishers.

Во внутреннем оформлении использованы иллюстрации: icondesigner, grebeshkovmaxim, Meth Mehr, COOL STUFF, GN ILLUSTRATOR, Pro Symbols, Nandito Pratama, Pand P Studio, v4ndhira / Shutterstock.com Используется по лицензии от Shutterstock.com

Протокол Хашимото: когда иммунитет работает против нас / Изабелла Венц; [перевод с английского А. В. Захарова]. – Москва: Эксмо, 2020

© Захаров А.В., перевод, 2019

© ООО «Издательство «Эксмо», 2020

Предисловие от кати янг, врача-эндокринолога и терапевта

Если у вас аутоиммунный тиреоидит и вы держите в руках эту книгу, не кладите ее обратно на полку. Это ваш пропуск в здоровую жизнь.

Утомляемость, слабость, холодные конечности, сонливость, запоры, сухость кожи, снижение иммунитета и работоспособности, отечность, землистый цвет лица, выпадение волос, избыточный вес, неэффективность диет и спорта – вот стандартный набор жалоб, с которыми

пациенты обращаются к терапевту и, в большинстве случаев, получают неутешительные ответы:

«Ну, а что вы хотите, для вашего возраста это – типичные жалобы».

«Старайтесь правильно питаться и не нервничать». (А то вы сами этого не знали и не пробовали.)

«Обратитесь к психотерапевту, у вас депрессия, показаны антидепрессанты».

Если вам повезет чуть больше и вас отправят к эндокринологу, то он назначит лабораторные тесты на ТТГ, свободные Т3 и Т4, а также антитела к тиреоглобулину и тиреопероксидазе. Но и в этом случае, даже если уровень антител будет выше значений референса, при значении ТТГ в пределах нормы вы можете столкнуться с таким ответом:

«Ждите, когда наступит гипотиреоз, и приходите за назначением гормонов. Повышенный уровень антител ничего не означает, не обращайтесь, их вообще не нужно было сдавать».

Знакомо, да?

А ведь аутоиммунный тиреоидит Хашимото – это настоящий бич современности, и до стадии манифестного гипотиреоза может десятилетиями отравлять качество жизни.

При этом вы будете жить с иллюзиями, что организм в порядке, и все эти неспецифические жалобы просто связаны с усталостью и современным темпом жизни.

В итоге упустите время, чтобы предотвратить прогрессирование состояния.

В поисках эликсира здоровья вы разочаруетесь в современной медицине, возможно, попробуете антидепрессанты или методы нетрадиционной медицины, а затем получите заветное назначение заместительной гормональной терапии.

Но и здесь вас может ждать разочарование – ее недостаточная эффективность!

Звучит крайне пессимистично.

«Неужели нет волшебной таблетки?» – спросите вы.

И я как эндокринолог, практикующий целостный и персонализированный подход, отвечу вам, что есть. И имя ее – осознанность.

Прежде всего, необходимо взять на себя ответственность за происходящее.

С этой книгой вам станет гораздо легче понять, что тиреоидит Хашимото случился с вами не просто так.

Это совокупность причинно – следственных событий в вашей жизни, таких как:

- ◆ перманентный стресс или агрессивные стрессовые события;
- ◆ неправильное питание;
- ◆ нарушение режима труда и отдыха;
- ◆ игнорирование воспалительных процессов, например, хронического тонзиллита или периодонтита, инфицирование герпесом или хеликобактером пилори и пр.

Как часто мы откладываем визит к терапевту, стоматологу, психологу или банально не ложимся вовремя спать, ведь всегда находятся дела поважнее?

Вторая сложность связана с тем, что в России на данном этапе мало докторов, которые внедряют целостный подход в практику и обладают достаточным временем на приемах, чтобы объяснить пациентам, с чем связана та или иная жалоба.

Проще и быстрее назначить гормоны.

Поэтому, чтобы взять под контроль тиреоидит Хашимото, вам будет необходимо самостоятельно изучить врага «от и до».

Третья трудность: вы столкнетесь с проблемой переизбытка информации в интернете и сложностью отфильтровать достоверную.

Но не стоит опускать руки.

Изабелла Венц написала для вас книгу, настоящее практическое пособие по улучшению жизни на любом этапе борьбы с аутоиммунным диагнозом.

Чем хороша эта книга?

Прежде всего тем, что Изабелла написала ее через призму личного опыта.

В 27 лет ей поставили диагноз «тиреоидит Хашимото», и молодая девушка прошла все круги ада, прежде чем добиться стойкой ремиссии.

«Врачи традиционного подхода будут настаивать на том, что нет возможностей ослабить аутоиммунную атаку на железу, но мой опыт – личный и моих пациентов, как и опыт множества функциональных и интегративных клиницистов, ярко демонстрирует противоположную позицию, – говорит Венц. – Когда мне был поставлен диагноз “аутоиммунный тиреоидит Хашимото”, я уже долго боролась с хронической усталостью, потерей веса, выпадением волос, с синдромом раздраженного кишечника, туннельным синдромом запястья, болями в суставах, с кислотным рефлюксом, туманом в голове, с хроническим кашлем, множественными аллергиями, вздутием, тревожностью, сердцебиением, бледностью кожных покровов, непереносимостью холода, угрями и многими другими симптомами.

Я счастлива сообщить, что постепенно все мои симптомы исчезли. На голове у меня полно волос, сама голова полна идей, и мне не откажешь в сообразительности. Я счастлива, здорова, спокойна и полна энергии, и я, наконец-то, могу заниматься тем, что мне нравится».

Изабелла в 23 года уже была доктором фармации (PharmD) и сертифицированным фармакологом, это позволило ей с ювелирной точностью оценить влияние как традиционного гормонального лечения, так и нутрицевтической коррекции состояния. Образование Изабеллы классическое. В книге вы не найдете отрицания догм доказательной медицины, а методики интегративного подхода прекрасно дополняют традиционное лечение, потенцируя его эффективность, и в ряде случаев со временем приводят к отмене гормонотерапии.

Тысячи пациентов и последователей Изабеллы добились стойкой ремиссии по диагнозу «аутоиммунный тиреоидит» и значительно улучшили качество жизни.

Мне нравятся размышления автора: «Часто будут говорить: раз у вас аутоиммунный тиреоидит Хашимото, то у вас он будет всегда. Это похоже на следующее утверждение: если у кого-то инфекция в мочевых путях, у него она будет всегда.

Но это не так.

Эти инфекции лечатся. Конечно, всегда можно подхватить другую, если опять попадут бактерии. Наличие мочевых путей у женщин – это риск инфекций, точно так же наличие щитовидной железы и генетическая предрасположенность к развитию аутоиммунного заболевания – риск развития Хашимото.

Конечно, точно так же, как можно принять предосторожности против инфекций мочевых путей <...>, так же мы вполне в состоянии использовать целевые стратегии по предотвращению всплеск Хашимото. Запомните: гены – это не судьба».

Еще одна отличная новость.

Вам не нужно самим структурировать и анализировать сотни страниц порой противоречивой информации. Несколько лет исследований по тиреоидиту Хашимото и гипотиреозу, тестирование методик и инструментов на собственном опыте автор оформила в четкий алгоритм действий, который гарантированно приведет вас в точку благополучия.

И не только при тиреоидите Хашимото.

Вы определите, что в вашем случае явилось триггером заболевания.

Вы составите персонализированный план действий.

Вы сможете остановить прогрессирование состояния.

Даже если вы уже принимаете гормоны щитовидной железы, но терапия малоэффективна и у вас сохраняются характерные гипотиреоидные жалобы, описанные мной вначале, то в книге вы найдете ответы, как сделать эту терапию более эффективной и, возможно, снизить дозу гормона либо отказаться от них вовсе (это зависит от стажа заболевания).

Благодаря книге Изабеллы вы определите скрытые причины неблагополучия щитовидной железы, такие как:

- ◆ состояние желудочно-кишечного тракта;
- ◆ состояние надпочечников;
- ◆ дефицит микроэлементов и витаминов.

С помощью рекомендаций автора проведете генеральную уборку организма и сможете навести порядок в этих системах. Например, устраните дефициты селена, железа или витаминов группы В и поймете, что визит к эндокринологу можно отложить, ведь качество жизни стало намного лучше.

Таким образом, прочитав эту книгу, вы сэкономите бесценный ресурс – время, а именно время часто является решающим фактором для того, чтобы повернуть болезнь вспять.

А еще вы станете представителем особой категории пациентов – осознанных.

Приобретенные навыки позволят потенцировать и делать эффективной любую назначенную вам терапию, не важно, каким доктором – модным, востребованным или доктором в городской поликлинике, доказательным или интегративным, кандидатом медицинских наук, профессором или же начинающим ординатором.

Вы четко поймете, что ваше здоровье в ваших руках. И именно эта осознанность позволит вам выбрать “своего” врача и получить максимальный результат в тандеме с ним, поскольку персонализированный подход дает именно такой эффект от терапии.

Резюме

Вы держите в руках потрясающий инструмент по управлению не только тиреоидитом Хашимото, но и вашим здоровьем в целом. И мне отраднo, что вы находитесь в самом начале пути и вам предстоит узнать столько практикоприменимой информации.

После ее внедрения качество вашей жизни станет на порядок лучше, чем сейчас.

Я счастлива, что благодаря этой книге сообщество осознанных пациентов возрастет, и это позволит вместе с врачом брать под строгий контроль такие непростые заболевания, как тиреоидит Хашимото с помощью простых и не таких категоричных инструментов, как гормонотерапия.

Удачи вам в обретении эффективных знаний на пользу своему здоровью и здоровью близких людей.

Екатерина Гоигорьева (Катя Янг).

Практикующий врач-эндокринолог и терапевт.

Автор Инстаграм-блога о персонализированной anti-age медицине @wow.so.young и популярного лайфхак-YouTube-канала

«Живи как Янг»

Обращение к читателю

Дорогой читатель!

Если вы взяли в руки эту книгу, скорее всего, у вас проблемы со здоровьем, и вы подозреваете, что они как-то связаны со щитовидной железой. Может быть, вы только что узнали, что у вас аутоиммунное заболевание, известное как тиреоидит Хашимото, и ищете способы восстановить

здоровье. Или, может быть, много лет принимаете лекарства для щитовидной железы и где-то слышали, что есть и другой способ улучшить самочувствие, и сейчас готовы применить этот способ.

Многие из вас попали сюда из-за все растущего списка непонятных симптомов, которые, возможно, вызваны неверной работой щитовидной железы. Этот список может включать в себя выпадение волос, тревожность, боль в суставах, расстройство кишечника, сильнейшую усталость, аллергии и кислотный рефлюкс (и это лишь малая часть возможных симптомов). Какой бы ни была история ваших взаимоотношений с тиреоидитом Хашимото, вы пришли по адресу, и я здесь, чтобы помочь вам. Я страдала от симптомов тиреоидита Хашимото более десяти лет, и немалую часть этого времени мне даже не могли поставить диагноз. Я понимаю, как может раздражать отсутствие ответов и недостаток поддержки со стороны общепринятой медицинской парадигмы. Еще я понимаю, как это тяжело – чувствовать, что во всем нужно разбираться самостоятельно.

Лишь после того как я применила на практике свое фармацевтическое образование, посвятила тысячи часов поиску информации и стала сама для себя подопытным кроликом, мне удалось создать протокол лечения. Я смогла выздороветь, а затем и помочь тысячам других людей улучшить здоровье и жить более счастливой, насыщенной жизнью.

На каком бы этапе путешествия вы ни находились, я хочу, чтобы вы знали: вам может быть лучше, и вам станет лучше, когда вы возьмете здоровье в свои руки и измените жизнь. Покупка этой книги – отличный первый шаг, и я очень рада, что вы держите ее в руках. Стать частью вашего путешествия – огромная честь для меня!

Изабелла ВЕНЦ,

доктор фармакологии, член Американского общества клинической патологии
Предисловие

Главный руководящий принцип этой книги звучит так: «Гены – это не ваша судьба!» Я искренне верю в него. Я говорю пациентам, что гены – это заряженное оружие, но на курок нажимает окружающая среда. То, как вы едите, какие физические нагрузки получаете, как справляетесь со стрессом и в каком объеме контактируете с токсинами окружающей среды, влияет на формирование и прогресс хронических заболеваний.

Более 133 миллионов американцев страдают от хронических заболеваний, причем около 20 миллионов из них живут с теми или иными болезнями щитовидной железы. Симптомы тиреоидита Хашимото и гипотиреоза не ограничиваются только упадком сил – они могут стать настоящей катастрофой для здоровья. Щитовидная железа определяет скорость (и улучшает активность) всех телесных функций. Она влияет на ваше настроение, здоровье кожи и волос, работу сердца, уровень сахара в крови, фертильность, температуру тела, работу мышц и гормональную систему, особенно на симптомы, связанные с ПМС и менопаузой.

Когда Изабелле Венц, доктору фармакологии, впервые поставили диагноз «тиреоидит Хашимото», она быстро обнаружила, что информации о том, какой образ жизни рекомендуется вести при этой болезни, почти не существует. Борясь с болезнью, она методично исследовала и проверяла протоколы лечения и в конце концов добилась ремиссии. А потом смело поделилась своим опытом со всем остальным миром, проложив дорогу и для других пациентов с болезнью Хашимото. Тысячи пациентов прочитали и успешно применили на практике ее первую книгу –

Hashimotos "Thyroiditis: Lifestyle Interventions for Finding and Treating the Root Cause (

«Тиреоидит Хашимото: изменение образа жизни в поиске устранения глубинных причин болезни»), а она сама привлекла немало внимания к тиреоидиту Хашимото в медицинском мире, рекомендуя методы функциональной медицины для лечения.

Будучи верным сторонником функциональной медицины, которая имеет дело с главной причиной болезни, а не только с симптомами, я стал большим поклонником «Фундаментального протокола» доктора Венц, который поможет вам добраться до глубинных причин болезни, сосредоточившись на трех ключевых областях.

Первая: протокол «Укрепление печени» доктора Венц поможет вам снизить токсическую нагрузку, укрепить собственные детоксикационные сигнальные пути организма и стать более стойкими к химической войне, которая непрерывно идет вокруг нас. Токсины из окружающей среды могут вызывать дисфункцию щитовидной железы и связанные с ней заболевания посредством воспаления, окислительного стресса и повреждения митохондрий. Окружающая среда воздействует на гены. Сам генетический код, может быть, и не меняется, но мир вокруг нас сильно влияет на то, как эти гены экспрессируются. Окружающая среда в последние сто лет изменилась больше, чем за всю предыдущую историю человечества. Протокол «Укрепление печени» покажет вам, что с этим делать. Доктор Венц объяснит, как избавиться от токсинов в доме и в пище и в то же время подкрепить естественные сигнальные пути детоксикации с помощью суперфудов, активности и витаминных добавок, которые снижают токсическую нагрузку на организм.

Вторая: протокол «Восстановление надпочечников» – это пошаговое руководство, как улучшить работу щитовидной железы, восстановив баланс надпочечников. Как доктор функциональной медицины я знаю, что любой пациент с нарушениями функций щитовидной железы должен бороться с последствиями хронического стресса и обеспечивать поддержку надпочечников – это часть процесса лечения. Изабелла Венц научит вас, как стать более стрессоустойчивыми с помощью протокола «Восстановление надпочечников», который проведет пациентов через восстановительные этапы отдыха, снижения стресса и воспаления, восстановления баланса сахара в крови и пополнения запасов ключевых питательных веществ. Наконец, протокол «Баланс кишечника» дает пациентам с тиреоидитом Хашимото инструменты, которые помогут им избавиться от проницаемости кишечника и восстановить оптимальное здоровье. Пациенты, живущие с синдромом раздраженного кишечника или повышенной кишечной проницаемостью, часто вынуждены бороться с изнуряющими симптомами вроде вздутия и болей в животе, диареи или запора. Доктор Венц предлагает стратегии, похожие на те, что я обычно применяю для борьбы с симптомами раздраженного кишечника и восстановления здоровой работы пищеварительной системы у большинства моих пациентов: отказ от продуктов, вызывающих слишком сильную реакцию, восстановление баланса кишечной микрофлоры, прием ферментов и питательных веществ, насыщающих кишечник.

Еще мне показались очень интересными инновационные исследования в «Продвинутых протоколах»: они помогут пациентам задержать развитие аутоиммунной реакции, идентифицировав и устранив ее триггеры; вы не только сможете оптимизировать уровни гормонов щитовидной железы с помощью лекарственных препаратов, но и восстановить саму щитовидную железу от повреждений, нанесенных аутоиммунной реакцией. Многим пациентам после этого удастся под наблюдением врача уменьшить дозировку лекарств и жить полной жизнью.

«Протокол Хашимото» – это отличная возможность и для пациентов, и для врачей изменить подход к лечению тиреоидита Хашимото и восстановлению после болезни. Воспользовавшись широким подходом, который воздействует на глубинные причины болезни, а не только подавляет симптомы, доктор Венц проложила для вас дорогу к восстановлению здоровья в кратчайшие сроки. Эта книга даст вам возможность по-настоящему взять здоровье в свои руки, поддерживая вас с помощью инструментов и знаний, необходимых для излечения!

Доктор Венц напоминает пациентам, что под руководством врача функциональной медицины возможен и более проактивный подход к борьбе с болезнями щитовидной железы. Даже с аутоиммунными болезнями можно добиться ремиссии.

Марк ХАЙМАН,

доктор медицины, автор десяти бестселлеров № 1 в списке New York Times, директор Центра функциональной медицины Кливлендской клиники, основатель и директор The UltraWellness Center

Введение

Название «тиреоидит Хашимото», на первый взгляд, принадлежит какому-то редкому, экзотическому заболеванию. На самом деле, однако, болезнь Хашимото – это самое распространенное аутоиммунное заболевание и в Соединенных Штатах, и во всем мире: от него страдают от 13,4 до 38 процентов населения. Синтетические гормоны щитовидной железы с 2014-го по 2016-й годы стали самыми продаваемыми лекарствами в США, а у большинства из тех, кому приходится принимать гормоны щитовидной железы, выявлен именно тиреоидит Хашимото.

Заболеваемость тиреоидитом Хашимото растет с каждым новым десятилетием. По консервативным оценкам, каждая пятая женщина на том или ином этапе жизни заболеет тиреоидитом Хашимото или другим расстройством щитовидной железы. Многие больные даже не подозревают о своем недуге – либо потому, что не сдавали нужных анализов, либо потому, что им просто сказали, что у них «вялая» или «малоактивная» щитовидная железа (хотя на самом деле у них тиреоидит Хашимото). В общем, если у вас болезнь Хашимото или вы ее у себя подозреваете, в этом вы явно не одиноки.

При тиреоидите Хашимото иммунная система считает щитовидную железу чужеродным элементом организма и запускает против нее иммунную реакцию, словно она вирус, бактерия или какой-нибудь еще патоген. Аутоиммунное разрушение щитовидной железы в конце концов приводит к тому, что она больше не может вырабатывать достаточно гормонов. А это, в свою очередь, приводит к гипотиреозу.

Что у вас: тиреоидит Хашимото, гипотиреоз или сразу и то и другое?

Гипотиреоз по определению – клиническое состояние, при котором в организме не хватает гормонов щитовидной железы. Уровень гормонов щитовидной железы может снижаться по разным причинам: например, из-за дефицита йода, после хирургического удаления щитовидной железы, избыточного применения антигипотиреоидных средств, подавления активности гипофиза или повреждения щитовидной железы (физического или в результате болезни).

Тиреоидит Хашимото – причина большинства случаев гипотиреоза в США, Канаде, Европе и других странах, где в пищевую соль добавляют йод. В зависимости от источника примерно от 90 до 97 процентов американцев, у которых диагностирован гипотиреоз, на самом деле болеют тиреоидитом Хашимото.

Несмотря на то что болезнь Хашимото – основная причина гипотиреоза, после диагноза многим людям говорят, что их щитовидная железа «малоактивная», «вялая» или у них «просто гипотиреоз». Однако очень немногим говорят, почему их щитовидная железа больше не производит достаточно гормонов, или сообщают, что у них аутоиммунная болезнь. Обычно врачи говорят, что все будет в порядке, если каждый день до конца жизни принимать синтетические гормоны щитовидной железы. Большинство пациентов даже не думают задать себе вопрос: «Почему моя иммунная система атакует мою же щитовидную железу?»

Соответственно, они не борются с дисбалансом иммунной системы и не получают возможность

предотвратить болезнь или даже обратить вспять ее течение. Врач просто лечит симптомы, а пациенты делают то, чему их учили: слушают экспертов и стараются жить дальше своим чередом. Но есть и другой путь.

Многие врачи просто не делают анализов на тиреоидит Хашимото. Все потому, что в общепринятой модели медицины аутоиммунные болезни щитовидной железы лечат точно так же, как болезни щитовидной железы, вызванные недостатком питательных веществ, врожденными дефектами, врожденным отсутствием щитовидной железы, ее удалением или лечением с помощью радиоактивного йода. Обычная медицина лечит все эти болезни одинаково – синтетическими гормонами щитовидной железы. Но для всех, кто болен тиреоидитом Хашимото, это большая ошибка, которая меняет всю их жизнь.

ГРУППЫ РИСКА

Тиреоидит Хашимото передается по наследству, в 5–8 раз чаще встречается у женщин и достигает пика в периоды полового созревания, беременности и перименопаузы. Если у вас диагностирован тиреоидит Хашимото, я бы порекомендовала вам попросить ваших дочерей, сестер, матерей, тетюшек и бабушек сдать анализы, особенно если они как раз в одном из трех возрастов, когда нарушения гормонов щитовидной железы проявляются чаще всего. Впрочем, то, что чаще всего тиреоидит Хашимото встречается у женщин, вовсе не означает, что им не болеют мужчины и маленькие дети.

Моя жизнь с тиреоидитом Хашимото

Мое путешествие с тиреоидитом Хашимото началось в 2009 году, после постановки диагноза. Я слышала об этой болезни, потому что в фармацевтическом училище мы проходили заболевания щитовидной железы, но в то время я не уделяла теме серьезного внимания. У нас была одна короткая лекция, на которой я узнала некоторые симптомы дисбаланса гормонов щитовидной железы. Еще на лекции нам сообщили, что у женщин с возрастом увеличивается вероятность гипотиреоза и что лучший способ лечения – прием синтетических гормонов щитовидной железы. Лектор сказал, что большинство случаев гипотиреоза вызывается аутоиммунной болезнью, тиреоидитом Хашимото, но, кроме этого, в моих конспектах не нашлось никакой полезной информации (а я всегда вела очень хорошие конспекты!).

Мой интерес к болезни Хашимото был вызван диагнозом, который мне поставили в возрасте всего двадцати семи лет – так что мое представление о тиреоидите Хашимото как «возрастном» заболевании вылетело в трубу. Поставить диагноз оказалось непросто. Я почти десять лет потратила, ходя со своими странными симптомами по врачам, прежде чем они все же поняли, что со мной не так (подробнее я расскажу свою историю в первой главе). Даже после постановки диагноза помощь, которую предложили благонамеренные врачи, показалась мне недостаточной. Единственной рекомендацией моего лечащего врача стало рецептурное лекарство, замещающее гормоны, которые больше не вырабатывала моя щитовидная железа, потому что ее атаковала моя же иммунная система. Этот метод напомнил мне подливание воды в дырявое ведро. Я решила рассуждать логически: почему бы не попытаться остановить иммунную атаку на щитовидную железу? Я знала, что должен быть какой-то способ получше, так что решила сделать борьбу с тиреоидитом Хашимото своей личной миссией, и первым шагом стала разработка протокола для лечения самой себя.

В конце концов протокол, включавший в себя специфические изменения диеты, стратегический прием витаминных препаратов и инновационных лекарств для борьбы с глубинными причинами моего заболевания помог мне почувствовать себя лучше, и в январе 2013 года у меня началась ремиссия.

В течение всего процесса я вела подробный дневник, в котором описывала свои исследования и прогресс. Эти записи легли в основу моей первой книги – Hashimotos "Thyroiditis: Lifestyle Interventions for Finding and Treating the Root Cause («Тиреоидит Хашимото: изменение жизни в поиске устранения глубинных причин болезни»). Увидев успех книги – она стала бестселлером New York Times

, – я поняла, что людей, заинтересованных в борьбе с тиреоидитом Хашимото, очень много.

Я начала давать консультации больным тиреоидитом Хашимото и их лечащим врачам. За это время мне удалось собрать более пятисот историй успеха у читателей, клиентов и медиков, которые отмечали невероятные улучшения симптомов, показателей аутоиммунных маркеров щитовидной железы и анализов после применения рекомендованных мной стратегий. Я имела удовольствие познакомиться с лучшими умами в отраслях функциональной медицины и натурального здоровья, вела интересные дискуссии об инновационных стратегиях лечения. На основании работы более чем с тысячей пациентов с тиреоидитом Хашимото мне удалось создать оптимизированный подход, который помогает людям укрепить организм и справиться со сложной задачей по обнаружению собственных триггеров для аутоиммунного заболевания щитовидной железы.

ПОДХОД DIG-AT-IT («ДОКАПЫВАЙТЕСЬ»)

В своей первой книге я описала подход DIG-AT-IT, который помогает идентифицировать триггеры, связанные с тиреоидитом Хашимото. Аббревиатура DIG-AT-IT означает:

Depletions, Digestion (недостатки питательных веществ, пищеварение)

Iodine, Inflammation, Infection, Immune Imbalance (йод, воспаление, инфекции, иммунный дисбаланс)

Gut, Gluten (кишечник, глютен)

Adrenals, Alkaline Phosphatase (надпочечники, щелочная фосфатаза)

Triggers (триггеры)

Intolerances (пищевая непереносимость)

Toxins (токсины)

Помощь больным тиреоидитом Хашимото превратилась из моей страсти в полноценную работу и призвание. Я не только работаю с клиентами, но и стараюсь всячески распространять информацию о том, как восстанавливаться после болезни Хашимото, а также управляю сайтом, сообществом в «Фейсбуке» и популярной газетой, в которых рассказывается о новейших стратегиях борьбы с тиреоидитом Хашимото. К моменту, когда я пишу эти строки, я опросила более 250 000 «Повстанцев глубинной причины», чтобы узнать, какие медицинские и иные вмешательства им больше всего помогли.

Я, конечно, не могу сказать, что знаю универсальный способ лечения тиреоидита Хашимото, но тем не менее я добилась огромных успехов, помогая себе и другим пациентам с болезнью Хашимото улучшить здоровье, ослабить симптомы, а в некоторых случаях – даже полностью избавиться от аутоиммунной атаки на организм и потребности в лекарствах.

Можно ли вылечить тиреоидит Хашимото?

Полностью излечить тиреоидит Хашимото нельзя, но в этой книге я дам вам подробную информацию о том, как обратить болезнь вспять всего за девяносто дней.

Речь идет об избавлении от всех симптомов, восстановлении уровня энергии, возвращении к здоровому весу, отращиванию поврежденных волос и общем ощущении «я снова жив». Вы узнаете о потенциальных триггерах, которые привели к развитию тиреоидита Хашимото, и о том, как от них избавиться. Как восполнить запасы питательных веществ, восстановить уровень гормонов щитовидной железы, остановить аутоиммунные атаки в организме.

У многих из вас снизятся аутоиммунные маркеры, а у кого-то после применения рекомендаций, изложенных в этой книге, анализ на тиреоидит Хашимото даже станет отрицательным.

Небольшому числу читателей повезет настолько, что у них даже восстановится ткань щитовидной железы и они смогут перестать принимать лекарства (но только под наблюдением врача).

Ученые говорят, что тиреоидит Хашимото неизлечим, но я считаю, что у нас достаточно возможностей и знаний, чтобы добиться ремиссии для большинства больных. У каждого аутоиммунного заболевания определение ремиссии может быть разным. Я считаю, что

ремиссия – это, в первую очередь, путешествие, а не пункт назначения. Вот несколько прекрасных достопримечательностей, которые можно увидеть по пути к ремиссии.

- ◆ Улучшение самочувствия
- ◆ Избавление от всех симптомов
- ◆ Снижение уровня антител к клеткам щитовидной железы
 - Сначала до уровня меньше 100 МЕ/мл
 - Затем до уровня меньше 35 МЕ/мл
- ◆ Регенерация ткани щитовидной железы
- ◆ Функциональное излечение

Лечение тиреоидита Хашимото – это поэтапный процесс, и если вы чувствуете себя плохо, то, в первую очередь, надо сосредоточиться на улучшении самочувствия! Во многих случаях это означает прием гормонов щитовидной железы нужного типа и в правильной дозе.

Когда вы избавитесь от симптомов, снизите уровень антител к клеткам щитовидной железы до здорового уровня (менее 35 МЕ/мл) и регенерируете ткань щитовидной железы, можно ли вас по-прежнему считать больными тиреоидитом Хашимото? Чтобы ответить на этот вопрос, нужно обдумать происхождение аутоиммунных заболеваний. Благодаря современным достижениям медицины нам известны три фактора, необходимых для развития аутоиммунной реакции.

- ◆ Генетическая предрасположенность
- ◆ Триггеры, которые запускают гены
- ◆ Кишечная проницаемость

Очевидно, мы никак не можем изменить наши гены, но вот с триггерами и кишечной проницаемостью что-то сделать все-таки можно. Что еще лучше, мы можем отключить экспрессию генов, избавившись от триггеров и кишечной проницаемости, и это приведет к ремиссии.

У нас больше нет ни симптомов заболевания, ни аутоиммунной реакции на щитовидную железу. У некоторых людей нормальное функционирование щитовидной железы восстанавливается спонтанно, у других благодаря новым инновационным подходам, описанным в восьмой главе, мы теперь можем восстановить функцию щитовидной железы на 50 процентов по сравнению с теми, кто болен тиреоидитом Хашимото.

На этом этапе – когда симптомы отступили, аутоиммунная реакция больше не разрушает щитовидную железу, а сама железа вырабатывает гормоны в достаточном количестве и вам больше не нужно принимать лекарство – можно сказать, что мы достигли функционального излечения. После этого заболевание уже никак не будет себя проявлять.

Кто-то скажет, что ваш тиреоидит Хашимото никуда не делся, и с генетической точки зрения это правда. Заболевание может развиваться у вас снова, особенно если вы подвергнетесь воздействию определенных триггеров окружающей среды, которые, как показывают современные исследования, могут заново включить экспрессию генов. Постоянный контакт с триггерами может включить гены, отвечающие за развитие тиреоидита Хашимото, и снова запустить аутоиммунную атаку на щитовидную железу. Но гены – это не наша судьба.

Врачи могут настаивать, что ослабить иммунную атаку на щитовидную железу невозможно, но опыт – мой, моих пациентов, а также многих моих знакомых функциональных и интегративных клиницистов – показал, что это не так.

Когда мне диагностировали тиреоидит Хашимото, я боролась с хронической усталостью, лишним весом, выпадением волос, синдромом раздраженного кишечника, туннельным синдромом в запястьях, болью в суставах, кислотным рефлюксом, помутнением в голове, хроническим кашлем, сразу несколькими видами аллергии, вздутием живота, тревожностью,

учащенным сердцебиением, бледной кожей, непереносимостью холода, акне и множеством других симптомов. Рада сообщить, что все они один за другим ушли. На моей голове снова полно волос, а изнутри она полнится идеями и остроумными шутками. Я счастлива, спокойна, энергична, хорошо себя чувствую и наконец-то могу заниматься по-настоящему любимым делом.

Часто эксперты говорят, что, если у вас диагностировали тиреоидит Хашимото, это на всю жизнь, но это примерно то же самое, что сказать, что, если у вас однажды диагностировали инфекцию мочевыводящих путей, у вас всегда будет инфекция мочевыводящих путей. Эти инфекции излечимы, и, конечно же, вы можете заново их подхватить, если к вам в организм попадут те же бактерии. Наличие мочевыводящих путей и женский пол помещают нас в группу риска по инфекциям мочевыводящих путей – и точно так же наличие щитовидной железы и генетическая предрасположенность к развитию аутоиммунных заболеваний щитовидной железы отправляют нас в группу риска по тиреоидиту Хашимото.

Конечно, мы можем принимать профилактические меры против инфекции мочевыводящих путей: например, повышать кислотность мочи, принимать определенные препараты вроде D-маннозы или экстракта клюквы, соблюдать гигиену мочеполовой системы и использовать ферменты, разрушающие биопленки, для уничтожения колоний бактерий, которые вызывают хронические, повторяющиеся инфекции мочевыводящих путей. Но точно так же мы можем применять и таргетированные стратегии для профилактики тиреоидита Хашимото. Помните: гены – это не наша судьба. Подход «Глубинная причина», который я рекомендую в этой книге, научит вас не только избегать триггеров, но и быть более стойкими.

Чем отличается мой подход

В модели здравоохранения расчет идет на то, что люди будут болеть (в конце концов, именно это заставляет нас раз за разом посещать больницы и аптеки), а моя цель – показать вам, что вы сможете почувствовать себя лучше, изменив свой образ жизни и справившись с главной причиной вашего заболевания – и тем самым уменьшив свою зависимость от медицинской системы. Потому что лекарства, конечно, могут вылечить болезнь, но вот наилучший путь к хорошему самочувствию на всю жизнь – это правильный образ жизни.

Моим главным желанием, когда я писала первую книгу, было дать людям надежду и инструменты для восстановления здоровья, и я очень радовалась, читая истории успеха людей, которые почувствовали себя лучше, вернули себе здоровье и даже дошли до ремиссии, прочитав книгу.

Решение написать вторую книгу я приняла после встречи с Терезой, одной из моих замечательных читательниц, на лекции, которую я провела в Чикаго в 2014 году. Состояние Терезы невероятно улучшилось после того, как она прочитала

Hashimotos Thyroiditis,
но у нее была ко мне особая просьба:

«Я очень благодарна вам за книгу, и я обожаю копаться в информации ради своего здоровья. Но я бы сэкономила кучу времени, и все было бы намного легче, если бы вы дали мне конкретный протокол. Какие именно препараты принимать? Не думали ли вы разработать специальную линейку пищевых добавок для больных тиреоидитом Хашимото? Скажите, что мне стоит есть, а что – нет?»

С похожей просьбой обращались ко мне и другие читатели. Кто-то говорил мне, что им очень понравилось самостоятельно изучать информацию о тиреоидите Хашимото и «докапываться»

(DIG-AT-IT) до конкретной причины своего заболевания, но многим другим это копание казалось непосильной ношей – они хотели, чтобы им предложили готовый, оптимизированный протокол. Именно так и родился замысел книги «Протокол Хашимото».

Прежде я очень тщательно следила за тем, чтобы не рекомендовать конкретные бренды препаратов или конкретные диеты, позволяя читателям решать самим. Я из тех людей, что всегда сначала ищут данные сами и не желают лишать других возможности пошевелить мозгами. Однако общение с читателями вроде Терезы и индивидуальная работа с клиентами помогли мне понять, что кому-то, конечно, нравится знать о своей болезни все и самим «докапываться» до ее корней, но другим это очень тяжело.

Естественно, мне как фанатику здоровья понять это оказалось довольно трудно – до тех пор, пока я не попала на занятие по пилатесу с очень усердным тренером. Она была просто великолепна, казалось, что она знает о движении и человеческой физиологии буквально все, но от меня ее знания отскакивали, как от стенки горох. На первом занятии она рассказывала мне все о каждой мышце, которая работает при каждом движении, и даже вручила мне папку с информацией по пилатесу, чтобы я изучила ее в свободное время. Но я хотела просто красиво выглядеть в купальнике. Мне наплевать было и на научное обоснование того, почему я буду так выглядеть, и на то, что именно у меня сейчас работает – прямая мышца живота или большая ягодичная мышца. Я не хотела становиться экспертом по пилатесу!

После этого я поняла, почему же Тереза и многие другие просят у меня готовый план. Стало очевидно: для того чтобы по-настоящему помочь как можно более многим, мне нужно разработать и довести до совершенства мой протокол. Книга, которую вы держите в руках, – результат многих лет подготовки и клинических исследований. Она содержит самые современные на момент печати научные данные о тиреоидите Хашимото и методах его лечения; эта книга – кульминация моей страсти и работы всей жизни, и я очень рада поделиться ею с вами.

В «Протоколе Хашимото» вы найдете конкретные протоколы, истории успеха и рецепты, которые помогут вам восстановить здоровье. Эта книга – во многом детище моего сообщества пациентов с тиреоидитом Хашимото, «Повстанцев глубинной причины» (Root Cause Rebels): многие из вас прислали мне свои истории успеха, надеясь, что они помогут другим найти собственные основные причины. Их советами и историями пересыпана вся книга!

«Протокол Хашимото» не только поможет вам чувствовать себя лучше, пока вы боретесь с отдельными триггерами, – эта книга сделает вас еще и более стойкими, менее склонными к вспышкам тиреоидита даже при контакте с новыми триггерами. Эта книга поможет вам достичь следующих целей.

- ◆ Наконец-то почувствовать себя лучше
- ◆ Ослабить аутоиммунную атаку на организм
- ◆ Найти собственные триггеры
- ◆ Обратить вспять вашу болезнь

Для любителей науки и медицины, которым хочется лучше понять, как и что работает, я включу в книгу научные разделы, а также подробнейшее руководство по протоколу и анализам на случай, если вам захочется копнуть глубже.

Я очень рада, что вы здесь, и счастлива за ваше здоровье и жизнь, которые обязательно улучшатся, когда вы по-настоящему начнете управлять своим здоровьем. Давайте же начнем создавать вашу историю успеха!

Часть первая

Знакомство с тиреоидитом Хашимото

Глава первая

Моя история успеха в борьбе с тиреоидитом Хашимото – и как вам добиться такого же успеха

Когда в 2009 году мне поставили диагноз «тиреоидит Хашимото», я работала фармацевтом-консультантом в агентстве по ведению пациентов в Южной Калифорнии. Это агентство помогало людям с инвалидностью жить максимально полной жизнью.

Я была частью команды, включавшей врачей, медсестер, психологов, специалистов по ведению пациентов и зачастую бихевиористов

[1]

или психиатров. Роль нашей команды заключалась в том, чтобы определить, какие именно медицинские, ситуационные, поведенческие, фармакологические или психологические проблемы вызывают у наших пациентов проблемы со здоровьем.

Большинство наших клиентов не могли как следует сформулировать, что с ними не так, из-за инвалидности, так что нередко мы узнавали о том, что они страдают от боли, только когда они становились агрессивными, кричали на нас или не желали общаться. Я была единственным фармацевтом в команде и просматривала медицинские карты тысяч клиентов. Официально я числилась в компании фармацевтом-консультантом, но мне казалось, что самая важная часть моей работы – помогать пациентам-инвалидам, которые не могли сами сказать, что их беспокоит. Я старалась сделать все возможное, чтобы они получили наибольшую пользу от лекарств, чтобы им не назначали их слишком много, чтобы у них был доступ к лекарствам, которые на самом деле могли помочь, и чтобы они получали заслуженный уход. Многим моим клиентам назначали тяжелые психотропные средства, когда сиделки считали их слишком несговорчивыми, агрессивными или громкими. Нашей работой было предотвратить это.

Я обожала свою работу и радовалась началу каждого рабочего дня. Я заступалась за тех, кто страдал молча, – и это вполне соответствовало цели, которую я поставила перед собой в жизни: помогать людям. Но, как и мои клиенты, я тоже страдала.

У меня были неприятные проблемы, которыми я не хотела делиться ни с кем в жизни: кислотный рефлюкс, который проявлялся как хронический кашель в самое неподходящее время (при встречах с клиентами, на презентациях и так далее), синдром раздраженного кишечника (СРК), из-за которого туалет превратился практически в мой «второй офис», ужасная тревожность (из-за нее меня прошибал холодный пот каждый раз, когда наступала моя очередь говорить на собраниях, а когда кто-то стучал в дверь моего кабинета, я подсакивала), постоянные спазмы в ногах и мышечные боли. Хуже того: в обоих запястьях у меня развился туннельный синдром

[2]

, и руки пронизывала такая нестерпимая боль, что мне приходилось носить специальные браслеты, чтобы просто выполнять свою работу, а электронную почту и доклады мне в конечном итоге пришлось надиктовывать и потом переводить в текст с помощью специальных программ.

Помимо всего прочего, сорокачасовая рабочая неделя и поездки на работу и с работы изматывали меня. Я мечтала ходить на танцы с мужем, встречаться с друзьями в крутых местах Лос-Анджелеса, учить новые языки, а в свободное время – писать книги, но по возвращении домой силы у меня оставались только на то, чтобы поесть, посмотреть телевизор и завалиться спать на диване.

Я даже не представляла, как нашим клиентам-инвалидам удастся проходить ежедневные программы или даже работать по сорок часов в неделю. Я, трудоспособная молодая женщина, вынуждена была ложиться в девять вечера просто для того, чтобы проснуться в восемь утра более-менее выспавшейся и готовой работать с девяти до пяти.

И, конечно же, я выглядела нормально. Я чувствовала себя какой-то раздувшейся и не в форме, но формально мой вес укладывался в нормальные рамки, и я могла ходить без костылей. На голове у меня росли волосы, не было никаких видимых шрамов, сыпей или бинтов, из-за которых люди могли бы подумать, что я страдаю от боли.

Работа с инвалидами, конечно, помогла мне лучше ценить свое здоровье, но в то же время, сочувствуя им, я принижала свои страдания. Я всегда была из тех, кто ставит чужие потребности выше своих, так что меня естественным образом тянуло к медицинским профессиям, но, к сожалению, ухаживая за другими, я перестала ухаживать за собой.

Я, конечно, пыталась игнорировать свои проблемы со здоровьем, но в конце концов начала страдать от боли каждый день, и это начало мне по-настоящему мешать. Я уже не могла ни работать так хорошо, как могла, ни быть такой женой, какой хотела, а моя мечта изменить мир к лучшему казалась недостижимой.

А мои симптомы лишь ухудшались. Началась аллергия буквально на все, включая моего милого пса и все деревья и кусты, что растут в Калифорнии. Я постоянно мерзла. Пришлось принимать целую кучу лекарств: средства от кашля, от кислотного рефлюкса, нестероидные противовоспалительные средства (НПВС), антигистаминные, которые, конечно, имели кучу побочных эффектов!

Но самым худшим было то, что я начала терять память. В школе, колледже и аспирантуре я шутила, что мне достаточно

один раз посмотреть на листок бумаги, чтобы сразу же запомнить его содержимое. Мой ум всегда был предельно острым и быстрым, я помнила подробности разговоров, состоявшихся несколько лет назад.

Но теперь у меня в голове стоял ужасный туман. Я заходила в комнату и забывала зачем. Я забывала самые простые слова на середине фразы («Ну, знаешь, такое пушистое животное? Да, точно, кошка!»). Это меня очень напугало, и дошло все до того, что я даже на всякий случай сдала анализы, чтобы исключить деменцию. Попытки скрыть от близких мои жуткие проблемы с памятью тоже очень утомляли. Я думала, что у меня хорошо получается, пока в один прекрасный день мой муж не заявил: «Дорогая, я знаю, как плохо у тебя с памятью, так что решил записывать для тебя список дел, чтобы ты ничего не забыла». Это меня просто убило. Мне казалось, что я теряю себя и свой разум, а теперь это заметили и другие.

«Ну, вы просто стареете...»

Я обошла немало врачей, надеясь получить хоть какие-то ответы, но большинство из них сказали мне, что все мои симптомы – это «нормально», «ничего особенного», а кое-кто даже предположил, что «может быть, у вас просто слишком живое воображение». Мне назначали лекарства от аллергии, кислотного рефлюкса и даже антидепрессант против «тревожности». Больше всего, впрочем, меня позабавил ответ: «Ну, вы просто стареете. Люди, знаете ли, с возрастом постепенно начинают терять память, легче уставать и набирать вес». Я уже говорила, что тогда мне было двадцать шесть лет?

И все это время я считала себя отличным примером здорового образа жизни. Я очень редко ела вне дома и готовила почти всю еду с нуля, предпочитая цельные зерна, обезжиренное молоко и минимум красного мяса. Я часто приносила приготовленные дома киши, маффины и пироги на работу, чтобы поделиться с коллегами, и обожала печь цельнозерновое печенье для мужа и даже специальные угощения из цельной пшеницы для собаки.

Я отчаянно старалась быть здоровой. Во время обеденного перерыва я ходила с коллегами гулять или вместе с ними делала зарядку под видео, а по пути домой частенько заглядывала в спортзал (но от этого лишь уставала еще больше). Я не курила и пила очень редко, в хорошей компании. Впрочем, я слишком уставала, чтобы вести общественную жизнь, а домашние дела вроде покупок и уборки вообще лишали меня последних сил!

Я даже начала думать, что такова жизнь и мне остается только смириться. Я уже привыкла к СРК, вздутому животу и усталости. Я привыкла вставать, ехать на работу, возвращаться домой, есть и ложиться спать, не имея никаких сил, чтобы следовать за мечтами – путешествовать, писать, общаться с людьми, ходить на курсы, изменять мир.

К двадцати семи годам мои симптомы преследовали меня уже целое десятилетие и лишь ухудшались. Когда-то симптомы были незначительными, быстро проходили и практически не мешали, но сейчас они изменяли всю мою жизнь. Я разочаровалась во врачах – по большей части они мне говорили, что у меня либо депрессия, либо стресс, либо СРК, и мне нужно просто учиться жить с моим симптомами. Другие утверждали, что все симптомы существуют только в моей голове. Я точно знала, что у меня нет депрессии, но решила, что, пожалуй, и в самом деле пришло время признать, что СРК, хроническая усталость, потеря памяти и другие загадочные симптомы – просто часть моей судьбы. Я перестала искать помощи и страдала молча.

Тиреоидит Хашимото сложно диагностировать. Когда пациенты описывают симптомы, врачи чаще всего разводят руками и говорят: «Вы просто стареете».

А потом все стало еще хуже. У меня начались приступы паники. Мой муж уходил бегать, и, если проходило больше пятнадцати минут, я садилась в машину и ехала искать его, боясь, что с ним произошло несчастье или, того хуже, он встретил другую женщину и убежал с ней! Я понимала, что действую иррационально, но просто не могла не бояться.

Мои волосы утратили прежний блеск и стали вылезать клочьями (это было особенно тяжело – я Лев по знаку зодиака и обожала любоваться своей гривой каждый раз, когда проходила мимо зеркала). Кожа стала совсем сухой, у меня появились морщины, глаза припухли, да и само лицо стало каким-то одутловатым. Мне даже тридцати не было, я должна была быть в расцвете сил, но чувствовала себя старой и усталой.

Аллергия у меня началась просто на все подряд, а хронический кашель сводил с ума и не давал нормально спать ночью. Браслеты на запястьях мне приходилось носить двадцать четыре часа в сутки, не снимая, а от занятий йогой, моего любимого хобби, пришлось отказаться совсем. Мне пришлось отказаться от части отчетов по клиентам, потому что для этого требовалось много писать. Это была моя любимая часть работы: я встречалась с клиентами лицом к лицу и делала полное описание их медицинских потребностей.

В конце концов я решила, что с меня хватит. Я только что вышла замуж, и мне казалось, что мое здоровье и жизнь рушатся на глазах. Мой новый муж и родные не могли понять, почему мне становится все хуже. Хронический кашель сводил меня с ума. Помню, я призналась коллеге: «Я готова отрезать себе голову, если это поможет мне наконец-то перестать кашлять».

Я начала отчаянно искать ответы.

Звучит знакомо?

Я решила снова пойти по врачам, но на этот раз уже лучше понимала, как работать с системой. Работа фармацевтом-консультантом и адвокатом пациентов помогла мне понять, что врачи – которые по большей части искренне желали мне добра – знают о моем теле не всё. Мне нужно было стать адвокатом для самой себя, чтобы добраться до фундаментальных причин заболевания.

Я ходила к разным врачам и просила провести диагностические анализы, ища ответы, которые могли бы объяснить мои симптомы. Одни врачи были невероятно заботливыми и участливыми, другие относились ко мне с пренебрежением, но меня уже ничто не могло остановить, и я узнала ответ.

Наконец-то диагноз

В конце концов я узнала, что у меня аутоиммунное заболевание под названием тиреоидит Хашимото, которое привело к субклиническому гипотиреозу, также известному как сниженная функция щитовидной железы. Я наконец-то нашла причину выпадения волос, эмоциональных перепадов, тревожности, усталости и большинства остальных моих симптомов. Отчасти я испытала облегчение, получив диагноз, но при этом я осталась очень разочарована. Я была молодым специалистом по здравоохранению, делала все, чтобы оставаться здоровой, но мой

организм предал меня. В конце концов, если верить общепринятым медицинским знаниям, мой организм атаковал сам себя – именно он, а не какой-то таинственный микроб, – и с этой атакой сделать ничего нельзя.

Первые недели были полны печали. Я плакалась мужу, маме и лучшей подруге, боясь, что никогда больше не почувствую себя лучше, не смогу родить детей, не смогу даже снова почувствовать себя красивой (я потеряла почти треть волос, так что покрасилась в блондинку и сделала каре, чтобы прикрыть залысины, но сама я их по-прежнему отлично видела).

Но однажды я проснулась и подумала о своих клиентах. Если уж они могут быть счастливы, несмотря на инвалидность, то я тоже смогу. Я решила, что, если уж мне предстоит жить с тиреоидитом Хашимото, я стану самым здоровым в мире человеком с тиреоидитом Хашимото. В то время я проводила кучу времени на сайте PubMed, где хранится самая большая база клинических испытаний и медицинских исследовательских статей. У многих моих клиентов были редкие расстройства, для которых не было четко определенной «лучшей практики» ухода, и часто это означало, что полезную информацию можно было получить только из ситуационных анализов и исследовательских статей. Я воспользовалась той же самой методологией, чтобы узнать побольше о тиреоидите Хашимото и аутоиммунных заболеваниях. Еще я стала посещать форумы пациентов, потому что пациенты часто первыми сообщают о позитивном или негативном опыте применения новых методов лечения. Я на собственном опыте знала, что пациенты всегда дают самую ценную информацию – иногда за несколько лет до того, как эта информация превращается в общепринятый медицинский факт.

Обращая особенное внимание на опыт пациентов, я начала исследовать тиреоидит Хашимото. На PubMed и форумах я надеялась найти информацию об инновационных методах лечения, а также изменениях образа жизни. В фармацевтическом училище профессора всегда подчеркивали, что при хронических заболеваниях в легких случаях изменения образа жизни должны применяться до лекарств, а в запущенных случаях – вместе с ними. Таким же подходом пользовалась и я сама, когда стала фармацевтом-консультантом. Моя команда всегда спрашивала пациентов об их образе жизни, прежде чем назначить лекарство.

В случаях депрессии, например, прежде чем прописать селективные ингибиторы обратного захвата серотонина (СИОЗС), мы спрашивали: как насчет консультации психолога и терапии? Если пациент уже принимает лекарства, поможет ли ему психотерапия? При диабете 2-го типа, прежде чем прописать метформин, мы спрашивали, консультировался ли пациент с диетологом. В общем, вы поняли. Практически для любого распространенного заболевания можно найти рекомендации по образу жизни... но в то время я не могла найти никаких рекомендаций по образу жизни ни для тиреоидита Хашимото, ни для аутоиммунных заболеваний в целом. Я даже обратилась к медицинским книгам и учебникам, которым доверяла, но и там ничего не нашлось. Не помогли мне ни коллеги, ни врачи, ни даже эндокринолог, к которому я обратилась.

Большинство врачей отвечали мне: «Если у вас гипотиреоз из-за тиреоидита Хашимото, принимайте синтетические гормоны щитовидной железы, чтобы заместить гормоны, которые больше не производятся вашим организмом. А потом, когда ваша щитовидная железа будет повреждена еще сильнее, мы увеличим дозу. Поскольку риск развития других аутоиммунных болезней теперь повышен, мы будем тщательно наблюдать за вами. Если у вас есть одно аутоиммунное заболевание, вероятность развития другого повышается».

РАЗМЫШЛЕНИЯ В ПАРАДИГМЕ «ГЛУБИННОЙ ПРИЧИНЫ»: ИНОГДА БОЛЬШЕ ВСЕГО ЗНАЮТ ПАЦИЕНТЫ

В 2006 году, когда я работала фармацевтом, один из моих пациентов сообщил, что дженерик антидепрессанта «Велбутрин» работает хуже, чем брендированное лекарство. Я заменила дженерик на настоящий «Велбутрин» и отправила рапорт в Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов (FDA). В том же месяце с теми же жалобами обратились еще два пациента, и я отправила еще два рапорта в FDA.

Лишь через три года, в 2009-м, эта информация попала в клинические базы данных, а широкую огласку получила и вовсе лишь в октябре 2012-го, когда FDA наконец-то решило отозвать лекарство-дженерик.

Это означает, что медицинскому миру понадобилось почти шесть лет (!), чтобы признать простую истину, которую понял пациент всего после нескольких дней приема лекарства. И это лишь один небольшой пример. Чтобы изменить что-то в такой огромной системе, как наша медицина, требуется время.

Что вы знаете о своем здоровье, что игнорируется общепринятой медициной?

Все эти врачи желали мне добра (некоторые из них были моими добрыми друзьями и коллегами), но вот какой образ жизни вести при тиреоидите Хашимото, никто из них не знал. Вот почему я твердо вознамерилась изменить систему.

Продолжение поиска рекомендаций по образу жизни

Я не была уверена, что на этом все заканчивается. Работая консультантом по здоровью, я на собственном опыте убедилась, что врачи знают далеко не всё. Один из многочисленных примеров – маленькая девочка с церебральным параличом, которую направили к нам из-за приступов агрессии и криков; ее врачи хотели назначить ей антипсихотические средства, но моя команда обнаружила, что на самом деле она страдает от сильной боли, и порекомендовала сначала физиотерапию. Буквально за несколько недель маленькая пациентка снова стала милой и счастливой. Агрессивными всплесками она пыталась выразить свою боль, а лекарства, скорее всего, лишь притупили бы ее чувства! Может быть, и по тиреоидиту Хашимото есть какая-нибудь новая информация, неизвестная среднестатистическому врачу или пациенту?

Я занялась поиском информации об изменениях образа жизни, которые могли бы помочь мне при болезни щитовидной железы. Довольно быстро мне удалось найти многообещающую статью, где устанавливалась связь между целиакией и тиреоидитом Хашимото (и я задумалась: «Может быть, мне стоит изменить рацион питания?»). Я взяла с собой эту статью на прием к эндокринологу (которого пришлось ждать почти два месяца), чтобы убедиться, что я делаю для себя все, что могу, и двигаюсь в верном направлении.

Эндокринолог, к которому я пришла, был со мной очень добр, но я в очередной раз услышала, что единственное, что я могу сделать, – это принимать гормоны щитовидной железы. Он даже сказал, что большинство моих симптомов, в том числе выпадение волос и перепады настроения, не связаны со щитовидной железой. И что с пути уже никуда не свернуть – моя иммунная система по-прежнему будет атаковать щитовидную железу, и повышать дозу лекарства придется до тех пор, пока щитовидная железа не будет полностью уничтожена. У меня повышен риск развития других аутоиммунных болезней, в том числе таких изнурительных, как волчанка или рассеянный склероз, но рацион питания, заверил он меня, никак с этим не связан, и я просто ничего больше не могу сделать. Лучше уже не станет. Он сказал, что это не моя вина – я была благодарна ему за эти слова, – но в то же время я чувствовала себя совершенно бессильной: по сути, мне сказали, что остается только сидеть и ждать, пока иммунная система не разрушит мой организм.

Приехав домой с рецептом, я долго плакала. Я представила, что у меня будет волчанка (мы довольно долго изучали ее в фармацевтическом училище), что я облысею, что у меня никогда не будет детей; все казалось совершенно безнадежным.

Но я, конечно же, не сдалась. Я продолжила поиски и превратила себя в настоящего подопытного кролика. Я перепробовала множество альтернативных, инновационных и функциональных методик, разные изменения образа жизни. Я отслеживала результаты – как субъективные симптомы, так и объективные маркеры щитовидной железы вроде уровня антител к клеткам щитовидной железы, пульса, артериального давления и тиреотропного гормона (ТТГ). Я взламывала собственную биологию.

Почти весь 2010 год я провела, пробуя самые разные средства: иммуномодулирующее лекарство налтрексон в небольших дозах, лекарства для щитовидной железы из рецептурных аптек, дегидроэпиандростерон (ДГЭА), прогестерон и прегненолон (подробнее о моих методах вы сможете узнать из моей первой книги Hashimotos Thyroiditis).

Некоторые симптомы даже улучшились: оказалось, что в Южной Калифорнии все-таки жарко, да и память с энергией пошли на поправку. Тем не менее я по-прежнему страдала от рефлюкса, СРК, вздутия живота, туннельного синдрома, головной боли и аллергии. На этом этапе я поняла, что требуется более холистический подход. Я не делала что-то одно, чтобы мне стало лучше: я делала сразу много всего, чтобы мне стало лучше!

В 2011 году я наконец-то смогла добиться заметных улучшений здоровья. На Новый год я дала себе обещание сделать все возможное, чтобы восстановиться. Я начала работать с интегративным врачом, который порекомендовал мне отказаться от глютена и молочных продуктов, и перемены оказались потрясающими. Буквально за три дня ушли и кислотный рефлюкс, и вздутие живота, и проявления синдрома раздраженного кишечника. Основываясь на данных собственных исследований и рекомендациях других специалистов, я стала принимать витаминные добавки и еще сильнее изменила диету. Туннельный синдром прошел за несколько недель, а тревожность снизилась за несколько месяцев. Это дало мне серьезную мотивацию продолжать.

Все это время я вела подробный дневник своих исследований и прогресса. В конце концов, когда у тебя в голове туман, запомнить что-то довольно трудно, так что я хотела убедиться, что точно не пересчитываю по много раз одно и то же.

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ, ЧИТАТЕЛИ «ГЛУБИННОЙ ПРИЧИНЫ»!

Если вы читали мою первую книгу, то для меня большая честь снова встретиться с вами, — это значит, что вы доверяете мне и хотите, чтобы я предложила вам конкретные оптимизированные протоколы, которые помогут вам поддержать здоровье печени, надпочечников и кишечника. Надеюсь, что диетологические рекомендации, протоколы приема препаратов (включая конкретные бренды) и изменения образа жизни, предлагаемые в этой книге, помогут вам справиться с теми проблемами со здоровьем, которые у вас еще остались. Как и большинство моих «Повстанцев глубинной причины», вы увидите, что даже если вы следовали плану из моей первой книги, вам все равно окажется полезен 90-дневный «Фундаментальный протокол». Если же даже после этих 90 дней симптомы остались, вы можете обратиться к «Продвинутым протоколам», которые помогут справиться с инфекциями, побочными эффектами от лекарств или другими триггерами. Я очень рада по-прежнему сопровождать вас в путешествии! В конечном итоге я собрала множество материалов по борьбе с тиреоидитом Хашимото, и они показались мне слишком ценными, чтобы держать при себе. Вдохновленная мамой и мужем (они — два моих главных болельщика), я решила превратить организованные записи и дневники в руководство для пациентов. Мой муж уже написал две книги о своем опыте ультрамарафонских забегов и посоветовал мне тоже издать книгу. Моя мама-полька — врач, она до сих пор интересуется достижениями медицины и оказала мне неоценимую помощь в написании книги. А еще она постоянно просила меня закончить поскорее, чтобы перевести книгу на польский и поделиться ею с моими кузинами и тетушками, у которых тоже диагностировали тиреоидит Хашимото.

Я смогла добиться ремиссии в январе 2013 года, а руководство для пациентов под названием

Hashimotos Thyroiditis: Lifestyle Interventions for Finding and Treating the Root Cause («Тиреоидит Хашимото: изменение образа жизни в поиске устранения глубинных причин болезни») вышло 31 мая того же года. Наконец-то я почувствовала, что моя борьба за здоровье имела глубокий смысл. Снова став здоровой, я смогла превратить прежние трудности в труд всей жизни; я учила и помогала все большему числу людей вернуть себе здоровье.

Теперь же я надеюсь, что смогу перевернуть и вашу жизнь, познакомив с поэтапным планом, который ослабит ваши симптомы и, возможно, вообще избавит вас от них. Но, хотя я могу сколько угодно расписывать для вас планы, я не смогу изменить вашу жизнь за вас: вы сами должны выполнять этот план. Все станет лучше, но источником изменений должны быть вы сами. Давайте посмотрим, как вы будете создавать свою личную историю успеха.

Берем здоровье в свои руки

Первый шаг к тому, чтобы взять здоровье в свои руки, – грандиозные мечты и постановка целей. Где вы находитесь сейчас, мы поговорим позже. Для начала давайте решим, куда вы хотите попасть. Если у вас еще нет дневника здоровья, сейчас самое время его завести. Ведение дневника – один из лучших способов отследить ваш прогресс и любые трудности и успехи. Если вы технарь, то, скорее всего, предпочтете вести дневник на компьютере, а вот если вы олдскульный товарищ, как я, то, возможно, возьмете старую добрую тетрадь. Впрочем, какой бы метод вы ни выбрали, обязательно его придерживайтесь. Для начала задайте себе следующие вопросы и запишите ответы на них.

- ◆ Каковы ваши цели в плане здоровья?
- ◆ Вы хотите, чтобы у вас было больше энергии?
- ◆ Хотите сбросить лишние десять кило?
- ◆ Хотите, чтобы у вас снова росли волосы?

ПУТЬ РАНЕНОГО ЦЕЛИТЕЛЯ

С самого детства я мечтала помогать другим людям. Я стала просто одержима наукой, узнав в начальной школе о научном методе, и часто задумывалась о том, чтобы посвятить науке всю жизнь, подобно моему кумиру Марии Кюри, первой женщине, получившей Нобелевскую премию.

В старших классах я заинтересовалась фармакологией и часто в свободное время читала мамин учебник по медицине. Я хотела найти лекарство, излечивающее какую-нибудь болезнь, чтобы помочь другим, так что твердо решила стать фармацевтом. Сначала я думала, что займусь душевным здоровьем (в юности у меня была депрессия, вызванная недиагностированной болезнью щитовидной железы), но отказалась от этой мысли, перенеся тяжелый мононуклеоз: болезнь измотала меня, не дав как следует сосредоточиться на учебе. После того заболевания мое здоровье продолжало неуклонно ухудшаться, и я часто жалела себя. Почему я? Почему мне приходится так страдать и через столько пройти?

Я не понимала смысла этого, пока однажды у меня не завязался разговор с великолепным врачом, к тому времени уже пенсионером. Он рассказал, что за время карьеры смог помочь многим пациентам, которым не удавалось получить нужной помощи от других врачей. Успех, по его мнению, в первую очередь был обусловлен не интеллектом, а тем, что ему самому довелось настрадаться. Перенесенные страдания заставили его узнать как можно больше о болезнях и со всей тщательностью ухаживать за пациентами.

Для кого-то, возможно, это прозвучало бы обескураживающе, но вот для меня стало настоящим откровением. Именно тогда я поняла, что у меня есть цель в жизни, а проблемы со здоровьем у меня появились для того, чтобы я смогла справиться с ними, а потом помочь и другим сделать то же самое. Это мой путь, путь раненого целителя. Мои страдания и боль привели меня к ответам, и эта боль напоминает мне о боли и страданиях, которые приходится терпеть моим клиентам и читателям, и помогает мне тем самым лучше лечить других. Как ни странно, после того как я приняла свой путь раненого целителя, который должен был победить свой недуг и помочь другим, я стала намного счастливее и быстрее выздоровела.

Раздумывая о своем здоровье и тиреоидите Хашимото, видите ли вы их предназначение в вашей жизни? Может быть, ваша болезнь – это сигнал от организма, что вам стоит жить не в таком бешеном темпе, больше времени проводить с детьми или стареющими родителями? Или, может быть, это сигнал, что вы живете не в соответствии со своим предназначением?

Всерьез подумайте, почему именно вы хотите выздороветь. Может быть, у вас есть совершенно конкретные причины. Вы хотите, чтобы у вас снова выросли волосы, для того чтобы замечательно выглядеть на свадьбе кузины? Хотите, чтобы у вас было достаточно энергии,

чтобы играть с детьми дольше пятнадцати минут и не устать? Или, например, хотите сходить на фитнес-тренировку и потом несколько дней не чувствовать себя выжатыми как лимон?

Не осуждайте себя и не переживайте из-за своих ответов. Это все совершенно нормально: хотеть красивые волосы, или достаточно сил, чтобы побегать по магазинам, или сбросить вес, чтобы наконец-то влезть в это сексуальное платье. Вам не обязательно иметь грандиозные мечты вроде «вот выздоровею и спасу мир». Начните с себя и улучшения собственного здоровья и вскоре почувствуете, что искренне хотите изменить мир к лучшему.
Уделяйте время себе

Большинство из нас вечно заняты, а это означает, что у нас остается меньше времени на себя. Например, подавляющее большинство мамочек не выделяют время на уход за собой. Они рано встают, чтобы отправить детей в школу или покормить или поиграть с малышами; пытаются угодить супругу, родителям и прочим родственникам; говорят «да» любым требованиям начальства, клиентов и коллег (какими бы трудными они ни были); наконец, посещают детские занятия и вечеринки, даже если уже совершенно обессилены.

«Свободное время» у них уходит на уборку и, если повезет, остается еще немного на поддержание хоть сколько-нибудь презентабельной внешности. А потом они падают в кровать и готовятся к следующему, точно такому же дню.

Но штука тут вот в чем: неважно, в браке вы или нет, есть у вас дети или нет, вы просто не сможете выздороветь, если постоянно измождены, и усталость в конечном итоге скажется не только на здоровье, но и на способности ухаживать за другими. Малоаметные сигналы – например, когда вы чувствуете раздражение или перегрузку, узнавая, что супругу, детям, друзьям, начальнику или родителям что-то нужно, – говорят о том, что вы недостаточно хорошо за собой ухаживаете.

Не забывайте: из пустой чашки не наполнить другую. Вы должны сначала наполнить собственную чашку, и я советую вам наполнять ее так усердно, чтобы она переливалась через край, – тогда ухаживать за другими будет совсем просто. Именно поэтому, пока вы читаете книгу и особенно когда приступите к протоколам, обязательно уделяйте по крайней мере час в день себе. Я знаю, это будет нелегко, а час кажется целой вечностью, но постарайтесь. Пусть это будет время для вас и для того, что хотите вы. «Но как?» – скорее всего, уже спрашиваете вы. Для начала составьте список всего, что вы делаете за день и из-за чего чувствуете себя занятыми. Посмотрите, на что время расходуется наименее эффективно. Ответьте на следующие вопросы.

- ◆ Вы каждый день ходите в продуктовый магазин, потому что забыли что-то, вместо того чтобы составить план покупок на 4–7 дней и план готовки?
- ◆ Вы каждый день по два часа готовите и моете посуду, вместо того чтобы за четыре часа наготовить сразу много всего на выходные?
- ◆ Вы по четыре часа зависаете у телевизора или в интернете, вместо того чтобы потратить это время на себя?
- ◆ Вы оплачиваете счета по одному, вместо того чтобы автоматизировать процесс?
- ◆ Вы открываете бумажную почту, вместо того чтобы перейти на безбумажные налоговые декларации?
- ◆ Вы проверяете электронную почту постоянно в течение дня, а не в строго отведенное время?
- ◆ Вы убираетесь дома в одиночку, вместо того чтобы нанять домработницу или попросить помочь других членов семьи?
- ◆ Вы каждый день стоите в пробках по пути на работу и с работы, вместо того чтобы ездить на общественном транспорте или договориться о гибком графике?

Я могла бы продолжать и продолжать, но, надеюсь, вы уже поняли, о чем я. Пусть это упражнение поможет вам изменить образ мыслей и чаще в первую очередь думать о своих интересах. Подумайте о себе как о дорогом друге или любимом родственнике, ради которого вы всегда найдете время и бросите все, чтобы помочь. Готовы ли вы сделать то же самое для себя?

Эмпатия или логика?

Еще один важный шаг для подготовки – разобраться в ваших отношениях с горем. Вы оплакали свой диагноз? Не слишком ли много времени вы проводите в трауре? Горевать после постановки диагноза – это нормально, но исследования показывают, что, если жалеть себя слишком долго, это мешает вам предпринять нужные, логичные действия. Исследование 2012 года Кейсовского университета Западного Резервного района показало, что эмпатия и логическое мышление отключают друг друга. Это означает, что если вы жалуете себя, то, возможно, не сможете принять лучших логичных решений, связанных со здоровьем. Вы можете в отчаянии попробовать что-то, что лишь навредит вашему здоровью. Или же решить, что вам уже ничто не поможет и нет смысла пробовать никакие диеты, препараты или протоколы. Или почувствовать себя совершенно бессильными и ждать спасителя, не понимая, насколько вы на самом деле сильны.

С другой стороны, эмпатия тоже важна для любого больного. Именно поэтому, когда бы вам ни поставили диагноз – вчера или двадцать лет назад, – я советую вам потратить немного времени и погоревать, а не подавлять все эмоции, связанные с болезнью. Сострадайте себе так же, как страдали бы маме, дочери, сестре или близкой подруге – вы этого заслуживаете. Уделите определенное время, чтобы утешить себя, успокоить и смириться с новым путешествием, которое вам вскоре предстоит. А потом – потихоньку готовьтесь действовать.

Я понимаю, что разделить чувства и болезнь бывает трудно, но иногда это полезно и даже необходимо. После того как вы дали себе время погоревать, я советую вам сделать все возможное, чтобы рассматривать свое заболевание как беспристрастный ученый: применяйте стратегии лечения, отслеживайте прогресс, вносите необходимые изменения. Продолжайте работать над выздоровлением, и рано или поздно вам станет лучше. Станет ли ваша история историей успеха?

Работая с клиентами в последние несколько лет, я заметила несколько распространенных факторов, по которым можно примерно предсказать, кто сможет успешно справиться с тиреодитом Хашимото, а кто – нет. Те, кто испытывают трудности, обычно демонстрируют следующие модели поведения.

- ◆ Цепляются за догму, которая мешает им выздороветь. (Я не буду менять свою диету, принимать лекарства или биодобавки и сдавать анализы!)
- ◆ Не желают вкладывать деньги в себя или необходимые для лечения действия. (Я не пойду к врачу, который не принимает мою страховку, или не буду платить за этот дорогой анализ или лекарство.)
- ◆ Занимаются «шопингом врачей» (получают несколько мнений от нескольких врачей, но не следуют рекомендациям или, напротив, пытаются следовать сразу нескольким противоречащим друг другу рекомендациям).
- ◆ Требуют идеальных и/или нереалистичных результатов. (Я хочу полностью отказаться от лекарств и избавиться от антител к клеткам щитовидной железы через месяц после начала лечения, и неважно, что тиреодит Хашимото у меня уже двадцать лет.)
- ◆ Делают болезнь частью своей идентичности, чтобы привлечь чужое внимание или удовлетворить какие-то другие потребности.

- ◆ Впадают в «паралич аналитика»: тратят невероятно много сил и времени на поиск информации о болезни, но ничего при этом не делают. Они знают всё о палеодиете, селене и кишечных инфекциях, но не пробуют диету, не покупают препаратов и не сдают анализов.
- ◆ Самоизолируются и не обращаются к другим за поддержкой.

С другой стороны, вот самые распространенные модели поведения пациентов, которым удастся изменить здоровье к лучшему.

- ◆ Сохраняют позитивное настроение. (Я могу.)
- ◆ Принимают поддержку любящего супруга, друга, родственника. (Мы вместе с этим справимся!)
- ◆ С благодарностью принимают небольшие улучшения и празднуют малейшие успехи. (Да! У меня больше не выпадают волосы!)
- ◆ Мечтают о чем-то значительном. (Мне нужно выздороветь, чтобы писать книги, лазить по горам, воспитывать детей и спасать милых щеночков.)
- ◆ Находят хобби, которые помогают справиться со стрессом (йога, писательство, тренировки в зале, вязание).
- ◆ Готовы вкладывать в себя деньги, потому что знают, что они того стоят!
- ◆ Не бросают жить только потому, что у них диагностировали тиреозидит Хашимото.
- ◆ Просят помощи у других.
- ◆ Отказываются от потребности полностью контролировать ситуацию.
- ◆ Отдыхают, когда это необходимо.

Еще один важный компонент успеха, который я видела у членов моего сообщества, – правильный настрой: нужно быть повстанцем, а не воином. В чем разница? Давайте я объясню.

Будьте повстанцем, а не воином

Я часто слышу от людей фразы вроде «Я страдаю от заболевания [X]», «Я пациент с [вставьте название болезни]» или даже «Я сражаюсь с [название болезни]». Я считаю эти фразы вредными и подрывающими силы: в конце концов, «сражаться» и «быть воином» означает постоянно бороться.

Я предпочитаю называть себя и мое процветающее сообщество больных тиреозидитом «Повстанцами глубинной причины». «Повстанцы» заступаются за свое здоровье и делают то, что лучше всего для них, – что бы ни говорили им общество, скептики и общепринятая медицинская парадигма.

«Повстанцы глубинной причины» понимают, что являются уникальными индивидами и им нужно менять здоровье к лучшему, чтобы выздороветь. Они понимают, что любая система идеально сконструирована для достижения результатов, и они сами должны быть источниками перемен. Они – лидеры в принятии решений по медицинским вмешательствам и изменению образа жизни, они не следуют за толпой. Они ни за что не поступятся своими знаниями, потребностями или стремлением выздороветь.

«Повстанцы глубинной причины» могут быть людьми, у которых диагностирован тиреозидит Хашимото или другая аутоиммунная болезнь и которые хотят докопаться до главной причины появления своего заболевания. Еще «Повстанцы глубинной причины» могут быть врачами, которые знают, что с аутоиммунной реакцией в целом и тиреозидитом Хашимото в частности не так все просто, и вместо того чтобы, как это обычно делается, назначать пациентам лекарства и отправлять их восояси, понимают, насколько ценны могут быть для здоровья изменения образа жизни и функциональная медицина.

«Повстанцы глубинной причины» готовы выступить против статус-кво и сказать:

«Я не собираюсь есть так же, как все остальные, и делать то же, что и все остальные, потому что я хочу получить не такие результаты, как у всех остальных».

«Я хочу быть здоровым, счастливым и оставаться в хорошей форме. Реклама не заставит меня есть фастфуд и прочую „мусорную" еду».

«Не смейте говорить мне, что я недостаточно хорош, потому что не покрываю лицо и тело химикатами».

Повстанцы понимают ту роль, которую они сами играют в своем выздоровлении. Когда люди приходят на мой сайт после получения диагноза, первый вопрос, который они задают, зачастую звучит так: «Где я могу найти врача, который мне поможет?» Это очень умный вопрос, потому что врач, который поддерживает вас и прислушивается к вам, очень важен на пути к выздоровлению. Я помогу вам найти правильного врача, но для начала немного переформулирую вопрос.

Прежде чем искать врача, который вам поможет, спросите: «Что я могу сделать, чтобы помочь себе?» В конце концов, вы знаете себя как никто другой, вы живете в своем теле и слышите его скрытые послания – никто больше не умеет говорить на его языке. Вы и никто другой можете изменить свою диету, принимать лекарства и пищевые добавки, отдыхать, когда устанете, и просить помощи и поддержки, когда это необходимо. А еще именно вы узнаете рекомендации, которые я предлагаю вам в этой книге, и воспользуетесь ими (или нет).

КАК НАЙТИ ПРАВИЛЬНОГО ВРАЧА

Правда, было бы здорово, если бы мы могли найти одного-единственного врача, который даст волшебную пилюлю, и все наши проблемы тут же уйдут? Мы сбросим вес, отрастим волосы, снова станем энергичными... Звучит словно сказка, но такое в самом деле может произойти и происходит, если пациенту назначить нужный гормон щитовидной железы в нужной дозе. (Подробнее об оптимизации приема лекарств написано в восьмой главе.)

Я рекомендую любому больному тиреоидитом Хашимото проконсультироваться с профессиональным медиком. Даже если вы много знаете о тиреоидите Хашимото или сами являетесь медиком, вам все равно поможет общение со знающим, объективным человеком, с которым можно обсуждать идеи. У всех нас есть свои предрассудки и предпочтения, и они могут помешать нам трезво оценить собственное здоровье – так что я советую поискать врача, который готов работать вместе с вами, помочь вам найти потенциальные триггеры заболевания и избавиться от них. Такой врач – совсем не то же самое, что неэтичный доктор, который назначает рецептурные лекарства любому, кто попросит, и которому, в сущности, наплевать на ваше здоровье.

Для лучших результатов я рекомендую обратиться к специалисту по функциональной медицине. Эти специалисты работают с организмом в целом, а не только с гормонами щитовидной железы. Многие пациенты часто разочаровываются, сходя к обычным врачам: те говорят им, что с аутоиммунной атакой на щитовидную железу ничего нельзя сделать, назначают только один гормон щитовидной железы, рассчитывают неверную дозу, и в целом после визитов лучше не становится!

Если вы ищете врача, который поможет вам справиться с тиреоидитом Хашимото, вот вопросы, которые стоит задать.

1. Назначает ли врач лекарства из рецептурных аптек или натуральные высушенные экстракты щитовидной железы вроде Armour Thyroid, Nature-Thyroid, WP Thyroid и т. п.?
2. Назначает ли врач малые дозы налтрексона? (Подробнее см. далее.)
3. Делает ли врач анализ гормонов надпочечников в слюне?

4. Сотрудничает ли врач с лабораториями функциональной медицины вроде Genova Diagnostics, Doctor's Data, ZRT Laboratory или BioHealth Laboratory?

5. Делает ли врач анализы на пищевую чувствительность?

Если вы работаете с врачом, который принимает страховку, помните, что он, возможно, не сможет проводить с вами столько времени, сколько необходимо, из-за строгих правил возмещения и не сможет заказывать анализы функциональной медицины. Эти анализы могут быть невероятно важны для поиска главной причины, но находятся вне общепринятых стандартов лечения и считаются экспериментальными, так что большинство эндокринологов, врачей первичного звена и терапевтов их не назначат.

Многие страховые компании отказываются оплачивать работу врачей, которые используют «неодобренные анализы» или заказывают «слишком много» анализов для одного пациента. К сожалению, страховые компании слишком строго контролируют медицинскую практику. Вполне возможно, что вам придется искать врача, работу которого не покрывает страховка, чтобы получить уход, внимание и анализы, которых вы заслуживаете. В некоторых случаях вам все же удастся получить компенсацию от страховой компании. Другие компании, впрочем, могут отказаться компенсировать ваши затраты на эти анализы, так что будьте готовы, что платить придется из собственного кармана.

Я считаю эти анализы инвестицией в здоровье. Многие из нас готовы пойти и потратить деньги на сумочку или пару туфель, чтобы ненадолго почувствовать себя лучше, но вот оплата анализа из собственного кармана может значительно улучшить здоровье в долгосрочной перспективе.

Если же вы не сможете найти врача, который будет назначать и лекарства, и анализы из области функциональной медицины, тогда, возможно, вам придется вместе с лечащим врачом следить за дозировкой лекарств, а вот за анализами обращаться к специалисту по функциональной медицине (который, возможно, не имеет права выписывать рецепты). Если вы не сможете найти специалиста, который направит вас на анализы, или это не входит в вашу ДМС, вы можете заказать те же анализы самостоятельно по сниженной цене у компаний, работающих напрямую с клиентами. Список компаний, делающих анализы напрямую, можно найти на странице www.thyroidpharmacist.com/action

.

Я считаю, что каждый пациент должен найти такого врача, который позволит ему стать полноценной частью команды. Вам нужен кто-то, кто сможет направлять вас и прислушиваться к вашим проблемам. Вам нужен врач, который готов выйти за отведенные рамки и понимает, что ваш случай, возможно, лежит за пределами стандартов лечения.

Как пользоваться этой книгой

Я надеюсь, что вы воспользуетесь этой книгой, чтобы больше узнать о тиреоидите Хашимото, в том числе о том, какой может быть главная причина вашей болезни и какие факторы важнее всего для лечения. Протоколы входят в программную часть книги; им нужно следовать именно в том порядке, в котором они описаны. «Фундаментальные протоколы», которые включают в себя «Укрепление печени», «Восстановление надпочечников» и «Баланс кишечника», потребуют от вас девятидней работы. Вот предварительный взгляд на каждый протокол.

Протокол «Укрепление печени»: две недели

1. Откажитесь от пищевых продуктов – потенциальных триггеров.
2. Добавьте в рацион укрепляющие продукты.
3. Сократите контакты с токсинами.
4. Поддерживайте сигнальные пути детоксикации.

Протокол «Восстановление надпочечников»: четыре недели

1. Отдыхайте.
2. Избавьтесь от стресса.
3. Снижайте воспаление.
4. Сбалансируйте сахар крови.
5. Восстановите запасы питательных веществ и адаптогенов.

Протокол «Баланс кишечника»: шесть недель

1. Откажитесь от продуктов, вызывающих реакцию.
2. Принимайте ферменты.
3. Сбалансируйте кишечную микрофлору.
4. Обеспечьте хорошее питание кишечника.

Девяносто дней для протокола могут показаться очень долгим сроком, но не забывайте, что ваша болезнь развилась не за день, так что на восстановление здоровья уйдет определенное время. Хорошая новость: уже недели через две вы, скорее всего, почувствуете себя лучше. Теперь же, когда вы примерно представляете, какой должна быть ваша история успеха, давайте пойдем вперед по этому пути!

Добро пожаловать, мои «Повстанцы глубинной причины»! Я горжусь тем, что стала вашим проводником и главным болельщиком в борьбе с авторитетами и условностями. Надеюсь, эта книга вдохновит вас взять здоровье в свои руки, жить хорошо и создать свою историю успеха.

РАЗМЫШЛЕНИЯ В ПАРАДИГМЕ «ГЛУБИННОЙ ПРИЧИНЫ»: ГОТОВИМСЯ ДЕЙСТВОВАТЬ

Какова ваша цель с точки зрения здоровья?

Какова ваша цель в жизни?

Для чего вы хотите быть здоровы?

Для чего вы хотите достичь всех этих целей?

Например: «Я хочу снова быть красивой. Я хочу больше времени проводить с детьми. Я хочу блистать так, как должна блистать. Я хочу получить повышение на работе».

Если вы станете здоровыми, как это изменит вашу жизнь к лучшему?

Например: «Я буду просыпаться энергичной, и это поможет мне дописать книгу, о которой я мечтала не один год».

Что вы будете делать, когда достигнете своих целей?

Например: «Рожу еще одного ребенка. Поеду кататься на лыжах. Стану тренироваться, чтобы пробежать марафон. Куплю сексуальное красное платье. Съезжу в Африку».

Что вам нужно сделать в жизни, чтобы добиться этих целей?

От чего нужно отказаться, чтобы достичь этих целей?

Глава вторая

Что такое тиреоидит Хашимото? Симптомы, диагностика, происхождение

Прежде чем перейти к протоколу, необходимо потратить время на то, чтобы глубже исследовать сам тиреоидит Хашимото, в том числе самые распространенные и непонятные симптомы, процесс диагностики и аутоиммунное происхождение заболевания.

Для начала – вот вам краткий теоретический курс по щитовидной железе, чтобы вы лучше поняли, что происходит в вашем организме и откуда берется проблема. Вы уже знаете, что тиреоидит Хашимото – это аутоиммунное заболевание, которое поражает щитовидную железу, но давайте посмотрим, почему этот маленький орган в форме бабочки так важен и почему нарушения работы щитовидной железы приводят к нарушениям множества самых разных функций во всем организме.

Щитовидная железа: маленькая, но мощная

Щитовидная железа – это маленький орган в виде бабочки, который расположен горизонтально у основания шеи. Она производит гормоны, играющие большую роль в нескольких важнейших функциях организма. Гормоны щитовидной железы помогают регулировать частоту сердечных сокращений, дыхание, обмен веществ, артериальное давление, менструальный цикл, температуру тела и многое, многое другое. Собственно, в организме нет ни одной клетки, которая тем или иным образом не зависела бы от гормонов щитовидной железы. Иными словами, проблемы в щитовидной железе могут привести к проблемам почти где угодно. С помощью сложной цепи химических реакций щитовидная железа вырабатывает гормоны, которые затем распределяются по всему организму. Гормональные нарушения случаются, когда гормонов щитовидной железы либо слишком мало (гипотиреоз), либо слишком много (гипертиреоз). Оба этих состояния вызывают характерные симптомы.

Гипотиреоз – дефицит гормонов щитовидной железы

Самые распространенные симптомы гипотиреоза оказывают замедляющий эффект на организм: медленный обмен веществ, который вызывает набор веса; усталость, забывчивость, повышенная чувствительность к холоду, депрессия, сухость кожи, запоры, потеря амбиций, выпадение волос, мышечные спазмы, одеревенение мышц, боль в суставах, эмоциональная лабильность, потеря внешней трети бровей, нерегулярные менструации, бесплодие, общая слабость.

Гипертиреоз – избыток гормонов щитовидной железы

Гипертиреоз, напротив, оказывает на организм стимулирующий эффект. Классические симптомы – потеря веса, учащенное сердцебиение, тревожность, протрузия глаз [3]

, тремор, раздражительность, нарушение менструального цикла, усталость, повышенная чувствительность к теплу, повышенный аппетит. Кроме того, часто наблюдается и выпадение волос (да, я знаю, это несправедливо).

Если у вас недавно диагностировали тиреоидит Хашимото, то эти списки, возможно, вас несколько собьют с толку, потому что у вас могут быть симптомы сразу их обоих. Или же у вас окажутся симптомы, которые не совпадают с расстройством, которое ожидали вы. Я была просто шокирована, когда у меня диагностировали гипотиреоз, а не гипертиреоз. Вдобавок к мерзлявости, забывчивости и усталости (классические симптомы гипотиреоза) я была худой, тревожной, раздражительной, и у меня часто бывало учащенное сердцебиение, а все это говорило об избытке, а не недостатке гормонов щитовидной железы. Из-за аутоиммунной

природы тиреоидит Хашимото играет по своим правилам – и это сбивает с толку не только пациентов, но и врачей.

Почему тиреоидит Хашимото уникален

Когда у меня впервые диагностировали тиреоидит Хашимото, я еще не понимала, что эта болезнь обладает уникальным набором симптомов, отличающимся от гипотиреоза, вызванного не аутоиммунной реакцией. Симптомы у пациентов с тиреоидитом Хашимото могут колебаться между гипотиреозом и гипертиреозом, а иногда одновременно проявляться могут даже симптомы обоих состояний.

При тиреоидите Хашимото щитовидная железа не замедляет производство гормонов: напротив, иммунная система идентифицирует клетки щитовидной железы как чуждые или вредные вещества и вырабатывает антитела, которые атакуют эти клетки. Атака вызывает воспаление и повреждение клеток, вырабатывающих гормоны щитовидной железы. Когда иммунная система поражает и уничтожает клетки щитовидной железы, гормоны, обычно хранящиеся внутри них, попадают в кровь, что вызывает их переизбыток. Возникает преходящий гипертиреоз, уровень гормонов щитовидной железы в крови может даже до токсичного (отравление этими гормонами называется тиреотоксикозом). В конце концов избыточные гормоны покидают организм, и снова возвращаются симптомы гипотиреоза, потому что поврежденная щитовидная железа уже с трудом вырабатывает гормоны в нужном количестве.

В этом случае у вас могут сначала появиться симптомы вроде раздражительности, тревожности и беспокойства (гипертиреоз), а потом, когда лишние гормоны уйдут, проявятся апатия и депрессия (гипотиреоз). И это может повторяться снова и снова; вы словно будете жить на американских горках!

Кроме симптомов гипо- и гипертиреоза, у большинства людей с тиреоидитом Хашимото наблюдается и множество других воспалительных симптомов: синдром раздраженного кишечника (СРК), кислотный рефлюкс, диарея, запоры, вздутие живота, сыпь, аллергии, боль и другие неспецифические симптомы. Могут также встречаться дефициты питательных веществ, анемия, повышенная проницаемость кишечника, чувствительность к пище, болезни десен, плохая стрессоустойчивость и гипогликемия. Стоит отметить, что многие из этих дополнительных симптомов или состояний наблюдаются и при многих других аутоиммунных болезнях.

Что происходит при тиреоидите Хашимото

Щитовидная железа – это часть сложных систем организма, она живет не сама по себе в вакууме. У пациентов с тиреоидитом Хашимото часто наблюдаются многочисленные системные симптомы в дополнение к типичным симптомам гипотиреоза. Организм застревает в хроническом состоянии перегрузки иммунной системы, ненормального уровня гормонов надпочечников, кишечного дисбактериоза, нарушений систем пищеварения и детоксикации, воспаления и затруднений с выработкой гормонов щитовидной железы. Этот цикл поддерживает сам себя и вызывает все новые симптомы, пока не вмешивается внешний фактор и не разрушает его.

К сожалению, простой прием синтетических гормонов щитовидной железы вроде левотироксина у большинства пациентов с тиреоидитом Хашимото не приводит к полному выздоровлению и может лишь скрыть воспаление, которое будет по-прежнему нарушать равновесие иммунной системы и приведет к развитию других хронических заболеваний. Для меня симптомы кишечного расстройства стали первым звоночком, заставившим задуматься о возможной связи между моим аутоиммунным заболеванием и здоровьем кишечника (или его отсутствием). Конечно же, вскоре я обнаружила, что кишечник контролирует иммунную систему, и большинство аутоиммунных болезней тем или иным образом связаны со здоровьем кишечника. Собственно, именно поэтому в число «Фундаментальных протоколов» входит «Баланс кишечника»: один из главных ключей к восстановлению здоровья щитовидной железы

– это восстановление здоровья кишечника. Собственно, здоровье кишечника оказалось ключом и ко многим другим аутоиммунным заболеваниям.

Менее очевидное, но не менее важное расстройство при тиреоидите Хашимото связано с нарушением работы системы детоксикации. Именно плохо работающая система детоксикации зачастую несет ответственность за большинство симптомов и мешает человеку почувствовать себя хорошо даже при применении других протоколов. Главный орган, отвечающий за детоксикацию организма, – печень, и именно поэтому первой среди «Фундаментальных протоколов» стоит «Укрепление печени».

Третья фундаментальная часть восстановления здоровья – поддержка стрессовой реакции.

РАЗМЫШЛЕНИЯ В ПАРАДИГМЕ «ГЛУБИННОЙ ПРИЧИНЫ»: КАКОВО ЭТО – ЖИТЬ С ТИРЕОИДИТОМ ХАШИМОТО?

Я знаю, что тиреоидит Хашимото может заставить вас почувствовать, что вы совсем одни и теряете даже самих себя. Многие симптомы кажутся непонятными, другие – совершенно убийственными. Иногда список симптомов выглядит скорее как клиническая статистика, а не что-то, что может зацепить, так что я попросила членов моего сообщества «Повстанцев глубинной причины» в «Фейсбуке» своими словами рассказать об ощущениях от тиреоидита Хашимото. Вот что они написали.

- «Болезнь тиреоидитом Хашимото – это как жить ложной жизнью. На несколько часов ты надеваешь публичную маску, весь день чувствуешь, словно таскаешь на себе утяжеленное одеяло, надеешься, что никто не видит, как ты спишь до десяти утра и дремлешь в два часа дня, и не замечает, что ты не можешь вспомнить вообще ничего из списка дел. Тебе стыдно за себя, это очень подавляет».
- «Я чувствую себя в ловушке. Одна, в темной пещере, наедине с мечтами, и у меня недостаточно сил, чтобы вынести эти мечты в мир».
- «Это как опыт вне тела, когда уже не помнишь, кто ты такая и как сюда попала. Когда я устаю, мне кажется, словно мое тело раздавлено и не может двигаться».
- «Мне кажется, словно я сижу на обочине жизни, смотрю, как все остальные наслаждаются путешествием, и спрашиваю себя, верну ли я когда-нибудь себе любовь к жизни».
- «Словно ты маньяк чистоты, а всем заведует грязнуля».
- «Тебя терзает невидимая болезнь, ты не можешь контролировать свое настроение и не можешь толком объяснить родным, с чего вдруг разрыдалась возле стиральной машины».
- «Хуже всего в этой болезни – когда пытаешься убедить врачей, что просто ужасно себя чувствуешь, а тебе в ответ рекомендуют меньше есть, больше заниматься спортом и принимать антидепрессанты, потому что уровень ТТГ у тебя нормальный. По сути, тебе говорят: это все у тебя в голове, анализы показывают, что все хорошо, а ты просто недовольна жизнью, и это никак не связано со щитовидной железой».
- «Он сбивает с толку, раздражает, притупляет чувства, утомляет. Больным приходится невероятно трудно, тяжело и тем, кому приходится с нами жить. Очень трудно объяснить чувства, отчаяние, лишний вес и отсутствие интимных отношений тем, кто не переживал этого сам. Это просто тяжело».

Я, конечно, стараюсь в первую очередь сосредоточиться на решениях, а не на множестве симптомов, ассоциирующихся с тиреоидитом Хашимото, но надеюсь, что чужой опыт поможет вам лучше справиться со своим путешествием. Найдите немного времени, чтобы пожалеть себя за то, с чем вам приходится иметь дело. Я хочу, чтобы вы поняли, что не сходите с ума, что многие из ваших симптомов могут быть связаны с тиреоидитом Хашимото и что вы сможете выздороветь!

Честно ответьте на вопрос: какие чувства вызывает у вас тиреоидит Хашимото?

Как развиваются тиреоидит Хашимото и другие аутоиммунные заболевания

Развитие аутоиммунной реакции – это настоящий идеальный шторм событий, которые выстраиваются одно за другим. Доктор Алесслио Фазано, директор Центра исследования и

лечения целиакии в Массачусетском главном госпитале, обнаружил, что аутоиммунная реакция развивается в присутствии трех факторов.

1. Специфических генов, которые делают человека уязвимым к развитию аутоиммунных болезней.
2. Специфических триггеров, которые включают экспрессию генов.
3. Повышенной проницаемости кишечника, которая мешает иммунной системе нормально себя регулировать. (Этот последний пункт кажется неожиданным и не имеющим отношения к предыдущим. Но вскоре вы узнаете, что иммунная система очень зависима от здоровья кишечника.)

Если у человека есть гены, которые могут привести к развитию тиреоидита Хашимото, но он не контактирует с триггерами, то болезнь не возникает. Кроме того, даже если у человека есть «нужные» гены и он контактирует с триггерами, но проницаемость кишечника не повышена, он все равно не заболеет тиреоидитом Хашимото. Новые исследования аутоиммунных заболеваний говорят о том, что повышенная проницаемость кишечника всегда предшествует аутоиммунной реакции.

Если у человека повышенная проницаемость кишечника и он контактирует с триггерами, но «нужных» генов у него нет, тиреоидит Хашимото опять-таки не разовьется. В этом случае у него может не быть вообще никаких симптомов или же (в зависимости от генетического наследия) может развиться другая аутоиммунная болезнь.

Короче говоря, для аутоиммунного заболевания необходимо присутствие всех трех факторов. Кто-то думает, что гены – это судьба, но новая научная дисциплина, известная как эпигенетика, показывает, что на самом деле это далеко не так. На самом деле на наше здоровье влияют не только гены, но и триггеры, которыми мы контактируем в окружающей среде. Эпигенетика показала нам, что мы можем влиять на экспрессию наших генов, изменив образ жизни.

Болезнь развивается не только из-за генетической предрасположенности. Ее жертвами становятся люди, подвергшиеся облучению при лечении рака.

Окружающая среда играет намного большую роль в развитии тиреоидита Хашимото, чем гены. Доказательство этому мы найдем, например, в экспериментах с однояйцевыми близнецами. Мы знаем, что у таких близнецов одинаковая ДНК и по чисто генетическим заболеваниям у них стопроцентная конкордантность

[4]

. Это означает, что, если некое свойство или заболевание на 100 процентов обусловлено генетикой, оно будет либо присутствовать, либо отсутствовать сразу у обоих близнецов. Однако, если говорить о тиреоидите Хашимото, то конкордантность по нему составляет около 50 процентов. Это означает, что если один близнец заболеет тиреоидитом Хашимото, то второй близнец заболеет лишь в 50 процентах случаев. Различающийся образ жизни или уникальные обстоятельства, в которых оказываются близнецы, влияют на развитие заболевания.

Новые исследования также говорят о том, что аутоиммунную реакцию можно обратить вспять. Если избавиться от одного из трех факторов, аутоиммунное заболевание перестанет проявляться. Ученые сначала продемонстрировали это на примере целиакии, где глютен является одновременно триггером и причиной повышенной проницаемости кишечника. После отказа от глютена поврежденные ткани тонкого кишечника (характерный признак целиакии) регенерируются. А после этого, если, конечно, пациент не контактирует с другими триггерами кишечной проницаемости, все симптомы и аутоиммунные маркеры целиакии исчезают.

Тиреоидит Хашимото – более сложная болезнь с многочисленными триггерами, находящимися как внутри кишечника, так и вне его, но тем не менее я раз за разом наблюдаю значительное улучшение симптомов и ремиссию у клиентов и читателей, которые избавились от триггеров или вылечили повышенную кишечную проницаемость. Для вас это значит вот что: хотя вы не можете изменить свои гены (по крайней мере, пока),

вы можете контролировать течение тиреоидита Хашимото, избавившись от триггера и залечив слишком проницаемый кишечник. А я вам в этом помогу.
Почему аутоиммунные заболевания часто встречаются вместе

У пациента с диагностированным тиреоидитом Хашимото выше риск других аутоиммунных заболеваний, в том числе сахарного диабета 1-го типа, целиакии, рассеянного склероза, ревматоидного артрита, болезни Крона, волчанки, болезни Аддисона, витилиго, злокачественной анемии и многих других. Все потому, что у всех этих аутоиммунных заболеваний общий механизм, а аутоиммунная реакция бывает прогрессирующей: после того как иммунная система начала атаковать один орган, другие органы тоже в опасности. Некоторые ученые даже заявляют, что все аутоиммунные заболевания – это одна и та же болезнь, но с разными пораженными органами. Это важно знать, потому что во многих случаях пациентам с тиреоидитом Хашимото говорят, что для выздоровления им достаточно просто принимать гормоны щитовидной железы, но сами по себе эти гормоны никак не могут остановить прогресс аутоиммунного заболевания. Хорошая новость: протоколы в этой книге разработаны именно для профилактики прогресса аутоиммунной реакции, и, если у вас есть и другие аутоиммунные заболевания, вполне возможно, их симптомы тоже пойдут на спад!

УГОЛОК ИССЛЕДОВАНИЙ «ГЛУБИННОЙ ПРИЧИНЫ»: ПРОИСХОЖДЕНИЕ АУТОИММУННОЙ РЕАКЦИИ И МОЯ ТЕОРИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Ученые разработали несколько теорий, объясняющих, с чего начинается аутоиммунная болезнь щитовидной железы. В их числе:

Теория молекулярной мимикрии
предполагает, что клетки патогенов и нашей щитовидной железы достаточно похожи, чтобы сбить с толку иммунную систему и заставить ее атаковать щитовидную железу.

Эффект невинного прохожего
предполагает, что в щитовидной железе развивается инфекция, и иммунная система атакует щитовидную железу, пытаясь убить поразивший ее патоген.

Щитовидная железа как триггер аутоиммунной реакции.

В рамках этой теории предполагается, что любое повреждение щитовидной железы приводит к выделению молекулярных фрагментов, ассоциируемых с повреждениями (DAMP), которые привлекают воспалительные клетки в щитовидную железу и повреждают ее еще сильнее.

Я также хочу предложить
теорию безопасности Изабеллы Венц
. Эта теория аутоиммунной болезни щитовидной железы основывается на вышеупомянутых теориях, моей работе и наблюдениях за тиреоидитом Хашимото, а также адаптивной физиологии.

Адаптивная физиология – это концепция, утверждающая, что хронические заболевания развились у людей, чтобы приспособить их к окружающей среде. Когда-то эти болезни играли защитную роль и помогли нашему виду выжить, но в современную эпоху стали дезадаптивными.

Во времена каменного века наши организмы научились воспринимать угрозы из окружающей среды как сигнал, что мир – это опасное место, что сейчас не лучшее время пускаться в приключения или заводить детей и что нужно экономить ресурсы.

В каком-то смысле можно сказать, что тиреоидит Хашимото и вызванный им гипотиреоз появились в качестве адаптивного механизма, чтобы помочь людям сэкономить ресурсы и

выжить во времена голода, холода, вторжения врагов или эпидемии: при этом заболевании люди впадали в своеобразную спячку, прятались в пещерах, потребляли меньше калорий и больше спали, экономя энергию.

В наше время дефицит питательных веществ, воспалительные продукты, стресс, токсины, проницаемость кишечника и инфекции могут отправлять организму такие же сигналы об опасности, запуская аутоиммунный каскад в щитовидной железе.

Как можно остановить этот сигнал? Если по-простому, то нужно избавиться от всего, что заставляет иммунную систему поверить, что мы в опасности и что нам нужно экономить силы и ресурсы.

Основываясь на своей «теории безопасности», я обнаружила, что есть определенные универсальные вещи, которые могут помочь абсолютно любому пациенту с тиреоидитом Хашимото почувствовать себя лучше. Эта теория – главный руководящий принцип моей книги: и «Фундаментальные», и «Продвинутые» протоколы посылают организму сигналы о безопасности, избавляясь от кажущихся угроз.

Есть и другие, с виду таинственные, заболевания, тесно связанные с тиреоидитом Хашимото, – например, хроническая крапивница или головокружения. Ваш врач, скорее всего, скажет вам, что они никак не связаны со щитовидной железой, и справиться с ними трудно, но я уверяю вас: они очень тесно связаны с тиреоидитом Хашимото, и я наблюдала замечательные результаты при лечении с помощью подхода «Глубинной причины».

У людей с тиреоидитом Хашимото чаще развивается кожное заболевание под названием хроническая спонтанная крапивница: высыпания на больших участках кожи, которые чешутся и воспаляются. В последние несколько лет я обнаружила, что у пациентов с тиреоидитом Хашимото и хронической крапивницей часто наблюдаются в кишечнике простейшие

Blastocystis hominis,

и, уничтожив простейших, можно избавиться от крапивницы, СРК и даже самого тиреоидита Хашимото. Боснийские ученые впервые опубликовали статью об этой связи в 2015 году, хотя я наблюдаю ее клинически с 2013-го.

Есть и гипотеза о связи между расстройствами вестибулярного аппарата, например головокружением, и аутоиммунной болезнью щитовидной железы. В одном исследовании у 52 процентов пациентов с тиреоидитом Хашимото обнаружили нарушения работы вестибулярного аппарата, которые влияют на чувство равновесия и могут привести к головокружению и тошноте. Чем выше уровень антител к тиреопероксидазе, тем сильнее проявляются нарушения вестибулярного аппарата, повышая риск головокружений. Эти антитела, как считается, взаимодействуют с некоторыми компонентами вестибулярного аппарата. Хорошая новость: когда вы остановите атаку на щитовидную железу, воспользовавшись стратегиями, изложенными в этой книге, головокружение тоже пройдет.

Точный диагноз

Учитывая разнообразие и количество симптомов, которые могут прямо или косвенно вызываться тиреоидитом Хашимото, вы, скорее всего, думаете, что точный диагноз поставить сложно – и вы правы. Все усложняется еще и тем, что многие симптомы болезни щитовидной железы очень неспецифические, и врачи часто на начальной стадии не обращают на них внимания. Пациентам часто говорят, что у них «просто» депрессия, стресс или тревожность, и назначают антидепрессанты или лекарства от тревожности, а о щитовидной железе даже не задумываются. Некоторым пациентам даже неверно диагностировали биполярный синдром или шизофрению (и госпитализировали), хотя на самом деле они страдали от дисбаланса гормонов щитовидной железы.

Другое частое явление: врачи, желая пациентам только добра, проводят анализы на заболевания щитовидной железы, но получают нормальные результаты. Во многих случаях

это происходит потому, что врачи либо заказывают недостаточно полные анализы, либо неверно интерпретируют результаты. Именно поэтому я всегда рекомендую своим клиентам просить у врачей выдать им направления на конкретные всесторонние анализы, а потом – копию результатов, чтобы гарантировать правильный диагноз. В следующем разделе мы рассмотрим типы анализов, которые используются при диагностике тиреоидита Хашимото.

Самые важные анализы щитовидной железы

Тиреоидит Хашимото можно диагностировать с помощью анализов крови, УЗИ щитовидной железы и биопсии щитовидной железы. Анализы крови – самый доступный вариант для большинства, и, если сдать правильные анализы, на них можно обнаружить аутоиммунное заболевание щитовидной железы.

Большинство этих анализов покрываются страховкой. Если врач не дает вам направление на эти анализы, вы можете заказать их в частных лабораториях, работающих с клиентами напрямую, и оплатить из собственного кармана. На сайте [www. thyroidpharmacist.com/action](http://www.thyroidpharmacist.com/action) вы найдете в удобном для печати формате списки самых полезных анализов и руководство «Что делать, если у вас тиреоидит Хашимото».

ТТГ

Анализ на тиреотропный гормон (ТТГ) используется для проверки работы щитовидной железы. Обычно именно на этот анализ направит вас врач, если вы пожалуетесь на симптомы болезни щитовидной железы. ТТГ – это гипофизарный гормон [5]

, который посылает в организм сигналы на выработку гормонов щитовидной железы, если их уровень в крови слишком низкий. При запущенном гипотиреозе уровень ТТГ рано или поздно неестественно повышается, а при гипертиреозе – понижается. Анализ на ТТГ – отличный способ обнаружения запущенных заболеваний щитовидной железы, но, к сожалению, он не всегда «ловит» тиреоидит Хашимото – в основном, лишь на самых поздних стадиях, когда щитовидная железа уже серьезно повреждена и не может работать в полном объеме.

На ранних стадиях тиреоидита Хашимото уровень ТТГ может колебаться между двумя крайностями и иногда даже давать нормальные значения. У вас годами может быть нормальный уровень ТТГ при весьма неприятных симптомах щитовидной железы. Ко мне нередко приходили клиенты, которые годами жаловались врачу на такие симптомы, как лишний вес, усталость и выпадение волос, а анализы на тиреотропный гормон постоянно получались нормальными.

Одна из проблем с анализом тянется еще с тех времен, когда ученые впервые определяли нормальный уровень ТТГ для здоровых людей. Они, сами о том не зная, включили в вычисления пожилых людей и других пациентов с нарушениями функций щитовидной железы, так что «нормальный» разброс получился очень широким. Таким образом, людям с недостаточно активной щитовидной железой часто говорят, что их анализы нормальные, основываясь на этом широком разбросе.

Во многих лабораториях по-прежнему используется разброс от 0,5 до 5,0 мМЕ/мл, и любой результат внутри этих границ считается нормальным в отчетах, которые они посылают врачам. Большинство врачей смотрят только на значения вне «нормального» разброса, выдаваемого лабораториями, и, возможно, не знакомы с новыми рекомендациями. Соответственно, многие врачи пропускают повышенный уровень ТТГ у пациентов. Это одна из причин, по которой вы должны всегда просить у врача копию результатов любого анализа.

Хорошая новость: разброс нормальных значений ТТГ меняется благодаря дальнейшему изучению щитовидной железы. Национальная академия клинической биохимии недавно

выяснила, что у 95 процентов людей со здоровой щитовидной железой уровень ТТГ ниже 2,5 мкМЕ/мл, а Американская коллегия клинических эндокринологов установила новый нормальный разброс на уровне между 0,3 и 3,0 мкМЕ/мл. Врачи функциональной медицины сузили этот разброс еще сильнее: от 1,0 до 2,0 мкМЕ/мл для здорового человека, не принимающего лекарства для лечения щитовидной железы.

Впрочем, даже после определения новых значений анализ на ТТГ все равно «ловит» тиреоидит Хашимото только на поздней стадии, потому что на ранних стадиях дисфункции щитовидной железы организм еще способен компенсировать недостаток гормонов. Кроме того, в нормальном разбросе учитываются средние значения для 95 процентов населения, и это значит, что если вы попали в оставшиеся 5 процентов, то у вас все равно могут проявляться симптомы гипотиреоза или гипертиреоза даже при нормальных значениях ТТГ. Все врачи хорошо знают старый афоризм «Лечи пациента, а не результаты анализов», но, к сожалению, очень немногие медики ему следуют.

Мне говорили, что с моей щитовидной железой все в порядке, когда мой уровень ТТГ составлял 4,5 мкМЕ/мл. Я была жутко утомленной, забывчивой, у меня ключьями лезли волосы, и я спала по двенадцать часов под двумя одеялами, хотя жила в Южной Калифорнии. Я страдала от все более тяжелых симптомов болезни щитовидной железы почти десять лет, прежде чем мне поставили диагноз. Часто я задавала себе вопрос, не схожу ли я с ума.

К сожалению, я тогда не знала, что происходит в моем организме: что у меня на самом деле аутоиммунная болезнь, которая все сильнее повреждает щитовидную железу, и что правильное лечение и здоровый образ жизни не только облегчат мои симптомы, но и предотвратят дальнейшее поражение щитовидной железы. Но тиреоидит Хашимото мне диагностировали лишь через два года – после того, как другой врач направил меня на анализы на антитела щитовидной железы, и их уровень превысил 2000 МЕ/мл!

Антитела к ТПО и ТГ

Лучшие анализы крови на тиреоидит Хашимото – те, которые измеряют уровень антител к клеткам щитовидной железы; их наличие указывает на аутоиммунную реакцию. При тиреоидите Хашимото повышены уровни антител двух типов:

- ◆ Антител к тиреопероксидазе (ТПО)
- ◆ Антител к тиреоглобулину (ТГ)

У многих больных тиреоидитом Хашимото повышен уровень одного или обоих этих антител. И чем выше уровень антител в крови, тем выше вероятность развития явного гипотиреоза и дополнительных аутоиммунных заболеваний. При болезни Грейвса (базедовой болезни) и раке щитовидной железы тоже повышается уровень антител, в том числе ТПО и ТГ, а также антител к рецепторам ТТГ.

Небольшое количество антител может содержаться и в здоровом организме, не страдающем болезнью щитовидной железы, но повышенный уровень антител говорит о том, что иммунная система твердо вознамерилась разрушить щитовидную железу. По сути, это индикаторы болезненного процесса. Чем больше антител, тем агрессивнее атака на щитовидную железу. Традиционные врачи не всегда делают анализ на антитела, являющиеся индикаторами для тиреоидита Хашимото, и это проблема: антитела к ТПО и ТГ могут оставаться повышенными в течение буквально десятилетий, прежде чем изменится уровень тиреотропного гормона. Врачи когда-то делали два вывода о пациенте с антителами к щитовидной железе, у которых еще не наблюдается повышенный уровень ТТГ: у них вряд ли есть какие-либо симптомы, и им никак нельзя помочь. Теперь мы знаем, что они неправы в обоих отношениях. Новые исследования показывают, что присутствие антител к клеткам щитовидной железы может вызывать такие

симптомы, как тревожность, усталость и общее недомогание, а изменения образа жизни помогают снизить уровень и симптомов, и антител. Современные медицинские данные утверждают, что у 80-90 процентов больных тиреоидитом Хашимото есть антитела к ТПО. Впрочем, ученые из Междисциплинарной клиники щитовидной железы в Висконсинском университете обнаружили, что лишь у половины пациентов с положительным цитологическим анализом на тиреоидит Хашимото (об этом мы поговорим чуть позже) есть антитела к щитовидной железе. По подсчетам министерства здравоохранения США, заболеваемость тиреоидитом Хашимото составляет примерно 1–2 процента, но ученые из Висконсинского университета считают, что тиреоидитом Хашимото на самом деле болеют примерно 13,4 процента населения Соединенных Штатов, и его можно диагностировать с помощью продвинутых методов.

УЗИ щитовидной железы

На случай, если антитела в крови не отмечаются, для постановки диагноза можно сделать УЗИ щитовидной железы. Клиницисты обнаружили, что изменения, характерные для тиреоидита Хашимото (например, маленькие узелки и изменения плотности ткани щитовидной железы), заметны на УЗИ даже тогда, когда анализ на антитела у пациента отрицательный.

Да, это значит именно то, о чем вы подумали: вы можете быть больны тиреоидитом Хашимото, даже если анализ на антитела отрицательный. Ученые когда-то считали, что у 90 процентов больных тиреоидитом Хашимото повышенный уровень антител к ТПО, а у 80 процентов – к ТГ. Однако новые исследования показывают, что у 10–50 процентов больных тиреоидитом Хашимото анализ на антитела может быть отрицательным. В этом случае у пациента может быть менее агрессивная версия тиреоидита Хашимото, которую называют серонегативной. Во многих случаях УЗИ щитовидной железы покажет тиреоидит Хашимото, даже если анализ на антитела будет отрицательным. Однако даже результаты УЗИ не всегда позволяют поставить однозначный диагноз.

Цитология

Для цитологического анализа в щитовидную железу через кожу шеи вставляется очень тонкая игла, чтобы получить образец клеток. Клетки изучают под микроскопом, и это исследование показывает, есть ли в них признаки тиреоидита Хашимото. Поскольку этот метод диагностики намного более инвазивный, чем стандартный анализ крови, обычно им пользуются для того, чтобы определить, доброкачественные узелки образовались на щитовидной железе или злокачественные, а не для диагностики тиреоидита Хашимото. Кроме того, даже этот продвинутый анализ может упустить тиреоидит Хашимото, потому что для цитологического анализа извлекается лишь ограниченное число клеток, а признаки тиреоидита проявляются далеко не в каждой.

У всех аутоиммунных заболеваний общий механизм. Как только иммунная система начала атаковать один орган, другие органы оказываются в опасности.

Мой друг доктор Алан Кристиансон, специалист с мировым именем по лечению заболеваний щитовидной железы, всегда говорит: «Анализы могут проглядеть тиреоидит Хашимото. Полностью исключить тиреоидит Хашимото можно, только если просмотришь под микроскопом каждую клетку щитовидной железы. Поэтому так важно прислушиваться к пациенту». Так что, хотя результаты анализов, безусловно, очень важны, я все равно

рекомендую каждому пациенту работать с врачом, который внимательно относится к симптомам.

Свободные Т

3

и Т

4

Щитовидная железа вырабатывает несколько гормонов, в их числе Т

1

, Т

2

, Т

3

, Т

4

(тиреоидные гормоны) и кальцитонин. Самый активный гормон щитовидной железы – трийодтиронин (Т

3

), второй по активности – тироксин (Т

4

). Когда они активны и циркулируют в организме, их называют свободными Т

3

и Т

4

, и их уровень можно измерить с помощью анализа крови. Когда их уровень низкий, но анализ на ТТГ при этом дает нормальный результат, врач может заподозрить редкую форму гипотиреоза – так называемый центральный гипотиреоз. Анализы на эти гормоны иногда полезны для диагноза и определения правильной дозировки лекарств для щитовидной железы. Подробнее об этих анализах мы поговорим в восьмой главе.

Пять стадий тиреоидита Хашимото

В идеале тиреоидит Хашимото должен быть диагностирован раньше, чем гипотиреоз: в этом случае риск гипотиреоза известен, и появляется возможность докопаться до исходных причин атаки иммунной системы на щитовидную железу. Тиреоидит Хашимото проходит пять стадий развития, и это значит, что на пути есть несколько различных мест, где его можно перехватить еще до развития гипотиреоза. Для справки я перечислю пять стадий прогресса заболевания, а также подходы, которые, скорее всего, на каждом из этапов применяют представители традиционной медицины.

◆ Первая стадия. У человека есть генетическая предрасположенность к тиреоидиту Хашимото, но болезнь никак не проявляется.

Он не контактировал с аутоиммунными триггерами, так что его щитовидная железа работает оптимально, и никаких признаков иммунного поражения не наблюдается. У него не будет никаких симптомов, связанных со щитовидной железой, и, собственно, от тиреоидита Хашимото у него есть только гены, которые повышают вероятность его развития. Основываясь на данных, которые я приведу в четвертой главе, я пришла к выводу, что почти у 80 процентов людей есть генетическая предрасположенность к тиреоидиту Хашимото, и он разовьется при контакте со специфическими триггерами. Ученые уже смогли найти некоторые предрасполагающие гены, но стоит отметить, что весь набор вызывающих болезнь генов еще не определен, а гены – это еще не судьба.

◆ Вторая стадия. Здесь начинается аутоиммунная атака на щитовидную железу. Анализ на антитела к щитовидной железе может быть уже положительным, но все остальные анализы крови, связанные со щитовидной железой, будут по-прежнему в пределах нормы. Впрочем, даже на второй стадии симптомы уже бывают довольно выраженными. Врачи, которые не направляют пациентов на подробные анализы, часто ошибочно диагностируют на этом этапе тревожность или депрессию или называют пациента ипохондриком.

◆ Третья стадия. Начало недостаточности функции щитовидной железы; это состояние также известно как субклинический гипотиреоз. Щитовидная железа больше не может компенсировать действие аутоиммунной атаки, и изменения заметны даже на традиционных анализах щитовидной железы – в частности, уровень ТТГ немного повышается. Традиционный подход на этом этапе – ждать и наблюдать, пока щитовидная железа вообще не разрушится, если только нет ярко выраженных симптомов или пациентка не беременна или не пытается зачать; если врач более прогрессивен, он может назначить синтетические гормоны щитовидной железы. Женщины, у которых фертильный период уже закончился, с наименьшей вероятностью получают лечение, потому что считается, что уровень ТТГ и так растет с возрастом.

◆ Четвертая стадия. Явная недостаточность щитовидной железы. Она уже не может производить достаточно гормонов, потому что слишком сильно повреждена. На этом этапе диагноз ставят большинству людей – из-за очевидных симптомов и анализов вне пределов нормы. На анализах будет отмечаться повышенный ТТГ и пониженные Т

3

и Т

4

. Большинству пациентов назначают синтетический тироксин, например левотироксин (выпускается под брендами «Синтроид», «Левоксил» и др.).

◆ Пятая стадия. Начинаются другие аутоиммунные заболевания: волчанка, ревматоидный артрит, синдром Шегрена, псориаз и пр.

В идеальном мире пациентам должны ставить диагноз на второй стадии, чтобы с помощью изменений образа жизни и приема гормонов щитовидной железы можно было остановить и

обратить вспять прогресс заболевания и справиться с симптомами. Исследования показали, что антитела, характерные для тиреоидита Хашимото, могут присутствовать в организме до десяти лет, прежде чем начнутся нарушения работы щитовидной железы. Подозреваю, что на самом деле их уровень может повышаться еще раньше, и пациент лишь через несколько десятилетий узнает, что у него гипотиреоз из-за неправильного применения анализов на ТТГ.

Важность ранней диагностики

В идеале мы должны отлавливать антитела к щитовидной железе до того, как будет повреждена слишком большая часть тканей железы. Таким способом мы сможем найти главную причину аутоиммунной атаки и замедлить, ослабить или, возможно, даже полностью остановить аутоиммунное поражение щитовидной железы.

Определив свои триггеры, вы сможете замедлить, а в некоторых случаях даже остановить аутоиммунное разрушение щитовидной железы. Это предотвратит многие годы недомоганий, приема лекарств для щитовидной железы, а возможно – и развитие других аутоиммунных заболеваний.

Некоторым пациентам удастся восстановить ткани щитовидной железы и отказаться от лекарств, но скорость регенерации этих тканей не всегда предсказуема, и, конечно же, в любом случае предотвратить повреждение легче, чем потом восстанавливать железу.

Развитие одного аутоиммунного заболевания повышает риск развития другого, так что, разобравшись с глубинной причиной тиреоидита Хашимото, вы сможете еще и предотвратить развитие других аутоиммунных заболеваний. Кроме того, несколько исследований показали, что снижение количества триггеров для появления антител щитовидной железы – еще и неплохая профилактика рака щитовидной железы.

Лечение тиреоидита Хашимото

Как мы уже обсуждали, стандартное лечение тиреоидита Хашимото – прием синтетических гормонов щитовидной железы. Чаще всего больным тиреоидитом Хашимото, у которых болезнь перешла на стадию продвинутого гипотиреоза, назначают левотироксин. Это искусственный гормон щитовидной железы, который используется в качестве замещения или дополнения к гормонам, производимым организмом, если щитовидная железа их производит уже недостаточно.

Это лекарство помогает многим людям справиться с симптомами, но вот глубинных причин болезни не затрагивает. Кроме того, синтетические гормоны щитовидной железы часто назначаются в неверных дозах врачами, пациенты неправильно их принимают, а организм пользуется ими не в полной мере (из-за того, что организм с трудом перерабатывает гормон Т

4

, содержащийся в таблетках, в Т

3

, более физиологическую активную форму). Именно из-за этого многие пациенты по-прежнему страдают от симптомов дисфункции щитовидной железы – выпадения волос, рассеянности, лишнего веса, депрессии и усталости – даже после начала медикаментозного лечения.

Будучи экспертом в данной области и лицензированным фармацевтом, я поделюсь с вами лучшими практиками и расскажу, как получить максимум от лекарств. Стратегии оптимизации нынешнего курса лекарств, а также некоторые другие, менее известные, но часто полезные методы мы обсудим в главе 8.

Пациентам с поврежденной щитовидной железой обычно назначают гормонозаместительную терапию, но вот на ранних этапах тиреоидита Хашимото им часто говорят «наблюдайте и ждите» и отказываются назначать гормоны щитовидной железы – несмотря на то что даже на втором этапе гормоны могут помочь ослабить симптомы и сохранить функциональность щитовидной железы. Вместо этого врачи рекомендуют антидепрессанты (для настроения и

усталости) или стимуляторы (от рассеянности, лишнего веса и усталости). Эти лекарства опять-таки ничего не делают с основной причиной и, в отличие от гормонов щитовидной железы, часто просто не обязательны и могут иметь нежелательные побочные эффекты.

Важно отметить, что протоколы, описанные в этой книге, не являются заменой лекарствам для щитовидной железы и стандартам лечения: это дополнительные методы, которые помогут вам почувствовать себя получше, пока вы и ваш врач оптимизируете дозировку лекарств (и, надеюсь, рано или поздно сведете ее к минимуму). Если анкета, приведенная в конце главы, покажет, что у вас уже много симптомов дисбаланса гормонов щитовидной железы, то вам стоит сразу обратиться к восьмой главе, чтобы узнать, как лучше вместе с врачом оптимизировать уровень ваших гормонов.

Стоит ли делать операцию при тиреоидите Хашимото?

Сейчас идет клиническое испытание, цель которого – определить, поможет ли удаление щитовидной железы улучшить качество жизни при тиреоидите Хашимото. Удаление щитовидной железы, конечно, приводит к исчезновению антител против щитовидной железы, но это нисколько не гарантирует, что иммунная система не нападет на другой орган. В конце концов, иммунный дисбаланс, из-за которого щитовидная железа изначально попала под атаку, никуда не денется даже после удаления железы. Кроме того, после удаления щитовидной железы вам придется всю жизнь принимать лекарства. Поскольку многим больным тиреоидитом Хашимото удалось успешно добиться ремиссии, изменив образ жизни, я рекомендую удалять щитовидную железу лишь в самом крайнем случае.

Следующие шаги

Итак, вы теперь знаете многочисленные симптомы тиреоидита Хашимото, так что давайте составим опись ваших симптомов. Пройдя анкету до того, как начать применять протоколы, вы сможете отследить свой прогресс после изменения образа жизни. «Фундаментальные протоколы» помогут справиться с большинством симптомов. Проблемы с усталостью, настроением и желудком, возможно, уйдут первыми, а вот возвращение волос и сброс лишнего веса – уже куда более медленный процесс.

ОЦЕНКА СИМПТОМОВ, СВЯЗАННЫХ СО ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗОЙ

Какие из нижеперечисленных симптомов у вас есть?

Оцените свои симптомы по шкале от 1 до 10, где 1 означает, что у вас вообще нет этого симптома, 10 – что он значительно влияет на вашу жизнь, а «н/п» – то, что к вам он неприменим. Рекомендую вам возвращаться к этой анкете после выполнения каждого протокола, чтобы отследить улучшения.

План излечения

Теперь, когда вы составили опись своих симптомов, пора составлять план лечения. Из третьей главы вы узнаете, как подход «Глубинной причины» поможет вам не только избавиться от симптомов, но и обратить болезнь вспять, справившись с этой самой глубинной причиной.

Глава третья

Как подход «Глубинной причины» может помочь вам восстановить здоровье

Понять, откуда именно взялся ваш тиреоидит Хашимото, может быть довольно сложно, но это вовсе не означает, что точно так же сложно будет и восстановить здоровье. Один из самых важных уроков, полученных мной за годы работы, состоит в том, что тиреоидит Хашимото у каждого человека свой, но есть стратегии, которые помогают всем без исключения. Подход, описанный в этой книге, включает в себя эти проверенные стратегии; он даст вам ясный, простой путь к ослаблению распространенных симптомов и даже избавлению от них.

В последние несколько лет я концентрировала свои усилия исключительно на пациентах с тиреоидитом Хашимото, и этот узкий фокус позволил мне оптимизировать подход «Глубинной причины», изложенный в первой книге. Чем больше я узнавала о тиреоидите Хашимото, тем больше понимала, что симптомы можно значительно улучшить, если бороться с проблемами, вызывающими их, в строго определенном порядке: начать с общих уязвимостей, например нарушений детоксикационной функции печени, дисбаланса стрессовых гормонов или проблем с пищеварением, а затем перейти к отдельным триггерам вроде инфекций или токсинов.

В первую очередь мы должны справиться с так называемыми ахиллесовыми пятнами – слабостями внутри организма. Эти уязвимости развиваются, если организм неправильно кормить, подвергать слишком большому стрессу или воздействию токсинов. Такие ситуации приводят к дефициту питательных веществ, повышенной чувствительности к пище, воспалениям, нарушению стрессовой реакции, неспособности справляться с токсинами, кишечной проницаемости и в конечном итоге – к утрате организмом способности к саморегуляции и восстановлению. Вот почему главная цель моих «Фундаментальных протоколов» – ввести в рацион укрепляющее и поддерживающее питание и удалить распространенные повседневные факторы стресса и источники воспаления, чтобы организм стал более сильным и стойким. Большинство людей чувствуют себя значительно лучше уже вскоре после добавления укрепляющего питания и удаления факторов стресса из окружающей среды.

Справившись с уязвимостями, мы переходим к «Продвинутому протоколу», цель которых – идентифицировать и удалить важные и зачастую уникальные триггеры, оптимизировать уровни гормонов щитовидной железы и (при необходимости) еще сильнее улучшить питание и стрессовую реакцию.

Для вас, конечно, важно будет знать о потенциальных триггерах, которые могут приводить к развитию тиреоидита Хашимото, но это «расследование» мы отложим до второй половины книги. Мой опыт работы с больными тиреоидитом Хашимото показал, что, если начать изучение болезни со множества триггеров, пациент может впасть в «паралич аналитика»; попытки всесторонне изучить многочисленные потенциальные триггеры могут лишь замедлить процесс лечения, а не ускорить его. Копание в информации полностью отвлекает от активных действий, а улучшают самочувствие, в первую очередь, именно активные действия. Таким образом, вместо того чтобы заниматься возможными проблемами, я хочу, чтобы вы стали применять на практике решения, которые точно работают.

Я подробно рассмотрю триггеры вместе с вами, когда мы доберемся до «Продвинутого протокола». Вы заполните несколько анкет, и вам станет ясно, нужно ли проходить еще и дополнительные, более специфические протоколы.

Словосочетание «уникальный триггер» может на первый взгляд показаться пугающим, но я обнаружила, что все уникальные триггеры обычно можно отнести к трем основным классам: стресс, инфекция или токсины.

Не у всех больных тиреоидитом Хашимото есть инфекционные заболевания, от которых надо избавиться, прежде чем добиться выздоровления или ремиссии. Но если у вас инфекция, то для

того, чтобы докопаться до нее, иной раз требуется настоящая детективная работа, а во многих случаях – консультация с врачом, дорогие лабораторные анализы и не менее дорогие лекарства и пищевые добавки. (К сожалению, некоторые или даже все эти важные шаги могут не покрываться страховкой из-за их «экспериментальной» природы.)

РАЗМЫШЛЕНИЯ В ПАРАДИГМЕ ПОДХОДА «ГЛУБИННОЙ ПРИЧИНЫ»: ЧТО ПРОИСХОДИЛО В ВАШЕЙ ЖИЗНИ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ ВЫ ЗАБОЛЕЛИ?

Когда я знаколюсь с новым клиентом, мы перечисляем потенциальные триггеры и усугубляющие факторы, которые могли направить его на путь заболевания. Цель упражнения – найти, где именно на этом пути организм свернул не туда, и попробовать все же свернуть куда нужно, чтобы добраться до верной дороги.

В 2015 году я опрашивала своих читателей, больных тиреоидитом Хашимото, и один из вопросов был посвящен тому, что происходило перед тем, как у них ухудшилось самочувствие. С помощью этой информации я хотела узнать, сможем ли мы открыть самые распространенные предрасполагающие триггеры. Из двух с лишним тысяч ответов самым популярным оказался стресс, но были и другие факторы и переживания, которые предшествовали постановке диагноза «тиреоидит Хашимото» (и, возможно, внесли в него свой вклад). Я поделюсь этим списком с вами, чтобы помочь вам определить собственные предрасполагающие триггеры. Мои читатели сообщили о следующих событиях в своей жизни, вскоре после которых их самочувствие ухудшилось.

- 69 % Сильный стресс
- 23 % Беременность и роды
- 20 % Переезд в новый дом
- 17 % Смерть близкого человека
- 11 % Мононуклеоз, вызванный вирусом Эпштейна – Барр
- 11 % Контакт с токсином
- 8 % Сложные стоматологические работы
- 6 % Автомобильная авария
- 5 % Ремонт в доме
- 4 % Отравление (возможная кишечная инфекция)
- 4 % Возможный контакт с бактерией, вызывающей болезнь Лайма, после укуса клеща
- 2 % Операция по увеличению груди

Как вы видите, факторы, которые могут вызвать аутоиммунную реакцию у тех, кто генетически к ней предрасположен, довольно разнообразны. На первый взгляд, трудно найти, что их все объединяет, но если посмотреть шире, то мы увидим, что все они связаны со стрессом, токсинами или инфекциями. С холистической точки зрения, это три главных пути к заболеванию.

Что происходило в вашей жизни, прежде чем вы заболели?

Рабочую тетрадь, в которой содержатся все размышления «Глубинной причины», можно скачать по адресу
www.thyroidpharmacist.com/action

У всех в организмах есть токсины в тех или иных объемах. Современный мир полон токсинов, и полностью их избежать, по сути, невозможно. Разница между «допустимыми» и вредными токсинами лежит в нескольких факторах. Один из самых важных – уровень токсичности в организме. Чем выше наша токсическая нагрузка, тем больше вероятность того, что токсины помешают работе иммунной и эндокринной систем. Другой фактор – насколько вы лично чувствительны к токсину. В случае, если вы генетически (или каким-то иным образом) предрасположены к гиперчувствительности, то даже малые дозы токсина в организме или окружающей среде могут вызвать болезнь.

Я специально заставляю вас сосредоточиться на уязвимых местах, прежде чем разбираться с инфекциями и токсинами, потому что иногда, избавившись от этих уязвимостей, вы сможете справиться с уникальными триггерами без всяких дополнительных вмешательств. Более того,

если вы пропустите фундаментальные протоколы и сразу начнете бороться с триггерами, это может привести к рециркуляции токсина и новой инфекции. «Фундаментальные протоколы» в первую очередь борются с уязвимостями организма, и, лишь справившись с ними, вам стоит переходить к избавлению от триггеров. Любой больной тиреоидитом Хашимото, вне зависимости от основной причины, получит пользу от «низкоуровневых» улучшений после прохождения трех «Фундаментальных протоколов».

«Фундаментальные протоколы»

Первая часть подхода «Глубинной причины» – «Фундаментальные протоколы» – связана с укреплением и усилением организма, чтобы он смог лучше вылечить сам себя. Мы достигнем этого следующим образом: станем кормить организм цельной пищей, избавимся от еды, вызывающей сильную реакцию, добавим минералы и витамины, которых, вероятно, не хватает в вашем организме, дадим телу возможность спокойно восстанавливаться и, наконец, укрепим естественные процессы и механизмы защиты организма.

Все эти вмешательства связаны с образом жизни. Вы, конечно, можете потратить дополнительные деньги, чтобы купить качественные продукты и пищевые добавки, но в целом эти изменения сравнительно недороги, в первую очередь, они требуют от вас усилий и целеустремленности. Отличная новость: большинство людей начинают чувствовать себя намного лучше практически сразу после того, как меняют образ жизни, а некоторым пациентам даже удается добиться ремиссии исключительно за счет способности организма к самовосстановлению.

Вы укрепите организм, следуя трем протоколам.

◆ Протокол «Укрепление печени». Этот двухнедельный «разогревающий» протокол расскажет вам, как избавиться от скрытых токсинов в повседневной жизни, и поможет печени вывести токсины, которые, возможно, уже накопились в организме.

И то и другое – важнейшие шаги для тех, у кого проблемы с приемом пищевых добавок или уже проявились неприятные симптомы.

У большинства пациентов наблюдаются значительные улучшения уже после этого этапа.

◆ Протокол «Восстановление надпочечников».

Здесь вы узнаете, как поддерживать оптимальный уровень своих гормонов стресса, а также познакомитесь с образом мысли и антистрессовыми техниками, которые помогут запустить в организме регенеративный процесс и сделают его более сильным и стойким.

◆ Протокол «Баланс кишечника». В этом последнем из фундаментальных протоколов я научу вас, как оптимизировать здоровье кишечника и восстановить бактериальный и микробный баланс, чтобы вы смогли начать лечить себя изнутри.

Вам, возможно, интересно, почему мы начинаем с печени, хотя у больных тиреоидитом Хашимото всегда проблемы с кишечником. Я и сама начинала лечение не с печени, и первым клиентам тоже этого не рекомендовала, но со временем поняла, что именно с нее начинать оптимальнее всего.

Раньше я искала самые очевидные причины и дисбалансы и боролась в первую очередь с ними, но во многих случаях улучшения приходилось ждать довольно долго. Но вот когда я стала рекомендовать клиентам в первую очередь укреплять печень, большинство из них почувствовали себя лучше буквально за несколько недель – даже те, кто до этого безуспешно месяцами и годами консультировался с другими специалистами. Я увидела больше значительных изменений к лучшему, связанных с чувствительностью к химическим веществам, гормональным дисбалансом, сыпью, болью в суставах, перепадами настроения, усталостью и рассеянностью внимания, за две недели применения протокола «Укрепление печени», чем за те месяцы, что я заставляла предыдущих клиентов бороться с триггерами.

Теперь любой пациент, приходящий ко мне с тиреоидитом Хашимото, сначала проходит протокол «Укрепление печени» и лишь затем приступает к любому другому. Протокол «Укрепление печени» превратился в мой «секретный ингредиент», который помог большинству моих клиентов почувствовать себя намного лучше буквально за неделю. «Протоколы продвинутого уровня»

Второй набор протоколов предназначен для поиска ваших уникальных триггеров и борьбы с ними. Возможно, вы видели в интернете людей, утверждавших, что глютен был их единственной глубинной причиной, но у большинства людей глубинных причин сразу несколько. Тиреоидит Хашимото – это, по сути, сочетание повышенной чувствительности к пище, сниженной стрессоустойчивости, трудностей в борьбе с токсинами, повышенной кишечной проницаемости, недостатка гормонов щитовидной железы, инфекций и дефицита питательных веществ. Секрет, известный далеко не всем, состоит в том, что организм нужно укреплять, чтобы правильно и эффективно бороться с триггерами.

ФУНДАМЕНТАЛЬНОЕ ЛЕЧЕНИЕ

Если упрощать, то мы сосредоточимся на применении пищи в качестве лекарства (или, как мне нравится это называть, пищевой фармакологии) в сочетании с таргетированными пищевыми добавками и изменениями образа жизни, которые восстанавливают здоровье во время следования «Фундаментальным протоколам».

«Фундаментальные протоколы» познакомят вас с таргетированными вмешательствами, которые в течение трех фаз протокола будут постепенно модифицироваться. Вы познакомитесь с тремя диетами («Введением в Глубинную причину», палеодиетой и «Аутоиммунной диетой»), которые сопровождают протоколы. Каждый из этих протоколов имеет свои особенности, но главные концепции у них общие:

- Ограничение употребления реактивных и переработанных продуктов: глютена, молочных продуктов, сои, кофеина, сахара.
- Обильное употребление овощей: каждый прием пищи должен состоять примерно на 25 процентов из мяса и на 75 процентов – из овощей. Старайтесь есть не меньше шести больших порций овощей и фруктов в день.
- Ешьте больше продуктов с низким гликемическим индексом, чтобы сбалансировать сахар крови и справиться с проблемами надпочечников – тиреоидит Хашимото часто с ними связан. В том числе это означает, что фруктов лучше есть не больше двух порций в день.
- Питайтесь разнообразно и периодически проводите ротацию продуктов. Если у вас повышенная проницаемость кишечника и вы едите одну и ту же пищу, даже самую здоровую, это приведет к повышенной чувствительности. Ротация продуктов – это отличный способ предотвратить слишком резкую реакцию на новую еду и справиться с дефицитом питательных веществ.
- Плотность питательных веществ очень важна. Старайтесь есть в первую очередь органическое мясо и овощи, зеленые смузи, зеленые соки, костный бульон, печень, ферментированные продукты и желатин.
- Ограничьте употребление водорослей из-за их иммуномодулирующих свойств и высокого содержания йода.
- Ешьте продукты, богатые полезными жирами, чтобы поддерживать здоровье кожи и волос, а также уровень сахара в крови.

Вот краткое изложение «Протоколов продвинутого уровня» (важное напоминание: эти протоколы нужно выполнять, только если они требуются, – не всем нужно будет проходить каждый из протоколов, чтобы почувствовать себя лучше).

♦ Протоколы для оптимизации гормонов щитовидной железы. Я расскажу вам о самых важных анализах, а также о том, как понимать их результаты. Более того, в рамках этого протокола мы рассмотрим прием лекарств, в том числе популярные вопросы: какие лекарства, как и когда принимать, в каких дозах, как наименее безболезненно перейти от одного лекарства к другому.

Наконец, мы рассмотрим протоколы регенерации тканей, которые помогут вам залечить щитовидную железу. Если вы еще не принимаете гормоны щитовидной железы, но набрали много очков в анкете «Оценка симптомов, связанных со щитовидной железой», информация этой главы должна стать для вас приоритетной.

◆ Протоколы изучения питания и питательных веществ. Мы глубже погрузимся в тему питания и питательных веществ, идентифицируем повышенную чувствительность или дефицит питательных веществ, которые могли у вас остаться после прохождения главных протоколов, и найдем способ борьбы с ними.

◆ Протоколы для преодоления травматического стресса. Мы исследуем различные причины стрессовых дисфункций, анализы, которые можно сдать для проверки, и, конечно, способы исцеления!

◆ Протоколы для борьбы с инфекциями. Мы глубоко погрузимся в тему хронических инфекций, которые часто вызывают тиреоидит Хашимото посредством молекулярной мимикрии, и узнаем, какие анализы сдавать, чтобы определить их, и как лечить.

Я поделюсь с вами натуральными, травяными, диетическими и фармацевтическими методиками, которые помогли моим клиентам.

◆ Протоколы для удаления токсинов. Я научу вас идентифицировать в пище и окружающей среде токсины, которые, возможно, по-прежнему действуют на вас. Кроме того, мы поищем триггеры, связанные с зубами. На них часто не обращают внимания, но они очень важны!

Рекомендации в парадигме подхода «Глубинной причины»: как добиться успеха

Я рекомендую вам вести письменный дневник использованных методов и связанных с ним улучшений здоровья; точно так же я уже несколько лет веду записи о своих клиентах, чтобы узнать, какие методы наиболее эффективны – и вы будете следовать по пути, проложенному этими записями, когда приступите к протоколам, описанным в следующих главах. Впрочем, есть и другие рекомендации для достижения успеха, и я хочу поделиться ими с вами еще до начала вашего пути. Это рекомендации по образу мышления и общие соображения, которые, как я считаю, будут для вас полезны.

Используйте то, что можете, и оставьте все остальное.

Я написала эту книгу в качестве справочника, а также протокола лечения, который может помочь максимальному количеству больных тиреоидитом Хашимото. Это значит, что некоторые читатели найдут в книге намного больше, чем им необходимо, а некоторым не хватит даже всей содержащейся здесь информации. Большинству из вас не понадобится применять абсолютно все рекомендации из книги, хотя я все же рекомендую всем читателям пройти «Фундаментальные протоколы».

Я нарочно не включила в книгу некоторые данные и исследования. Я легко могла бы написать о тиреоидите Хашимото книгу на тысячу страниц, но хотела, чтобы эта книга была доступнее для широкого круга читателей. В моей предыдущей книге Hashimoto's Thyroiditis: Lifestyle Interventions for Finding and Treating the Root Cause исследования и теории излагаются более подробно, со всех возможных сторон. Но я не могла пересказать то же самое и в этой книге, при этом сохранив легкость и доступность!

Позвольте мне стать вашим мостом. Вы, возможно, уже заметили, что я фармацевт, но мой подход к лечению не опирается только на фармацевтические лекарства. Главная причина состоит в том, что традиционная медицина не смогла вылечить мой тиреоидит Хашимото, так что решение, разработанное мной, основывается по большей части на практиках из натуральной медицины. Это не означает, что лекарства вообще не нужно принимать – у них есть свое время

и место, и они приносят свою пользу. Собственно, и традиционная, и натуральная, и интегративная, и функциональная медицина играют свою важную роль в обеспечении здоровья. Важнее всего для вас – быть открытыми для новых решений, которые могут вам помочь. Я далеко не сразу стала открытой для новых решений. Я с большой настороженностью относилась к любым диетам, пищевым добавкам и анализам, не одобренным FDA; я искренне считала, что FDA знает все. Но годы работы в отрасли здравоохранения, экспериментов на себе и наблюдений за людьми, которые выздоравливали, пользуясь «неодобренными» методами, совершенно изменили мое мировоззрение.

С другой стороны, я видела в мире натуральной медицины немало очень опасных практик. Я сама видела, как «натуральные» врачи рекомендовали пациентам отказаться от лекарств в опасных для жизни ситуациях или даже говорили, что для выздоровления достаточно просто твердо решить, что у вас нет болезни. Видела я и рассказы о «панацеях» – диетах, пищевых добавках и планах лечения, которые на деле просто безответственны, а то и опасны.

Я не следую догмам.

Я считаю, что догмы опасны. Более того, я часто говорю клиентам, что они не должны становиться мучениками ради одной-единственной философии лечения. По моему опыту, самым эффективным подходом к лечению является интегративный и пациентоцентрированный (а еще такой подход можно назвать самым добрым, потому что он не продлевает необязательные страдания). Это означает, что вы всегда должны сомневаться, если врач говорит вам, что есть лишь один способ почувствовать себя лучше при том или ином заболевании – «только лекарства», «только диета» или «только пищевые добавки». На самом деле, «только одного» способа помочь каждому пациенту почувствовать себя лучше и выздороветь просто не существует. Все мы разные, и на нашем пути нам могут понадобиться разные вмешательства – как медицинские, так и связанные с образом жизни.

Заболеванием страдают 4–5 % людей на планете, в основном женщины, у которых симптомы могут появиться спустя несколько лет после рождения ребенка.

По многочисленным просьбам я перечислила конкретные диетические протоколы, рецепты, пищевые добавки, анализы и лекарства, которые лучше всего помогали мне для лечения клиентов. Это не значит, что другие протоколы, разработанные другими врачами, не помогут, но я рекомендую принимать советы только от врача, которому вы доверяете и у которого уже есть успехи в лечении пациентов с тиреоидитом Хашимото.

В моей работе, результаты которой вы найдете, в том числе, в этой книге, я сделала все возможное, чтобы стать мостом между традиционной и натуральной медициной, взять лучшее из обоих миров, чтобы наиболее безопасно и эффективно помочь вам почувствовать себя лучше. Позвольте мне стать вашим мостом к выздоровлению!

Мотивация должна исходить от вас самих.

Эта книга, ваш врач или консультант могут в точности сказать вам, что делать, чтобы почувствовать себя лучше, но мотивация все равно должна исходить от вас самих. Я написала эту книгу на основе своей работы с клиентами и моей двенадцатинедельной программы для самостоятельной работы при тиреоидите Хашимото, которую с успехом применяли многие мои клиенты. Каждый из моих «Повстанцев глубинной причины» покидает программу, имея всю необходимую информацию для того, чтобы добиться ремиссии. Однако к успеху приходят только те, у кого есть мотивация применять описанные методы на практике.

Необходимы терпение и настойчивость.

Перемены в вашем здоровье не случатся благодаря всего одной книге, курсу лечения или консультации. Вы постоянно должны копать все глубже. Все начинается с вас и вашего желания стать здоровыми. Следуя протоколам, описанным в этой книге, вы не только станете чувствовать себя лучше, но и поможете жить лучше тем, кто вас окружает.

Важно отметить, что у большинства больных тиреоидитом Хашимото не одна глубинная причина болезни, а несколько. Соответственно, зачастую требуется немало проб и ошибок, чтобы пробиться через все многочисленные слои «луковицы» и наконец-то добраться до самого корня проблемы. Протоколы помогут вам с процессом очищения «луковицы», но, чтобы очистить ее, вы должны быть терпеливы и настойчивы – только тогда ваш уникальный организм расскажет вам всю свою историю с тиреоидитом Хашимото.

Помните: вы знаете себя лучше, чем кто-либо другой, и только вы сможете стать продвинутым пациентом.

Вы должны отслеживать свои симптомы, методы лечения и побочные эффекты и не молчать, если заметите в организме любые изменения, требующие медицинского вмешательства. Особенно это верно в отношении лекарств, которые вы принимаете. Помните, что вы знаете себя лучше, чем кто-либо другой, и, пожалуйста, применяйте здравый смысл. Если вы считаете, что метод лечения, предложенный врачом, не действует, скажите об этом! Если от протоколов в этой книге вы почувствуете себя хуже, а не лучше, прислушайтесь к своему организму и перестаньте делать то, что вам вредит.

Начните с «Фундаментальных протоколов», а когда будете готовы, добавьте к ним «Протоколы продвинутого уровня».

«Фундаментальные протоколы» предназначены для того, чтобы заложить солидный фундамент для лечения. Во многих случаях их хватает, чтобы добиться полной ремиссии симптомов и заболевания. Если вы считаете, что ваш случай уже запущенный, можете попробовать применять «Продвинутые протоколы» одновременно с «Фундаментальными». Однако для лучших результатов помните: для применения продвинутого протокола для удаления токсинов необходимо предварительно выполнить «Фундаментальные протоколы».

Достижение мечты о здоровье

Когда-то я слышала пословицу: «Здоровый человек мечтает о сотне вещей, больной – лишь об одной». Я не знаю, с какими конкретно симптомами вам приходилось бороться и сколько вы уже страдаете, но я точно знаю, что тиреоидит Хашимото может вызывать ощущение, словно вы сидите в темной пещере наедине с мечтами, и у вас нет сил, чтобы вынести эти мечты в мир. Я хочу, чтобы вы знали: в конце туннеля есть свет. Вам не обязательно страдать и считать, что жизнь проходит мимо. Я, конечно, уже делилась статистикой по улучшениям, но еще я хочу рассказать вам пару историй моих клиентов, которые восстановили здоровье и смогли следовать за мечтой!

ВАША КОМАНДА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ

Я считаю, что каждый пациент с тиреоидитом Хашимото должен быть в первую очередь собственным адвокатом, но быть своим адвокатом намного проще, если вас поддерживают! Вот кто должен входить в вашу команду для лечения.

Вы. Образованный, продвинутый пациент. Вы – самая важная часть вашей команды для лечения.

Врач. Прогрессивный, сочувствующий вам врач, который наблюдает за вашим состоянием и назначает лекарства, очень важен.

Специалист по функциональной медицине. Это может быть медик, хиропрактик [6]

, натуропат, специалист по акупунктуре, нутрициолог, практикующая медсестра или фармацевт-консультант. Специалист по функциональной медицине следит за здоровьем сразу всего тела.

Фармацевт из рецептурной аптеки. Специалист-фармацевт поделится с вами множеством знаний. Рецептурная аптека – лучший способ достать лекарства, подходящие именно под ваши индивидуальные потребности.

Биологический стоматолог. Это не просто врач-дантист. Биологический стоматолог понимает, что здоровье вашей ротовой полости влияет на здоровье всего организма.

Консультант по здоровью. Этот профессионал будет помогать вам, поддерживать и мотивировать на пути к выздоровлению.

Сеть поддержки. Ваше окружение поможет вам вне зависимости от того, когда у вас диагностировали тиреоидит Хашимото – совсем недавно или уже довольно давно. В сеть поддержки могут входить члены семьи, друзья, консультант, психотерапевт или специальная группа.

Я! Надеюсь, что эта книга, моя страница в «Фейсбуке» и блог Thyroid Pharmacist станут еще одним источником поддержки для вас. Кроме того, я разработала несколько дополнительных ресурсов специально для больных тиреоидитом Хашимото – о них мы подробнее поговорим позже.

Одна из этих историй – о моей клиентке Сьюзен. К сорока шести годам она уже десять лет страдала от повышенной чувствительности к многочисленным химикатам и три года боролась с тиреоидитом Хашимото. Выполнив мой двухнедельный протокол «Укрепление печени», она смогла снизить чувствительность к химическим веществам наполовину! Впервые почти за пять лет она смогла пойти на рождественский шопинг вместе с дочерьми-подростками. Она так радовалась, что ее наконец перестало тошнить от запахов, доносящихся из магазина Yankee Candle.

Другая история – о женщине по имени Лесли. Лесли было тридцать три года, когда она присоединилась к бета-версии моей программы самостоятельного лечения тиреоидита Хашимото. Участники этой программы заполняли приемные анкеты и отчеты о прогрессе и посещали консультации со мной, чтобы убедиться, что их здоровье действительно улучшается. В приемной анкете Лесли значилось множество симптомов, в том числе синдром поликистозных яичников (СПКЯ), апноэ во сне, депрессия, экзема, синдром раздраженного кишечника (СРК), выпадение волос и сон по пятнадцать часов.

Когда пришло время консультации, Лесли все откладывала и откладывала ее, и я забеспокоилась: вдруг она испытывает затруднения с программой или ее симптомы ухудшились? Оказалось, что она работает по программе самостоятельно и добилась значительного прогресса! Когда шесть месяцев спустя она все-таки пришла на консультацию, я с радостью узнала, что проблемы с СРК, СПКЯ, экземой, апноэ и выпадением волос отступили! С депрессией тоже все стало лучше (она посещала психотерапевта), а чтобы чувствовать себя энергичной, ей хватало уже девяти часов сна, а не пятнадцати. Уровень антител к клеткам щитовидной железы соответствовал ремиссии, а волосы снова стали расти. Я вернулась к списку симптомов и обнаружила, что практически все они пропали совсем или значительно улучшились.

– Чем еще я могу вам помочь? – спросила я.

Она ответила:

– Я никогда не думала, что смогу стать мамой, из-за моих проблем со здоровьем, но теперь я считаю, что эта мечта достижима. Можете ли вы порекомендовать хороший пренатальный комплекс витаминов и оптимальный курс гормонов щитовидной железы при беременности? Мое сердце переполнилось радостью: она не только чувствует себя лучше, но и готова претворить в реальность мечту всей жизни!

Сотни других пациентов делились со мной информацией об успешном применении моих программ. Выпускники моих двенадцатинедельных курсов (которые легли в основу этой книги)

по окончании прошли анкетирование, сообщив о результатах, которых им удалось добиться. Вот краткий список.

97 %: узнали больше о тиреоидите Хашимото
81 %: улучшилось состояние при депрессии, или она прошла вообще
80 %: уменьшилась боль в желудке
75 %: уменьшилась боль в суставах
74 %: стали меньше уставать
73 %: снизился уровень ТТГ
71 %: улучшилось состояние при кислотном рефлюксе
65 %: улучшились симптомы после чистки печени
62,5 %: рассеянность сознания стала не такой тяжелой
61 %: снизилась раздражительность
58 %: стали не такими забывчивыми
56 %: уменьшился уровень антител к ТПО
54 %: учащенное сердцебиение проявлялось реже
53 %: удалось избавиться от части лишнего веса
52 %: стали более энергичными по утрам
50 %: уменьшилась потливость по ночам
45 %: стали меньше вылезать волосы
45 %: стала меньше мучить бессонница
44 %: уменьшился уровень антител к ТГ
42 %: стали меньше мучить тревожность и нервозность

Истории Сьюзен и Лесли и результаты опросов – это лишь небольшая часть историй успеха людей, которым удалось справиться с тиреоидитом Хашимото благодаря программам, разработанным мной. У многих моих клиентов были сложные случаи со множеством симптомов, и многие из них сумели восстановиться и исполнить свои мечты. Для меня было большой честью стать проводником в их путешествии к выздоровлению (и возможности почувствовать себя в своей тарелке!) Я надеюсь, что вы приступите к выполнению протоколов с надеждой, оптимизмом и энтузиазмом. Вас ждет великолепное путешествие!

Часть вторая

Фундаментальные протоколы

Добро пожаловать в «Фундаментальные протоколы»! Если вам не терпелось начать лечение и вы сразу открыли этот раздел, то вы пропустили много интересной информации о том, для чего предназначен каждый из протоколов, как они были разработаны и почему их нужно выполнять именно в таком порядке. И это нормально: нельзя же упрекать вас за то, что вы хотите поскорее почувствовать себя лучше! Впрочем, я все равно хочу, чтобы вы хотя бы примерно представляли себе, что вас ждет дальше, потому что это придаст вам уверенности на пути, лежащем перед вами.

Еще раз напомним: «Фундаментальные протоколы» включают в себя «Укрепление печени», «Восстановление надпочечников» и «Баланс кишечника». Вы будете следовать этим протоколам в течение девяноста дней; за это время вы укрепите свое тело и восстановите его способности к самоисцелению. Мы добьемся этого следующим образом: воспользуемся едой в качестве лекарства, стратегическим образом применим пищевые добавки и изменим образ

жизни так, чтобы организм большую часть времени пребывал в расслабленном, восстанавливающем состоянии.

Протоколы направлены на укрепление и поддержку печени, надпочечников и кишечника. Мои исследования и опыт – как личный, так и в работе с клиентами – показал, что три этих органа представляют собой своеобразную ось аутоиммунной реакции, связанной со щитовидной железой.

Сначала мы обратим внимание на печень, потому что многие симптомы тиреоидита Хашимото связаны с плохой работой системы детоксикации (а печень – главный орган, отвечающий за выведение токсинов). Затем я покажу вам протокол, который поможет восстановить оптимальную работу надпочечников. У большинства людей с аутоиммунным заболеванием щитовидной железы нарушена активность гормонов надпочечников, а это может как ухудшить симптомы заболевания, так и стать триггером для его развития. Шаги, предпринятые в рамках второго протокола, «перезагрузят» вашу внутреннюю стрессовую реакцию. Наконец, мы сосредоточимся на восстановлении баланса в кишечнике. При аутоиммунных заболеваниях довольно распространена повышенная кишечная проницаемость (еще ее называют «протекающим кишечником»), которая мешает иммунной системе нормально регулировать себя. Из-за этих неполадок с саморегулированием организм может находиться в постоянном режиме «На нас напали!», что отрицательно скажется на процессе выздоровления.

Вы увидите, что каждый протокол полон подробнейших рекомендаций и информации – в некоторых случаях их даже больше, чем вам необходимо! Я советую пользоваться только той информацией, которая вам нужна сейчас, а остальное отложить на потом. Не забывайте: каждый шаг и стратегия в этом разделе были лично отобраны и проверены мной, и они не попали бы сюда, если бы не были абсолютно необходимы для выздоровления. А теперь займемся лечением.

Глава четвертая

Протокол «Укрепление печени»

Современный мир каждый день подвергает нас воздействию беспрецедентного количества токсинов. Мы вдыхаем токсины из воздуха, которым дышим, впитываем их через кожу, пользуясь средствами личной гигиены, и проглатываем, когда употребляем в пищу продукты, обработанные пестицидами. Новые химикаты постоянно попадают в окружающую среду без всякого регулирования, а их производители вообще не задумываются о каких-либо долгосрочных последствиях.

Больные тиреоидитом Хашимото часто не могут справиться с таким количеством токсинов. Тому есть разные причины. Возможно, у вас генетическая предрасположенность к менее эффективной детоксикации, дефицит питательных веществ, перегрузка детоксикационной системы или же вы слишком много контактируете с токсинами; все это может нарушить работу естественных детоксикационных сигнальных путей организма.

Многочисленные сильнодействующие токсины могут стать потенциальными триггерами для тиреоидита Хашимото и вызвать эндокринный дисбаланс, но у некоторых людей все бывает иначе: они не подвергаются воздействию тяжелых токсинов, но в их организме столько уязвимостей, что они составляют настоящий идеальный шторм, который приводит к накоплению большого количества токсинов в организме. В общем и целом люди с аутоиммунными заболеваниями более чувствительны к токсинам в окружающей среде: мы сродни канарейкам в угольных шахтах

[7]

, а наши симптомы – признаки невидимых опасностей, окружающих нас.

Если печень перегружена, в организме накапливаются токсины. Они дают толчок к развитию новых симптомов или усугубляют те, от которых пациент уже страдает.

Как вам узнать, нарушена ли ваша способность перерабатывать токсины? Для этого нужно определить, есть ли у вас симптомы перегрузки печени. Печень – это главный орган детоксикации, и она может оказаться перегруженной бесчисленными токсичными веществами, которые воздействуют на нас ежедневно. Перегруженная печень – одна из многих причин, из-за которых организм многих пациентов не может эффективно использовать лекарства для щитовидной железы и неправильно перерабатывает Т

4

в активный гормон Т Кроме того, при перегруженной печени в организме может накопиться больше токсинов; эта проблема либо вызывает совершенно новые симптомы, либо усугубляет те, от которых вы и без того страдаете из-за тиреоидита Хашимото.

На личном опыте я узнала, что поддержка и укрепление печени – это важный шаг к восстановлению здоровой работы щитовидной железы и избавлению от многих симптомов, связанных с тиреоидитом Хашимото.

Дисфункция печени проявляется самыми разнообразными признаками и симптомами, в том числе проблемами с пищеварением, гиперчувствительностью к пищевым добавкам или лекарствам, усталостью, высыпаниях на коже и так далее. Я разработала анкету оценки состояния печени, включив в нее как можно больше потенциальных симптомов. Заполнив анкету, вы сможете примерно определить свой текущий уровень токсичности. Затем, выполнив двухнедельный протокол «Укрепление печени», вы еще раз заполните эту анкету.

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПЕЧЕНИ

Отметьте симптомы, которые наблюдаете у себя.

- ☐ Агрессивность, гнев или раздражительность
- ☐ Акне
- ☐ Апатия, летаргия
- ☐ Артрит
- ☐ Астма, бронхит
- ☐ Аутоиммунные заболевания (одно или несколько)
- ☐ Афтозный стоматит
- ☐ Беспокойность
- ☐ Бессонница
- ☐ Близорукость или дальнозоркость
- ☐ Боль в горле, хриплый голос, потеря голоса
- ☐ Боль в груди
- ☐ Боль в желудке или кишечнике
- ☐ Боль в мышцах
- ☐ Боль в суставах
- ☐ Боль в ушах, ушные инфекции
- ☐ Вздутие живота
- ☐ Выделения из ушей
- ☐ Выпадение волос
- ☐ Гиперактивность
- ☐ Головные боли
- ☐ Головокружение
- ☐ Гормональный дисбаланс
- ☐ Депрессия
- ☐ Диарея
- ☐ Заикание или запинание

- ☐ Заложенный нос
- ☐ Запоры
- ☐ Затруднения с принятием решений
- ☐ Затрудненное дыхание
- ☐ Затуманенное или туннельное зрение
- ☐ Звон в ушах, потеря слуха
- ☐ Избыточная потливость
- ☐ Избыточное слизообразование
- ☐ Избыточный вес
- ☐ Изжога
- ☐ Компульсивное переедание
- ☐ Крапивница, сыпь или сухость кожи
- ☐ Мешки или темные круги под глазами
- ☐ Невнятное произношение
- ☐ Недостаточный вес
- ☐ Необъяснимая слабость
- ☐ Неприятный запах изо рта
- ☐ Нерегулярное сердцебиение, аритмия
- ☐ Нестерпимое желание поесть определенной пищи
- ☐ Одеревенение мышц или ограниченность движений
- ☐ Одышка
- ☐ Отекание или изменение цвета языка, десен и губ
- ☐ Отекшие, покрасневшие или липкие веки
- ☐ Отечность
- ☐ Отрыжка или метеоризм
- ☐ Перепады настроения
- ☐ Плохая память
- ☐ Повышенная чувствительность к нескольким химикатам
- ☐ Повышенная чувствительность к пищевым продуктам
- ☐ Поллиноз
- ☐ Приливы жара
- ☐ Приступы переедания или запойное пьянство
- ☐ Приступы чихания
- ☐ Проблемы с концентрацией внимания
- ☐ Проблемы с координацией движений
- ☐ Проблемы с носовой полостью
- ☐ Проблемы с обучаемостью
- ☐ Проблемы с пищеварением
- ☐ Рассеянность внимания
- ☐ Сдавленность груди
- ☐ Слабость
- ☐ Слезящиеся или чешущиеся глаза
- ☐ Смятение, когнитивные проблемы
- ☐ Тошнота или рвота
- ☐ Тревожность, страх или нервозность
- ☐ Трудности со сдерживанием эмоций
- ☐ Усталость, медлительность
- ☐ Хронический кашель
- ☐ Частая необходимость прокашливаться, словно вы давитесь
- ☐ Частое сердцебиение
- ☐ Частые болезни
- ☐ Частые позывы к мочеиспусканию
- ☐ Чесотка или выделения из гениталий
- ☐ Чешущиеся уши
- ☐ Чувствительность к лекарствам или пищевым добавкам
- ☐ Чувство слабости или усталости

□ Экзема

Общее число симптомов: _____

< 3: оптимально

3-12: слабая токсичность

13-24: средняя токсичность

25 +: тяжелая токсичность

Если вы нашли у себя много симптомов, не беспокойтесь: вы не одни. У многих больных тиреоидитом Хашимото на начальном этапе лечения, прежде чем они начинают что-либо менять, наблюдается высокая токсичность.

Увидев у клиента высокую токсичность, я смотрю на нее как на возможность для серьезного улучшения и знаю, что, убрав некоторую часть токсинов из своей жизни, вы почувствуете себя лучше. Откуда я это знаю? По результатам использования протокола «Укрепление печени» у 65 процентов пациентов с тиреоидитом Хашимото наблюдалось значительное улучшение самочувствия.

Впрочем, протокол «Укрепление печени» поможет вам, даже если у вас слабая токсичность: он предназначен для того, чтобы облегчить вашу токсическую нагрузку и научить вас, как укреплять детоксикационные сигнальные пути организма. Эти этапы сделают вас более стойкими к химической войне, которую окружающая среда невольно ведет с нашим телом. Укрепление в первую очередь печени особенно важно при аутоиммунных заболеваниях, в частности при тиреоидите Хашимото. Поскольку повышенная проницаемость кишечника ухудшает способность к детоксикации, а гипотиреоз, помимо всего прочего, еще и может уменьшить потоотделение, у больных тиреоидитом Хашимото могут накопиться в организме серьезные запасы химикатов. После работы с многочисленными клиентами я обнаружила, что те из них, кто не выполняет протокол «Укрепление печени» первым (а вместо этого сразу переходит к кишечнику или надпочечникам), с большей вероятностью оказываются слишком чувствительны к лекарствам, пищевым добавкам или даже некоторым продуктам. Укрепление печени – это очень хороший первый шаг к выздоровлению; кроме того, оно сделает вас веселее, счастливее и в целом живее.

Давайте посмотрим, какими способами можно укрепить печень.

Что такое протокол «Укрепление печени»?

Моя программа укрепления печени – это двухнедельный протокол, назначение которого – сократить контакты с токсичными веществами и одновременно укрепить печень, чтобы она могла быстрее выводить токсины из организма. Протокол «Укрепление печени» – мягкий и эффективный, потому что основан на натуральных принципах, в нем используется цельная пища (диета «Введение в Глубинную причину»), питательные вещества и полезные травы, чтобы укрепить ваш организм. А еще вы узнаете, как сократить каждодневные контакты с токсинами.

В мягком протоколе «Укрепление печени» четыре этапа.

- ◆ Отказ от продуктов – потенциальных триггеров.
- ◆ Введение в рацион укрепляющей пищи.
- ◆ Сокращение контактов с токсинами.
- ◆ Укрепление сигнальных путей детоксикации.

Я хочу особенно подчеркнуть здесь слово «мягкий» (возможно, вы заметили, что я уже использовала его в тексте несколько раз!), потому что именно оно отличает мой протокол укрепления печени от многих других. Этот протокол – не форсированная детоксикация, не

соковая чистка и не хелирование. Я не использую для укрепления печени кофейные клизмы, высокие дозы йода, голодание или помещение организма в опасные ситуации. Подобные вмешательства, конечно, кому-то в самом деле помогают при проблемах со здоровьем, но вот при аутоиммунных заболеваниях щитовидной железы многим от такого становится только хуже (особенно если процедуры проводятся без наблюдения медиков). Все потому, что они слишком агрессивно выводят токсины, запасенные в организме, и система детоксикации, и без того перегруженная из-за тиреоидита Хашимото, может просто окончательно выйти из строя. Методы форсированной детоксикации могут привести к весьма серьезным последствиям.

◆ Дизрегуляция сахара в крови, обмороки или слабость при соковой чистке или элементной диете

[8]

, используемой для лечения синдрома избыточного бактериального роста (СИБР).

◆ Сыпь, слабость и новые аутоиммунные реакции при хелировании – даже если используются натуральные хелирующие средства вроде спориулы или хлореллы.

◆ Перфорация кишечника, колит (воспаление толстой кишки, которое вполне может привести к госпитализации) и сильные боли при кофейных клизмах.

◆ Ускорение разрушения щитовидной железы, дефицит гормонов щитовидной железы, резкое повышение уровня антител щитовидной железы при приеме высоких доз йода; это вызывает быстрое выделение токсинов из щитовидной железы, что приводит к сильнейшей усталости, рассеянности внимания, учащенному сердцебиению, тревожности и выпадению волос.

Некоторые олдскульные специалисты по натуральной медицине считают эти методы полезными, но мои исследования и опыт показали мне, что в современном мире такие методы стали вреднее, чем были в прошлом. Я считаю, что это обусловлено следующими факторами.

◆ Повышенная токсическая нагрузка. У людей с аутоиммунными заболеваниями сейчас выше токсическая нагрузка, которая лишь усугубляется из-за сниженной способности бороться с токсинами. Форсированная детоксикация может перегрузить нашу систему выведения токсинов, из-за чего токсины попадут в кровь (это вызывает воспаление) или отложатся в других частях тела (а это может вызвать аутоиммунную реакцию на другие органы, например мозг, поджелудочную железу или печень).

◆ Измененная активность гормонов надпочечников. У большинства людей с аутоиммунным заболеванием щитовидной железы изменена активность гормонов надпочечников. Гормоны надпочечников еще называют гормонами стресса; они сдерживают воспалительный процесс. Мобилизованные токсины вызывают воспаление, и, если оставить воспаление без внимания, оно может усугубить такие симптомы, как усталость и боль, в том числе головную.

◆ Повышенная проницаемость кишечника. Любое аутоиммунное заболевание связано с проницаемостью кишечника. Эта дисфункция кишечника приводит к меньшей усвояемости питательных веществ, необходимых для детоксикации, а также к снижению выведения токсинов. Особенно это верно при запорах, которые именно что запирают токсины в организме, но и при диарее из-за повышенной проницаемости кишечника токсины с большей вероятностью оказываются в кровеносной системе.

◆ Пониженная потливость. У большинства пациентов с аутоиммунным заболеванием щитовидной железы снижается потливость. На это, конечно, мало кто жалуется, но у этого симптома немало негативных последствий: потоотделение – один из основных способов выведения из организма токсинов.

◆ Кислотно-щелочной дисбаланс. У большинства людей, которые следуют «стандартной американской диете», баланс в организме смещен в сторону кислоты. Из-за этого через мочу выводится меньше токсинов, чем следовало бы. К счастью, в этой главе вы найдете информацию о том, как справиться с этой проблемой.

СЛИШКОМ РАННИЙ ДЕТОКС МОЖЕТ БЫТЬ ВРЕДЕН

Когда я еще сама лечилась, я попробовала детокс с помощью спирулины, и после него у меня развилось еще одно аутоиммунное заболевание – гигантский папиллярный конъюнктивит. У меня образовались огромные прыщики на обратной стороне века, и это было просто ужасно! После этого я больше не могла носить контактные линзы, и пришлось перейти на очки или дорогие одноразовые линзы. Если пробовать детокс слишком рано, аутоиммунная болезнь лишь усугубляется, и может развиться даже новое аутоиммунное заболевание.

Если во время глубокого детокса ваш кишечник и надпочечники плохо работают и вам не хватает питательных веществ, токсины могут просто сбежать из органа, в котором поселились, и найти пристанище в каком-нибудь другом. В моем случае это были веки, и я чувствовала себя просто отвратительно. Я научилась на собственном горьком опыте, чтобы этого не пришлось делать вам!

Я рекомендую отказаться от протоколов форсированной детоксикации до тех пор, пока вы не завершите «Фундаментальные протоколы», а может быть, даже и «Продвинутые протоколы» из этой книги.

В некоторых случаях крайние меры, предпринимаемые при форсированной детоксикации, бывают необходимы, но я обнаружила, что следование протоколу «Укрепление печени» восстанавливает здоровье куда более безопасным и мягким образом. Более того, если укрепить организм с помощью этого протокола, вы затем сможете лучше выдержать не только «Продвинутые протоколы» из этой книги, но и более агрессивные методы детоксикации, если они понадобятся позже.

Прежде чем мы перейдем непосредственно к протоколу «Укрепление печени», давайте рассмотрим роль токсинов в тиреоидите Хашимото и места контактов с ними в повседневной жизни. Избавиться от токсинов довольно трудно, если не знать, где их искать! Вы должны знать, что я провела обширные исследования в этой области и, соответственно, нашла множество информации о потенциальных токсинах, воздействию которых вы можете подвергнуться. Этой информацией я поделюсь с вами. Помните, что вам не обязательно самим становиться экспертами; вы можете усвоить так много или так мало информации, как вам хочется. Кроме того, если вам не терпится поскорее начать, можете сразу перейти к самому протоколу (см. стр. 131).

Контакты с токсинами и тиреоидит Хашимото

Заболеваемость тиреоидитом Хашимото в последние десятилетия растет во всем мире, и некоторые ученые сейчас говорят, что им болеют до 28 процентов населения (а в Италии – даже до 37 процентов!). В предыдущей главе я писала, что улучшенные методы диагностики, в частности цитология, помогают чаще находить тиреоидит Хашимото. Но этим нельзя полностью объяснить значительный рост заболеваемости по всему миру.

Многочисленные исследования, сравнивающие ткани щитовидной железы и образцы крови, взятые у пациентов в прошлые годы, показали, что тиреоидит Хашимото стал чаще встречаться буквально во всех странах. Я считаю, что по крайней мере отчасти в этом виноваты токсины, особенно если учитывать, что в областях с более сильным загрязнением окружающей среды больше распространен и тиреоидит Хашимото. Вот всего два примера, иллюстрирующие мои слова.

◆ Опубликованный в 2003 году в журнале *Thyroid* обзор, посвященный воздействию радиации на аутоиммунные заболевания щитовидной железы, показал, что, несмотря на общее генетическое и культурное сходство, у 81 процента детей, живших в загрязненном регионе Украины после катастрофы на Чернобыльской АЭС в 1986 году, наблюдаются антитела к щитовидной железе, в сравнении с лишь 17 процентами детей, живших в другом регионе Украины, более далеком от места катастрофы.

◆ Исследование 2015 года, проведенное на Сицилии, показало, что у людей, живущих недалеко от нефтехимического завода (и, соответственно, подверженных загрязнению), чаще наблюдаются узелки в щитовидной железе и тиреоидит Хашимото.

Некоторые исследователи щитовидной железы находят все больше и больше генов, которые приводят к развитию аутоиммунной реакции, но я лично считаю, что нам нужно меньше внимания уделять генам и больше – окружающей среде. В конце концов, гены мы изменить не можем, а вот окружающую среду – вполне, а новые исследования в области эпигенетики показывают, что факторы среды могут влиять на экспрессию генов.

Токсины – это шило в мешке, которое врачи традиционной медицины всячески стараются утаить. Для некоторых людей именно контакты с токсинами становятся первичным триггером развития аутоиммунной болезни. Давайте рассмотрим некоторые токсины, которые могут вызывать или усугублять тиреоидит Хашимото.

Синдром больного здания

У

вас когда-нибудь бывало такое, что вы заходите в здание, и вам сразу становится не по себе? Синдром больного здания – это недавно сформулированный термин, описывающий ряд симптомов, которые ощущаются одним или несколькими людьми после того, как они проведут определенное время в здании.

Это связано с плохим качеством воздуха, которое может быть вызвано различными токсинами: газами, выделившимися из строительных материалов, летучими органическими веществами (ЛОВ), воздушными патогенами, пылью или плесенью. Обычно все усугубляется еще и плохими системами отопления, кондиционирования и вентиляции – от этого синдрома могут страдать до 30 процентов всех зданий!

У людей, которые работают или живут в этих зданиях, часто бывают многочисленные неспецифические жалобы вроде кожных симптомов, раздражения слизистых оболочек, астмы, повышенной чувствительности, проблем с кишечником, головных болей, усталости и раздражительности. Симптомы становятся заметнее при стрессе или слишком долгом пребывании в здании.

Плесень

Плесень сама по себе бывает мощным триггером многих аутоиммунных заболеваний, в том числе астмы, аллергии и аутоиммунных болезней щитовидной железы. Плесень – не то, что вызывает тиреоидит Хашимото, – она, скорее, спускает курок, взведенный генетической предрасположенностью. Это важное замечание, потому что тип аутоиммунного заболевания, развивающегося у человека, в первую очередь зависит именно от генетики.

Часто бывает, что в семье, живущей в одном доме, пораженном плесенью, наблюдаются разные симптомы. Например, у семьи из четырех человек может быть так.

- ◆ Тиреоидит Хашимото у матери
- ◆ Аллергия и проблемы с весом у отца
- ◆ Астма у одного ребенка

◆ Второй ребенок с виду здоров

Если ваши симптомы начались вскоре после переезда в новый дом, есть большая вероятность того, что глубинной причиной вашей болезни являются плесень или токсины. Среди возможных симптомов – повышенный холестерин, рассеянность внимания даже при приеме лекарств для щитовидной железы, плохое самочувствие даже при хорошем питании. Вот другие, связанные с плесенью явления, которые я обнаружила у своих клиентов:

- ◆ Жизнь в доме, подвал которого ранее затапливался
- ◆ Затхлый, плесневелый запах в доме
- ◆ Несколько членов семьи с иммунными заболеваниями

Если плесень – действительно глубинная причина вашей болезни, то протоколы, предлагаемые в этой книге, вам очень помогут, но вам необходимо покинуть токсичную среду и выполнить продвинутое протоколы, связанные с плесенью.

Повседневные токсины

Некоторые люди получают значительные дозы известных токсинов, но у других отравление проходит куда менее заметно: дозы химикатов в организме постепенно накапливаются из-за контактов с ними в повседневной жизни. Большинство людей, даже врачей, не знают о вреде этих химикатов для здоровья. Вот список некоторых самых известных токсинов, которые включены в категорию эндокринных дисрапторов, влияющих на работу гормонов и развитие аутоиммунных заболеваний. Пожалуйста, не забывайте, что этот список далеко не полный, и у вас могут быть дополнительные, уникальные токсические триггеры. Нижеперечисленные химикаты могут непосредственно воздействовать на работу щитовидной железы, подражать действию других гормонов или с помощью различных механизмов влиять на кишечный микробиом и активность иммунной системы.

- ◆ Ксеноэстрогены. Ксеноэстрогены – это химические вещества, подражающие действию эстрогенов.

Поскольку эстроген повышает потребность в гормонах щитовидной железы, контакт с этими веществами может повысить уровень ТТГ, после чего запустится аутоиммунный процесс. Ксеноэстрогены включают в себя различные вещества: сою, бисфенол-А, фталаты и парабены, содержащиеся в пище, пластике и средствах по уходу за собой.

- ◆ Триклозан. Это популярное вещество встречается в антибактериальном мыле, дезодорантах, лаках для волос и зубных пастах. По структуре триклозан напоминает гормоны щитовидной железы, и он ассоциируется с изменением уровней гормонов щитовидной железы у животных. Собственно, этот ингредиент недавно был запрещен FDA из-за токсичности для щитовидной железы.

- ◆ Бисфенол-А. Бисфенол-А содержится в пластике, из которого делают контейнеры, банки с детской молочной смесью и даже бумагу для кассовых чеков. Он ассоциируется с некоторыми видами рака, а также с репродуктивными расстройствами и нарушениями развития. Кроме того, бисфенол-А – антагонист рецепторов Т

, по сути, он просто отключает их. У крыс, подвергавшихся воздействию бисфенола-А, наблюдались долгосрочные нарушения иммунной функции кишечника.

У них повышалась вероятность развития кишечных инфекций и повышенной чувствительности к пище.

Бисфенол-А используется в 95 % упаковочных материалов, одноразовой посуде, игрушках. Ученые считают, что его накопление в организме ведет к генетическому изменению ДНК.

◆ Тяжелые металлы и металлоиды. Они встречаются в пище, средствах по уходу за собой, пищевых добавках и товарах для дома. Исследование с участием 1587 человек, проведенное National Health and Nutrition Examination Survey, показало изменения в работе щитовидной железы у людей, у которых обнаруживались металлы в крови (свинец, кадмий, ртуть) и моче (свинец, кадмий, ртуть, барий, кобальт, цезий, молибден, сурьма, таллий, вольфрам, уран). Медь считается менее токсичным тяжелым металлом, но тоже ассоциируется с нарушением работы щитовидной железы, равно как и металлоид мышьяк.

◆ Галогены и галогенсодержащие вещества. В этот класс веществ входят бром, хлор и фтор; они структурно напоминают йод и могут блокировать его рецепторы в щитовидной железе. К сожалению, их присутствие в щитовидной железе может вызывать смерть клеток и воспаление. У людей, подвергавшихся воздействию больших объемов галогенсодержащих веществ, уровень антител к клеткам щитовидной железы повышен.

Хлор.

В составе полихлорированных дифенилов (ПХД) хлор ядовит для клеток щитовидной железы и может спровоцировать развитие тиреоидита Хашимото: из-за него повышаются уровни ТТГ и антител к клеткам щитовидной железы и увеличивается размер самой железы. ПХД встречаются в промышленных товарах. Кроме того, хлор присутствует в системах водоснабжения, бассейнах, средствах для уборки и пластике.

Бром.

Бром может содержаться в выпечке, пластике, безалкогольных напитках и даже матрасах, пропитанных бромированными огнестойкими материалами. Исследования показывают, что бромсодержащие вещества – полибромированные дифенилэферы (ПБДЭ) – связаны с повышенной заболеваемостью тиреоидитом Хашимото.

Фтор.

Этот галоген, подавляющий работу щитовидной железы, встречается в воде, зубной пасте и некоторых лекарствах, а также в черном, зеленом и красном чае. Лучший способ избавиться от фтора – применять фильтры обратного осмоса.

◆ Литий. При применении лития в качестве лекарства он, как давно известно, оказывает подавляющее действие на щитовидную железу. Литий встречается в тех или иных концентрациях в питьевой воде, и если концентрация достаточно высока, у вас может повыситься ТТГ и понизиться уровень свободных гормонов щитовидной железы.

УГОЛОК ИССЛЕДОВАНИЙ «ГЛУБИННОЙ ПРИЧИНЫ»: ФТОРНЫЙ ЗАГОВОР

Большинство из вас знает, что в 1950-х годах в систему водоснабжения большинства американских и некоторых британских городов стали добавлять фтор для профилактики кариеса. Однако мало кому известно, что фтор использовали как антитиреоидное средство, подавляющее работу щитовидной железы при ее излишней активности, еще до изобретения настоящих антитиреоидных лекарств.

Дозы от 2 до 5 мг в день обычно хватало, чтобы подавить деятельность слишком активной щитовидной железы. Если вы пьете восемь стаканов воды в день и живете в типичном городе с фторированной водой, то, вполне возможно, принимаете достаточно фтора, чтобы подавить работу щитовидной железы!

Большинство западных стран отказались от фторирования, и это никак не сказалось на заболеваемости кариесом, но США, Канада и некоторые города Великобритании продолжают фторировать воду.

Исследование на эту тему давно ожидалось, но лишь в 2015 году британские ученые сообщили, что медики из региона с фторированной водой (Западного Мидленда) вдвое чаще отмечают у своих пациентов гипотиреоз, чем их коллеги из региона, где воду не фторируют (Большой Манчестер)! Более того, анализ различных регионов Великобритании показал, что заболеваемость гипотиреозом статистически коррелирует с концентрацией фтора в местных системах водоснабжения!

Радиация

Значительная связь между радиацией и аутоиммунной болезнью щитовидной железы обнаружилась у пострадавших от Чернобыльской катастрофы. Современные исследования показывают, что даже низкие дозы радиации могут влиять на иммунную систему, усугубляя некоторые аутоиммунные заболевания, например астму или тиреоидит Хашимото. Одно такое исследование, проведенное доктором Норико Симурой в японском Университете Оху, показало, что у мышей, подвергшихся действию низких доз радиации, чаще встречаются аутоиммунные болезни щитовидной железы и в целом повышен уровень антител к клеткам щитовидной железы.

Средства для ухода за собой

Заглянув в ванную к среднестатистической американской женщине, вы, скорее всего, найдете чуть ли не сотню разных средств для ухода: лак для ногтей, лосьоны, шампуни, жидкость для снятия макияжа, подводку для глаз, маски для лица, лак для волос, парфюмерию и так далее, и так далее.

В этих средствах полно химикатов, которые не проходили никаких проверок на безопасность и токсичность. Большинство химиков-косметологов проверяют химикаты только на себе, чтобы узнать, делает ли средство их более эстетически привлекательными. Проведение лабораторных тестов для оценки уровней веществ в крови и изменений работы органов или иммунной системы (да и вообще любых медицинских тестов, если уж на то пошло) не входит в обычную практику косметической промышленности.

На одного мужчину с тиреоидитом Хашимото приходится семь женщин. Возможно, это связано с тем, что женщины больше пользуются косметикой, содержащей химикаты.

Женщины в среднем используют двенадцать косметических продуктов и средств для ухода за собой в день, что соответствует примерно 168 разным химическим ингредиентам! Мужчины, с другой стороны, ежедневно используют около шести средств для ухода за собой, то есть примерно семьдесят пять химикатов.

Многие, однако, не понимают, что то, что мы наносим на кожу, рано или поздно начинает циркулировать в организме. Зачастую бывает, что при наружном применении того или иного средства организм усваивает даже больше токсина, чем если бы вы его проглотили. Все потому, что если мы что-то проглатываем, то вещество, прежде чем попасть в кровь, перерабатывается

кишечником и печенью. А вот когда вы наносите вещества на кожу, они обходят обоих наших стражей.

Я ОТРАВИЛАСЬ БЛЕСКОМ ДЛЯ ГУБ!

Я не осознавала, сколько токсинов может содержаться в косметике, до лета 2014 года, когда отравилась блеском для губ.

В 2014 году, через два года после ремиссии тиреоидита Хашимото, мое здоровье вновь ухудшилось. Я страдала от одышки, перепадов настроения и усталости, у меня снова начали выпадать волосы, а руки и ноги покалывало. У меня обнаружили анемию, а уровень ТТГ оказался равен 4 мкМЕ/мл (предыдущие два года он составлял около 1 мкМЕ/мл). Впервые за два года мне пришлось не уменьшить, а увеличить дозу лекарств для щитовидной железы. Симптомы показались мне подозрительно похожими на отравление тяжелым металлом, так что я сдала анализ мочи на металлы в лаборатории ZRT. И в самом деле, анализ показал, что уровень мышьяка в моей моче – 810 мкг/г креатинина, хотя нормальный уровень должен быть меньше 138 мкг/г креатинина!

Я тут же включила режим исследователя и обнаружила, что мышьяк встречается в почве, еде, воде, воздухе, вулканическом пепле, угле, пестицидах, рисе, курице, дереве, обработанном хромированным арсенатом меди, аюрведических пищевых добавках и некоторых косметических средствах. Я рассмотрела все возможные источники, а потом вспомнила, что на следующий день после того, как я начала пользоваться блеском Benefit Benetint, я проснулась усталой, с больным горлом и воспаленными лимфатическими узлами.

Мышьяк может активировать вирус Эпштейна – Барр, и больное горло, усталость и увеличенные лимфоузлы были вызваны проснувшимся вирусом, который начал делиться в моей щитовидной железе.

К счастью, отказавшись от блеска для губ, увеличив дозу лекарств для щитовидной железы и пройдя «Фундаментальные протоколы», я смогла избавиться от всех симптомов. Но еще мне потребовались и «Протоколы продвинутого уровня», в том числе для лечения вируса Эпштейна – Барр, надпочечников и выведения токсинов, чтобы снова вернуться к ремиссии. Да, даже после наступления ремиссии у вас могут возникнуть проблемы со здоровьем, как и у меня. Надеюсь, эта книга поможет вам и в том случае, если произойдет что-то подобное.

Я наносила этот блеск для губ по несколько раз в день и, сама того не желая, отравляла себя. У меня сердце разрывается, когда я думаю, сколько же женщин, не зная об этом, точно так же травят себя. Урок однозначный: будьте очень внимательны, выбирая средства для ухода за собой!

Одна из отраслей фармакологии изучает фармакокинетику и влияние различных методов приема лекарства на количество действующего вещества, попадающего в кровь. Наименьший объем вещества попадает в кровеносную систему при пероральном приеме, а вот иные методы доставки – ректальный, вагинальный, внутривенный, внутримышечный, подъязычный, подкожный, вдыхание – позволяют средству попасть в кровь сразу же.

Environmental Working Group
[9]

обнаружила 146 косметических ингредиентов, содержащих потенциальные токсины, и сообщила, что эти ингредиенты находятся в 80 процентах всех средств для ухода за собой.

Конечно, трудно указать точную причину, почему на каждого мужчину с тиреоидитом Хашимото приходится семь женщин, но, возможно, какую-то роль в этом играют эндокринные дисрапторы. Мужчины обычно используют меньше средств для ухода за собой, так что, возможно, отчасти в том, что аутоиммунные заболевания щитовидной железы чаще поражают женщин, виновата косметика и парфюмерия.

Использование помады, в частности, связывают с развитием волчанки, еще одного аутоиммунного заболевания. Абсорбция токсинов через губы более вероятна, чем через другие поверхности тела, потому что губы – это слизистая оболочка, и, кроме того, мы, сами того не желая, можем проглотить немного помады, облизав губы. Кроме того, поскольку блеск для губ приходится наносить часто, вероятность контакта с токсинами повышается.

Косметика в целом вообще довольно проблемна, если говорить о загрязнении тяжелыми металлами. В докладе от мая 2011 года организация Environmental Defence Canada [10]

сообщила, что протестировала на тяжелые металлы сорок девять средств для макияжа, которыми пользовались шесть канадок, и результаты оказались потрясающими! Большинство протестированных средств содержали никель (100 %), свинец (96 %), бериллий (90 %) и таллий (61 %). Более того, 51 процент средств содержал кадмий, а 20 процентов – мышьяк.

Полный отчет с перечислением всех подробностей и протестированных средств вы сможете найти на сайте www.environmentaldefence.ca. Но если вы думаете, что проблема только в дешевых или иностранных средствах, то спешу сообщить, что даже в популярных и дорогих брендах вроде Clinique, Sephora, L'Oreal и MAC тоже присутствуют тяжелые металлы. Популярный блеск для губ Benefit Benetint оказался буквально «напичкан» тяжелыми металлами, в том числе мышьяком, бериллием, кадмием, никелем, свинцом и таллием. В этом блеске для губ содержалось 70 миллионных долей мышьяка, хотя максимально допустимая концентрация мышьяка в еде составляет менее 0,1 миллионной доли. Это означает, что в блеске для губ содержалось в 700 раз больше мышьяка, чем считается токсичным для пищи. Мы, конечно же, едим куда больше пищи, чем блеска для губ, но из-за того, что наши губы пористые, мышьяк из блеска для губ усваивается намного лучше, чем в случае, если бы мы его съели. Больше того, еще в Benefit Benetint обнаружили 110 миллионных долей свинца – в десять раз больше, чем допустимая концентрация в еде. Я обнаружила это на собственном горьком опыте и надеюсь, что вам не придется повторить мою ошибку!

Средства для уборки

Магазинные средства для чистки туалетов, кухонь и полов полны токсичных химикатов. Вы можете либо делать собственные чистящие средства, либо покупать такие, которые содержат натуральные ингредиенты. У Environmental Working Group есть целая база более безопасных и чистых альтернативных средств (www.ewg.org/guides/cleaners).

Кухонная утварь

Металлы вроде алюминия или никеля могут попасть к нам в организм из посуды и кухонной утвари, особенно при нагревании. Сковороды из нержавеющей стали считаются более экологически чистой альтернативой тефлоновым сковородам, но никель, содержащийся в нержавеющей стали, тоже может доставить определенные проблемы.

Пищевая фармакология

Читая эту книгу, вы узнаете, что еду можно использовать в качестве лекарства, но вместе с тем она бывает и токсичной! Диета «Введение в Глубинную причину» работает сразу в двух направлениях: уменьшает количество токсичных продуктов и добавляет больше полезных. Пищевые токсины – это вещества, которые содержатся как на поверхности продуктов (например, остатки пестицидов, которые могут увеличить общую токсическую нагрузку), так и внутри них (ртуть, например, нарушает работу щитовидной железы; она содержится в некоторых видах рыбы, в частности в тунце). Кроме того, даже некоторые продукты сами по себе могут вызвать токсическую реакцию у больных тиреоидитом Хашимото и другими аутоиммунными заболеваниями.

Блески и помады особенно опасны, потому что губы имеют пористую структуру, которая легко абсорбирует вредные вещества.

У больных тиреоидитом Хашимото токсическая реакция на продукты может возникать из-за их структурного состава. Генно-модифицированные продукты, в частности, вызывают проблемы со здоровьем, связанные с иммунитетом, потому что в них присутствует ДНК вирусов и бактерий, с помощью которых модифицируют продукты. Более того, трудноперевариваемые пищевые белки, например глютен, молочные и соевые белки, могут вызвать и поддерживать аутоиммунную реакцию с помощью молекулярной мимикрии. Если у вас повышенная проницаемость кишечника (она всегда предшествует развитию аутоиммунных заболеваний), ваш организм с большей вероятностью может принять такие белки за незваных гостей и начать вырабатывать против них антитела. Когда такое происходит, у вас может развиться токсическая реакция на пищу – пищевая чувствительность. Пищевая чувствительность отличается от аллергии тем, что ее вызывают иммуноглобулины групп IgG и IgA, а пищевую аллергию – IgE.

ДИТЯ ЧЕРНОБЫЛЯ

Чем больше я узнавала о разнообразных триггерах тиреоидита Хашимото и вспоминала свою личную историю болезни, тем отчетливее понимала, что мое заболевание, скорее всего, начало развиваться за несколько десятков лет до постановки диагноза и, наверное, лет за пятнадцать до появления первых симптомов. Я выросла в Хостынке, маленькой деревеньке на юго-востоке Польши, и в четыре года получила дозу чернобыльской радиации. Мама вспоминает, что я была очень тревожным ребенком, а я сама даже не помню, когда у меня не холодели руки и ноги! Я уже упоминала поразительную статистику: у 81 процента детей, подвергшихся воздействию радиации после Чернобыльской катастрофы, развились антитела к щитовидной железе! После появления антител к щитовидной железе у человека начинаются колебания гормонов щитовидной железы, которые продолжаются десятилетиями, прежде чем развивается «полноценный» гипотиреоз. Эти колебания могут вызывать множество непонятных симптомов – даже одновременно гипотиреоза и гипертиреоза. У меня был как раз такой случай, и, скорее всего, именно это – главная причина моих приступов тревожности, депрессии, холодных рук и задержки роста в детстве и подростковом возрасте. Даже если вы подверглись воздействию радиации или другого токсина, я хочу, чтобы вы знали: восстановить здоровье возможно! Пищевая чувствительность отличается от пищевой аллергии не только механизмами работы иммунной системы – они еще и вызывают разные реакции в разных временных промежутках. Пищевая чувствительность вызывает симптомы вроде синдрома раздраженного кишечника, головных болей и сыпей, которые могут проявиться лишь на четвертый день (это называется замедленной гиперчувствительностью IV типа), а вот аллергическая реакция обычно куда более острая и быстрая (это называется гиперчувствительностью I типа). И пищевая чувствительность, и антитела щитовидной железы, особенно к ТПО и ТГ, управляются иммуноглобулином G, и, возможно, это как-то связано с тем, что тиреоидит Хашимото нередко сопровождается пищевой чувствительностью. Интересно отметить, что и реакция пищевой чувствительности, и аутоиммунная реакция при тиреоидите Хашимото являются замедленной гиперчувствительностью IV типа. Мой опыт работы с клиентами показывает, что употребление продуктов, стимулирующих выделение антител IgG и реакцию IV типа, одновременно повышает уровень антител щитовидной железы и усиливает иммунную

реакцию на щитовидную железу. Возможно, это эффект открытого крана, а может быть, эти белки взаимодействуют со щитовидной железой. Для точной статистики требуются дополнительные исследования, но я могу сказать, что у большинства больных тиреоидитом Хашимото (среди моих клиентов и читателей цифра составляет до 88 процентов) после отказа от пищевых белков, вызывающих реакцию, уменьшаются симптомы и уровень антител, связанных со щитовидной железой.

Циркулирующие иммунные комплексы (ЦИК), состоящие из антитела и реактивного пищевого белка, вырабатываются при аутоиммунном заболевании всякий раз при употреблении продуктов, вызывающих реакцию. ЦИК накапливаются в печени, нарушая ее нормальную работу.

Давайте поближе присмотримся к самому распространенному триггеру токсических реакций у больных тиреоидитом Хашимото (и большинством других аутоиммунных заболеваний).

Глютен – это белок, содержащийся в ячмене, ржи и пшенице. Эти злаки – неотъемлемая часть западного рациона питания, и по крайней мере один из них содержится в большинстве зерновых хлопьев, хлеба и макарон. Продукты с глютенем могут вызвать токсическую реакцию у людей с аутоиммунными заболеваниями, в том числе тиреоидитом Хашимото. Самая тяжелая форма реакции на глютен проявляется при целиакии.

Аутоиммунная атака на кишечник начинается, когда больной целиакией ест глютен; иммунная система разрушает ворсинки кишечника – хрупкие, похожие на волоски отростки, которые устилают поверхность кишечника и помогают переваривать пищу и усваивать питательные вещества. Повреждение ворсинок приводит к тому, что у больных целиакией начинается истощение вне зависимости от того, сколько они едят: организм просто не может усвоить питательные вещества из употребляемой пищи.

Симптомы у разных людей отличаются. У одних начинается ужасная диарея, у других могут наблюдаться запор, тошнота, рвота, кислотный рефлюкс, потеря веса, легкое образование гематом, анемия, депрессия, выпадение волос или даже бесплодие. Многие из этих симптомов похожи на другие заболевания, поэтому целиакию иногда называют великим подражателем. Поэтому же целиакия очень долго может оставаться недиагностированной – ее путают с другими проблемами. У людей с не обнаруженной целиакией с большей вероятностью развивается рак кишечника. Даже небольшое количество глютена может вызвать сильнейшее расстройство кишечника и другие тяжелые симптомы.

Целиакия также может наблюдаться параллельно с другими аутоиммунными заболеваниями: волчанкой, болезнью Аддисона, тиреоидитом Хашимото. Исследования показывают, что примерно у 1,2-15 процентов больных тиреоидитом Хашимото есть еще и целиакия.

Дополнительные исследования, проведенные в Нидерландах с участием 104 пациентов с тиреоидитом Хашимото, показали, что у 50 процентов из них есть гены, специфические для целиакии. Те же ученые проверили и обратное отношение – заболеваемость тиреоидитом Хашимото среди больных целиакией – и обнаружили, что у 18 процентов пациентов с целиакией также развивается тиреоидит Хашимото.

Глютен вызывает повышенную проницаемость кишечника у большинства людей, но антитела, связанные с целиакией, могут еще и взаимодействовать с антителами щитовидной железы – и, возможно, именно поэтому эти заболевания довольно часто встречаются вместе. До 20 процентов больных одновременно целиакией и тиреоидитом Хашимото могут добиться ремиссии через год после отказа от глютена, а небольшой части из них удается это сделать даже за три месяца.

Когда итальянские ученые посадили пациентов с субклиническим гипотиреозом и целиакией на безглютеновую диету, у значительной части из них функции щитовидной железы нормализовались. Посмотрите на следующие конкретные данные.

◆ У 71 процента пациентов, строго следовавших безглютеновой диете в течение одного года, субклинический гипотиреоз нормализовался.

◆ Еще у 19 процентов пациентов на безглютеновой диете нормализовались уровни антител щитовидной железы. «В отдельных случаях отказ от глютена сам по себе приводит к полному исчезновению отклонений от нормы» – к такому выводу пришли ученые.

Некоторые новые исследования говорят о том, что у людей с аутоиммунными заболеваниями может наблюдаться так называемая нецелиакийная чувствительность к глютену (НЦЧГ) – новооткрытое состояние, при котором реакция на глютен у пациентов такая же, как при целиакии, но при этом нет положительных анализов на антитела при целиакии и характерных повреждений кишечника. Кроме симптомов, никаких специфических тестов на НЦЧГ не существует, но исследование 2002 года, опубликованное в European Journal of Endocrinology, показало, что у 43 процентов больных тиреоидитом Хашимото активируются Т-лимфоциты слизистой оболочки, а это обычно коррелирует с чувствительностью к глютену.

Какова связь между целиакией, чувствительностью к глютену и аутоиммунными заболеваниями вроде тиреоидита Хашимото? Повышенная проницаемость кишечника, вызываемая глютенем. Когда белки глютена повреждают стенку кишечника, в ней могут образовываться отверстия, через которые частички пищи попадают в кровеносную систему. В кишечнике эти частички распознаются иммунной системой как чужеродные вещества, и каждый раз при употреблении этих продуктов организм дает иммунную реакцию. Проницаемость кишечника, провоцируемая глютенем, бывает разной. У большинства здоровых людей глютен вызывает небольшую проницаемость, которая длится недолго (несколько минут), а вот при целиакии реакция более тяжелая и может держаться несколько дней. При НЦЧГ тяжесть реакции средняя. Эта реакция может сделать прием пищи весьма трудным и неприятным занятием, вызывая такие симптомы, как диарея, изжога, расстройство желудка, боль и покалывания. Повышенная проницаемость кишечника связана и с другими аутоиммунными заболеваниями, так что у больных целиакией риск их развития выше, особенно если они не изменят рацион питания. Между реакциями на глютен и щитовидной железой существует тесная связь. Некоторым людям удастся добиться полной ремиссии, просто отказавшись от глютена, другим же (например, мне) приходится копнуть глубже. Большинство пациентов, впрочем, почувствуют себя намного, намного лучше после отказа от глютена! Мой опыт работы с клиентами, а также опрос 2232 человек, больных тиреоидитом Хашимото, показали, что примерно 88 процентов больных чувствуют себя значительно лучше, отказавшись от глютена! Учитывая тесную связь между реакцией на глютен и щитовидной железой, в этом нет ничего удивительного. Результаты у моих клиентов и читателей оказались настолько значительными, что я рекомендую всем больным тиреоидитом Хашимото отказаться от глютена на две недели и оценить, улучшились ли симптомы. Вот небольшая подборка отзывов клиентов и читателей, которые отказались от глютена.

- ◆ «Безглютеновая диета помогла мне снизить антитела почти до нормального уровня».
- ◆ «Отказ от глютена невероятно мне помог. Понадобилось восемь месяцев, чтобы почувствовать разницу, а сейчас, спустя два года, большинство моих симптомов ушло. Отказавшись от глютена, вы ничего не теряете».
- ◆ «После отказа от глютена у меня снова отросли волосы, вздутие живота и диарея прошли, рефлюкса тоже больше нет».
- ◆ «После отказа от глютена у меня снова выросли волосы, после того как я полностью их лишилась – даже ресниц и бровей».
- ◆ «После отказа от глютена и сои на три месяца мне удалось снизить дозу лекарства, а боль в желудке, чередующиеся запоры и поносы, тревожность и ломота в костях прошли!!»
- ◆ «Я сижу на диете без глютена, и мои антитела вернулись к нормальному уровню. Большое спасибо!»

Некоторым людям (в том числе и мне), впрочем, отказа от глютена будет недостаточно, чтобы добиться ремиссии, – придется копать чуть глубже. Мой личный опыт, обширные исследования и работа с клиентами показали, что при тиреоидите Хашимото токсичной едой может быть не только глютен. Самые распространенные виды пищевой чувствительности при тиреоидите Хашимото – к глютену, молочным продуктам (я как раз была наиболее чувствительна к ним), сое, яйцам, сахару, злакам (особенно кукурузе), пасленовым овощам (картофелю, помидорам, баклажанам и перцам), кофеину, алкоголю, орехам и семенам.

Многим моим читателям и клиентам принес заметную пользу отказ и от этих продуктов: 88 процентов сообщили, что им стало лучше после отказа от глютена; 87 процентов – от сахара; 81 процент – при переходе к беззлаковой или палеодиете; 79 процентов – при отказе от молочных продуктов; примерно 63 процента почувствовали себя лучше, отказавшись от сои; наконец, диета без яиц и пасленовых овощей помогла, соответственно, 47 и 48 процентам опрошенных. Еще у 15 процентов улучшения наблюдались после отказа от орехов, а у 7 процентов – от семян. Аутоиммунная палеодиета, при которой вы отказываетесь сразу от всех вышеперечисленных категорий пищи, помогла почувствовать себя лучше 75 процентам опрошенных. Если вы уже знаете, что организм реагирует на какие-либо из вышеперечисленных продуктов, вы можете сразу отказаться от них. В противном случае мы постепенно удалим их из вашего рациона во время прохождения протоколов «Восстановление надпочечников» и «Баланс кишечника» и оценим, насколько лучше вам станет.

Исследование пищи

Несмотря на то что я видела невероятные улучшения здоровья, как собственного, так и моих клиентов, после отказа от «реактивных» продуктов, исследований, говорящих о пользе правильного питания при тиреоидите Хашимото, очень мало (единственное исключение – те, где у пациентов тиреоидит сопровождается целиакией). Это утверждение до сих пор верно – даже после того как я написала свою первую книгу, а потом потратила немало времени, распространяя информацию о роли правильного питания при тиреоидите Хашимото.

Я думала, что какой-нибудь исследовательский центр обязательно испытает на практике методы, которые принесли пользу в моей работе, но этого так и не произошло. Впрочем, два года спустя я поняла, что не обязательно ждать предложения от исследовательского центра – можно проводить исследования самой, с помощью моего сообщества «Повстанцев глубинной причины» (а может быть, я и обязана проводить их сама!).

Я организовала опрос читателей, продлившийся с 10 по 31 мая 2015 года. В общей сложности ответы дали 2232 человека, 1991 из которых сообщили, что больны тиреоидитом Хашимото. Лишь у 78 из них (3,5 %) была одновременно еще и целиакия. Стоит отметить, что подобный метод исследований не совсем соответствует традиционным исследовательским стандартам: группа была отобрана тенденциозно (она полностью состояла из моих образованных читателей!), а контрольной группы у меня не было. Тем не менее мне удалось обнаружить немало интереснейших закономерностей; я наблюдала их у клиентов, посещавших меня лично, но здесь выборка заметно больше. Если вы доверяете людям, которые сами такие же, как вы, то эта информация окажется для вас полезной.

Я попросила читателей указать продукты, которые, как они считают, провоцируют реакцию организма, а также систему организма, в которой проявляются симптомы. Например, постназальный затек

[11]

, заложенность носа, кашель и симптомы астмы входили в категорию «Легкие». Запор, диарея, спазмы, вздутие живота, тошнота, метеоризм, кислотный рефлюкс, изжога и отрыжка – в категорию «ЖКТ». Вот симптомы и системы организма, которые перечислили мои читатели, основываясь на собственном опыте.

Результаты рассказали немало интересного о том, к каким продуктам наиболее чувствительны больные тиреоидитом Хашимото. 76 % опрошенных сообщили о чувствительности к глютену, 64 % – к сахару, 57 % – к молочным продуктам, 44 % – к злакам, 42 % – к кофеину, 41 % – к сое, 33 % – к кукурузе, 19 % – к пасленовым овощам, 18 % – к яйцам, 15 % – к орехам, 12 % – к красному мясу, 11 % – к крестоцветным овощам, 9 % – к фруктам, 7 % – к семенам. Большинство реакций, за исключением тех, что вызваны сахаром и кофеином, проявлялись в кишечнике. Среди симптомов были запор, диарея, спазмы, вздутие живота, тошнота, метеоризм, кислотный рефлюкс, изжога и отрыжка. Сахар вызывал симптомы, связанные в основном с мозгом: головную боль, головокружение, рассеянность внимания, тревожность, депрессию, усталость и бессонницу, хотя кишечник тоже затрагивался. Как и ожидалось, кофеин ассоциировался с учащением пульса и palpitations (сердце), а также повышенной тревожностью. Пасленовые овощи в первую очередь влияли на боль в суставах, боль, воспаление, поносы и онемение мышц. Орехи и фрукты ассоциировались с кожными реакциями – акне, экземой и зудом.

Учащение пульса, palpitations
[12]

Второй по распространенности затрагиваемой системой стал мозг: он реагировал на глютен, кофеин, сою, кукурузу, яйца, крестоцветные овощи и семена.

В соответствии с моими клиническими наблюдениями, молочные продукты оказались связаны с постназальным затеком, заложенностью носа, кашлем и симптомами астмы. Как ни странно, красное мясо влияло на мышцы.

Из 1736 опрошенных пациентов с тиреоидитом Хашимото, пробовавших безглютеновую диету, 80 процентов сообщили об улучшении симптомов, связанных с пищеварительной системой, а 13 процентов – не сообщили. У остальных отказавшихся от глютена пищеварительных симптомов не было изначально.

Анализ на целиакию и пищевую чувствительность

Современные анализы на целиакию далеки от идеала: анализы крови часто бывают положительными лишь в самых запущенных случаях. Однако, если вы подозреваете у себя целиакию, можете попробовать провести генетический тест, например, в компании 23andMe; он определит, есть ли у вас генетический риск развития целиакии.

Анализ на пищевую чувствительность, например к глютену, еще менее надежен. Вот почему самый лучший и дешевый подход – отказаться от глютена и других продуктов, содержащих

пшеницу, по крайней мере на три недели, подождать улучшений и, если вы еще не уверены, попробовать вернуть их в рацион и дождаться реакции. Если вы попробуете такой подход, важно будет помнить, что излечение требует времени. Безглютеновая диета необходима для лечения кишечника, и, хотя некоторые улучшения наблюдаются практически сразу, полное избавление от симптомов может занять от трех месяцев до двух лет строгой безглютеновой диеты. Даже небольшое количество глютена может сильно отбросить вас назад, и, возможно, вам придется отказаться и от других продуктов, чтобы полностью выздороветь. Вы найдете полный список продуктов, от которых нужно отказаться, на первом этапе протокола. Но сначала давайте посмотрим обзор.

Двухнедельный протокол «Укрепление печени»

Вот и пришло время конкритики. Протокол состоит из четырех этапов.

1. Отказаться от потенциальных пищевых триггеров
2. Добавить в рацион укрепляющие продукты
3. Сократить контакты с токсинами
4. Укрепить детоксикационные сигнальные пути

Улучшение симптомов происходит быстро, потому что после удаления триггеров и восполнения дефицита питательных веществ печени удастся более эффективно выводить токсины и перерабатывать гормоны.

Люди с большой щитовидной железой тоже почувствуют себя лучше, потому что чем больше ферментов печени высвобождается для работы с гормонами вместо токсинов, тем к большим объемам Т активного гормона щитовидной железы, организм получает доступ.

Организм вырабатывает активный гормон Т

3

с помощью конверсионного процесса; сырьем служит либо эндогенный гормон Т

4

, производимый организмом, либо экзогенный Т

4

, принимаемый в качестве лекарства. Если предельно упрощать, то при здоровой печени наш организм может использовать и собственные гормоны, и лекарства для щитовидной железы оказываются намного эффективнее.

Я теперь начинаю работу со всеми клиентами именно с «Укрепления печени» – еще до того, как заняться надпочечниками, кишечником, рационом питания, лекарствами, пищеварением, дефицитом питательных веществ и инфекциями. И, конечно, задолго до любых форсированных протоколов детоксикации! Несмотря на то что токсины могут быть глубинной причиной многих случаев тиреоидита Хашимото, важно помнить, что токсины нужно выводить из организма мягко и медленно, чтобы они по пути ничего не повредили.

Укрепив печень, вы сможете намного лучше выдержать другие изменения образа жизни и прием пищевых добавок. Ну что, вы готовы?

Во время этого двухнедельного протокола вы познакомитесь с диетой «Введение в Глубинную причину». Как вы вскоре узнаете, правильное питание – важная часть лечения! Собственно, оно настолько важно, что ему уделены целых два этапа протокола!

Первый этап: откажитесь от потенциальных пищевых триггеров

Вам придется отказаться от глютена, молочных продуктов, сахара, сои, кофеина и алкоголя. Вывод из меню переработанной пищи немало вам в этом поможет. Если вы и без того уже отказались от большинства этих продуктов (а также других, которые вызывают избыточную реакцию организма), продолжайте соблюдать ту же диету и сосредоточьтесь на пополнении

рациона другими укрепляющими продуктами (второй этап), сокращении контактов с токсинами (третий этап) и укреплении детоксикационных сигнальных путей (четвертый этап).

Глютен

Чтобы выздороветь и улучшить симптомы, нужно полностью избегать глютена. «Частично безглютеновой» диеты не существует. Чтобы полностью избавиться от глютена в рационе, вы должны отказаться от всего, что содержит пшеницу, ячмень и рожь. Это труднее, чем кажется, потому что многие переработанные продукты содержат ту или иную форму глютена в качестве стабилизирующего вещества. Даже продукты, которые на первый взгляд кажутся безопасными, например салатные заправки, маринады, соусы для барбекю и супы, нужно проверять на источники глютена.

Если у вас целиакия, то вы заметите улучшение симптомов буквально через несколько дней, хотя для полного выздоровления вам все равно понадобится от трех месяцев до двух лет. При чувствительности к глютену улучшения заметны примерно через две-три недели, а выздоровление – через шесть – восемь недель. По некоторым предварительным данным, целиакия неизлечима, а вот от непереносимости глютена можно избавиться. Таким образом, больному целиакией придется избегать глютена всю жизнь, а вот от непереносимости глютена и связанными с ней реакциями можно восстановиться.

Кокосовое масло, топленое масло
[13]

Гороховый белок, гидролизированный говяжий белок, яичный белок
[14]

Молочные продукты

Молочные продукты тоже часто вызывают негативную реакцию при тиреоидите Хашимото. У некоторых людей наблюдается первичная чувствительность к молочным продуктам, у некоторых – вторичная, которая развивается после того, как кишечник уже был поврежден глютенем.

Возможно, вы слышали о непереносимости лактозы – дефиците ферментов, из-за которого организм не может правильно расщеплять этот молочный сахар. Это лишь один из типов реакции на молочные продукты, но это не то же самое, что чувствительность к молоку, – на нее, как и на чувствительность к глютену, влияет иммунная система.

У больных тиреоидитом Хашимото обычно наблюдается чувствительность к белкам, содержащимся в молочных продуктах: казеину и сывороточным белкам. В этом случае лучше избегать любых продуктов с коровьим молоком – собственно молока, сыра, йогурта, мороженого и даже сливочного масла. От «полезных» белковых порошков, содержащих сывороточный белок, тоже необходимо отказаться. Некоторые безмолочные сыры могут

содержать казеин, самый проблемный молочный белок. Переработанная пища может содержать молочные белки, так что ее лучше избегать полностью.

На всякий случай отметим: хотя молочные продукты и яйца обычно продаются в одном отделе, яйца не являются молочным продуктом.

БЕЗОПАСНЫЕ БЕЛКОВЫЕ ПОРОШКИ

Большинство белковых порошков, имеющих на рынке, содержат соевые и молочные белки, а они вызывают сильную реакцию при тиреоидите Хашимото. Яичные белки не такие реактивные, но, к сожалению, у больных тиреоидитом Хашимото, принимающих их в пищу, часто начинается реакция на яйца, потому что яичные белки трудно перевариваются при кишечной проницаемости. Лучше всего усваиваются организмом при тиреоидите Хашимото гороховый белок и гидролизированный говяжий белок. Они гипоаллергенны и легко перевариваются. Я рекомендую гороховый белок для чистки (протокол «Укрепление печени»), а гидролизированный говяжий белок – для строительства (протоколы «Восстановление надпочечников» и «Баланс кишечника»). Гидролизированный говяжий белок имеет особое преимущество: он с меньшей вероятностью вызывает новые пищевые реакции, потому что в процессе гидролиза его расщепляют на мелкие части. Как ни удивительно, гидролизированный говяжий белок очень вкусный. По вкусу он, правда, напоминает не говядину, а молоко. Я разработала средство Rootcology AI Paleo Protein, которое содержит гидролизированный говяжий белок и подходит даже для самых строгих аутоиммунных протоколов, а также Rootcology Organic Pea Protein, который используется для чистки.

Если вы не почувствовали полного облегчения на безглюте-новой диете, возможно, вам придется отказаться еще и от молочных продуктов на три – шесть месяцев. Многим через шесть месяцев удастся полностью избавиться от чувствительности к молочным продуктам, другим, однако, приходится их избегать очень долго.

Сахар

Кроме столового сахара, во время протокола «Укрепление печени» вам нужно будет избегать переработанной пищи, содержащей сахар, и кукурузный сироп с фруктозой. Можете в качестве альтернативы пользоваться стевией, «Трувией», ксилитом или трегалозой, но держитесь подальше от сукралозы (Splenda) или сахарина, потому что и то и другое является триггером для тиреоидита Хашимото.

УГОЛОК ИССЛЕДОВАНИЙ «ГЛУБИННОЙ ПРИЧИНЫ»: НЕ ТАКИЕ УЖ И СЛАДЕНЬКИЕ ЭТИ ПОДСЛАСТИТЕЛИ

NutraSweet, Equal (аспартам) и Splenda (сукралоза) связаны с тиреоидитом Хашимото. Доктор Айзек Самехи, профессор Школы медицины Маунт-Синай, сообщил, что двоим его пациентам с тиреоидитом Хашимото удалось добиться полной ремиссии, отказавшись от искусственных подсластителей. Больше они не меняли вообще ничего! Если вы еще этого не сделали, советую вам полностью отказаться от этих подсластителей.

Соя

Многие безглютеновые продукты содержат сою. Это может быть большой проблемой для пациентов с больной щитовидной железой: они усугубляют аутоиммунную атаку на щитовидную железу. Я считаю, что моя болезнь лишь начала прогрессировать после того, как я

стала есть продукты без глютена, но с соей. После одного месяца отказа от соевых продуктов антитела щитовидной железы упали у меня с 800 МЕ/мл до 380 МЕ/мл. Вам придется отказаться от бобов эдамамэ, соевого молока, тофу, темпе, мисо и соевого соуса. Кроме того, откажитесь и от переработанных продуктов и пищевых добавок – они часто содержат соевые ингредиенты. Это относится и к вегетарианским/ веганским продуктам, в которые могут добавлять соевый лецитин, бобовый творог, гидролизированный соевый белок или гидролизированный овощной белок. Если вы увидите какой-либо из этих ингредиентов на упаковке, не покупайте этот продукт!

Кофеин

Кофе и чай, конечно, приносят немалую пользу здоровью (кофе, в частности, даже может помогать при болезнях печени), но на время «Фундаментальных протоколов» мы откажемся от кофеина. Кофеин в кофе и чае может помешать нам отдохнуть, когда это необходимо, и в организме включится режим «бороться или бежать» вместо «отдыхать и переваривать». Кофеин, как известно, мешает спать, а поскольку детоксикация и восстановление печени в основном происходят во время сна, нам лучше избегать всего, что не дает спать. Мы должны дать организму максимум возможностей для исцеления. Кроме того, кофеин ослабляет надпочечники и может повысить проницаемость кишечника. Наконец, чай доставляет проблемы из-за наличия в нем фтора, а кофе может содержать плесень или взаимодействовать с глютеном.

Если вы уже давно пьете напитки с кофеином, то лучше будет отучать себя от них постепенно, а не резко переставать их пить, потому что кофеин вызывает привыкание. Вам может помочь 50-процентное ежедневное уменьшение дозы. Например, если вы обычно каждый день выпиваете по две чашки кофе, попробуйте на следующий день выпить только одну, потом полчашки, потом четверть чашки и лишь потом перестать его пить вообще – так будет мягче. У вас все равно может начаться головная боль от ломки. В этом случае вам могут помочь препараты магния, эпсомская соль, горячая лимонная вода и травяные замены кофе вроде Dandy Blend.

Вместо кофеина можете попробовать следующие варианты.



Горячая лимонная вода.

Если пить ее сразу с утра и в течение дня, она взбодрит вас лучше, чем любой чай и кофе, поможет при проблемах с желудочным соком и укрепит детоксикационные сигнальные пути печени.



Латте из перуанской маки.

Адаптогенная мака укрепит надпочечники и гормональную систему, а кокосовое молоко поддержит баланс сахара в крови в течение дня. Бонус: этот напиток еще и по вкусу, как латте (см. стр. 152)!



Зеленый сок.

Он даст вам много питательных веществ и энергии в измельченной, легкоусвояемой форме.



Чай из куркумы.

Отличная замена горячему чаю, чай из куркумы – отличный и вкусный метод детоксикации (см. стр. 147).



Чай из мяты.

Простой и вкусный травяной чай.

В качестве бонуса мята еще и подавляет СИБР – частое явление при тиреоидите Хашимото.



Dandy Blend.

Этот травяной сбор не содержит глютена, а по вкусу напоминает кофе.



Минеральная вода.

Смешивайте очищенную воду с фруктами – это замечательный способ утолить жажду.

Я с удовольствием поделюсь с вами и другими рецептами: вы найдете их на сайте www.thyroidpharmacist.com/action

.

Алкоголь

Алкоголь ведет к дисбалансу сахара в крови, перегрузке печени, повышенной проницаемости кишечника и избыточному росту бактерий в тонком кишечнике. Да, даже тот самый «полезный» бокал вина! Если вы скучаете по вкусу и ощущениям от алкоголя, можете заменить его моей «Ферментированной Маргаритой» или «Невинным мохито» (см. рецепт далее). Пробиотики в этих напитках укрепят печень и кишечник.

Так что же вам можно есть? На втором этапе мы перечислим конкретные продукты, которые стоит есть во время протокола «Укрепление печени», но, если говорить в общем и целом, ваша пища должна быть богата питательными веществами. Ваш рацион должен состоять из нескольких разновидностей и здоровых порций мяса, любых овощей, любых фруктов, орехов, семян и яиц – естественно, при условии, что вы к ним не чувствительны.

Второй этап: добавьте в рацион укрепляющие продукты

Я обожаю использовать вкуснейшие блюда, чтобы кормить организм и помогать ему выздороветь – вот оно, применение еды в качестве лекарства! Вот список моих рекомендованных «суперфудов», которые стоит ввести в рацион во время двухнедельного протокола «Укрепление печени» (надеюсь, они настолько вам понравятся, что вы будете есть их

и дальше). Эти «суперфуды» перечислены в порядке значимости. Постарайтесь ввести в свой рацион по крайней мере три или четыре из них. Бонусные очки, если сумеете ввести все одиннадцать!

1. Горячая лимонная вода.

Благодаря своим очистительным свойствам лимонный сок укрепляет желудок и детоксикационные сигнальные пути печени. Я рекомендую пить горячую лимонную воду вместе с приемом лекарств для щитовидной железы, потому что лимонная кислота улучшит усвояемость. Можете пить ее вместо напитков с кофеином – вы быстро увидите разницу в уровне энергии. Многие из тех, кто начал пить лимонную воду по утрам, вообще не возвращаются к кофеину, потому что чувствуют себя намного лучше! Пейте ее сразу с утра, натощак. На стакан горячей очищенной воды – сок половины или целого органического лимона. Если хотите, добавьте по вкусу стевии или кленового сиропа.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБЕДАМ ВНЕ ДОМА В ТЕЧЕНИЕ «ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ПРОТОКОЛОВ»

Во многих ресторанах есть меню без глютена, но обеды вне дома все равно больше напоминают лотерею: если только ресторан не готовит исключительно блюда без глютена, даже ваш безглютеновый обед все равно может быть «загрязнен» глютенем при готовке. Реакцию могут вызвать самые малые объемы глютена (часто она проявляется в виде острых желудочно-кишечных симптомов). Очень важно отметить, что временный отказ от глютена может снять маску с вашей повышенной чувствительности: контакт с глютенем после периода воздержания может вызвать более острую реакцию, чем те хронические слабые симптомы, которые вы чувствовали, когда ели глютен каждый день. Все потому, что в отсутствие продукта-триггера ваши реактивные клетки накапливаются, и, когда вы снова начинаете его есть, организм острее реагирует, стараясь вывести токсин.

Более-менее безопасны для заказа в любом ресторане – салат кобб (зелень, помидоры, бекон, курица гриль, вареное яйцо, лук, авокадо, сыр) и греческий салат (зелень, курица гриль, оливки, помидоры, болгарский перец, лук, огурцы и сыр фета). Обязательно попросите у официанта курицу гриль и откажитесь от сыра и заправок (многие салатные заправки содержат глютен, сою и кукурузный сироп с глюкозой). Вместо заправок рекомендую вам пользоваться оливковым маслом и лимонным соком.

Мясо на гриле и овощи на пару или гриле – тоже отличный вариант. Для профилактики «загрязнения» глютенем от хлеба можете попросить приготовить вашу еду в фольге.

Еще в качестве профилактической меры вы можете заранее принять пищевую добавку, например Pure Encapsulations Gluten / Dairy Digest. Этот продукт не предотвратит реакции полностью, но может свести ее к приемлемому минимуму.

2. Зеленый смузи «Глубинная причина».

Этот зеленый смузи богат питательными веществами для щитовидной железы и может помочь с детоксикацией и смягчением воспаления.

В нем сочетаются гипоаллергенный источник белка (горох), жир из кокосового молока и клетчатка из овощей.

Поскольку ингредиенты для смузи измельчаются, его намного легче переварить, чем обычный завтрак: питательные вещества более доступны и помогают выработать больше энергии. Впрочем, хотя смузи и измельчен, все равно не забывайте пережевывать его, чтобы активировать процесс пищеварения. Все ингредиенты были выбраны по стратегическим причинам.

♦ Кокосовое молоко – это гипоаллергенный источник жира, оно может снизить воспаление и стабилизировать уровень сахара в крови.

- ◆ Добавив авокадо, вы еще больше увеличите содержание жира (и, соответственно, лучше стабилизируете сахар), а смузи приобретет консистенцию пудинга.
- ◆ Овощи – это источник клетчатки и микронутриентов, которые становятся особенно доступными благодаря измельчению блендером.
- ◆ Морская соль помогает укрепить надпочечники, которые при тиреоидите Хашимото часто подвергаются стрессу.

Люди, пробовавшие зеленый смузи «Глубинная причина», говорили, что он помогает им почувствовать себя менее голодными, более спокойными и расслабленными и полными энергии. При необходимости можете даже удвоить число компонентов, чтобы хватило и на обед!

Зеленый смузи «Глубинная причина»
 1 стакан (75 г) смеси молодой зелени
 1 стебель сельдерея
 1 огурец
 1 пучок листьев базилика
 2 больших моркови
 1 спелый авокадо
 1 стакан кокосового молока
 1 ложка горохового белкового порошка
 Морская соль по вкусу

Соедините все ингредиенты в блендере и взбивайте до образования однородной массы.

Дополнительно (но не обязательно) можете добавить одну столовую ложку любых следующих ингредиентов: порошка каму-каму (она же – мирциария сомнительная, богата витамином С), масла печени трески (противовоспалительное), пробиотиков из кокосового кефира, порошка корня маки (помогает повысить температуру тела и стабилизирует гормоны) или порошка куркумы (противовоспалительное).

Большинству людей, которые пробовали зеленый смузи, он очень понравился, но некоторым (например, кхм, моему мужу Майклу) не нравится, что смузи по консистенции похож на пудинг, да еще и теплый. Чтобы добиться более жидкой, похожей на молоко консистенции и «холодного, тропического вкуса» (так мой муж называет свой идеальный смузи), можете внести следующие поправки.

- ◆ Вместо авокадо возьмите одну столовую ложку семян чиа. Семена чиа – менее густой источник полезного жира.
- ◆ Добавьте сок одного лимона или лайма для более «тропического» вкуса и укрепления пищеварительной системы.
- ◆ Добавьте стакан кубиков льда, чтобы смузи был холодным и больше походил на молоко.

Морковь и кокос обеспечивают естественную сладость, но если вам приходится отказываться от стандартной американской диеты, то поначалу стоит добавлять в смузи немного фруктов, например четверть стакана ягод, половину банана или половину зеленого яблока, чтобы постепенно приучить вкусовые рецепторы чувствовать естественную сладость кокосов и моркови.

3. Свекла.

Свекла богата фитонутриентами, обладает противовоспалительными и антиоксидантными свойствами и поддерживает процесс детоксикации. Свекла особенно полезна для людей с мутацией в гене MTHFR, потому что богата фолиевой кислотой и бетаином, которые помогают расщеплять гомоцистеин, – хорошая натуральная адаптация к генетической мутации. Старайтесь есть по одной-две порции свеклы каждую неделю. Поскольку свекла богата сахаром, обязательно ешьте ее вместе с источником полезного жира или белка.

4. Крестоцветные овощи.

Крестоцветные содержат питательные вещества, которые помогают печени с детоксикацией. В семейство крестоцветных входит кочанная капуста, брокколи, цветная капуста, кудрявая капуста и репа. Я рекомендую покупать органические овощи, особенно кудрявую капусту, которая особенно активно накапливает токсины из окружающей среды.

Готовьте крестоцветные овощи на пару или ешьте их сырыми. Тщательно пережевывайте, чтобы разрушать клеточные стенки и получить максимум полезных питательных веществ.

Распространенный миф гласит, что эти овощи не полезны при тиреоидите Хашимото, но это неправда. Крестоцветные действительно содержат глюкозинолаты, которые могут блокировать усвоение йода щитовидной железой, но большинство больных тиреоидитом Хашимото не страдают дефицитом йода, так что зобогенный

[15]

механизм этих полезных овощей не будет проблемой. Кроме того, для достижения зобогенного эффекта их нужно съесть очень много. Крестоцветные овощи являются зобогенными только в сыром состоянии, так что, если вас беспокоит уровень йода, можете готовить их на пару или ферментировать.

МИФЫ О ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЕ: КРЕСТОЦВЕТНЫЕ ОВОЩИ

Распространенный миф в мире здоровья щитовидной железы звучит так: зобогенных продуктов вроде крестоцветных нужно избегать, потому что они подавляют работу щитовидной железы. Вкуснейшие и полезные овощи вроде кочанной капусты, брюссельской капусты, брокколи, кудрявой капусты и цветной капусты получили плохую репутацию из-за старой номенклатуры и устаревших представлений о болезнях щитовидной железы.

«Зобогенность» – это слово, придуманное в 1950-х годах; зобогенные вещества, как считается, вызывают формирование зоба, или увеличенной щитовидной железы. Это очень обманчивое слово, и для разных веществ оно может означать совершенно разные вещи: одни подавляют выделение гормонов щитовидной железы, другие влияют на их производство, третьи мешают усвоению йода.

Крестоцветные овощи называли зобогенными как раз потому, что они могут блокировать усвоение йода. В 1950-х годах это действительно было серьезной проблемой, потому что в то время главной причиной гипотиреоза был дефицит йода, и любые изменения уровня йода считались опасными.

Сейчас практически во всех промышленных странах йодируют поваренную соль, так что главной причиной гипотиреоза стал тиреоидит Хашимото: в частности, в США он является причиной от 90 до 97 процентов случаев гипотиреоза. Кроме того, у больных тиреоидитом Хашимото обычно йододефицит не наблюдается.

Если у вас нет повышенной чувствительности к крестоцветным овощам, то можете спокойно их есть при тиреоидите Хашимото – они никак не повлияют на работу щитовидной железы. Даже если у вас гипотиреоз, вызванный йододефицитом, то вы все равно сможете есть крестоцветные овощи после термообработки или ферментирования. Готовка и ферментирование разрушают компоненты, блокирующие усвоение йода.

Впрочем, некоторые люди плохо переносят брокколи, брюссельскую и цветную капусту. Однако большинство реакций у больных тиреоидитом Хашимото обусловлено тем, что эти овощи очень легко ферментируются, а это может усугубить СИБР. Синдром избыточного бактериального роста в тонком кишечнике наблюдается по крайней мере у 50 процентов пациентов с тиреоидитом Хашимото (подробнее об этом – в одиннадцатой главе). У небольшого числа пациентов с тиреоидитом Хашимото также может быть чувствительность к сере, которая усугубляется крестоцветными, – подробнее мы поговорим об этом, когда будем обсуждать «Продвинутые протоколы». Есть только один зобогенный продукт, которого я всегда рекомендую избегать при тиреоидите Хашимото, – это соя. Употребление сои связано с повышением уровня антител щитовидной железы.

5. Кинза.

Кинза – натуральный хелатор: вещества, содержащиеся в кинзе, прикрепляются к некоторым токсинам и помогают вывести их из организма. Кинза помогает мягко вывести токсины и очень вкусна, если добавлять ее к салатам, авокадо, зеленым сокам, смузи и сальсам. Стоит отметить, что хлорелла и спирулина – тоже натуральные хелаторы, но я обычно не предлагаю их пациентам с тиреоидитом Хашимото из-за высокого содержания йода и значительного иммуномодулирующего действия.

6. Клетчатка.

Клетчатка помогает нам выводить токсины и избыточные гормоны. Большинство людей нормально переносят употребление натуральной клетчатки из фруктов и овощей, но будьте осторожны с клетчаткой в форме пищевых добавок (инулином, фруктоолигосахаридами (ФОС) или псиллиумом): они могут усугубить кишечную проницаемость

и СИБР. Если вы раньше не ели клетчатку в больших количествах, рекомендую вам начать медленно и постепенно наращивать ее количество в рационе.

7. Ростки и пророщенные семена.

Ростки

и пророщенные семена растений содержат натуральные ферменты, которые разрушают токсины. В последние несколько десятилетий использование растительных ферментов признали полезным методом очищения воды от токсинов и эндокринных дисрапторов. Большинство экспериментов проводилось не над людьми, но одно исследование, где использовался порошок из ростков брокколи, показало, что ростки ускорили выведение аэрозольных загрязнителей – это может быть особенно важно для людей, которые живут в больших городах, где по определению много токсинов.

Пророщенные семена редиса удаляют до 88 процентов бисфенола-А – химиката, который содержится в пластике и нарушает работу щитовидной железы.

8. Зеленые соки и хлорофилл.

Зеленые соки полны целительных питательных веществ! Поскольку они жидкие, питательные вещества в них легкодоступны и легкоусвояемы. Зеленые соки – источник многочисленных витаминов, а также хлорофилла – зеленого пигмента, содержащегося в растениях. Хлорофилл приносит различную пользу здоровью: выводит токсины, смягчает воспаление и окислительный стресс, повышает уровень железа и даже служит натуральным дезодорантом, нейтрализуя неприятные запахи. Соки – отличный способ сделать себя энергичнее в любое время дня! Зеленые соки должны в основном состоять из овощей, а для вкуса добавляйте немного фруктов, например зеленых яблок. Применяя специальную шнековую соковыжималку, которая «пережевывает», а не разрезает овощи, вы сможете приготовить себе порцию сока, которой хватит на целый день. Если вы в пути, то можете купить хлорофилл в форме капель и добавлять его в напитки.

Зеленый сок

6-7 бэби-морковок
1 яблоко «Гренни Смит»
3-4 стебля сельдерея
1 небольшой огурец
3 стакана (225 г) мелко нарезанной кудрявой капусты
1 очищенный лайм
Морская соль по вкусу

Выжмите сок из овощей и фруктов в соковыжималке и посыпьте морской солью. Если у вас проблемы с сахаром в крови, добавьте 1–2 столовые ложки кокосового масла и 1 авокадо и смешайте в блендере. Это мой самый любимый сок.

9. Ферментированные продукты.

Ферментированные продукты богаты пробиотиками, которые укрепляют кишечник и сигнальные пути детоксикации. Бактерии из ферментированных продуктов могут быть полезны для балансирования кишечной микрофлоры, а также смягчить симптомы запора, несварения и тревожности. Ферментированный кокосовый йогурт, ферментированная кокосовая вода и квашеная капуста – мои любимые блюда. Если вы покупаете ферментированные продукты, включая капусту, обязательно выбирайте такие, которые держат в холодильнике. Бактерии-пробиотики живут всего пару недель при комнатной температуре.

10. Куркума.

Куркумин, активный ингредиент куркумы, отлично подходит для выведения из организма различных металлов и токсинов. Куркума очень вкусна; если заварить ее в горячей воде, получится отличная альтернатива чаю. Порошок куркумы имеет противовоспалительные, детоксикационные, антиоксидантные, антибактериальные и противовирусные свойства. Обычно эффект от куркумина в организме длится не дольше часа, но я обнаружила, что, если есть куркумин вместе с пиперином – алкалоидом, содержащемся в перце, – он задержится в организме дольше.

Простой способ ввести куркуму в рацион – готовить с ней (не забывайте при этом добавлять перец). После отравления мышьяком я использовала куркумин, чтобы вывести токсины из организма, и я считаю, что куркума помогла мне избавиться от мышьяка всего за месяц и предотвратить долгосрочные повреждения.

Я рекомендую куркуму своим клиентам с тиреоидитом Хашимото, чтобы укрепить печень и воспалительные сигнальные пути. Можете дважды в день пить чай с куркумой и несколько раз в неделю есть курицу тандури.

Чай из куркумы

1 чайная ложка куркумы
Сок 1 лимона
1 чайная ложка имбиря
Подсластитель по вкусу
Щепотка перца
(лучше всего – стевия или кленовый сироп)

Щепотка корицы

1 стакан горячей фильтрованной воды

Поместите все специи и лимонный сок в любимую кружку, залейте кипящей водой и перемешайте!

Курица тандури

1 чайная ложка карри

1 чайная ложка куркумы

1 чайная ложка паприки (не добавляйте, если у вас чувствительность к пасленовым)

1 чайная ложка чесночного порошка

½ чайной ложки перца

1 чайная ложка морской соли

2 стакана кокосового молока

1 целая курица (разделить) или 8 куриных голеней

Поместите все ингредиенты в медленноварку и готовьте на средних настройках 8 часов.

11. Ягоды.

Ягоды богаты фитонутриентами и антиоксидантами и с меньшей вероятностью, чем другие фрукты, вызывают скачки сахара в крови. Более того, черника – богатый источник мио-инозитола, питательного вещества, которое улучшает работу щитовидной железы и стабилизирует уровень сахара в крови. Многие уже и без того любят ежевику, чернику, малину и клубнику; вам наверняка понравятся и более экзотические ягоды – бойзенова ягода (ежемалина), смородина и крыжовник. Если можете, постарайтесь покупать органические фрукты, которые меньше подвергались воздействию пестицидов.

Я обычно рекомендую есть от

1

/г до 1 стакана ягод в день, в зависимости от уровня сахара в крови, причем есть лучше ближе к вечеру. Если вы съедите слишком много фруктов утром, это может вызвать скачок сахара, и вы весь день будете уставшими.

Очень важно соблюдать умеренность – даже с фруктами, потому что избыток фруктозы связывают с инсулинорезистентностью и стеатозом печени.

Переход к рациону, богатому питательными веществами

Предупреждение: включая в рацион эти питательные продукты, старайтесь не уходить в сторону безглютеновой переработанной еды. Помню, когда я в первый раз решила изменить свой рацион, то в результате оказалась на диете БГМП – безглютеновой «мусорной» пищи! Это происходит, когда вы переходите от нездоровой пищи с глютеном на нездоровую пищу без глютена. Даже это, конечно, шаг вперед по сравнению с употреблением в пищу глютена, но БГМП – это все равно «мусорная» пища, и она вряд ли поможет вам с исцелением.

Если вы совсем не можете без этого обойтись, я рекомендую употреблять БГМП вроде безглютеновых смесей для оладий, печенья, зерновых хлопьев и хлеба только в процессе

перехода от стандартной американской диеты. Большинство безглютеновых продуктов все равно вызывают скачок сахара (перегружая тем самым надпочечники, а это ослабляет щитовидную железу) и могут содержать вредные для щитовидной железы ингредиенты вроде сои. Мы подробнее рассмотрим оптимизацию питания в следующих главах.

Ну, что
у
нас на завтрак?

Вы, возможно, заметили, что придется отказаться от многих любимых блюд, которыми вы завтракаете, – никаких больше зерновых хлопьев, вафель и тостов. Но не беспокойтесь: у меня есть кое-какие идеи по поводу завтрака. Вот некоторые из моих любимых блюд.

Лосось – Гуакамолe – Капуста, или просто ЛГК

Квашеная капуста
Копченый дикий лосось

Гуакамолe (авокадо, чесночный порошок, помидоры
[16]
, лук)

Сложите все ингредиенты в тарелку и наслаждайтесь!

Рагу на завтрак

450 г фарша из говядины травяного откорма
4 стакана (300 г) смеси нарезанных кабачков, моркови, брокколи и цветной капусты
¼ стакана (20 г) нарезанного лука

Обжаривайте, помешивая, 10–15 минут до готовности мяса и овощей

Совет:
приготовьте сразу много и заморозьте порциями.

Смузи «Глубинная причина»

360 мл кокосового молока
1 ложка горохового/конопляного/говяжьего белка (в зависимости от того, что лучше усваивается)
2 стакана (150 г) нарезанной смеси салата, сельдерея и моркови

Сок лимона или лайма по вкусу
1 авокадо

Измельчите все ингредиенты в блендере и наслаждайтесь.

Спагетти для завтрака

1 средняя тыква (спагетти, акорн или баттернат)
1 стакан (140 г) вареной курицы, говядины или свинины, нарезанных кубиками
1 столовая ложка кокосового масла
1 чайная ложка базилика
Морская соль по вкусу
Вода

Перед сном поставьте тыкву в медленноварку. Добавьте нарезанное мясо, кокосовое масло, базилик и морскую соль. Залейте водой. Варите ночь на малой мощности. С утра проснетесь среди великолепных запахов!

Вкуснейший завтрак

Кокосовое масло
1 стакан (125 г) тыквы баттернат, нарезанной кубиками
450 г куриных грудок
1 стакан (130 г) нарезанной бэби-кудрявой капусты
1 чайная ложка базилика
Морская соль по вкусу
Оливковое масло по вкусу

Обжаривайте, помешивая, в кокосовом масле 10 минут. Полейте оливковым маслом и подавайте на стол.

Рецепты для укрепления печени

Горячая лимонная вода

Сок 1 лимона
1 стакан горячей фильтрованной воды
Стевия по вкусу
Сок ½ лимона
10 капель хлорофилла
Горячая фильтрованная вода

Добавьте лимонный сок в горячую воду и подсластите по вкусу. Пейте с утра вместо напитков с кофеином.

Сок для детокса

1 пучок кинзы
1 стакан кокосовой воды
Стевия по вкусу
Сок ½ лимона
10 капель хлорофилла
Горячая фильтрованная вода

Соедините все ингредиенты в блендере и наслаждайтесь.

Чай из перечной мяты

1 пучок перечной мяты
1 стакан горячей фильтрованной воды
Стевия по вкусу

Положите перечную мяту в горячую воду и заваривайте пять минут. Удалите мяту, подсластите по вкусу и наслаждайтесь!

Спа-вода

1 графин фильтрованной воды
10 граммов мяты
38 граммов клубники, нарезанной половинками
26 граммов нарезанных огурцов

Поместите мяту, клубнику и огурцы в воду.
Пейте в течение дня.

Латте из перуанской маки

1 столовая ложка порошка маки
1 столовая ложка кокосового молока
1 чайная ложка корицы
Стевия по вкусу
1 стакан горячей фильтрованной воды

Поместите все ингредиенты в блендер и взбивайте до образования однородной массы.
Наслаждайтесь!

«Ферментированная Маргарита»

1 стакан ферментированной кокосовой воды
Сок 1 лайма
½ чайной ложки морской соли
Стевия по вкусу

Смешайте ингредиенты в стакане.
Добавьте льда, если хотите – взбейте в блендере.
Поверьте, это очень вкусно!

«Невинный мохито»

Сок 1 лайма
1 пучок листьев мяты
½ чайной ложки молотого имбиря
1 стакан фильтрованной воды или кокосовой воды
Стевия по вкусу

Измельчите мяту в ступке, чтобы она дала вкус. Смешайте со всеми остальными ингредиентами в стакане и наслаждайтесь. Или поместите все ингредиенты в блендер и взбейте.

Соединяем первые два этапа: пищевой план «Легкое укрепление печени»

Теперь, когда вы знаете, каких триггерных продуктов избегать и какие суперфуды добавить, я хочу поделиться с вами простым обзором: как примерно может выглядеть ваш рацион в следующие две недели. Чистая и питательная диета не обязательно должна быть сложной!

Завтраки и перекусы

Завтраки и перекусы будут состоять из зеленых смузи. Можете либо готовить зеленый смузи «Глубинная причина» (см. стр. 139), либо найти свой рецепт. В смузи обязательно должны быть три компонента.



Клетчатка.

В зеленый смузи должна входить смесь овощей, в том числе зеленых листовых, а также небольшая порция ягод для антиоксидантных свойств – или банан.



Жиры.

Кокосовое молоко и авокадо – очень вкусные источники полезных жиров.



Белки.

Гипоаллергенные белки вроде горохового или гидролизованного говяжьего – моя лучшая рекомендация.

Простой совет для тех, кто постоянно на работе (или ведет активную жизнь): нарежьте все необходимые овощи на неделю вперед и вечером в воскресенье сложите их в литровые стеклянные банки с широким горлышком. Каждое утро бросайте овощи и фрукты, кокосовое молоко или авокадо и белковый порошок в блендер и разбавляйте водой до желаемой консистенции. Выпивайте перед выходом из дома.

Обеды

Обеды должны быть простыми. Лучше всего будет съесть салат, в котором много полезных жиров, клетчатки и белков.



Жиры:

оливковое масло, оливки, авокадо, орехи, семена, кокосовая стружка.



Клетчатка:

нарезанная морковь, помидоры, нарезанные огурцы, салат-латук, ягоды, артишок.



Белки:

вареная курица, яйца вкрутую, стейки, фарш, фрикадельки, орехи, семена.

Можете полить салат полезной заправкой. Я рекомендую смешать оливковое масло extra virgin, лимонный сок и травы вроде базилика или орегано.

Обеды тоже можно упростить с помощью стеклянных банок. Я использую пять полулитровых или литровых банок и наполняю каждую из них смесью нарезанных овощей на неделю. Складывайте твердые овощи (нарезанные огурцы, болгарские перцы, бэби-морковь) в нижнюю часть банки, а на них – мягкие овощи и фрукты (помидоры черри, чернику). Между ними прокладывайте слои оливок, орехов, семян и кокосовой стружки. Сверху можете даже добавить оливковое масло, лимон и травы. Держите авокадо и источники белка в отдельном контейнере. Когда будете готовы есть, смешайте овощи и фрукты с источниками белка и заправкой на тарелке или в большом контейнере.

Ужины

Не забывая о правильном балансе, готовьте щедрые порции органического мяса и овощей. Обязательно включайте в рецепты крестоцветные овощи – брокколи, цветную, брюссельскую, кудрявую и кочанную капусту и репу. Лучше всего подойдут органические овощи.

Готовка большими порциями и медленноварка – два моих любимых способа упростить приготовление ужина.

Третий этап: сократите контакты с токсинами

Мы считаем свой дом настоящей святой святых, но и в таком месте во многих местах могут скрываться токсины – на кухне, в спальне, даже в ванной. Устранив небольшие ежедневные контакты с токсинами в доме, вы сможете заметно улучшить симптомы буквально за две недели, особенно если соединить это с другими стратегиями, изложенными в главе. Вот несколько практических советов, которые помогут вам значительно снизить ежедневную токсическую нагрузку.

Сделайте кухню экологичнее

Токсичные вещества могут найти себе на кухне немало укрытий: посуду для готовки, контейнеры для хранения еды, утварь и так далее. Вот некоторые шаги, которые вы можете предпринять, чтобы свести к минимуму токсины на кухне.

- ◆ Откажитесь от тефлоновой, стальной и пластиковой посуды в пользу менее токсичных вариантов: стеклянных противней, кастрюль с керамическим покрытием, чугунных сковородок. Чугунные сковородки дают еще один дополнительный бонус для людей, страдающих от анемии и низких уровней ферритина: они помогут вам получить необходимую ежедневную дозу железа.
- ◆ Используйте деревянную утварь для готовки и перемешивания еды вместо пластиковой или металлической.
- ◆ Пергаментная бумага без хлора может стать хорошей заменой алюминиевой фольге при запекании, готовке на гриле или на пару.
- ◆ Замените пластиковые контейнеры для хранения стеклянными. Я больше всего люблю стеклянные банки с широким горлышком. Если вы пользуетесь пластиком, то выбирайте, по крайней мере, те, которые не содержат бисфенола-А, например пакеты Ziploc. Впрочем, лучший вариант – не готовить и не хранить ничего в пластиковой посуде.
- ◆ Откажитесь от антибактериальных средств бытовой химии. Для большинства домов они просто не нужны. Если вам необходимо использовать антимикробное средство для работы или дезинфекции, возьмите спиртовую смесь или средство для мытья рук, которые не содержат триклозана и каких-либо ароматизаторов.

Сделайте воду экологичнее

Удаление химикатов вроде фтора и хлора из воды – важный шаг к сокращению контактов с токсинами. Поскольку фтор и хлор наряду с другими химикатами содержатся в водопроводной воде, вам придется использовать фильтры обратного осмоса. Если у вас нет фильтра или вы живете в квартире, возможно, лучше будет пить бутилированную воду или найти хорошую службу доставки воды.

Среди брендов бутилированной воды, которые содержат меньше 0,1 миллионной доли фтора, – Aquafina, Calistoga и Dasani. Пожалуйста, периодически проверяйте сайт www.fluoridealert.org/content/bottled-water, потому что компании могут изменять свои процессы производства без предупреждений. Пить из пластиковых бутылок – не идеальный вариант из-за потенциально токсичного пластика, так что в долгосрочной перспективе я все же рекомендую вложиться в фильтр, не пропускающий фтор. Бренды хороших фильтров обратного осмоса вы сможете найти на сайте www.thyroidpharmacist.com/action

Сделайте воздух экологичнее

Я рекомендую приобрести домашний очиститель воздуха (особенно для спальни), чтобы избавиться от летучих токсинов. Другой, менее индустриальный и более красивый вариант, – приобрести растения, которые служат натуральными очистителями воздуха. Эпипремнум золотистый, драцена душистая и представители рода сансевиерий имеют отличную репутацию как очистители воздуха и даже могут смягчать синдром больного здания. Сансевиерии впитывают углекислый газ и ночью выделяют кислород, так что это отличные растения для спальни. Однако, поскольку их листья ядовиты при проглатывании, их нужно держать подальше от детей и домашних животных. Если у вас есть животные, помните: все эти растения ядовиты, так что не давайте своим мохнатым любимцам до них добраться.

Избавьтесь от токсинов при уходе за собой

Во время двухнедельного протокола «Укрепление печени» я советую вам устроить «бьюти-детокс» и свести к минимуму применение всех средств по уходу за собой – шампуней, лосьонов, средств для макияжа, дезодорантов и парфюма. Да, дорогие подруги, всех наших волшебных зелий и помад, которыми мы пользуемся каждый день!

Если вы сможете выдержать без макияжа две недели – это будет лучше всего. Однако если вас не очень прельщает перспектива ходить ненакрашенными, поищите экологически чистые бренды в магазинах здорового питания. Производителей макияжа рекомендовать довольно трудно, потому что, как известно, у каждой из нас свой цвет лица и потребности, но вот некоторые бренды, которые содержат мало токсинов и довольно эффективны.



Макияж:
bareMinerals и Physicians Formula Organic Wear



Шампунь:
Acure Organics



Гель для душа:
Acure Organics, Dr. Bronner's



Лосьон:
Acure Organics



Уход за кожей:
MyChelle, Annmarie Gianni Skin Care, The Spa Dr.

Насчет парфюма: попробуйте смешивать ароматические масла, которые вам нравятся. Мне очень нравится смесь запахов ладана, розы и лаванды, хотя, конечно, предпочтения у всех разные. Если вы не ценитель масел, то можете купить уже готовые масляные духи, например роликовые духи Aura Cacia. Ароматерапевтические духи Expressive Throat пахнут точно так же, как мои дорожные магазинные духи, и при этом не содержат токсинов!

Агрессивные детокс-чистки вредят при аутоиммунных заболеваниях, потому что могут вывести из строя и без того перегруженную систему самоочищения организма.

Я, конечно, сама лично это не проверяла, но некоторые мои друзья и коллеги, в том числе Кэрри Витт, нутрициолог из Deliciously Organic, буквально клянутся, что эфирные масла ладана, гвоздики, мирры, майорана, базилика и лемонграсса даже сами по себе полезны для щитовидной железы. (Ссылки на все мои любимые продукты вы найдете на сайте www.thyroidpharmacist.com/action.)

Если вам нужен дополнительный стимул, чтобы сделать свой макияж и процедуры ухода за собой экологичнее, зайдите на сайт

www.safecosmetics.org

или поищите рейтинг средств, которыми пользуетесь, на сайте

www.ewg.org/skindeep/search

.

Четвертый этап: укрепите детоксикационные сигнальные пути

Избегание алкоголя, кофеина, пестицидов и химикатов – отличный способ запустить процесс детоксикации. Однако иногда требуются дополнительные вмешательства, чтобы помочь организму разобрать накопившиеся запасы токсинов. Вот некоторые методики и пищевые добавки, которые смогут помочь вам еще эффективнее вывести токсины.

Потение

Потение – это отличный способ снизить токсическую нагрузку на организм. Поскольку при гипотиреозе температура тела обычно понижена, для того чтобы вспотеть, людям приходится прилагать дополнительные усилия. В этом вам помогут физические нагрузки, сауна, горячие ванны или горячая йога (мой любимый способ).

Потоотделение, вызванное горячими источниками, горячими саунами, горячими ваннами, горячей йогой или другими физическими нагрузками, может помочь нам быстрее избавиться от токсинов. Главное здесь – не перестараться. Основной ориентир: вы должны чувствовать себя после занятий энергичными, а не еще более уставшими.

Мои клиенты с тиреоидитом Хашимото часто говорят, что чувствуют себя лучше после сеанса в инфракрасной сауне или занятия по горячей йоге. В домашних условиях можно хорошо попотеть, приняв горячую ванну с эпсоумской солью и эфирными маслами.

Пищевые добавки для укрепления печени

Клиенты сообщали мне, что пищевые добавки для укрепления печени помогают ускорить достижение результатов при протоколе «Укрепление печени» и значительно улучшить самочувствие. Печень использует для детоксикации два основных химических сигнальных пути, и если хотя бы один из них заблокирован, вы не сможете избавиться от токсинов. Если мы поддержим работу только одного сигнального пути, то накопление промежуточных веществ принесет больше вреда, чем пользы. К счастью, мы можем принимать пищевые добавки, которые помогут раскрыть оба этих важнейших сигнальных пути.

Сигнальный путь первой фазы задействует химические процессы вроде окисления, восстановления, гидролиза, гидратации и дегалогенирования жирорастворимых токсинов. Токсины поселяются в жировых клетках, и нам требуются питательные вещества – витамины В

2

, В

3

, В

5

, В

6

, В

12

, фолиевая кислота, глутатион и флавоноиды, чтобы выгнать их оттуда и превратить в промежуточные вещества, которые можно вывести во время второй фазы. Стоит обязательно отметить, что после того как токсины проходят первую фазу, образовавшиеся

промежуточные вещества могут быть даже еще токсичнее! Именно тут вступает в действие вторая фаза.

Сигнальный путь второй фазы – это второй этап процесса, когда из организма выводятся шлаки, созданные во время первой фазы. На этом этапе в действие вступают процессы сульфатации, глюкуронидации, конъюгации с глутатионом, ацетилирования, конъюгации с аминокислотами и метилирования. Метилирование работает плохо, если у вас есть генетическая мутация MTHFR. Вторая фаза требует таких питательных веществ, как метионин, цистеин, магний, глутатион, витамины В

5

и В

12

, витамин С, глицин, таурин, глутамин, фолиевая кислота и холин. Метилсульфонилметан (МСМ) и N-ацетилцистеин (НАС) будут полезны для обеспечения работы этого сигнального пути.

Список необходимых питательных веществ для первой и второй фаз детоксикации печени включает в себя витамины группы В (В

2

, В

3

, В

5

, В

6

, В

12

), фолиевую кислоту, глутатион, флавоноиды, магний, витамин С и аминокислоты метионин, цистеин, глицин, таурин и глутамин.

Чтобы упростить работу, я предпочитаю применять продукты, содержащие ингредиенты, которые укрепляют одновременно оба сигнальных пути детоксикации печени. Я добила отличных результатов, используя специализированные гороховые белковые порошки, которые содержат полезные для печени питательные вещества.

Еще одно важное вещество, которое помогает печени избавляться от токсинов, – желчь. Желчь – это жидкость, которая вырабатывается печенью и концентрируется в желчном пузыре. Желчь играет важную роль: помогает нам расщеплять жиры из еды для пищеварения и отделять жиры от токсинов для выведения.

Плохая выработка желчи ассоциируется с гипотиреозом и может привести к рециркуляции токсинов, а также плохой усвояемости жиров, дефициту жирных кислот и витаминов А, D, Е и К и задержке токсинов в организме.

Нарушения выработки желчи также могут быть вызваны удалением желчного пузыря, дефектами поджелудочной железы, перегруженной печенью, СИБР и камнями в желчном пузыре.

Пищевые добавки с L-метионином, таурином, инозитолом, холином, расторопшей, одуванчиком, артишоками, свеклой, бета-каротином и бычьей желчью могут укрепить печень и улучшить выработку желчи, чтобы гарантировать нормальное усвоение необходимых жиров и витаминов, а также выведение токсинов. Пищевые добавки для желчного пузыря обычно содержат смесь вышеперечисленных ингредиентов.

Я перечислю некоторые важные пищевые добавки для укрепления печени, которые вам стоит принимать в течение этого двухнедельного протокола. Кроме того, на стр. 167–168 вы найдете таблицу с перечислением пищевых добавок, дозировки и рекомендованных брендов.

НАС

Дефицит глутатиона связан с повышенным уровнем антител к щитовидной железе. N-ацетилцистеин, который перерабатывается в глутатион, не только помогает снизить уровень антител к щитовидной железе, нейтрализуя перекись водорода, но и залечивает проницаемость кишечника и помогает с детоксикацией. Обычно рекомендуются дозы в 1,8 г (1800 мг).

УГОЛОК ИССЛЕДОВАНИЙ «ГЛУБИННОЙ ПРИЧИНЫ»: ТОКСИНЫ В ПИЩЕВЫХ ДОБАВКАХ

Я рекомендую проявлять крайнюю осторожность с применением пищевых добавок. Исследование, опубликованное в JAMA в августе 2008 года, показало, что 20 процентов аюрведических средств, продаваемых через интернет, содержат свинец, ртуть и мышьяк. С 1978 года более восьмидесяти случаев отравления свинцом связаны с употреблением аюрведических лекарств.

Аюрведические средства бывают двух типов: чисто травяные и раса шастра. Раса шастра – это древняя практика смешивания трав с металлами, минералами и драгоценными камнями, в том числе ртутью, свинцом, железом, цинком, слюдой и жемчугом. Средства раса шастра вдвое чаще содержат тяжелые металлы. Некоторые препараты из рассмотренных в исследовании включали в себя в 100-10 000 раз больше свинца и ртути, чем допустимо! Эти средства представляют особенно большую проблему для людей с перегруженными сигнальными путями детоксикации, например при тиреоидите Хашимото или мутации гена MTHFR.

Я доверяю только высококачественным профессиональным брендам пищевых добавок (см. стр. 165), но сделала еще шаг вперед и разработала собственную линейку пищевых добавок, проходящих тщательнейшее тестирование на тяжелые металлы, токсины и загрязнение.

Аминокислоты

Аминокислоты необходимы для детоксикации и восстановления организма. Главный источник аминокислот – белки. Однако расщепление белков – это трудоемкий для организма процесс, а при тиреоидите Хашимото и вовсе может проходить не полностью. Вместо того чтобы увеличивать употребление белков и выходить за пределы, обусловленные весом и уровнем активности, попробуйте принимать чистые аминокислоты. Они не требуют от организма никакой работы, и их легко усвоить. Их можно принимать в порошке или в виде пищевой добавки.

Пищевые добавки, которые содержат аминокислоты и поддерживают детоксикацию печени (глутамин, глицин, таурин, альфа-кетоглутарат, глутатион, метионин, орнитин), особенно важны.

Куркумин

Мы уже говорили о том, как полезно будет добавить в ваш рацион куркумин (в форме куркумы). Употребление куркумы полезно – и, конечно, вкусно, – но куркумин в этой форме обычно быстро выводится из организма. Как пищевая добавка куркумин должен быть либо средством постепенного выделения, либо идти в связке с пиперином – алкалоидом, содержащимся в перце, – чтобы долго оставаться активным в организме.

Травы

Я обнаружила, что при чистке помогают многие травы, в том числе МСМ, одуванчик, кверцетин и расторопша. Антиоксидант кверцетин, в частности, смягчает токсичное действие бисфенола-А в организме. Травы можно покупать по отдельности, но зачастую куда практичнее принимать пищевые добавки в порошках, где травы смешаны с полезными для печени витаминами и минералами.

Пищевые добавки, которые поддерживают метилирование

Вы можете поддерживать сигнальные пути метилирования, принимая пищевые добавки с активированным витамином В

6

(пиридоксаль-5-фосфатом), активированной фолиевой кислотой и витамином В в виде метилкобаламина и триметилглицина, которые разрушают гомоцистеин. Большинству больных тиреоидитом Хашимото я рекомендую принимать эти средства как минимум две недели во время протокола. Если у вас мутация гена MTHFR, то вам будет полезно принимать эти средства и дольше.

СПОСОБНОСТИ К ДЕТОКСИКАЦИИ ЗАВИСЯТ ОТ ГЕНЕТИКИ

У некоторых больных тиреоидитом Хашимото может быть вариация гена MTHFR, которая мешает им нормально активировать фолиевую кислоту – важное вещество, необходимое для детоксикационных сигнальных путей. Этот вариант гена присутствует примерно у 55 процентов европейского населения, и звучат даже мнения, что эта вариация более распространена среди больных аутоиммунными заболеваниями.

Ген MTHFR кодирует фермент MTHFR, который перерабатывает аминокислоту гомоцистеин в метионин, необходимый для выработки белков в организме. У людей с низкой активностью фермента MTHFR может наблюдаться повышенный уровень гомоцистеина, а он ассоциируется с воспалением, повышенным риском тромбообразования, болезнями сердца, врожденными дефектами, трудностями при беременности и сниженной способностью к выведению токсинов.

Дефицит фолиевой кислоты, витаминов В

6

и В

12

тоже ассоциируется с повышенным уровнем гомоцистеина. Однако мутация в гене MTHFR затрудняет переработку фолиевой кислоты и витаминов В

6

и В

12

которые содержатся в большинстве дешевых пищевых добавок и добавляются в переработанную пищу. Некоторые профессионалы даже считают, что синтетическая фолиевая кислота накапливается в организме, что в перспективе может привести к отравлению и повышенному риску рака, – вот еще один повод отказаться от переработанных продуктов и дешевых мультивитаминов!

Учитывая, насколько распространенной и важной является мутация MTHFR, я рекомендую большинству моих клиентов с тиреоидитом Хашимото принимать метилированные версии витаминов В

6

и В

12

и фолиевой кислоты в сочетании с другими методами снижения гомоцистеина. Если у вас нет этого генетического дефекта, то вам будет полезна краткосрочная программа в рамках двухнедельного протокола «Укрепление печени», а если мутация присутствует, то потребуется долгосрочная поддержка. Вы узнаете больше о питательных веществах, полезных при мутации MTHFR, из этой главы, а подробнее мы рассмотрим ген MTHFR в двенадцатой главе.

Магний

Магний – это питательное вещество, невероятно полезное для детоксикации. Магний требуется для работы детоксикационных сигнальных путей печени, для того чтобы сделать среду в организме более щелочной и облегчить выведение токсинов через мочу и, наконец, чтобы выводить токсины с помощью более частой дефекации.

Дефицит магния очень распространен среди населения и может затрагивать до 70 процентов людей. Дефицит магния связывают с проблемами с засыпанием, подергиванием и спазмами мышц, предменструальным синдромом, синдромом беспокойных ног, учащенным сердцебиением, плохим настроением, раздражительностью, тревожностью, головной болью и мигренью, кислотным рефлюксом, чувствительностью к громким звукам и запорами.

Многие мои клиенты обнаружили, что прием препаратов магния перед сном помогает им хорошо уснуть и спать, ослабляет головные боли, мышечные боли и спазмы, избавляет от болезненных спазмов при менструации и уменьшает чувство тревожности. Показания пациентов подтверждаются исследованиями: когда больные с аутоиммунными заболеваниями печени шесть недель принимали цитрат магния, они сообщали об улучшении самочувствия, более высоком уровне энергии, улучшении сна, снижении тревожности и облегчении запоров. А еще у этих пациентов снижался уровень ТТГ – в среднем с 7,67 мкМЕ/мл до 2,67 мкМЕ/мл! У одного человека ТТГ уменьшился на целых 17 пунктов – с 21 мкМЕ/мл до 4 мкМЕ/мл.

Ученые, проводившие это исследование, австрийцы Рой и Хельга Монкайо, изучают тиреоидит Хашимото почти десять лет. Они также сообщили о том, что у некоторых пациентов после восьми месяцев приема магния нормализуются показания УЗИ щитовидной железы.

Цитрат магния и глицинат магния – отличные пероральные источники магния. Цитрат магния обладает более выраженными свойствами по смягчению стула и лучше успокаивает, чем глицинат, так что выбор во многом зависит от того, как хорошо работает ваш кишечник и страдаете ли вы от тревожности. Обычные стартовые дозы примерно такие: 400 мг цитрата магния или 100 мг глицината магния перед сном. Обязательно подождите по крайней мере четыре часа после приема лекарств для щитовидной железы, прежде чем принимать магний. Если у вас начнется диарея, то вы, скорее всего, принимаете слишком много магния, и нужно снизить дозу или сменить препарат.

Лучшие бренды пищевых добавок

Как фармацевт я отлично знаю, что не все пищевые добавки одинаково полезны.

Производители витаминов и пищевых добавок не проходят таких же строгих проверок, как

фармацевтические компании. Результатом могут стать неэффективные и даже опасные продукты.

Вот на что вам нужно смотреть, выбирая пищевые добавки.

- ◆ В них не должно быть искусственных компонентов, глютена и молочных продуктов. Даже небольшие количества могут быть вредны и мешать усвояемости.
- ◆ Метилированные формы витамина В (метилкобаламин) более биодоступны, чем цианокобаламин.
- ◆ Фолиевая кислота должна быть в форме метилфолата, Metafolin или NatureFolate, особенно если у вас ген MTHFR.
- ◆ Препараты должны тестироваться на чистоту, а пищевые добавки – проверяться на реальное наличие перечисленных ингредиентов.

Я потратила много времени, исследуя и проверяя различные бренды пищевых добавок, но никогда не спешу рекомендовать конкретные бренды или даже продукты, которые я разработала сама. Я не хочу, чтобы люди думали, что я даю им необъективную информацию из-за того, что у меня договор с какой-нибудь компанией или, того хуже, что я делюсь информацией только потому, что хочу продать собственные продукты!

Пациенты, принимающие перед сном препараты магния, отмечают, что избавились от бессонницы, головных, мышечных болей, запоров.

Чувствуют уменьшение тревожности и энергию.

Вот почему в первой книге я свела рекомендации к минимуму. Однако многие клиенты и читатели попросили конкретных рекомендаций и брендов, и многие даже спрашивали, есть ли у меня своя линейка продукции. Эти обращения вдохновили меня на создание Rootcology, моей линейки пищевых добавок, потому что я хотела убедиться, что мои клиенты получают хорошие результаты от рекомендаций.

Другие мои любимые высококачественные бренды: Pure Encapsulations, Designs for Health, Douglas Laboratories, Bulletproof, NOW Foods, Protocol for Life Balance, Metagenics, Vital Nutrients, Thorne и Allergy Research Group.

Пожалуйста, не забывайте, что со временем формулы могут меняться. Это еще одна причина, по которой я создала Rootcology, – теперь я полностью контролирую все ингредиенты, добавки и тестовые процедуры, так что могу со спокойной совестью рекомендовать их. Вы можете быть уверены, что получите высококачественную, безопасную и эффективную пищевую добавку. В таблице «Пищевые добавки для укрепления печени» перечисляются все рекомендованные препараты, которые помогут вам выздороветь во время протокола «Укрепление печени».

Как вы почувствуете себя после приема пищевых добавок

Большинство людей сообщают, что стали энергичнее, но некоторые говорят, что после приема рекомендованных пищевых добавок стали больше уставать. Чувствительная реакция возможна на любой ингредиент любого продукта, но пока что все негативные реакции, о которых сообщали клиенты, принимавшие рекомендованные пищевые добавки для печени, были вызваны дефицитом магния, с которым легко справиться: запоры, головные боли, напряжение мышц, бессонница. Все потому, что, после того как токсины покинули организм, запасы магния истощились. Так что имейте в виду, что при приеме пищевых добавок, укрепляющих печень, вам может понадобиться повысить дозу магния.

Дополнительные вмешательства и протоколы

Завершив двухнедельный протокол, обязательно снова пройдите анкету «Оценка состояния печени» на стр. 103–105. Какие изменения и улучшения вы заметили?

Многим из вас удастся вывести накопившиеся токсины из организма, следуя шагам, изложенным в протоколе «Укрепление печени», но тем, у кого в организме слишком много тяжелых металлов, может понадобиться дополнительное вмешательство. Я рекомендую пройти протоколы «Восстановление надпочечников» и «Баланс кишечника», а потом снова провериться на токсичность. Если уровень токсичности остается повышенным даже после прохождения всех трех «Фундаментальных протоколов», обязательно обратитесь к «Продвинутым протоколам» в двенадцатой главе.

Ну а теперь пришло время перейти к надпочечникам! Если вы почувствовали себя значительно лучше после протокола «Укрепление печени», но так и не можете избавиться от упадка сил, тревожности, рассеянности или общего недомогания, то у вас, скорее всего, не очень хорошо работают надпочечники. Приведение надпочечников в надлежащий вид – необходимый следующий шаг для восстановления.

Глава пятая

Протокол «Восстановление надпочечников»

Мы, больные тиреонитом Хашимото, часто обвиняем щитовидную железу во всех симптомах, которые ощущаем. Выпадение волос? Это все щитовидка! Лишний вес? Щитовидка! Усталость? Ну точно щитовидка! Но мой опыт – как работы с больными тиреонитом Хашимото, так и лечения собственной болезни – показал, что у гипотиреоза обычно есть еще один виновник – надпочечники, или, если точнее, гормоны, которые они вырабатывают. Более того, я обнаружила, что 90 процентам больных тиреонитом Хашимото приходится иметь дело с той или иной степенью дисфункции надпочечников. (Пожалуйста, не забывайте, что более точно это состояние называется гипоталамо-гипофизарной недостаточностью, надпочечниковой недостаточностью или гипокортицизмом, но для простоты я буду называть это дисфункцией надпочечников.)

Нарушения выработки гормонов надпочечников часто служат причиной симптомов, которые не отступают даже после начала лечения щитовидной железы. Начав принимать гормоны щитовидной железы, пациент с дисфункцией надпочечников может сначала сообщить, что чувствует себя энергичнее, но потом самочувствие постепенно ухудшается и возвращается к состоянию до начала лечения. Если он пойдет к врачу и сдаст кровь, то, скорее всего, анализ покажет, что щитовидная железа работает нормально.

Но большинство анализов крови не выявляют дисфункции надпочечников. А большинство врачей традиционной медицины не станут проводить дополнительных или правильных

анализов, чтобы ее обнаружить – например, уровень гормонов надпочечников в слюне или гормонов стресса в моче, – потому что не считают дисфункцию надпочечников настоящим заболеванием.

Это печально, потому что у большинства больных тиреоидитом Хашимото, скорее всего, наблюдаются многочисленные признаки и симптомы дисфункции надпочечников, которая может усугублять симптомы, связанные со щитовидной железой, или даже служить триггером для развития заболевания щитовидной железы. Надпочечники и щитовидная железа соединены сложной системой обратной связи, и прием лекарств для щитовидной железы без укрепления надпочечников может негативно повлиять на их работу и, как следствие, на симптомы в долгосрочной перспективе. Соответственно, поддержка работы надпочечников – очень важная часть борьбы с тиреоидитом Хашимото.

Дисбаланс гормонов надпочечников может запустить или усугубить следующие симптомы: чувство подавленности, усталость даже при нормальном сне, трудности со вставанием по утрам, желание поесть соленого (оно же – «Ой, я только что съел целую пачку чипсов»), повседневная активность, требующая больше усилий, чем обычно, низкое артериальное давление, головокружение при быстром вставании, рассеянность внимания, чередующиеся запоры и диарея, низкий сахар в крови, снижение либидо и способности справиться со стрессом, замедленное выздоровление, легкая депрессия, меньшее наслаждение жизнью, ухудшение самочувствия при пропуске приема пищи, усугубленный ПМС, плохая концентрация, снижение способности к принятию решений, уменьшение производительности труда, плохая память. Звучит знакомо? Оценка состояния надпочечников поможет определить ваш риск дисфункции.

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ НАДПОЧЕЧНИКОВ

Отметьте симптомы, которые наблюдаете у себя.

- ☐ У меня низкое артериальное давление.
- ☐ У меня кружится голова, когда я встаю.
- ☐ У меня гипогликемия (низкий сахар в крови).
- ☐ Я постоянно хочу соленого.
- ☐ Я постоянно хочу сладкого.
- ☐ У меня темные круги под глазами.
- ☐ У меня проблемы со сном (либо плохо засыпаю, либо часто просыпаюсь).
- ☐ Я не восстанавливаюсь после сна (не чувствую себя энергичнее).
- ☐ У меня словно туман в голове, я не могу сосредоточиться.
- ☐ У меня бывают головные боли.
- ☐ У меня частые инфекции (легко простужаюсь).
- ☐ Я плохо переношу физические нагрузки и очень сильно устаю после них.
- ☐ Я часто испытываю стресс.
- ☐ Я чувствую усталость и вместе с тем возбуждение.
- ☐ У меня отечность.
- ☐ У меня бывают приступы паники или я легко пугаюсь.
- ☐ У меня бывает учащенное сердцебиение.
- ☐ Я не могу нормально проснуться без кофеина.
- ☐ У меня плохая переносимость алкоголя, кофеина и других веществ.
- ☐ Я чувствую сильную слабость.
- ☐ У меня потеют руки и ноги, когда я нервничаю.
- ☐ Я сильно утомляюсь.
- ☐ Мне становится хуже вскоре после принятия лекарств для щитовидной железы.
- ☐ От голодания мне становится хуже.
- ☐ У меня слабые мышцы.

Общее число симптомов: _____

< 3: низкий риск
3-6: средний риск
7 +: высокий риск

В этой главе вы получите фундаментальные рекомендации по укреплению надпочечников, в частности по оптимизации сна, исправлению дисбаланса сахара в крови, сведению к минимуму стресса и смягчению воспаления с помощью изменений рациона. Если вы уже отказались от глютенa, молочного и сои, это хорошее начало. В этой главе описываются и другие реактивные продукты, а из оставшейся части книги вы узнаете больше о том, как снизить уровень воспаления в организме.

Полный пятиэтапный протокол «Восстановление надпочечников» выглядит следующим образом.

1. Отдых.
2. Избавление от стресса.
3. Снижение воспаления.
4. Балансировка сахара в крови.
5. Восполнение запаса питательных веществ, введение адаптогенов.

Прежде чем мы подробно рассмотрим все методы, давайте поговорим о надпочечниках и о том, как в них развиваются функциональные проблемы.

Знакомство с надпочечниками

Надпочечники – это, как ясно из названия, органы, расположенные над почками. Они также известны как «железы стресса», потому что вырабатывают разнообразные гормоны, необходимые для выживания. Обе железы состоят из двух отдельных областей; внутренняя область (мозговое вещество) вырабатывает гормоны эпинефрин (также известный как адреналин), норэпинефрин и небольшие объемы дофамина в ответ на непосредственные стрессовые сигналы нервной системы.

Внешняя область надпочечников называется корковым веществом. Корковое вещество выделяет три типа гормонов: глюкокортикоиды, минералокортикоиды и андрогены. Эти гормоны вырабатываются из холестерина и ритмично выделяются в различных объемах в течение дня; больше всего их с утра, меньше всего – ночью. Когда надпочечники вырабатывают недостаточно гормонов или нарушается ритм выработки, развивается дисфункция надпочечников.

Самый важный гормон надпочечников – кортизол. Кортизол выполняет несколько важных задач, в том числе помогает регулировать уровень сахара в крови и запасы жира в организме, защищает тело от инфекций и помогает адаптироваться к стрессу. Кроме того, кортизол управляет воспалением и участвует в процессе, перерабатывающем пищу в энергию. Вот другие важные гормоны надпочечников.



Прегненолон.

Прегненолон – первый гормон, вырабатываемый из холестерина; он является гормоном-предшественником для ДГЭА, эстрогена, тестостерона, прогестерона, альдостерона и кортизола. Получается, что уровни этих важных гормонов зависят от доступности прегненолона. Прегненолон может повысить стрессоустойчивость и играет важную роль в работе памяти.



Альдостерон.

Главный минералокортикоид, альдостерон помогает регулировать объем циркулирующей крови, артериальное давление и уровни калия и натрия в организме.



Дегидроэпиандростерон.

ДГЭА называют гормоном молодости: пик его производства приходится на возраст двадцати лет, а потом постепенно идет на спад. ДГЭА помогает с управлением гормоном роста, мощным антивозрастным гормоном, а также способствует выработке достаточного количества половых гормонов – эстрогена и тестостерона. Дефицит ДГЭА связывают с пониженным либидо, а исследование 2014 года показало, что у женщин с тиреоидитом Хашимото и преждевременной недостаточностью яичников часто наблюдается низкий уровень ДГЭА. Кроме того, прием препаратов ДГЭА снижает уровень антител щитовидной железы.

Поскольку гормоны надпочечников – это прекурсоры половых гормонов и вносят большой вклад в общую гормональную нагрузку, нетрудно понять, что гормоны надпочечников часто бывают глубинной причиной других гормональных дисбалансов и симптомов вроде предменструального синдрома, низкого либидо, нерегулярных месячных и даже бесплодия. Так что же вызывает дисбаланс надпочечников? Давайте посмотрим, как разворачивается этот процесс – в нем на самом деле участвуют не только надпочечники, но и гипоталамус и гипофиз.

Как гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковая ось
и
переизбыток стресса вызывают усталость надпочечников

В большинстве случаев усталости надпочечников проблемы возникают из-за разрушения коммуникаций в гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой оси (ГГН). Ось ГГН – это сложная система взаимосвязи между тремя этими железами внутренней секреции.

Гипоталамус можно назвать исполнительным директором фабрики гормонов в нашем организме. Он получает сообщения от окружающей среды и других эндокринных желез и проверяет общий гормональный статус организма, прежде чем передавать заказ на выработку новых гормонов гипофизу. Гипофиз, исполняющий роль проект-менеджера, отдает команду «Начать работу» отдельным сотрудникам (щитовидной железе, надпочечникам, половым железам). Кроме того, гипофиз обеспечивает работникам достаточные ресурсы для выполнения задания, управляя ростом (и восстановлением) и водно-электролитным балансом. Также ось ГГН отвечает за производство молока при грудном вскармливании или галакторее (гормональном дисбалансе, при котором молоко истекает из груди самопроизвольно). Дисфункция оси ГГН – одна из возможных причин, по которой у некоторых женщин с тиреоидитом Хашимото может либо вырабатываться недостаточно молока при грудном вскармливании (одна крайность), либо (другая крайность) вырабатываться молоко вне беременности или лактации – это часто ассоциируется с повышенным уровнем гормона пролактина.

Ось ГГН работает, реагируя на два типа стресса: непосредственный и хронический. Давайте посмотрим, чем отличаются реакции на них.

В первом случае гипоталамус, ощутив стресс, запускает гормональный каскад, который отвечает за реакцию «бей или беги» (через симпатическую нервную систему). В рамках этой реакции надпочечники вырабатывают дополнительные гормоны, и организм переходит из парасимпатического состояния расслабления, переваривания и восстановления в режим выживания. Деятельность тела, которая не является жизненно необходимой – например, отращивание красивых волос, переработка питательных веществ в энергию, производство гормонов, – откладывается в долгий ящик, и высвободившиеся ресурсы направляются на выработку гормонов стресса, кортизола и адреналина.

А потом, когда вы сбежали от медведя или увернулись от летящей на вас машины, экстренное производство гормонов снижается до нормального, и организм возвращается к парасимпатической реакции, необходимой для поддержки и восстановления.

В случаях хронического стресса, когда вы постоянно находитесь в стрессовых, пусть и не угрожающих жизни ситуациях, стрессовая реакция может работать постоянно. Например, она запускается, когда вы опаздываете, застряли в пробке, успокаиваете ревущего младенца (а то и все это одновременно), и в организме резко повышается спрос на стрессовые гормоны, особенно кортизол.

Чтобы производить достаточно кортизола, организм в качестве защитного механизма снижает выработку других гормонов в надпочечниках – прогестерона, ДГЭА и тестостерона. Если этот защитный процесс длится слишком долго, то может привести к дефициту и других гормонов, перерабатываемых из прегненолона.

Вы и сами видите, как постоянный стресс может перегрузить ось ГГН. Постоянный неотложный спрос на гормоны загоняет всю систему, и рано или поздно коммуникации разрушаются. Ось ГГН теряет чувствительность к обычной обратной связи и перестает отправлять команды на производство новых гормонов в надпочечники. Это иногда называют подавлением оси «гипоталамус – гипофиз – надпочечники». Если возвращаться к примеру с компанией, то исполнительный директор в конце концов устает от бесконечных жалоб сотрудников на то, что им приходится слишком много работать, и вообще перестает выдавать им проекты, так что работа встает. Сотрудники могут работать, но не получают работы.

В конце концов у вас могут закончиться питательные вещества, необходимые для нормальной работы надпочечников, или же гипофиз перестанет реагировать на команды по производству гормонов стресса. Состояние, когда это происходит, называется усталостью надпочечников.

Проверяем здоровье надпочечников

Хронический стресс может со временем все больше усугублять дисфункцию надпочечников. На начальном этапе надпочечники вырабатывают слишком много кортизола; на поздних стадиях они вырабатывают его все меньше и меньше, так что в организме возникает недостаточность этого противовоспалительного гормона. Кроме того, с прогрессом дисфункции надпочечников падает еще и уровень ДГЭА, одного из анаболических («строительных») гормонов.

Анкета «Оценка состояния надпочечников» в начале главы поможет вам определить, есть ли у вас дисфункция надпочечников, но для того чтобы определить, на какой стадии усталости надпочечников вы находитесь, требуются дополнительные анализы. Стратегии из протокола «Восстановление надпочечников» в этой главе помогут на всех стадиях дисфункции надпочечников. Если у вас останутся симптомы, связанные с надпочечниками, даже после завершения протокола, пожалуйста, прочитайте десятую главу. Там вы найдете информацию об анализах и таргетированных методиках, необходимых именно для вашей стадии дисфункции надпочечников, а также сможете идентифицировать глубинную причину и избавиться от нее (возможно, для этого понадобятся дополнительные вмешательства).

Симптомы, возникающие со временем

Дисфункция оси «гипоталамус – гипофиз – надпочечники» и связанная с ней усталость надпочечников может вызывать разнообразные симптомы, которые проявляются, когда хронический стресс не уходит, и расстройство переходит из начальной стадии в продвинутую. Вот некоторые симптомы и состояния, которые могут наблюдаться.

- ◆ Пониженное артериальное давление – это происходит на поздних стадиях усталости надпочечников, когда производство альдостерона снижается, а вместе с ним – и уровни натрия и воды. Из-за пониженного давления у вас может кружиться голова после того, как вы встаете.
- ◆ Заметное обезвоживание и нестерпимое желание поесть соленого (привет, картофельные чипсы!), а также, возможно, повышенный уровень калия. В этом случае вам может становиться хуже от продуктов, содержащих много калия. А если много пить, это лишь приведет к дальнейшему растворению натрия и повышенному обезвоживанию.
- ◆ Сезонная депрессия, посттравматическое стрессовое расстройство, гипотиреоз, астма и экзема – все они связаны с дисфункцией оси ГГН.
- ◆ Нерегулярные менструации, бесплодие, фиброиды в матке, фиброциты в молочных железах и изменение иммунной функции – все это последствия низкого прогестерона.
- ◆ Повышенный уровень холестерина – организм пытается компенсировать растущий спрос на этот строительный материал для гормонов.
- ◆ Воспалительная болезнь кишечника, ревматоидный артрит, синдром хронической усталости и фибромиалгия, которые связаны с ненормально низкими уровнями ДГЭА и прогестерона.

Связь между тиреоидитом Хашимото и усталостью надпочечников

Симптомы недостаточности надпочечников, переживаемые при тиреоидите Хашимото, могут быть связаны с дефицитом питательных веществ, стрессом, нарушением коммуникации между надпочечниками и гипофизом, понижающей регуляцией гормонов или, в редких случаях, аутоиммунной атакой на надпочечники. Если надпочечники подвергаются аутоиммунной атаке, это называется болезнью Аддисона. Сейчас это единственное расстройство, связанное с недостаточностью надпочечников, которое признается врачами традиционной медицины. Когда мой врач интегративной медицины впервые предложил мне анализ на усталость надпочечников, я поискала этот термин в интернете и обнаружила достоверный с виду источник, в котором говорилось, что усталость надпочечников – это выдуманное расстройство, его не существует. Будучи фармацевтом и скептиком, я решила отложить проверку надпочечников. Я только-только познакомилась с миром альтернативной медицины и боялась, что меня могут обмануть и выманить кучу денег, – не понимая, что мне искренне пытаются помочь.

В конце концов дошло до того, что я совсем обессилела и стала крайне раздражительной, несмотря на прием лекарств для щитовидной железы и отказ от глютенa. Я поговорила с Картером Блэком, моим фармацевтом из рецептурной аптеки, о своих симптомах, и он предложил проверить надпочечники. Мистер Блэк много лет специализировался на гормонах и сказал мне, что методы лечения усталости надпочечников действительно помогли многим его пациентам.

Я была готова докопаться до истины – и на этот раз по-настоящему открыла себя новому. Может быть, потому, что я услышала это от коллеги-фармацевта, может быть, потому, что он не предлагал мне ничего купить, но я все-таки решила попробовать. И, сдав тест на гормоны надпочечников в слюне, я, конечно же, обнаружила, что у меня продвинутая стадия дисфункции надпочечников, и рекомендованные методы лечения усталости надпочечников помогли мне невероятно улучшить самочувствие.

УГОЛОК ИССЛЕДОВАНИЙ «ГЛУБИННОЙ ПРИЧИНЫ»: ЧТО ТАКОЕ БОЛЕЗНЬ АДДИСОНА?

У больных тиреоидитом Хашимото и другими аутоиммунными расстройствами повышается риск развития болезни Аддисона, аутоиммунного заболевания, при котором разрушаются надпочечники.

Болезнь Аддисона обычно не диагностируется до тех пор, пока аутоиммунная реакция не разрушит 90 процентов надпочечников.

К этому времени у пациента может развиваться надпочечниковый криз

5

с возможными симптомами летаргии, низкого артериального давления, дезориентации, дисбаланса электролитов, гипотиреоза, рвоты, диареи и даже конвульсий.

Однако антитела к надпочечникам (они же антитела к 21-гидроксилазе) могут присутствовать в организме в течение десятилетий до начала криза.

Я считаю, что у некоторых пациентов с тиреоидитом Хашимото и симптомами усталости надпочечников на самом деле уже начинается субклиническая болезнь Аддисона. Это значит, что надпочечники уже разрушаются, но гормональные изменения пока что не настолько значительны, чтобы их можно было заметить в анализах крови – или организму пока удастся их компенсировать.

Если вы хотите, чтобы врач традиционной медицины проверил вас на болезнь Аддисона, попросите у него направления на анализы на АКТГ и на уровень кортизола в крови. Кроме того, для обнаружения ранней стадии болезни Аддисона полезно будет сдать анализ на аутоантитела к 21-гидроксилазе, даже если уровни АКТГ и кортизола нормальные.

Я теперь рекомендую анализ на гормоны надпочечников в слюне от BioHealth всем моим клиентам с тиреоидитом Хашимото; обнаружилось, что у 90 процентов всех клиентов, сдающих анализ, наблюдается та или иная степень дисфункции надпочечников. Клиенты говорят, что после прохождения протоколов для восстановления надпочечников им удастся наконец-то повысить уровень энергии, сбросить вес, почувствовать себя сильнее или спокойнее, избавиться от приступов плача, сбалансировать либидо и уровень гормонов. Так что поверьте мне: как бы вы ни называли усталость надпочечников, она существует! Как у нас включается стрессовая реакция

Существует четыре типа стресса, которые включают у нас реакцию «бей или беги» (способы справиться с каждым из этих видов стресса вы найдете далее в главе).

- ◆ Недостаточный сон
- ◆ Умственный и эмоциональный стресс
- ◆ Дисбаланс сахара в крови
- ◆ Хроническое воспаление

Недостаточный сон

Недостаток сна – это сильнейший стресс для организма, который приводит к дисбалансу надпочечников, а это, в свою очередь, запускает развитие аутоиммунной реакции. Кроме того, недосып – самый быстрый способ вызвать усталость надпочечников; собственно, именно с помощью лишения сна ученые вызывают дисфункцию оси «гипоталамус – гипофиз – надпочечники» у лабораторных животных! Исследование 2006 года показало, что у рабочих со сменным графиком, у которых обычно нарушен график сна, повышен риск развития антител к щитовидной железе по сравнению с теми, кто работает только днем.

Другие исследования связывают с тиреоидитом Хашимото апноэ во сне – все более распространенную в последнее время причину недосыпа. Апноэ во сне – это хроническое состояние здоровья, связанное с постоянным вялотекущим воспалением в организме; проявляется оно периодическими остановками дыхания во время сна. Поскольку из-за остановок дыхания и недостатка кислорода люди просыпаются по ночам, им нередко не удается как следует отдохнуть, даже если они спят дольше обычного.

УГОЛОК ИССЛЕДОВАНИЙ «ГЛУБИННОЙ ПРИЧИНЫ»: ОБСТРУКТИВНОЕ АПНОЭ ВО СНЕ И ТИРЕОИДИТ ХАШИМОТО

Гипотиреоз, конечно, может вызывать апноэ во сне из-за отложений белков в верхних дыхательных путях, повышенного риска ожирения и ненормального контроля дыхания, но ученые решили проверить, может ли сам по себе синдром обструктивного апноэ сна (СОАС) стать триггером для тиреоидита Хашимото. Они рассмотрели уровни антител щитовидной железы у пациентов с апноэ и без него. Результаты, опубликованные в журнале *Endocrine* в 2012 году, показали, что у 53,2 процента пациентов с СОАС выявлялся положительный анализ на антитела к ТПО, ТГ или оба вида сразу, и, соответственно, у них уже развился тиреоидит Хашимото. У этих пациентов все еще были нормальные уровни ТТГ, так что гипотиреоз еще не начался, что говорит о том, что СОАС может быть фактором, вызывающим тиреоидит Хашимото.

Чем тяжелее апноэ во сне, тем выше оказалась вероятность того, что у испытуемых тиреоидит Хашимото. Более того, особенно сильно это отношение наблюдалось у мужчин: у 66 процентов мужчин с апноэ во сне нашлись антитела, характерные для тиреоидита. Что интересно, при сравнении пациентов с тиреоидитом Хашимото с апноэ во сне и без него обнаружилось, что более высокий уровень антител щитовидной железы – в районе 1000 МЕ/мл или выше – чаще наблюдается у пациентов с апноэ. Так что, если у вас очень высокий уровень антител, можете считать это глубинной причиной и, лечась от тиреоидита Хашимото, обязательно помните, что триггером может быть синдром обструктивного апноэ сна.

С апноэ во сне коррелируют следующие симптомы: храп, трудное пробуждение, беспокойный сон, носовая речь, дыхание через рот, синдром дефицита внимания (особенно у детей), усталость и заложенность носа. Если вы храпите по ночам, то подозревайте у себя апноэ во сне, пока не доказано обратное.

Исследования показали, что 25–35 процентов пациентов с гипотиреозом также страдают апноэ во сне, а еще апноэ во сне является фактором риска для тиреоидита Хашимото.

Провериться на апноэ во сне можно, но не всегда легко, потому что для этого необходима проверка дыхания в течение целой ночи в лаборатории. Лечение проводится с помощью специальных стоматологических устройств для выдвижения нижней челюсти или устройством для создания постоянного положительного давления в легких (СИПАП). Если у вас маленькая или впалая челюсть (возможно – результат того, что ваши предки поколениями ели переработанную еду), устройства для выдвижения нижней челюсти вам особенно помогут. Кроме того, я обычно рекомендую искать более глубокие причины – например, инфекции, вызывающие симптомы апноэ во сне.

Я обнаружила, что апноэ во сне может быть потенциальной глубинной причиной тиреоидита Хашимото и усталости надпочечников. Клиенты с тиреоидитом Хашимото, которые пользовались стоматологическими устройствами или СИПАП-машиной для лечения апноэ, сообщали, что чувствуют себя менее усталыми и более энергичными и в лечении наконец-то наблюдается реальный прогресс.

Умственный
и
эмоциональный стресс

Самая важная стратегия для борьбы с усталостью надпочечников – снижение стресса. В эту стратегию не входят ни диеты, ни пищевые добавки, ни лекарства, ни даже анализы, но применить ее на практике едва ли не тяжелее всего. Многие люди говорят, что это самое трудное изменение образа жизни из всех возможных. У некоторых из нас есть, по сути, всего два режима: «спать» и «не спать». Я, как и многие мои клиенты, не умела расслабляться, нюхать розы, отключаться или по-настоящему отдыхать.

К снижению стресса есть два ключа. Первый – понять, от каких занятий вам становится лучше, и заниматься ими чаще. Второй – понять, какие занятия ухудшают ваше самочувствие, и постараться по возможности их устранить. Звучит просто, правда?

Конечно, некоторые занятия или переживания, от которых вам становится хуже, устранить просто нельзя. Если вы не можете что-то изменить, то можете хотя бы попытаться изменить к этому отношение – обычно стресс у нас вызывает не само событие, а наше восприятие. Изменение восприятия во многом зависит от того, насколько хорошо вы на самом деле знаете себя; вы должны почитать себя такими, какие вы есть, а не чувствовать себя виноватыми из-за того, кто вы есть (или не есть). Для этого может понадобиться простая смена точки зрения, а может быть, и более сложные стратегии, которые я опишу в десятой главе.

Дисбаланс сахара в крови

Меня часто спрашивают, есть ли какая-то одна вещь, которую могут сделать больные тиреодитом Хашимото, чтобы быстро почувствовать себя лучше, и я отвечаю, что такая вещь есть: восстановите баланс сахара в крови! Восстановление нормального уровня сахара в крови должно быть одним из главных приоритетов для тех, кто хочет справиться с аутоиммунным тиреодитом и усталостью надпочечников. Реактивная гипогликемия – падение сахара в крови, которое происходит примерно через четыре часа после употребления в пищу большой дозы углеводов, – в частности, является огромным стрессором для надпочечников. Как говорят многие врачи, работающие с тиреодитом Хашимото, дисбаланс сахара в крови лишь подливает масла в огонь аутоиммунной болезни щитовидной железы. Польские ученые обнаружили, что до 50 процентов пациентов с тиреодитом Хашимото страдают от недостаточной переносимости углеводов. Это означает, что после употребления пищи, богатой углеводами, сахар в крови у них повышается слишком быстро и слишком сильно. Это приводит к быстрому, иногда – избыточному выделению инсулина. Скачки инсулина могут вызвать падение сахара в крови, а это приводит к неприятным симптомам – нервозности, головокружению, тревожности, усталости. Это не просто неприятно, но и является сильнейшим стрессом для надпочечников.

Прежде чем я восстановила баланс сахара в крови, у меня по несколько раз на дню бывало «гозлодное»

[17]

состояние: из-за богатой углеводами пищи у меня были жуткие скачки сахара в крови. Я не знала, что эти скачки еще и ослабляют мои надпочечники и повышают уровень антител щитовидной железы.

Я не знала, что у меня проблемы с сахаром в крови, когда мне впервые поставили диагноз (хотя я и сама называла себя сладкоежкой). Я была худой и из-за этого считала себя здоровой. Недавно у меня был разговор с клиентом, который думал, что ему можно спокойно есть сахар, потому что он не болен диабетом. Но, видите ли, для развития диабета нужны годы, это продвинутая форма физиологической дезадаптации. Мало заметные признаки вроде нарушений переносимости углеводов, инсулинорезистентности, скачков сахара в крови и гипогликемии появляются за много лет до постановки диагноза «диабет», но в традиционных анализах их обычно не замечают.

Хроническое воспаление

Хроническое воспаление ассоциируется с большинством аутоиммунных заболеваний, особенно тиреоидитом Хашимото, который, по сути, является воспалением щитовидной железы. Воспаление может и вызывать усталость надпочечников, и запускать аутоиммунный каскад. Воспаление вызывает выделение кортизола в организме и может привести к избыточному выделению или дефициту кортизола – это два варианта дисфункции надпочечников. Снижение уровня воспаления в организме поможет улучшить результаты в большинстве случаев тиреоидита Хашимото. Хроническое воспаление может вызываться рационом питания, эмоциями, травмами, кишечной микрофлорой и вялотекущими инфекциями. Если говорить конкретно о питании, то хроническое воспаление возникает, когда люди едят стимулирующие воспаление продукты вроде мяса, выращенного промышленным способом, переработанной пищи и тех продуктов, к которым особенно чувствителен организм.

Четырехнедельный протокол «Восстановление надпочечников»

Восстановление от усталости надпочечников включает в себя восполнение запасов питательных веществ, которых, возможно, не хватает при долгосрочной дисфункции надпочечников, балансировку сахара в крови, хороший отдых, устранение реактивных продуктов и инфекций и снижение стресса в жизни! Прием адаптогенов и восстановление уровней витаминов группы В, витамина С, магния и селена – еще одна важная часть протокола.

Фундаментальный протокол «Восстановление надпочечников» поможет всем людям, у которых есть проблемы с надпочечниками. Этот протокол можно начинать сразу же после прохождения анкеты «Оценка состояния надпочечников», даже не дожидаясь результатов анализа слюны. Пять этапов протокола «Восстановление надпочечников» выглядят следующим образом.

1. Отдых.
2. Избавление от стресса.
3. Снижение воспаления.
4. Балансировка сахара в крови.
5. Восполнение запаса питательных веществ, введение адаптогенов.

Пока вы готовитесь приступить к этому плану восстановления, думаю, вам стоит также прислушаться к моим «Повстанцам глубинной причины», которым приходилось пережить то, что вы переживаете сейчас. Когда я опросила более двух тысяч своих читателей на тему того, что помогает им почувствовать себя лучше, а от чего становится хуже, вот что они ответили.

От чего мне лучше

Сон: 74%
Время, проведенное с близкими: 73%
Пребывание на природе: 71%
Ходьба: 66%
Массаж: 62%
Чтение: 61%
Пребывание на пляже: 60%
Когда тепло: 60%
Объятия: 49%
Йога: 39%

От чего мне хуже

Недостаток сна: 95%
Ощущение стресса: 93%
Общение с негативными людьми: 76%
Ссоры с близкими: 73%
Недостаток солнечного света: 66%
Холодная погода: 53%
Стояние в пробке: 41%
Зима: 38%
Интенсивные физические нагрузки: 37%
Употребление алкоголя: 35%

РАЗМЫШЛЕНИЯ В ПАРАДИГМЕ «ГЛУБИННОЙ ПРИЧИНЫ»: ЧТО ПОМОГАЕТ ВАМ ПОЧУВСТВОВАТЬ СЕБЯ ЛУЧШЕ?

- Составьте список того, от чего вам лучше, а от чего – хуже.
- Составьте план: делать больше того, что вам нравится, и меньше того, что вам не нравится. Запишите его.

Просмотрев списки, я могу сказать вам, что список «От чего мне лучше» крайне полезен для надпочечников, а «От чего мне хуже» – вреден. Алкоголь, как и сахар, может временно улучшить самочувствие, но в целом он вреден для надпочечников. Я советую вам держать в уме эти списки, выполняя протокол «Восстановление надпочечников», и стараться делать больше того, что улучшает ваше самочувствие, и меньше – того, что ухудшает.

Первый этап: отдыхайте

Самый главный способ восстановления здоровья надпочечников – сон! Если вы серьезно хотите справиться с усталостью надпочечников, я рекомендую вам спать не менее десяти – двенадцати часов каждый день в течение как минимум двух недель. Отбросьте любое чувство вины и заставьте замолчать голосок в голове, который пытается вас убедить, что вы просто лентяй, потакающий своим желаниям. Если у вас тиреоидит Хашимото и усталость надпочечников, то вам нужен уход и отдых, и вы вполне их заслужили. Уделив себе время, вы сможете обеспечить долгосрочное и даже полное восстановление. Конечно, спать по столько времени вам может не удаваться по самым разным причинам. Тем не менее я все равно призываю вас: спите максимально возможное в вашей ситуации время. Если не можете спать десять часов, спите хотя бы девять. Вот несколько рекомендаций, которые улучшат качество вашего сна. Я рекомендую повесить шторы, вообще не пропускающие свет, и, если возможно, ложиться спать в 21–22 часа и не вставать раньше 9 утра. Доктор Алан Кристиансон, эксперт по щитовидной железе и надпочечникам, сообщает, что самый качественный сон у нас до полуночи, а доктор Джеймс Л. Уилсон, еще один эксперт по надпочечникам, отмечает, что время между 7 и 9 часами утра – лучшее для регенерации при усталости надпочечников. Отслеживая свой сон и сон своих клиентов (мне нравится для этого использовать смарт-кольцо OURA) с дисфункцией надпочечников, я обнаружила, что мои данные примерно соответствуют этой информации: глубокий сон наблюдается в основном в начале ночи, между 22:00 и 2:00, а быстрый сон выходит на пик между 5:00 и 9:00.

По словам доктора Майкла Бреуса, он же The Sleep Doctor,

третья и четвертая стадии сна (известные как «глубокий сон») обладают наибольшими восстановительными свойствами для тела. Именно во время глубокого сна производится большая часть гормона роста, который помогает восстановить и перестроить мышцы, а также сообщает мозгу, куда направлять жир и глюкозу. Быстрый сон помогает восстановить разум. Во время быстрого сна мозг перемещает информацию из краткосрочной памяти в долгосрочную. Ваш мозг собирает информацию, которую вы накопили за день, отфильтровывает ненужную, а потом организует нужную информацию так, чтобы ее можно было легко найти позже.

Прочь, кофеин!

Если вы еще не отказались от кофеина в рамках протокола «Укрепление печени», то напомним еще раз: чтобы выздороветь, вам придется отказаться от кофеина. Возможно, вы считаете, что кофеин помогает вам не уснуть и оставаться продуктивными, но, скорее всего, он только подрывает ваше здоровье. Даже небольшие дозы кофеина из черного чая могут быть проблемой при плохо работающих надпочечниках: их может оказаться вполне достаточно, чтобы не дать вам как следует выспаться и восстановиться. Стратегию борьбы с кофеиновой зависимостью вы найдете в четвертой главе.

Второй этап: избавьтесь от стресса

Одна из главных повседневных трудностей для большинства моих клиентов – стресс, точнее, его переизбыток. В следующие две недели нужно сократить обязанности до минимума. Если вы можете уехать в отпуск или хотя бы взять отгул на работе, это будет идеально. Даже несколько выходных будут полезны. Уделите время расслаблению, вкусной еде и отдыху. Подойдут и другие способы релаксации: ходите на массаж хотя бы раз в неделю, ежедневно принимайте горячую ванну с эпсомской солью, слушайте расслабляющую музыку, подумайте насчет дыхательных упражнений или медитации. Представьте, чем бы вы занимались на спа-курорте, и создайте такую же среду в реальной жизни. Иногда кажется, что стрессоустойчивость – это не та вещь, которую можно улучшить, но есть некоторые практики, которые помогут вам стать устойчивее к стрессу, и стратегии, которые помогут свести стресс к минимуму. Ключ здесь – применять методы снижения стресса на постоянной основе. Давайте посмотрим на некоторые методы, оказавшиеся наиболее эффективными для моих клиентов и меня самой.

Физические упражнения

Многие пациенты, которые хотят быть уверены, что делают все возможное, чтобы выздороветь, спрашивают меня, нужно ли заниматься спортом во время выполнения протоколов. Это умный вопрос, потому что, когда мы работаем над лечением тиреоидита Хашимото и поддержки надпочечников, неправильно выбранные физические нагрузки могут быть контрпродуктивны. На этом этапе мой совет звучит так: пусть ваши надпочечники решают, каким должен быть оптимальный объем и тип физических нагрузок.

Вы можете примерно определить, на какой стадии дисфункции надпочечников находитесь, с помощью следующей шкалы, предложенной доктором Аланом Кристиансоном, автором книги
The Adrenal Reset Diet.
Он описывает следующие три стадии.



Первая стадия.

Стресс (раздражительность, проблемы с засыпанием, быстрая, непоследовательная работа мозга)



Вторая стадия.

Возбуждение (захлестывают эмоции, проблемы со сном, нестабильная работа мозга)



Третья стадия.

Крушение (утомление, сон не помогает восстановиться, неспособность генерировать идеи)

Если у вас здоровые надпочечники или даже первая стадия дисфункции, вам вполне подойдут бег, велосипед и другие виды кардиотренировок, которые нужно всегда уравнивать силовыми. Но вот если вы поймете, что у вас уже продвинутая стадия (вторая или особенно третья), то энергичные нагрузки и кардиотренировки – даже быстрая ходьба – могут лишь ухудшить самочувствие. Вне зависимости от того, какая у вас стадия, для вас могут быть полезны расслабляющие упражнения – растяжка или мышечные тренировки. Мышечные тренировки очень важны, потому что могут помочь восстановить равновесие между разрушительными (катаболическими) и строительными (анаболическими) процессами в организме. У здорового человека этот баланс обычно соблюдается. Но вот при дисфункции надпочечников катаболический процесс может преобладать, разрушая слишком много тканей. Для начала я рекомендую мягкие мышечные упражнения вроде йоги, пилатеса или тренировок с весом – от одного до трех раз в неделю. Физические упражнения должны обязательно сопровождаться полноценным отдыхом. Вот чуть более подробная информация о каждом из рекомендованных типов упражнений.



Йога.

Мягкое упражнение с большим упором на дыхание, осознанность и растяжку. Йога отлично подходит для снижения стресса.



Пилатес.

Это упражнение для переподготовки и перебалансировки тела; оно улучшает нашу осанку и механику мышц, что постепенно приводит к укреплению и улучшению тонуса тела.

Некоторые эксперты считают, что плохая осанка, например сутулость, может усугублять проблемы со щитовидной железой. В теории это может быть правдой, потому что плохая осанка вызывает избыточное давление на щитовидную железу. Пилатес может помочь исправить осанку.



Тренировки с весом.

Поднятие гантелей и штанги помогает нарастить мышцы, запуская в организме режим анаболического строительства.

Общее правило примерно такое: занимайтесь только такими упражнениями, после которых вам лучше. Если после сеанса вы чувствуете лишь еще большую усталость, это значит, что ваши надпочечники пока еще не готовы. У меня были клиенты, которые довели себя тренировками до полного изнеможения, надеясь, что это поможет сбросить вес.

Одной такой клиенткой была Линдси, занятая мамочка, которая каждый день выкраивала по два часа, чтобы ходить по беговой дорожке. Она страдала от усталости, рассеянности внимания и раздражительности, но особенно ее угнетал лишний вес, от которого не помогали ни лекарства для щитовидной железы, ни диета.

Рассмотрев историю болезни Линдси, я увидела, что ей нужно внести определенные изменения в рацион, а еще в отдыхе нуждаются ее надпочечники: анализ слюны на гормоны показал, что ее усталость уже достигла третьей стадии. Я порекомендовала ей на месяц бросить ходьбу, больше отдыхать и ухаживать за собой, а также принимать адаптогены для улучшения выработки гормонов в надпочечниках. Через месяц Линдси сообщила, что чувствует себя более счастливой и здоровой и сбросила три килограмма, не моря себя голодом и не считая калорий. Я советую вам, как и Линдси, заниматься только тренировками, которые подходят для вашего состояния надпочечников. Как видно по ее случаю, даже слишком много ходить – уже проблема. Упражнения, полезные для надпочечников, должны делать вас энергичнее и доставлять удовольствие, вы должны чувствовать, что готовы заниматься еще.

Мыслите позитивно

Позитивные мысли и практика медитации могут перевести организм в режим «отдыха, переваривания и восстановления». По сути, позитивные мысли и релаксация отправляют телу сообщения, способствующие лечению. Даже паузы на йогические дыхательные упражнения могут придать вам спокойствие. Одна из любимых моих йогических техник – «4-7-8»: вы вдыхаете на четыре счета, задерживаете дыхание на семь, а затем выдыхаете на восемь счетов. Эмиль Куэ, французский фармацевт и психолог, обнаружил, что позитивные мысли помогают выздороветь. Позитивные мысли могут выражаться в виде affirmаций, которые вы повторяете в течение дня. Исходная мантра Эмиля Куэ звучит как «День ото дня мне становится все лучше и лучше».

Вот дополнительные affirmации, которые я тоже нашла полезными:

«Я люблю себя».

«Я сильный».

«Я выздоравливаю».

«Я любима».

«Мир – безопасное и прекрасное место».

«Я прекрасна».

Кроме того, в качестве способа борьбы со стрессом я рекомендую практиковать осознанность. Это означает сделать паузу и по-настоящему присутствовать в текущем моменте – уделить время, чтобы заметить всю красоту, доброту и все хорошее, что есть в мире. А если поначалу вы этого не заметите, попробуйте искать прилежнее: вы, возможно, удивитесь, вдруг ощутив красоту деревьев или доброту незнакомцев, или даже просто заметив цветы на дороге, мимо которых вы сотни раз проезжали, не обратив внимания.

Другие способы снизить стресс

Дополнительные стратегии, которые могут оказаться полезны для борьбы со стрессом: чтение книг по самопомощи, практики благодарности, слушание музыки для спа-курортов, медитация, организованность, расчистка хлама, смех, приобретение домашнего питомца, гуляние пешком, вязание, ведение дневника.

Если вам постоянно кажется, что вы везде опаздываете, все забываете и вообще отстали от жизни, то день, уделенный планированию жизни, покажется по-настоящему освобождающим и воодушевляющим делом. Посмотрите, что лишнего в вашем графике жизни, найдите, от каких обязанностей можно на время отказаться и передать другим, а какие задачи необходимо систематизировать или автоматизировать. Можете, например, закупаться на всю неделю по понедельникам, готовить на несколько дней вперед по вторникам, а коммунальные услуги и прочие счета оплачивать автоматически. Неплохо будет распланировать и отдых, чтобы обозначить для себя здоровые границы: сколько обязанностей вы готовы взять на себя. Мне лично помогает еще и каждую неделю выделять время на «персональный менеджмент». Каким-нибудь вечером после работы или на выходных выделите четыре часа для себя, в которые вы будете заниматься только тем, что хотите, а не тем, чем «надо». Делайте все, что вам заблагорассудится: сходите в кино в одиночку, поужинайте с другом, забегите в магазин или посетите спа-салон. Используйте эти идеи в качестве отправной точки и уделите время тому, чтобы понять, какие стратегии помогают именно вашему организму переключиться в состояние «отдыха, переваривания и восстановления».

Третий этап: уменьшите воспаление

Мне бы очень хотелось дать вам волшебную таблетку, после которой из организма сразу уйдет воспаление, но, как вы уже, наверное, догадались, уменьшение воспаления – это не одномоментный процесс. Все происходит постепенно, но мы можем принять определенные меры, чтобы ускорить его.

Мы уже начали бороться с воспалением во время протокола «Укрепление печени»: отказались от трех самых воспалительных продуктов и добавили в рацион пищевые добавки, которые смягчают воспаление. Во время фундаментального протокола «Восстановление надпочечников» мы еще больше усовершенствуем рацион питания: перейдем на палеодиету «Глубинная причина» и поработаем над избавлением от воспалительных мыслей. Работа по борьбе с воспалением продолжится во время фундаментального протокола «Баланс кишечника»: мы устраним дополнительные триггеры и добавим таргетированные противовоспалительные пищевые добавки. Некоторым будет достаточно уже этих стратегий, чтобы уменьшить воспаление. Другим же понадобится один или несколько «Продвинутых протоколов».

Палеодиета «Глубинная причина»

Палеодиета «Глубинная причина» включает в себя орехи, семена, мясо, яйца, овощи и фрукты и исключает любую переработанную пищу и злаки. Эта диета разработана, чтобы снизить потребление воспалительных продуктов и повысить количество противовоспалительных, в том числе высококачественного животного белка, который поможет вашему организму восстановиться. Палеодиета «Глубинная причина» создана на основе исходной палеодиеты, которая реконструирует рацион наших предков, но я внесла в нее стратегические модификации, чтобы она стала полезнее конкретно для пациентов с тиреоидитом Хашимото. Например, гороховый белок не подходит для традиционной палеодиеты, но в моей диете он используется, потому что это гипоаллергенный источник белка для больных тиреоидитом Хашимото, и большинство переносят его хорошо.

Палеодиета «Глубинная причина» исключает:

Кофеин
Молочные продукты
Злаки
Острые перцы
Бобовые (кроме зеленой фасоли и горохового белка)
Морские водоросли
Сахар

Палеодиета «Глубинная причина» включает:

Все фрукты
Все мясо
Все овощи (кроме кайенского перца)
Яйца
Орехи
Гороховый белок (попробуйте зеленый смузи «Глубинная причина», рецепт на стр. 139).
Гидролизированный говяжий белок (попробуйте «Строительный смузи», рецепт на стр. 204).
Семена

Дополнительные рекомендации

Вы, возможно, удивитесь, что я рекомендую диету, содержащую мясо, потому что, скорее всего, слышали, что употребление в пищу мяса вызывает воспаление. Это правда для мяса, полученного промышленным способом, – оно содержит много воспалительных жирных кислот омега-6, – но мясо играет важную восстановительную роль в организме, и животные, выращенные естественным способом, дадут вам оптимальное количество противовоспалительных жирных кислот омега-3. Ищите мясо животных на травяном откорме, выращенных на пастбище / свободном выгуле или пойманных в диком виде. Кроме стандартных рекомендаций палеодиеты, я обнаружила, что отказ от острых перцев (они повышают проницаемость кишечника), всех молочных продуктов (даже сливочного и топленого масла) и морских водорослей (из-за содержания йода и иммуномодулирующего потенциала), а также употребление большего количества овощей, чем при традиционной палеодиете, улучшает результаты для многих пациентов. Смузи с гидролизированным говяжьим белком – это отличный питательный перекус или завтрак; он помогает против усталости, потому что способствует пищеварению и усвояемости питательных веществ.

Я с удовольствием готова поделиться с вами пищевыми планами для распечатки, рецептами и списками покупок, чтобы вам легче было начать. Вы найдете все это на сайте www.thyroidpharmacist.com/action

!

Четвертый этап: сбалансируйте сахар в крови

Нехватка еды и дисбаланс сахара в крови – это совершенно необязательный стресс для тела. Если у вас нарушена толерантность к глюкозе, гипогликемия или уже начинается инсулинорезистентность, как у большинства больных тиреоидитом Хашимото, вы сможете заметно улучшить симптомы и замедлить или остановить продвижение к диабету или усугублению тиреоидита, изменив рацион питания. Нормализация сахара в крови очень помогла мне справиться с тревожностью и снизить уровень антител щитовидной железы.

КАК УДЕРЖАТЬ БАЛАНС НАДПОЧЕЧНИКОВ?

Когда я превратилась из фармацевта с проблемами со здоровьем в активиста, писателя и предпринимателя, моя рабочая нагрузка резко возросла. Не говоря уже о моей способности сделать больше, чем раньше. Когда я болела, я была слишком усталой, чтобы следовать за своей мечтой. Восстановив энергию, я решила компенсировать потерянное время... и начала себя нещадно загонять. Я написала и издала книгу, открыла блог и страницу в «Фейсбуке». После этого я обнаружила, что все свободное время посвящаю блогу, общению с людьми в «Фейсбуке», работе с больными тиреоидитом Хашимото и лекциям по радио и на онлайн-собраниях как эксперт по лечению тиреоидита Хашимото.

А еще я начала намного больше путешествовать. Мы с мужем решили пожить год в Европе, и я оставила работу клинического фармацевта. В Европе мне было очень интересно, практически каждые несколько недель мы ездили в другие страны. Мне удалось побывать в Испании, Польше, Греции, Германии и многих других странах, пока мы жили за границей. За это, правда, пришлось заплатить: я постоянно страдала из-за смены часовых поясов, перестала соблюдать режим и ходить на йогу. Я снова начала зависеть от кофеина и часто засиживалась допоздна, работая над проектами. Я всегда думала: «Это все для благого дела – я помогаю больным тиреоидитом Хашимото!»

Но я забыла о том, что выздоровление еще не делает вас сверхчеловеком. Так что, несмотря на отличную диету, у меня в конце концов снова начала проявляться усталость надпочечников, мне пришлось опять принимать пищевые добавки, полезные для надпочечников, и восстанавливать здоровье. в очередной раз.

После этого я поняла, что для поддержки здоровья надпочечников мне в жизни требуется следующее.

- **Здоровые границы.** Сделать уход за собой главным приоритетом, установить для себя ограничения и научиться говорить «нет», чтобы не потеряться среди многочисленных возможностей и просьб.
- **Социальное общение.** Я экстраверт, так что стремлюсь общаться с людьми и получать энергию, проводя время с другими. Работа в одиночестве над обыденными делами день за днем – это для меня личное определение ада, и она вызывает сильный стресс.
- **Сеансы йоги или пилатеса.** Йога или пилатес 1–3 раза в неделю помогают мне сбалансировать тело и разум.
- **Практика осознанности.** Она помогает мне почувствовать себя расслабленной и спокойной.
- **Регулярный график сна.** Если вовремя ложиться спать, я хорошо отдыхаю.
- **Отказ от кофеина.** Кофеин заставляет меня думать, что я супермен, и заставляет ложиться поздно, даже если я устала и нуждаюсь в отдыхе.
- **Ежедневные ванны с эпсоумской солью.** Они очень хорошо помогают снять стресс.
- **Еженедельные сеансы «ухода за Изабеллой».** Я провожу не менее четырех часов каждую неделю, игнорируя любые обязанности и просто занимаясь тем, чем хочется: хожу на массаж, по магазинам одежды или просто делаю что-нибудь «девичье».
- **Отпуска.** Отпуск всегда полезен, если вы хотите расслабиться (думаю, вы согласитесь, что все мы берем их не так часто, как хотелось бы!).
- **Пищевые добавки.** Если у меня особенно сильный стресс или нужно что-то срочно сдать, я принимаю дополнительные пищевые добавки для укрепления надпочечников.

Чтобы сбалансировать сахар в крови в течение следующих двух недель, ешьте жиры и белки (особенно на завтрак), а когда вы голодны, обязательно сразу поешьте, причем досыта. Это помешает вашему организму думать, что у вас совсем мало еды, и снизит стресс, которому вы подвергаете организм.

Прежде чем приступить к протоколу «Восстановление надпочечников», я рекомендую вам распланировать приемы пищи на ближайшие две недели и приготовить как можно больше еды заранее. Следуя диетическим рекомендациям, изложенным здесь, вы заметите, что примерно через неделю почувствуете себя лучше и спокойнее. Чтобы отслеживать свое самочувствие, ведите дневник симптомов и отмечайте, как они изменяются вместе с диетой.

Как пища влияет на сахар в крови

Лучше всего измерять воздействие пищи на сахар в крови с помощью гликемического индекса. Гликемический индекс – это показатель того, как быстро пища перерабатывается в глюкозу (сахар в крови), а потом усваивается организмом. Его еще можно назвать «скоростью сгорания» еды, потому что, по сути, он означает, как быстро мы сжигаем топливо, получаемое из этих продуктов. Вместо того чтобы попытаться запомнить гликемический индекс каждого отдельного продукта, проще будет разделить их на категории.



Углеводы.

Сахара и крахмалы сгорают очень быстро. Углеводы быстро усваиваются организмом, что вызывает быстрый, мощный скачок сахара в крови. После углеводов, мы снова чувствуем голод меньше чем через час.



Жиры и белки.

У них «скорость сгорания» меньше.

Они усваиваются организмом медленно и постепенно и не повышают сахар в крови так же быстро. А еще они помогают дольше оставаться сытыми. Если вы съедите достаточно калорий, чтобы насытиться, то снова почувствуете голод примерно через два-три часа после употребления в пищу белков или через четыре часа – после жиров.

Нижеприведенная простая таблица поможет вам легче сбалансировать сахар в крови. Помните: чем дольше продукт помогает сохранить чувство сытости, тем полезнее он для сахара в крови.

В общем и целом я рекомендую ограничить употребление углеводов и предпочесть им жиры, белки и овощи. Если вы все же будете есть углеводы – например батат, фрукты или (изредка) злаки, не содержащие глютена, – всегда соединяйте их с жирами или белками. Никогда не выходите за пределы пропорции 2:1 (то есть углеводов должно быть максимум вдвое больше, чем белков). Это гарантирует, что гликемическая нагрузка вашего обеда останется низкой. Употребление пищи с низким гликемическим индексом помогает дольше чувствовать себя сытыми, улучшит уровень холестерина, сахара в крови, работу когнитивной системы, энергию и цвет лица. Кроме того, оно снижает риск развития диабета, заболеваний сердца и некоторых видов рака и помогает сбросить лишний вес. Многие также обнаружили, что после восстановления нормального уровня сахара улучшается настроение. Мои любимые источники белков и жиров, стабилизирующие сахар в крови:

- ◆ Авокадо
- ◆ Баранина
- ◆ Белая рыба
- ◆ Гидролизированный говяжий белок

- ◆ Говядина травяного откорма
- ◆ Гороховый белок
- ◆ Индейка
- ◆ Кокосовое молоко
- ◆ Кокосовое, оливковое масло или масло авокадо
- ◆ Курица
- ◆ Лосось
- ◆ Оливки
- ◆ Орехи (кроме арахиса)
- ◆ Сало
- ◆ Сардины
- ◆ Свинина
- ◆ Семена чиа
- ◆ Семечки (например, тыквенные)
- ◆ Утиный жир
- ◆ Яичный белок (если нет чувствительности)
- ◆ Яйца (если нет чувствительности)

Рекомендую вам есть большие объемы белков и жиров с каждым приемом пищи. Еще один хороший вариант для стабилизации сахара в крови: добавить клетчатку.

Если у вас нет повышенной чувствительности к перечисленным ингредиентам, то можете начинать день со смузи «Глубинная причина» (см. стр. 139): он поможет вам сохранить стабильный уровень сахара целый день.

Привычки, которые помогут стабилизировать сахар в крови

Есть и другие диетические стратегии, которые можно применять для балансирования сахара в крови. Часто перекусывать, особенно на раннем этапе восстановления, очень важно; завтрак максимум через час после пробуждения тоже поможет вам встать с той ноги.

Неплохие варианты для перекуса: орехи, семена, яйца вкрутую, батончики Epi, домашняя солонина, сардины и белковые коктейли. Не забывайте, что у вас может обнаружиться непереносимость этих продуктов, когда вы попробуете элиминационную диету в рамках фундаментального протокола «Баланс кишечника», так что не закупайтесь огромными партиями.

Так что же есть на завтрак в течение часа после пробуждения? Я рекомендую начать день с балансирующего смузи, в котором смешаны полезные жиры (авокадо, семена чиа, яичные желтки, кокосовое масло), белок (яичные желтки, гидролизированный говяжий белок) и клетчатка (салат, овощи). «Строительный смузи» и зеленый смузи «Глубинная причина» (см. стр. 139) – отличный выбор для завтрака (да и для перекуса тоже!). Еще один хороший вариант, который я люблю называть «Завтраком для счастливых гормонов», – яичница с беконом, травяной чай со стевией и авокадо. Это идеальная альтернатива типичному стандартному американскому завтраку: бейгл с творожным сыром, апельсиновый сок и кофе с сахаром.

«Строительный смузи»

½ чашки (75 г) бэби-моркови
1 авокадо
1 стакан кокосового молока
1 чашка (75 г) зелени
2 яичных желтка (если нет чувствительности)
1 ложка гидролизованного говяжьего белка

Поместите ингредиенты в блендер и тщательно взбейте. Можете добавить воды, чтобы консистенция была не такой густой, – так будет легче есть, но смузи будет уже не таким сытным.

СКОЛЬКО БЕЛКА НУЖНО ЕСТЬ В ДЕНЬ?

- Низкая активность. Большинству людей с низким или средним уровнем активности стоит употреблять в пищу примерно 1,2 г белка на килограмм веса в день.
- Высокая активность. Если вы тренируетесь или занимаетесь иной физической активностью, ешьте как минимум 1,2 г белка на килограмм веса в день.
- Болезнь. Пожилым людям с острыми или хроническими заболеваниями можно есть 1,2–1,5 г белка на килограмм веса в день. Пожилые людям с тяжелой почечной болезнью (СКФ < 30 мл/мин / 1,73 м²), не находящиеся на диализе, – исключение из правил: им, возможно, понадобится ограничить употребление белка.
- Бодибилдинг. Если вы поднимаете тяжести, то можете есть до 2 г белка на килограмм веса в день.
Безусловно, наряду с продуктами, которых стоит есть больше, есть и такие, которых стоит, наоборот, избегать, потому что они вызывают нестабильность сахара в крови. Вот некоторые из худших стрессоров для сахара в крови.



Сахар, сладости и злаки.

Скорее всего, вы и так понимаете, что сладости и газировка – не идеальная еда для восстановления баланса сахара в крови. Но если вы хоть сколько-нибудь похожи на меня, то, скорее всего, едите намного больше сахара, чем вам представляется. Пшеница и даже безглютеновые продукты, сделанные из риса, кукурузы или картофеля, могут нанести сильный удар по сахару в крови. Вот одна из причин, по которой я рекомендую пациентам с тиреоидитом Хашимото начинать лечение с безглютеновой и беззлаковой диеты.



Фрукты и фруктовые соки.

Вы, возможно, думали, что фрукты и соки в умеренных объемах – это полезный перекус, и для среднестатистического здорового человека это действительно так. Но если у вас перегружены надпочечники, даже сахар во фруктах (и особенно во фруктовых соках) может оказаться чрезмерным бременем! На ближайший месяц фрукты должны быть ограничены одной-двумя порциями в день, а фруктовые соки – половиной порции. После того как надпочечники придут в норму, вы сможете без последствий есть больше фруктов.



Голодание.

Голодание и модное сейчас промежуточное голодание – это методы альтернативной медицины, которые обладают очищающими и восстанавливающими свойствами. К сожалению, они вызывают невероятный стресс для надпочечников. Некоторым людям голодание, безусловно, помогает, но вот пациентам с тиреоидитом Хашимото из-за многочисленных проблем с надпочечниками на ранней стадии лечения от голодания становится только хуже.

Вот почему я рекомендую воздержаться от голодания на время фундаментальных оздоровительных протоколов.

УГОЛОК ИССЛЕДОВАНИЙ «ГЛУБИННОЙ ПРИЧИНЫ»: СТЕВИЯ ПОЛЕЗНА ИЛИ ВРЕДНА?

Многие спрашивают меня, полезна или вредна стевия. Зависит от обстоятельств! Если у вас, допустим, диабет, стевия может быть полезна: она замедляет рост уровня глюкозы во время глюкозотолерантного теста, а также улучшает выделение и использование организмом инсулина.

Медицинские эффекты, которых можно добиться с помощью стевии, включают в себя снижение артериального давления, веса и сахара в крови. Это все очень хорошо для тех, у кого высокий сахар, повышенное давление и лишний вес.

Но если у вас уже продвинутая стадия усталости надпочечников, с характерным низким давлением и гипогликемией (или недостаточным весом), стевия может лишь усугубить симптомы.

Ни одного исследования стевии в связи с гипогликемией, низким давлением или болезнью Аддисона не проводилось, но некоторые пациенты сообщали, что из-за стевии сахар в крови лишь еще больше падает, ослабляя надпочечники.

Пятый этап: восстановите запасы питательных веществ и введите адаптогены

Мой протокол пищевых добавок для восстановления надпочечников включает адаптогенные травы, витамины группы В и витамин С, а также селен и магний. Эти пищевые добавки безопасны и эффективны для большинства пациентов с тиреоидитом Хашимото, поэтому я обычно не рекомендую сдавать анализ на дефицит, прежде чем начинать курс добавок. Запасы витаминов В и С истощаются при обильном производстве кортизола. Дефицит пантотеновой кислоты и биотина, которые, в частности, содержатся в витаминах группы В, связывают с ухудшением работы надпочечников и у животных, и у людей. Калий, цинк, железо и магний тоже быстро заканчиваются при избыточном производстве кортизола, и это может привести к усталости надпочечников. Восстановление запасов этих веществ помогает обратить процесс вспять.

Адаптогенные травы

Адаптогенные травы помогают организму лучше справляться со стрессом. Понятие адаптогенности впервые ввел в 1940-х годах фармацевт Николай Лазарев. Адаптоген – это вещество, которое повышает стойкость организма к различным типам стресса, в том числе физическому и эмоциональному.

Чтобы считаться адаптогенным, растение должно обладать несколькими качествами. Во-первых, оно должно быть нетоксичным для пациента в нормальных дозах. Во-вторых, оно должно помогать всему телу справляться со стрессом. В-третьих, оно должно помогать организму вернуться в нормальное состояние вне зависимости от того, насколько силен текущий стресс. Иными словами, адаптогенные травы должны уметь одновременно успокаивать слишком активные системы и стимулировать недостаточно активные системы в организме. Считается, что адаптогены нормализуют ось «гипоталамус – гипофиз – надпочечники» (ГГН).

В список адаптогенных растений входят, например, аш-ваганда (витания снотворная), астрагал, гриб трутовик лакированный (он же линчжи, или рейши), конодописис мелковолоосистый, элеутерококк, женьшень, гиностемма пятилистная, лакрица, мака, лимонник, аралия кистевидная и бразильский женьшень. Это примеры трав и растений, которые могут повысить стрессоустойчивость организма; они помогали справиться с дисфункцией надпочечников при применении в комплексе с витаминами и минералами.

СМЕНИТЕ СОЛЬ!

При проблемах с надпочечниками нередко тянет на соленое из-за субклинического электролитного дисбаланса, вызванного дисфункцией надпочечников (или, как это еще называют, синдром «Я только что съел пачку чипсов»). Однако переработанная соль связана с аутоиммунными заболеваниями, а йодирование соли стало одной из причин эпидемии тиреоидита Хашимото (в моей первой книге Hashimoto's Thyroiditis этому явлению посвящена целая глава). Это не значит, что вам нужно избегать соли. Напротив, я рекомендую вам есть больше соли, но это должна быть правильная соль. Откажитесь от переработанной йодированной соли и перейдите на морскую, без добавления йода (лучше всего – серую или розовую), которая богата питательными веществами и очень вкусна!

Солите любую пищу по вкусу и пейте стакан теплой воды с чайной чашкой соли в течение дня, чтобы восстановить баланс жидкостей.

Хорошим тонизирующим средством для надпочечников является лакричный чай Yogi (но избегайте его, если у вас повышенное давление). Неплохим вариантом будет добавлять в смузи немного корня маки. Я разработала специальное средство Rootcology Adrenal Support; еще один высококачественный вариант – Daily Stress Formula от Pure Encapsulations.

Витамины группы В

Витамины группы В играют важную роль в клеточном метаболизме, работе щитовидной железы и надпочечников. В стрессовых ситуациях их запасы истощаются, и это часто предшествует развитию аутоиммунных болезней.

Четыре особенно важных витамина В – это пантотеновая кислота (В

5

), тиамин или бенфотиамин (В

1

), биотин (В

7

) и кобаламин (В

12

).

Комплекс витаминов В – отличный стартовый вариант, который поможет большинству людей, страдающих от недостатка энергии. Витамины группы В водорастворимы и не накапливаются в организме, так что риск отравления минимален.

При серьезном дефиците могут понадобиться дополнительные дозы витамина В, например отдельный препарат с витамином В

12

, биотином, тиамином или метилфолатом. Я подробно рассказала о большинстве этих витаминов в первой книге

Nashimotos Thyroiditis.

Главой «Дефициты и пищеварение» я поделюсь с вами бесплатно: вы можете скачать ее на сайте www.thyroidpharmacist.com/gift.

Витамин В

1

(тиамин)

Тиамин – это один из витаминов группы В, известный как витамин В

1

. Он играет важную роль: перерабатывает углеводы в энергию и помогает с перевариванием белков и жиров. Тиамин необходим для нормальной выработки в желудке соляной кислоты, которая переваривает белки. У большинства больных тиреоидитом Хашимото низкая кислотность желудочного сока, или же соляная кислота не вырабатывается вообще. Тиамин поддерживает баланс сахара в крови, работу надпочечников и может повысить уровень энергии.

От явного недостатка тиамина, как считается, страдают в основном алкоголики. Однако новейшие исследования говорят, что небольшой дефицит бывает у людей с аутоиммунными заболеваниями, которые ухудшают его усвояемость. Тиамин – важное питательное вещество; его добавляют в обогащенные переработанные продукты вроде зерновых хлопьев и хлеба. Поскольку вы будете избегать переработанных продуктов, я рекомендую принимать тиамин в виде препаратов. Симптомы небольшого дефицита тиамина: усталость, раздражительность, депрессия, рассеянность сознания, дискомфорт в животе, низкое артериальное давление, низкая кислотность желудочного сока и проблема с перевариванием углеводов. Долгосрочный дефицит тиамина у тех, кто употребляет в пищу углеводы (даже фрукты), может привести к накоплению пировиноградной кислоты – побочного продукта метаболизма глюкозы, – а это вызывает рассеянность сознания, проблемы с дыханием и даже повреждения сердца. При низкоуглеводной диете риск накопления пировиноградной кислоты ниже, и никаких симптомов, кроме усталости, обычно не наблюдается.

Рекомендуемая дневная доза тиаминa – всего 1,1 мг для женщин старше девятнадцати лет, но она может быть недостаточна для тех, кто сидит на беззлаковой диете или страдает проблемами с усвояемостью (это часто встречается при аутоиммунных заболеваниях). Итальянские ученые обнаружили, что 600 мг тиаминa облегчают усталость у женщин с тиреоидитом Хашимото, которые уже принимают лекарства для щитовидной железы. Я видела отличные результаты и с тиаминoм, и с бенфотиаминoм – его жирорастворимой производной.

Я уже сбилась со счeтy, сколько читателей подходили ко мне на конференциях, чтобы обнять или поблагодарить за статью о тиамине в моем блоге, благодаря которой они смогли справиться с усталостью.

Помните: 600 мг – это мегадоза тиаминa, так что, скорее всего, вам придется принять несколько таблеток или капсул, чтобы достичь этой дозировки (из большинства комплексных добавок с витаминами В достаточной дозы тиаминa вы не получите).

УГОЛОК ИССЛЕДОВАНИЙ «ГЛУБИННОЙ ПРИЧИНЫ»: ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ БОЛЬНЫМ РАКОМ – ТИАМИН, СКОРЕЕ ВСЕГО, ВАМ НЕ ПОДОЙДЕТ

Тиамин в рекомендованных дозах совершенно безопасен для большинства людей, но вот на поздних стадиях рака его принимать нельзя. Все потому, что тиамин необходим для деления клеток, и, вполне возможно, раковые клетки пользуются запасами тиаминa в организме, чтобы бесконтрольно размножаться. Если принимать ровно столько тиаминa, чтобы компенсировать дефицит, то опухоль может начать расти (тиамин уйдет в опухоль, а не в организм), а вот мегадозы тиаминa сдерживают рост опухоли. Если у вас дефицит тиаминa и рак, обязательно проконсультируйтесь с онкологом.

К сожалению, стандартные анализы на тиамин не выявляют небольшого дефицита – они показывают только совершенно очевидную недостачу. Если у вас проблемы с усталостью, низкой кислотностью желудочного сока, непереносимостью углеводов, пониженным давлением и надпочечниками, попробуйте принимать тиамин.

Витамин С

Витамин С необходим для поддержки нормальной работы надпочечников. Я рекомендую дозы от 500 до 3000 мг в день в зависимости от того, сколько вы сможете перенести [18]

.

Селен

По общепринятому мнению, дефицит селена – один из триггеров для тиреоидита Хашимото. Селен играет очень важную роль в работе щитовидной железы: он служит катализатором для перевода неактивного гормона Т

4

в биологически активный Т

3

и защищает клетки щитовидной железы от окислительных повреждений в процессе производства гормонов.

РАЗМЫШЛЕНИЯ В ПАРАДИГМЕ «ГЛУБИННОЙ ПРИЧИНЫ»: ТРЕВОЖНОСТЬ И ТИРЕОИДИТ ХАШИМОТО

Мы знаем, что стресс, тревожность и напряженность могут вызывать проблемы с надпочечниками, но это не односторонний процесс.

Многие мои читатели и клиенты сообщали, что после развития тиреоидита Хашимото у них куда-то исчезал прежний спокойный и непринужденный характер. Одна читательница написала: «Когда у меня диагностировали тиреоидит Хашимото, вдруг начались приступы паники и тревожности. Это была не я. Раньше я была очень общительной, а стала настолько тревожной, что даже не решалась говорить на рабочих собраниях. Я вдруг перестала справляться вообще со всем!»

На втором этапе тиреоидита Хашимото иммунная система начинает атаковать щитовидную железу. После разрушения клеток щитовидной железы гормоны из них выделяются в кровеносную систему. Это вызывает скачки гормонов щитовидной железы – скоротечный гипертиреоз. Избыток гормонов щитовидной железы может сделать нас невероятно тревожными, раздражительными и вспыльчивыми. Этот симптом обычно связывают с базедовой болезнью, но встречается он и при тиреоидите Хашимото.

Я знаю, как ужасно постоянно тревожиться, и очень рада сообщить, что спасение есть. Вы не всегда будете чувствовать себя так.

Все, конечно, разные, но два метода просто чудесно подошли и для моих клиентов, и для меня: прием селена с утра и цитрата магния перед сном, а также восстановление баланса сахара в крови с помощью правильного питания.

Вы страдаете от тревожности?

Вы задумывались о том, что это может быть связано с тиреоидитом Хашимото?

Если бы вы были менее тревожны, как бы изменилась ваша жизнь?

Дефицит селена может наблюдаться при проблемах с кишечником из-за плохой усвояемости в поврежденной тонкой кишке.

Препараты селена смягчают симптомы тиреоидита Хашимото и уменьшают уровень антител, улучшают результаты при базедовой болезни и снижают вероятность послеродового тиреоидита, если принимать их при беременности.

У селена небольшой терапевтический индекс: дозы менее 100 мкг могут оказаться недостаточными, чтобы улучшить симптомы и маркеры при тиреоидите Хашимото, а дозы более 800 мкг в день уже токсичны. Многочисленные исследования показали, что доза 200 мкг селенометионина в день снижает антитела щитовидной железы на клинических испытаниях; в некоторых исследованиях уровень антител снижался вдвое в течение трех месяцев. Вот почему я всегда рекомендую принимать селен в виде препаратов, а не есть богатые селеном бразильские орехи. Бразильские орехи – это богатый источник селена, но его содержание зависит от того, в каком регионе вырастили орехи, так что вы, сами того не желая, можете употребить в пищу либо недостаточные, либо токсичные объемы селена.

По моему опыту, доза 200–400 мкг селена в день может помочь больным тиреоидитом Хашимото снизить уровень антител щитовидной железы и почувствовать себя спокойнее; кроме того, они повышают уровень энергии и даже могут способствовать росту волос.

Я обычно не рекомендую сдавать анализы на селен; моя практика говорит мне, что прием 200–400 мкг селена в день безопасен и эффективен для большинства пациентов с тиреоидитом Хашимото.

Я уже говорила о магнии в главе о протоколе «Укрепление печени»; рекомендую продолжать прием этого важного питательного вещества и в рамках протоколов «Восстановление надпочечников» и «Баланс кишечника». Запасы магния часто истощаются из-за стресса, из пищи его получить бывает довольно трудно, так что большинству будет полезен долгосрочный прием препаратов магния.

Следующие шаги и препятствия

Недостаток отдыха, эмоциональный стресс, дисбаланс сахара в крови и воспаление – главные причины дисфункции надпочечников. В этой главе я описала протокол, который поможет справиться с этими триггерами и которому сможет следовать большинство пациентов с тиреоидитом Хашимото и проблемами с надпочечниками. Дополнительные методы улучшения работы надпочечников вы найдете в последнем фундаментальном протоколе – «Балансе кишечника», где мы рассмотрим противовоспалительные пищевые добавки, еще лучше оптимизируем питание и справимся с дисбактериозом и нарушением пищеварения (это тоже вносит свой вклад в воспаление).

Следование протоколу «Восстановление надпочечников» в течение четырех недель поможет большинству людей с дисфункцией надпочечников почувствовать себя значительно лучше, а дальнейшие улучшения симптомов вы ощутите, пройдя протокол «Баланс кишечника». Если даже после выполнения всех трех «Фундаментальных протоколов» у вас по-прежнему заметные симптомы, ищите дополнительные триггеры в седьмой главе. Вам могут помочь дополнительные методы балансирования стрессовой реакции: анализ слюны на гормоны надпочечников, прием гормонов или экстрактов надпочечников, борьба с травматическим стрессом с помощью таргетированной терапии. Не беспокойтесь: все, что вы сделаете в рамках «Фундаментальных протоколов», поможет вам почувствовать себя лучше и заложит фундамент для дальнейшего исцеления. Давайте же займемся здоровьем вашего кишечника!

Глава шестая

Протокол «Баланс кишечника»

Добро пожаловать в третий и последний «Фундаментальный протокол», который должен восстановить баланс вашего кишечника. Первые два протокола, скорее всего, помогли вам стабилизировать гормоны, справиться с химической чувствительностью и свести к минимуму – а то и вовсе устранить – боль в суставах, сыпь, рассеянность внимания, перепады настроения и усталость. Иными словами, я надеюсь, что вы уже чувствуете себя заметно лучше! Теперь же, добравшись до кишечника, мы вылечим поврежденные стенки и разбалансированную кишечную микрофлору: они могут быть источником таких симптомов, как кислотный рефлюкс, вздутие живота, синдром раздраженного кишечника (СРК), тревожность и многих других. Приготовьтесь полюбить свой кишечник (да, кишечник тоже требует любви) и ждите улучшений, которые обязательно произойдут по окончании протокола.

Разбираемся в кишечной проницаемости

Мы уже говорили, что повышенная кишечная проницаемость играет роль в любом аутоиммунном заболевании, и, конечно же, тиреоидит Хашимото – не исключение. Повышенная кишечная проницаемость, известная также как «протекающий кишечник», – это зазоры в стенке кишечника, которые позволяют раздражающим молекулам и веществам

попасть в кровеносную систему. Согласно исследованиям доктора Алесслио Фазано, у каждого пациента с аутоиммунным заболеванием кишечника хоть немного, да «протекает».

На первый взгляд кажется, что это неприятно и нерешаемо, но повышенная кишечная проницаемость на самом деле дает возможность тем из нас, кто страдает от аутоиммунных заболеваний, отличную возможность вылечиться. Мы знаем, что для аутоиммунной болезни требуется сочетание нужных генов, нужных триггеров и кишечной проницаемости (в мире функциональной медицины это называется «трехногим табуретом аутоиммунитета»). С генами мы ничего толком не сделаем, триггеры довольно трудно определить с точностью, а вот кишечная проницаемость... с этим можно поработать! Я очень обрадовалась, впервые узнав о кишечной проницаемости, потому что поняла, на чем нужно сосредоточиться в первую очередь.

Открытие, что кишечная проницаемость является фактором риска развития аутоиммунной болезни щитовидной железы, стало огромным прорывом в понимании заболевания. К сожалению, вы вряд ли встретите эндокринолога, который порекомендует обратить внимание на проницаемость кишечника. Наша нынешняя медицинская система очень фрагментированна и относится к каждому органу, словно он существует сам по себе в вакууме. Связь между глютенем и кишечными инфекциями при тиреоидите Хашимото описывалась в уважаемых гастроэнтерологических медицинских журналах, но большинство эндокринологов этих журналов не читают. Они читают эндокринологические журналы, где в основном речь идет об улучшении диагностики и хирургических методов лечения щитовидной железы.

К счастью, теперь у нас есть мир натуральной и функциональной медицины, к которому можно обратиться, если мы ищем более прогрессивных, открытых для нового профессионалов. В этих областях медицины идеи, что все болезни начинаются в кишечнике, а «протекающий» кишечник – их общее свойство, являются общепринятыми, и протоколы, направленные на лечение кишечника, легли в основу многочисленных историй успеха.

Повышенная проницаемость кишечника показалась мне правдоподобным объяснением, потому что у меня уже были многие симптомы: вздутие живота, боли в желудке, СРК и кислотный рефлюкс. Те же самые симптомы весьма распространены среди больных тиреоидитом Хашимото, хотя они наблюдаются не у всех и при кишечной проницаемости, и при тиреоидите. У некоторых вообще нет никаких выраженных кишечных симптомов, но работу кишечника все равно нужно исправлять.

Что интересно, щитовидная железа развивается у зародышей из тех же клеток, что и желудок, пищеварительный тракт и язык, – таким образом, щитовидную железу можно считать частью пищеварительной системы. Существует даже редкий врожденный дефект, при котором полнофункциональная щитовидная железа, вырабатывающая гормоны, вырастает у корня языка, а не в шее. У «язычной щитовидной железы» точно так же может развиваться тиреоидит Хашимото или зоб. Общее клеточное происхождение – возможно, еще одна причина, по которой улучшение пищеварительной системы часто приводит к значительному улучшению работы щитовидной железы.

Вопрос на миллион долларов: почему увеличивается проницаемость кишечника, и как с ней справиться?

Здоровый кишечник играет важную роль: он служит одновременно барьером и фильтром, избирательно закрывая и открывая плотные межклеточные контакты в зависимости от потребности. Здоровый кишечник пропускает для усвоения питательные вещества и блокирует токсины и патогены. При аутоиммунных заболеваниях кишечника становится слишком проницаемым, так что в кровь могут попадать и проблемные вещества. Плотностью контактов в той или иной степени управляют различные факторы, и ключ к их восстановлению – устранить эти триггеры. Вот некоторые факторы, которые вызывают повышенную проницаемость кишечника.

- ◆ Алкоголь
- ◆ Глютен
- ◆ Дефицит питательных веществ
- ◆ Дефицит ферментов
- ◆ Дисбактериоз
- ◆ Инфекции носа и рта
- ◆ Капсаицин (из перцев и паприки)
- ◆ Кишечные инфекции
- ◆ Нестероидные противовоспалительные средства (НПВС)
- ◆ Операции или травмы
- ◆ Пищевая чувствительность
- ◆ Психологический стресс
- ◆ Синдром избыточного роста бактерий (СИБР) в тонком кишечнике
- ◆ Стресс
- ◆ Токсины
- ◆ Тяжелые физические нагрузки
- ◆ Усталость надпочечников

Факторов, повышающих проницаемость кишечника, довольно много, но самые распространенные из них – стресс, пищевая чувствительность, дефицит питательных веществ, дефицит пищеварительных ферментов, дисбаланс кишечных бактерий и кишечные инфекции. Мы уже работали с некоторыми из этих факторов в первых двух протоколах: вы приняли меры, чтобы улучшить стрессовую реакцию, и обратили внимание на распространенные пищевые непереносимости и дефициты питательных веществ (и вы должны и дальше применять эти методы борьбы в течение трех – шести месяцев, насколько возможно). В этой главе мы узнаем, как распознать чувствительность и к другим продуктам, исправим оставшийся ранее без внимания дефицит питательных веществ и восстановим баланс ферментов и кишечных бактерий. Кишечные инфекции, которые часто требуют анализов и таргетированной терапии, мы рассмотрим в разделе «Продвинутые протоколы».

Следуя методикам, изложенным в этой главе, вы сможете избавиться от большинства оставшихся симптомов (особенно связанных с кишечником), а примерно через шесть недель должен снизиться и уровень антител щитовидной железы. Если вы не видите улучшений через шесть недель и не смогли избавиться от всех симптомов после выполнения всех трех «Фундаментальных протоколов», то, скорее всего, у вас есть какие-то дополнительные триггеры (например, кишечная инфекция), которые потребуют дальнейших исследований и усилий. Работая над поиском этих дополнительных триггеров, продолжайте следовать протоколу. Не отчаивайтесь, если вы действительно оказались в этой последней группе: работа по укреплению организма в ближайшие шесть – двенадцать недель поможет вам избавиться от любых оставшихся инфекций, если они у вас есть.

У моего протокола лечения кишечника есть четыре этапа, которые помогут устранить некоторые триггеры, которые я перечислила, и сделают кишечник более сильным и стойким. Вот эти четыре этапа.

1. Устраните реактивные продукты
2. Принимайте ферменты
3. Сбалансируйте кишечную микрофлору
4. Хорошо кормите кишечник

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ КИШЕЧНИКА

Отметьте симптомы, которые наблюдаете у себя.

- ☐ У меня аутоиммунное заболевание.
- ☐ У меня газы в кишечнике.
- ☐ У меня непереносимость некоторых продуктов.
- ☐ У меня синдром раздраженного кишечника.
- ☐ У меня дефекация реже, чем раз в день.
- ☐ У меня трудно выходит стул при дефекации.
- ☐ У меня диарея.
- ☐ У меня запор.
- ☐ У меня спазмы в животе.
- ☐ У меня в стуле видна переваренная пища.
- ☐ Для дефекации мне приходится принимать слабительное.
- ☐ Я принимал(а) антациды («Пепто-Бисмол», «Маалокс», «Гамс» и так далее) больше одного раза за последний год.
- ☐ Я принимал(а) лекарства, подавляющие производство соляной кислоты, вроде «Пепсида», фамотидина, «Превацида», омепразола, «Зантака», «Нексиума» или «Прилосека» в последние пять лет.
- ☐ Я принимал(а) антибиотики больше двух недель подряд.
- ☐ Я проходил(а) более трех курсов антибиотиков в последние десять лет перед началом симптомов.
- ☐ Я принимал(а) стероидное средство вроде преднизолона больше двух недель подряд в последние десять лет перед началом проявления симптомов.
- ☐ Я принимала противозачаточные средства.
- ☐ Я регулярно принимаю безрецептурные обезболивающие вроде ибупрофена, «Алива», «Адвила» или напроксена.
- ☐ У меня сыпь, акне или крапивница.
- ☐ У меня сезонные аллергии или аллергии на окружающую среду.
- ☐ У меня отекающий, пятнистый или белый язык.
- ☐ У меня вздутие живота, метеоризм или отрыжка после каждого приема пищи.
- ☐ У меня чешется анальное отверстие.
- ☐ Меня тошнит после еды.
- ☐ Мой стул неприятно пахнет.
- ☐ Бывает, что мне неудержимо хочется сладкого, алкоголя или углеводов.
- ☐ Я ежедневно пью кофе или алкоголь.
- ☐ Я часто ем вне дома.
- ☐ Мне нравится есть суши и недожаренное мясо.

Общее количество симптомов: _____

- < 2: низкий риск
- 1-2: средний риск
- > 3: высокий риск

Источники: адаптировано из Mark Hyman, The UltraMind Solution: Fix Your Broken Brain by Healing Your Body First (New York: Scribner, 2008) и The UltraMind Solution Companion Guide (Lenox, MA: UltraWellness, 2009).

Реактивные продукты и пищевая чувствительность при тиреоидите Хашимото

Вы уже знаете о роли, которую играет пищевая чувствительность при тиреоидите Хашимото, из главы о протоколе «Укрепление печени». Протокол «Баланс кишечника» улучшит вашу диету, устранив из нее оставшиеся распространенные продукты, вызывающие реакцию при тиреоидите Хашимото, чтобы обеспечить здоровье кишечника.

Дефицит ферментов, плохо переваренные белки и «плохие» бактерии

Исследования показали, что у пациентов с тиреоидитом Хашимото и гипотиреозом часто наблюдается дефицит пищеварительного фермента – соляной кислоты, что приводит к низкой кислотности желудочного сока (гипохлоргидрия) или полному ее отсутствию (ахлоргидрия). Недостаточная кислотность желудочного сока затрудняет переваривание белков, а это, в свою очередь, вызывает сильную усталость. Пищеварение – это один из самых энергоемких процессов

в организме, так что, когда для него требуются дополнительные метаболические усилия, вы можете почувствовать сильную усталость.

Первоначальные трудности с перевариванием белков могут запустить цепную реакцию еще более серьезных проблем с пищеварением. Все потому, что у ослабленной пищеварительной системы начинаются трудности с перевариванием более сложных белковых молекул – например, тех, что содержатся в глютене, молоке и сое. Если белки плохо перевариваются, мы с большей вероятностью становимся к ним чувствительны, так что многие больные тиреоидитом Хашимото демонстрируют повышенную чувствительность к глютену, молочным продуктам и сое. Отчасти это явление объясняется тем, что эти белки особенно сложны для переваривания, отчасти – потому, что это самые распространенные белки в типичной западной диете. В конце концов у вас могут появиться IgG-антитела к этим белкам, а именно такие антитела атакуют щитовидную железу при аутоиммунном заболевании. Если вы продолжите есть эти белки, произойдет повышающая регуляция иммунной системы: приток плохо переваренных белков заставит иммунитет производить все больше этих антител.

Хуже того: реактивные белки могут прикрепляться к антителам, создавая так называемые циркулирующие иммунные комплексы (ЦИК). В нормальных обстоятельствах организм разрушает ЦИК с помощью протеолитических ферментов – специализированных веществ, поедающих белки; они вырабатываются желудком и двенадцатиперстной кишкой. Но если ЦИК становится слишком много, протеолитическая система оказывается перегружена. Накапливаясь, циркулирующие комплексы могут привести к перегрузке печени, аутоиммунным заболеваниям и многим связанным с ними симптомами – боли, воспалению, даже сердечным приступам! Избавившись от реактивных белков, вы уже почувствуете себя намного лучше и ослабите аутоиммунную атаку, но низкая кислотность желудочного сока может вызвать повышенную чувствительность ко все новым продуктам – злакам, яйцам, орехам, семенам.

Плохо переваренные белки могут еще и стать «едой» для бактерий-оппортунистов, живущих в кишечнике. Кишечник – очень хрупкая среда, и лучше всего он функционирует при определенной пропорции пробиотиков (полезных) и оппортунистических (потенциально вредных) бактерий. Разбалансированная бактериальная флора – такая, в которой оппортунистических бактерий больше, чем пробиотических, – считается глубинной причиной многих аутоиммунных заболеваний, и у большинства пациентов с тиреоидитом Хашимото микрофлора разбалансирована. Этот же бактериальный дисбаланс считается еще и одной из причин кишечной проницаемости. В последние несколько лет я заметила, что у клиентов с наиболее ярко выраженными симптомами наблюдается следующая закономерность: малое разнообразие бактерий, мало полезных бактерий, повышенный уровень оппортунистов. Напротив, у клиентов, которые чувствуют себя хорошо, разнообразие высокое, бактерий-пробиотиков много, а бактерий-оппортунистов становится меньше с каждым последующим анализом.

Дефицит соляной кислоты может еще и сделать нас более уязвимыми к кишечным микробам вроде

Helicobacter pylori (*H. pylori*), *Yersinia*
и паразитам, а это еще одна возможная глубинная причина аутоиммунных заболеваний.

Как вы видите, дефицит этого важного пищеварительного фермента может вызывать сразу множество проблем. И вам уже наверняка интересно, в чем причина этого дефицита.

Многие бактерии не считаются врачами вредными, но у некоторых людей они являются триггерами аутоиммунных заболеваний. К таким бактериям относится, например, *Helicobacter pylori*.

Низкая кислотность желудочного сока может вызываться многими факторами: дефицитом питательных веществ (например, тиамина), вегетарианской или веганской диетой, проблемой с надпочечниками, из-за которой истощаются запасы хлора, инфекциями вроде *H. pylori*

, которые нейтрализуют желудочный сок, чтобы выжить. Более того, дефицит желудочного сока вызывает анемию различного типа, в том числе В

12

-дефицитную и железодефицитную, потому что желудочный сок необходим, чтобы получать витамин В

12

и железо из белковой пищи. Как вы видите, образуется порочный круг, который приводит к выпадению волос, усталости, пищевой непереносимости и так далее. Многим удалось повысить уровни ферритина и витамина В

12

, увеличив выработку желудочного сока и избавившись от кишечных инфекций.
Как лучше всего вылечить кишечную проницаемость?

Чтобы вылечить кишечник, нужно устранить самые распространенные реактивные продукты на тридцать – девяносто дней и восполнить запасы ферментов, которые улучшат пищеварение и разрушат ЦИК. В некоторых случаях ферменты помогают даже избавиться от инфекций, «переваривая» патогенные организмы или разрушая их белковое покрытие. В то же время мы должны снабжать организм питательными веществами, необходимыми для восстановления, и вернуть баланс кишечной микрофлоры: заставить патогенные бактерии по-хорошему уйти и увеличить численность полезных бактерий.

Шестинедельный протокол «Баланс кишечника»

Прежде чем вы начнете проходить протокол, нужно рассмотреть несколько требований, которые вы обязательно должны исполнять. Во-первых, убедитесь, что достаточно спите по ночам, потому что это играет важную роль для выздоровления. Во-вторых, вы должны сначала пройти протокол «Укрепление печени» и «Восстановление надпочечников» – это заметно улучшит результаты «Баланса кишечника».

Надпочечники контролируют скорость излечения кишечника с помощью выработки кортизола, и недостаток или избыток кортизола может затруднить нормальное восстановление. Недостаток кортизола не позволяет как следует контролировать воспаление, а избыток кортизола приводит к тому, что мы разрушаем кишечный барьер ради топлива. Укрепление печени тоже очень важно: многочисленные иммунные комплексы и нарушения работы кишечника, которые часто наблюдаются при аутоиммунных заболеваниях, могут слишком перегрузить печень работой по выведению токсинов.

Наконец, вам нужно все равно избегать экстремального спорта и интенсивных физических нагрузок, потому что это может усугубить проницаемость кишечника вместо того, чтобы помочь с ней справиться, а это ведь наша главная цель! Если вы спортсмен-экстремал, то я рекомендую вам отказаться от тренировок на время прохождения этих протоколов.

Протокол «Баланс кишечника» состоит из четырех этапов.

1. Устранение реактивных продуктов
2. Прием ферментов
3. Балансировка кишечной микрофлоры
4. Хорошее питание кишечника

За годы работы я видела многих людей, которые слышали, что та или иная диета помогает при тиреоидите Хашимото, но они чаще всего садились на диету, не применяя других методик, так что все ограничительные диеты, которые они пробовали, лишь на время ослабляли симптомы, и многие из них просто топтались на одном месте. Завершив протокол «Баланс кишечника», пожалуйста, обязательно проверьте наличие кишечных инфекций и других триггеров, которые, возможно, мешают вам нормально вылечить кишечник.

Первый этап: устраните реактивные продукты

К настоящему времени вы уже отказались от самых распространенных реактивных продуктов, вредных при тиреоидите Хашимото, – глютена, молочных продуктов, сои, злаков. Если у вас все еще продолжаются симптомы, особенно кишечные, пора перейти на «Аутоиммунную диету», которая исключает и другие продукты, которые вызывают реакцию при тиреоидите Хашимото, в том числе орехи, пасленовые овощи и яйца.

Вы будете следовать этой диете в течение шести – двенадцати недель, работая над восстановлением кишечника. Снова оцените работу кишечника после шести недель; вы можете вернуть в рацион некоторые продукты, если все ваши кишечные симптомы ушли. Если же нет, соблюдайте диету еще шесть недель.

«Аутоиммунная диета»

«Аутоиммунная диета» заходит еще дальше, чем палеодиета «Глубинная причина»: при ней исключаются и другие реактивные продукты.

При «Аутоиммунной диете» исключаются:

Кофеин
Молочные продукты
Яйца
Злаки
Бобовые
Пасленовые
Орехи
Морские водоросли
Семена
Сахар

На «Аутоиммунной диете» можно есть:

Фрукты, особенно кокосы

Мясо

Оливковое масло

Моллюски

Овощи

Я понимаю, что список кажется довольно коротким, но, уверяю вас, даже из таких ингредиентов вы сможете приготовить немало вкуснейших блюд. Пожалуйста, зайдите на мой сайт

www.thyroidpharmacist.com/action

: вы найдете там специально разработанные планы питания, рецепты и списки покупок!

Второй этап: принимайте ферменты

Я рекомендую два типа ферментов для пациентов с тиреоидитом Хашимото: пищеварительные ферменты, которые нужно принимать с едой, и протеолитические ферменты, принимаемые на голодный желудок.

Пищеварительные ферменты

Тиамин может помочь естественным образом повысить кислотность в желудке, но бетаин с пепсином – это еще один препарат, который можно использовать с теми же целями.

Бетаина гидрохлорид и пепсин – это натуральные компоненты желудочного сока, которые разрушают белковые связи в еде, чтобы сделать питательные вещества и аминокислоты более биодоступными. Особенно они важны для хорошей усвояемости белков, кальция, витамина В

12

и железа.

Бетаин, также известный как триметилглицин, – это натуральная производная от аминокислоты, которую выделяют из свеклы; кислотная гидрохлоридная версия повышает эффективность желудочного сока. Бетаина гидрохлорид когда-то продавался как безрецептурное лекарство для повышения кислотности в желудке и улучшения пищеварения, но в 1993 году FDA вычеркнуло его из списка лекарств из-за «недостаточных доказательств эффективности», и теперь он считается пищевой добавкой (производители пищевых добавок не имеют права заявлять об эффективности своих продуктов, а фармацевтические компании могут перечислять конкретные эффекты). Однако исследования, проведенные в 2014 году, показали, что бетаина гидрохлорид действительно делает pH в желудке более кислым.

Есть у триметилглицина и положительный побочный эффект: он разрушает гомоцистеин, особенно если у вас есть мутация в гене MTHFR. Более того, он даже может служить полезным дополнительным средством при депрессии, повышая выработку организмом S-аденозилметионина (SAMe); это натуральное вещество обладает обезболивающими и повышающими настроение свойствами.

Пепсин – это натуральный пищеварительный фермент (для пищевых добавок его получают от свиней), который разделяет белки на небольшие части для лучшей усвояемости в тонком кишечнике.

Употребление бетаина с пепсином вместе с белковой пищей может улучшить пищеварение и повысить уровень энергии. После того как я начала принимать бетаин с пепсином вместе с белковыми обедами, ужасная усталость, от которой я страдала чуть ли не десять лет, ушла буквально за день. Вместо одиннадцати-двенадцати часов в сутки я стала спать по восемь – просто потому, что лучше переваривала пищу. Собственно, я начала писать первую книгу о лечении тиреоидита Хашимото на следующий день после того, как впервые приняла нужную дозу бетаина с пепсином: осознание связи между недостаточной кислотностью желудка и тиреоидитом Хашимото стало для меня настоящим озарением. Восстановленные силы вернули мне надежду, что я смогу посвятить себя исследованиям и найти глубинную причину своего заболевания, а потом поделиться этим знанием с другими.

К сожалению, низкая кислотность желудка часто неверно диагностируется как кислотный рефлюкс, потому что симптомы практически идентичны. Пациентам с диагностированным рефлюксом обычно прописывают антациды вроде «Прилосека», «Нексиума» или «Пепсида» – эти лекарства относятся к так называемым ингибиторам протонной помпы (ИПП). Эти лекарства делают именно то, что должны делать, – уменьшают кислотность желудка, а если у вас кислотность и без того низкая, это лишь усугубит дефицит питательных веществ и усталость.

Главная хитрость при приеме бетаина с пепсином – правильно подобрать дозу, а для этого понадобится немного поэкспериментировать.

Начните с приема всего одной капсулы (у большинства производителей одна капсула содержит примерно 500 мг бетаина и 20 мг свиного пепсина) сразу после белкового обеда. Ждите реакции – например, небольшого жжения в горле. Если у вас начнет жечь в горле, значит, вам либо не нужно это лекарство, либо в обеде было слишком мало белка. Выпейте стакан воды с чайной ложкой соды, чтобы облегчить жжение. Если же вы ничего не почувствовали, то увеличьте дозу до двух капсул после следующего приема белковой пищи.

Повышайте дозировку до тех пор, пока не почувствуете небольшое жжение или дискомфорт. Теперь вы точно знаете, что ваша необходимая доза – на одну капсулу меньше. Например, если вы ничего не почувствовали после приема одной, двух и трех капсул, а вот после четырех началось жжение, это значит, что вам нужно принимать три капсулы.

Эта пищевая добавка может великолепно помочь при усталости, и я рекомендую вам как можно скорее найти правильную дозу. Надеюсь, улучшения у вас будут такими же заметными, как и у меня и многих моих клиентов. Многие больные тиреоидитом Хашимото (в том числе и я сама) изумились тому, насколько же многое меняет в жизни нормальное пищеварение.

Впрочем, стоит отметить, что, если вы хотите принимать бетаин с пепсином, нужно обязательно учесть следующие факторы.

- ◆ Бетаин с пепсином нельзя принимать, если у вас есть или раньше была язва желудка, потому что желудочный сок может усугубить язву.

- ◆ Поскольку НПВС и стероидные лекарства повышают риск развития язвы желудка, я не рекомендую принимать бетаин с пепсином вместе с любым из этих средств. НПВС – это аспирин, ибупрофен и напроксен («Байер», «Адвил», «Алив» и многие другие). В список стероидов входят преднизолон, гидрокортизон и др.

- ◆ Антациды, в том числе вышеупомянутые популярные ИПП и безрецептурные средства вроде «Пепсида», сводят эффект от бетаина с пепсином на нет, так что я не рекомендую принимать их вместе.

Если вы больны тиреоидитом Хашимото и у вас была язва желудка или вы ранее принимали ИПП, НПВС или стероиды, я настоятельно рекомендую провериться на кишечные инфекции, особенно

H. pylori

и СИБР, – возможно, именно они служат основным триггером и кишечных симптомов, и тиреоидита Хашимото.

Протеолитические ферменты

Протеолитические ферменты, называемые также системными ферментами, служат натуральными иммуномодуляторами – это значит, что они могут восстановить равновесие иммунной системы. Системные ферменты – это смесь растительных и животных ферментов, которая может содержать некоторые из следующих ингредиентов:

- ◆ Бромелаин (из ананаса)
- ◆ Папаин(из папайи)
- ◆ Рутин или рутозида тригидрат (биофлавоноид)
- ◆ Химотрипсин (свиной)
- ◆ Трипсин (свиной)
- ◆ Панкреатин (свиной)

Системные ферменты разрушают воспалительные цитокины, которые наблюдаются при аутоиммунных заболеваниях, и содержат протеазы, которые участвуют в разрушении патогенов, например бактерий или паразитов. Кроме того, эти ферменты ускоряют восстановление тканей, ослабляя воспаление. Наконец, ферменты еще и снижают уровень антител к пище и щитовидной железе, разрушая ЦИК, формирующиеся при аутоиммунной болезни.

Системные ферменты широко изучаются в Европе и стали популярной альтернативой обезболивающим при артрите и многих воспалительных заболеваниях.

Презентация на Международном конгрессе иммунореабилитации, аллергии, иммунологии и глобальной сети во французских Каннах (2002) показала, что «Вобэнзим», патентованная смесь системных ферментов, при приеме пяти таблеток три раза в день демонстрирует многообещающие результаты при тиреоидите Хашимото.

В исследовании пациентам с тиреоидитом Хашимото, принимавшим левотироксин, давали системные ферменты в течение трех – шести месяцев. Пациенты сообщали не только об ослаблении симптомов, связанных со щитовидной железой: УЗИ щитовидной железы тоже улучшилось, в самой железе стало меньше воспалительных клеток, значительно уменьшился уровень антител к ТПО и ТГ. Многим пациентам удалось снизить дозу левотироксина, некоторые даже вообще смогли полностью отказаться от лекарства. Холестериновые профили у пациентов, у которых холестерин был повышен до начала приема ферментов, тоже улучшились. В своей работе с пациентами с тиреоидитом Хашимото я наблюдаю не менее положительную реакцию. Прием системных ферментов в течение одного – трех месяцев помог значительно снизить и уровень антител к щитовидной железе, и пищевую чувствительность.

Дополнительный бонус: поскольку системные ферменты работают с иммунной системой в целом, их применение считается хорошей профилактикой развития других аутоиммунных заболеваний.

Главное, что нужно помнить насчет этих ферментов: их необходимо принимать без еды, то есть либо натощак, как минимум за сорок пять минут до первого приема пищи, либо на голодный желудок, через полтора часа после приема. Если вы примете их вместе с едой или слишком быстро после еды, они все будут израсходованы в процессе пищеварения и не попадут в кровь, чтобы разрушить ЦИК.

На упаковках большинства препаратов с системными ферментами говорится, что нужно принимать шесть капсул в день, но это считается скорее общеукрепляющей дозой. В каннском

исследовании дозировка была в 2,5 раза выше – пять капсул три раза в день на голодный желудок; именно такую дозу рекомендую и я. Опытные клиницисты тоже порекомендуют такую же высокую дозу и посоветуют запивать ее целым стаканом воды (не менее 250 мл). В некоторых случаях, например при острых заболеваниях, рекомендуется принимать до десяти капсул три раза в день для эффективной модуляции иммунной системы.

Третий этап: сбалансируйте кишечную микрофлору

Балансировка бактериальной флоры в кишечнике может сыграть критически важную роль в борьбе с аутоиммунными заболеваниями: она нормализует проницаемость кишечника. Когда бактериальная флора не сбалансирована, это усугубляет аутоиммунные состояния из-за постоянной стимуляции антигенов.

Разнообразное питание способствует здоровью кишечной флоры. Однако на начальных стадиях лечения тиреоидита Хашимото питаться разнообразно бывает довольно затруднительно. В это время нам придется рассчитывать на внешние источники полезной флоры, в том числе ферментированные продукты и пищевые добавки с пробиотиками.

Ферментированная пища

Ферментированная пища вроде квашеной капусты и других ферментированных овощей (в продуктовых магазинах ее держат в холодильниках; если вы заготавливаете соленья сами, тоже держите их в холодильнике) богата полезными бактериями и может оказать большую помощь при восстановлении баланса кишечной флоры. Кефир и йогурт тоже богаты полезными бактериями, но, если вы чувствительны к молочным продуктам, они вам не помогут; вместо них можете попробовать ферментированную кокосовую воду или ферментированный кокосовый йогурт.

Я обнаружила, что ферментированная пища помогает большинству пациентов с тиреоидитом Хашимото. Но вот у людей с СИБР она вызывала негативную реакцию организма. Для вдохновения попробуйте мою «Ферментированную Маргариту» (см. стр. 152).

Пробиотики

Пробиотики широко используются для восстановления баланса кишечной микрофлоры. Полезные бактерии в пробиотиках должны помочь с вытеснением патогенных бактерий и восстановить баланс, к которому мы стремимся. Главное с пробиотическими препаратами – не переборщить: начать с малого, а потом постоянно повышать дозу, пока не начнется реакция отмирания. Реакция отмирания (она же реакция Яриша – Герксгеймера) происходит, когда умирающие патогенные бактерии выделяют эндотоксины в большем объеме, чем организм успевает от них избавиться.

Симптомы реакции Яриша – Герксгеймера включают в себя летаргию, трудности с сосредоточением внимания, неконтролируемое желание поесть сладкого, диарею, сыпь, раздражительность, метеоризм, вздутие живота, головную боль, тошноту, рвоту, отеки и усугубление аутоиммунных симптомов. Если реакция отмирания слишком сильна, то дозу стоит немного снизить, но она пройдет через три – пять дней приема пробиотиков. Этот процесс, конечно, кажется не слишком-то приятным, но многие чувствуют себя значительно лучше, пережив этот недолгий дискомфорт!

Стоит, конечно, сказать, что не все пробиотики одинаково полезны. Многие бренды, продающиеся в аптеках и магазинах здоровой пищи, содержат бактерии-пробиотики лишь в очень небольшой концентрации – этого недостаточно, чтобы исправить кишечный дисбаланс при аутоиммунном заболевании. Я нашла три типа пробиотиков, которые помогают при тиреоидите Хашимото: молочнокислые,

Saccharomyces boulardii
(
S. boulardii)
и споровые пробиотики.

Молочнокислые пробиотики (бактерии
Lactobacillus)

используются чаще всего и могут быть очень полезны для борьбы с дисбактериозом. У многих больных тиреоидитом Хашимото в анализах стула наблюдается дефицит этих бактерий-пробиотиков. Я рекомендую начинать с малого (от 1 до 10 млрд КОЕ в день) и наращивать дозировку постепенно, но для терапевтического эффекта необходимы дозы от 50 до 3600 млрд КОЕ в день. Зачастую молочнокислые пробиотики смешивают с бифидобактериями и иногда – со

Streptococcus.

Я обнаружила, что большие дозы нескольких разных штаммов справляются с работой наиболее эффективно.

Lactobacillus casei,

в частности, помогают с лечением кишечника.

Pediococcus acidilactici

– это молочнокислый пробиотик, который производит понижающее регулирование аутоиммунной реакции, увеличивая экспрессию Т-регуляторных клеток, которые ослабляют воспалительный аутоиммунный каскад.

Эти пробиотики могут быть очень полезны для больных тиреоидитом Хашимото – анализы часто показывают их пониженный уровень в кишечнике. Однако они могут стать проблемой для пациентов с СИБР: в тонком кишечнике при этом синдроме наблюдается избыток самых разных бактерий, в том числе

Lactobacillus

и

Streptococcus,

которые часто встречаются в пробиотиках. Стоит отметить, что СИБР диагностируется примерно у 50 процентов больных тиреоидитом Хашимото, а у 75 процентов избыточно растут именно

Lactobacillus

или

Streptococcus.

Более подробную информацию вы найдете в одиннадцатой главе, посвященной инфекциям.

S. boulardii

– это полезные дрожжи, которые помогают повысить секреторный IgA, служащий защитным барьером в кишечнике; он устраняет оппортунистические и патогенные организмы и предотвращает как новые инфекции, так и повторные заражения. Этот тип

пробиотиков – отличный инструмент для борьбы с дисбактериозом, избыточным ростом дрожжей и паразитическими инфекциями; их можно принимать вместе с антибиотиками. Более того, дрожжевые пробиотики не усугубляют СИБР. Я рекомендую дозу от 250 до 2000 мг в день.

О споровых пробиотиках я узнала лишь недавно, после того как несколько коллег сообщили мне об отличных результатах. Споровые пробиотики – натуральные, добываются из почвы и имеют уникальный механизм действия, с помощью которого непосредственно модулируют кишечный микробиом. Споровые пробиотики выглядят многообещающе в борьбе с разнообразными аутоиммунными болезнями, а также аллергией и астмой. Помимо всего прочего, споровые пробиотики укрепляют колонии *Lactobacillus*, так что их можно употреблять как одновременно с *Lactobacillus*, так и вместо них. В отличие от *Lactobacillus*, споровые пробиотики борются с СИБР и повышают бактериальное разнообразие в кишечнике, ускоряя рост другой полезной микрофлоры.

Клиенты и коллеги с тиреоидитом Хашимото сообщали следующие сведения: после приема этих пробиотиков в течение тридцати – девяноста дней снижается уровень антител щитовидной железы, улучшается настроение, смягчается боль, дефекации становятся более регулярными, уровень энергии повышается, а пищевая чувствительность заметно снижается или даже вообще проходит.

Стартовая доза для споровых пробиотиков – одна капсула в два дня, терапевтическая – две капсулы в день. По достижении желаемого эффекта (при тиреоидите Хашимото на это обычно уходит три – шесть месяцев) я советую перейти к общеукрепляющей дозе – одна капсула в день.

Четвертый этап: хорошо кормите кишечник

Простой бульон на косточке

5 куриных ножек
2 чашки (300 г) нарезанной моркови, лука и сельдерея
1 столовая ложка яблочного уксуса
Морская соль по вкусу
Очищенная вода

Поместите все ингредиенты в медленноварку и варите целую ночь: с утра вас ждет вкуснейший бульон на косточке. По словам доктора Келлиэнн Петруччи, автора книги *Bone Broth Diet*, бульон на косточке нужно варить в течение 8-24 часов, чтобы получить максимум питательных веществ. Готовить бульон в медленноварке – это лучший способ: возни намного меньше, чем с плитой!

Отказ от реактивных продуктов и употребление пробиотиков и системных ферментов во многом помогут восстановить кишечник, но, если принять только три этих меры, вы можете остаться без поддержки, необходимой для обеспечения долгосрочного здоровья кишечника.

Чтобы обеспечить его, рекомендуется кормить кишечник костным бульоном и принимать пищевые добавки – L-глутамин, цинк, НАС, жирные кислоты омега-3 и витамин D.

Глутамин

Глутамин – это самая хорошо изученная субстанция, которая помогает лечить проницаемость кишечника. Прием этой важной аминокислоты, как оказалось, уменьшает «протечки» кишечника, связанные с применением НПВС и полостными операциями. Дефицит глутамина также повышает проницаемость кишечника у подопытных мышей и детей, которые плохо питаются.

Новые кишечные клетки вырастают в желудочно-кишечном тракте каждые три – шесть дней, и глутамин может помочь с восстановлением стенок кишечника вместе с другими аминокислотами – лейцином и аргинином. Рекомендуемая доза для взрослого человека – 5 г три раза в день; впрочем, применялись и более высокие дозы.

Цинк

Цинк – это важнейший элемент для нашего здоровья. Цинк является катализатором в целой сотне ферментных реакций, которые проходят в организме; он задействован в синтезе ДНК, работе иммунной системы, синтезе белков и делении клеток. Он необходим для нормального чувства запаха и вкуса, детоксикации, заживления ран и работы щитовидной железы.

Дефицит цинка, по некоторым данным, наблюдается у каждого четвертого человека, включая большинство больных гипотиреозом. Если в организме не хватает цинка, он не может перерабатывать гормон Т

4

в активную версию Т

3

. Кроме того, цинк необходим для формирования ТТГ, и именно поэтому у людей, которые постоянно вырабатывают ТТГ, – то есть больных гипотиреозом, – с большей вероятностью развивается дефицит этого важного минерала.

Если у вас целиакия или любые другие нарушения усвояемости, которые вызвали повреждения кишечника, ваш организм, возможно, плохо усваивает цинк. Плохая усвояемость цинка также может быть вызвана употреблением продуктов, содержащих фитаты (злаков, бобовых, орехов и семян), вместе с цинксодержащими продуктами, или приемом препаратов железа с едой (железо может мешать усвоению цинка из еды).

Цинк играет специфическую роль в здоровье кишечника, потому что дефицит цинка ассоциируется с повышенной проницаемостью кишечника, уязвимостью к инфекциям и сниженным выведением бактериальных токсинов. При заболеваниях вроде болезни Крона восполнение запасов цинка помогало справиться с кишечной проницаемостью.

Поскольку цинк не запасается в организме, ежедневное употребление рекомендуется даже для населения в целом, а больные тиреоидитом Хашимото и другими аутоиммунными заболеваниями должны сделать препараты цинка частью ежедневного режима.

Симптомы дефицита цинка могут включать в себя плохое заживление ран, нарушения обоняния и вкуса, а также тонкие, ломкие, слоющиеся или покрытые белыми пятнами ногти. Анализы,

например тест на микронутриенты от SpectraCell Laboratories, покажут уровень цинка, хотя дефицит цинка можно определить и при анализе крови на работу печени – там он будет выражаться низким уровнем щелочной фосфатазы.

Чтобы справиться с дефицитом, вы можете принимать препараты цинка, но дозировка без наблюдения врача не должна превышать 30 мг в день. Дозы выше 40 мг могут истощить запасы меди. Исследования показали, что прием 50 мг цинка в день в течение десяти недель привел к истощению запасов и меди, и железа. В некоторых случаях, например при отравлении медью, это даже хорошо. В других случаях это может вызвать дефицит меди, и вам придется принимать еще и препараты меди. Симптомы дефицита меди – анемия, которая не реагирует на прием препаратов железа, проблемы с ходьбой и равновесием, усталость и головокружение. Запасы цинка можно также пополнить через пищу. Больше всего цинка содержат устрицы, но их трудно назвать повседневной едой. Говядина, печень, свинина, омары и курица – другие хорошие источники цинка. Цинк из мяса организм усваивает легче, чем из немясных источников, и именно поэтому у вегетарианцев повышенный риск дефицита цинка. Не все препараты цинка одинаково полезны. Я предпочитаю пиколинат цинка, потому что он лучше усваивается. Чтобы гарантировать оптимальную усвояемость, препараты цинка нужно принимать во время еды.

NAC

Я считаю N-ацетилцистеин (NAC) супердобавкой для больных тиреоидитом Хашимото. NAC в организме перерабатывается в глутатион и не только поддерживает работу печени, но и помогает вывести тяжелые металлы и укрепляет здоровье кишечника, выводя бактериальные токсины и разрушая биопленки, в которых живут кишечные патогены. У пациентов с тиреоидитом Хашимото в организме часто не хватает антиоксиданта глутатиона, который предотвращает повреждение щитовидной железы свободными радикалами. NAC используется для лечения кишечной проницаемости, и его нужно принимать перорально. Важное примечание: при приеме натошак он может вызвать расстройство желудка, так что принимать его нужно во время еды. Если вы выполнили протокол «Укрепление печени», то, по идее, уже должны были начать принимать NAC, и я рекомендую вам принимать его и дальше в течение трех – шести месяцев.

Жирные кислоты омега-3

Жирные кислоты омега-3 помогают уменьшить воспаление; они в основном содержатся в рыбе, моллюсках и льняном семени, хотя их можно принимать и в качестве пищевой добавки, если вы просто не можете есть столько рыбы или вас беспокоит возможное содержание ртути.

Важное значение в лечении имеет нормализация количества получаемого солнечного света и, соответственно, витамина D. Рекомендуемая дневная доза для больных составляет как минимум 400 МЕ.

Наш иммунитет лучше всего работает, когда у нас достаточно и омега-3, и омега-6 – в идеале их пропорция должна составлять 1:1. Проблема состоит в том, что большинство людей употребляют в пищу слишком много жирных кислот омега-6, которые содержатся в растительных маслах вроде рапсового, кукурузного, соевого, арахисового, подсолнечного, сафлорового, хлопкового и масле виноградной косточки, а также в маргарине и кондитерском жире. Вы получаете дозы этих жиров, когда едите переработанные салатные заправки, магазинные приправы, чипсы, искусственные сыры, магазинные обжаренные орехи, печенье,

крекеры, закуски, соусы – в общем, практически все, что стоит в средних проходах супермаркетов.

Поскольку жирные кислоты омега-6 могут стимулировать воспаление, вам лучше будет свести к минимуму их употребление и вместо этого сосредоточиться на кислотах омега-3. Ешьте продукты с рыбой и семенами льна, обратите внимание на качественные пищевые добавки. Прием добавок с кислотами омега-3 оказался полезен при разнообразных аутоиммунных заболеваниях и борьбе с воспалениями. Рекомендуемая доза – от 1 до 4 г.

Витамин D

Дефицит витамина D чаще встречается у больных тиреоидитом Хашимото – 68 процентов моих читателей с тиреоидитом Хашимото сообщили, что у них диагностирован недостаток витамина D, – и этот дефицит коррелирует с присутствием антител щитовидной железы. Исследование, проведенное в Турции, показало, что у 92 процентов пациентов с тиреоидитом Хашимото есть дефицит витамина D, а другое исследование 2013 года показало, что низкий уровень витамина D ассоциируется с повышенным уровнем антител щитовидной железы и более худшим прогнозом заболевания.

Витамин D играет важную роль в иммунном балансе, повышая стойкость организма к инфекциям вроде вируса Эпштейна – Барр и поддерживая здоровье кишечника. Ученые считают, что аутоиммунные заболевания чаще встречаются в регионах, удаленных от экватора, из-за недостатка витамина D: большая часть витамина D усваивается из солнечного света, попавшего на кожу, на которой нет крема от загара.

Витамин D предотвращает и модулирует аутоиммунные реакции, и я считаю, что особенно он важен для людей, переболевших вирусом Эпштейна – Барр (эта инфекция часто может стать триггером для тиреоидита Хашимото и вызывать вялотекущую хроническую инфекцию), потому что клетки, которые борются с вирусом (Т-лимфоциты CD8+) зависят от витамина D. Витамин D помог мне восстановиться, и я обнаружила, что пребывание на солнце помогает многим моим клиентам и читателям почувствовать себя лучше. Более того, выборка клиентов, которые сообщили об улучшении самочувствия или наступлении ремиссии, показала, что у большинства из них уровень витамина D находится в оптимальных рамках.

Рекомендуемая дневная доза составляет 400 МЕ, но исследования показывают, что большинству людей этого недостаточно. Я обычно рекомендую своим клиентам с тиреоидитом Хашимото начинать как минимум с 5000 МЕ в день. При этом, впрочем, я рекомендую периодически наблюдать за уровнем витамина D, чтобы он оставался внутри оптимальных рамок (60–80 нг/мл для оптимальной работы рецепторов щитовидной железы и иммунитета). В некоторых случаях врачи применяют дозы вплоть до 20 000 МЕ, чтобы добиться нужной цели, но самостоятельно я принимать такие дозы не рекомендую, потому что витамин D может накапливаться.

ПРЕДПИСАНИЕ ВРАЧА? ОТПУСК НА ПЛЯЖЕ!

Лучший способ восстановить оптимальный уровень витамина D – бывать на солнце, ходить в безопасные солярии или принимать препараты с витамином D3. Хорошие вторичные источники витамина D – продукты вроде дикого лосося (800 МЕ витамина D3 на 100 г лосося) и масла печени трески (700 МЕ на чайную ложку). Однако, если у вас проблемы с усвояемостью жиров, вы, скорее всего, не сможете нормально усвоить витамин D из пищи.

Сторонники витамина D рекомендуют пятнадцать минут бывать на солнце около полудня, не нанося на кожу крем от загара. Может быть, вы сможете выйти в обед на небольшую прогулку. Если у вас светлая кожа и вы не привыкли к солнцу, то, возможно, вы не сразу сможете выдержать столько времени на солнце; в этом случае дозировку стоит повышать постепенно и принимать препараты витамина D. Будьте осторожны и не проводите на солнце слишком много времени – это может вызвать солнечный ожог.

Однако некоторые специалисты по здравоохранению говорят, что при тяжелом дефиците витамина D для восстановления придется проводить по четыре – шесть часов на солнечном пляже семь дней подряд! Если у вас не запланирован отпуск на пляже (позовите меня!), лучшим вариантом будет все-таки принимать препараты витамина D

3

.

Пищевые добавки для баланса кишечника

Системные ферменты (см. список рекомендуемых брендов): 10 капсул или таблеток 3 раза в день на голодный желудок

Пробиотики: постепенно добирайтесь до нужной дозы снизу вверх

L-глутамин в порошке: 5 г 3 раза в день

Цинк: 30 мг в день

НАС: 1800 мг в день

Кислоты омега-3: 1–4 г в день

Витамин D: 5000 МЕ в день

Протокол «Баланс кишечника» поможет вам справиться с дисбактериозом и некоторыми кишечными инфекциями, но, если вы обнаружите у себя кишечные симптомы даже по окончании протокола, рекомендую вам провести дальнейшее расследование с помощью «Продвинутых протоколов». Возможно, вы обнаружите, что у вас есть кишечные инфекции или другие триггеры, требующие дополнительной работы. Продолжайте следовать фундаментальному протоколу «Баланс кишечника» в течение всей борьбы с инфекциями и еще три – шесть месяцев после нее, чтобы сделать кишечник прочнее и здоровее.

Следующие шаги и препятствия

Выполнив «Фундаментальные протоколы», обязательно снова пройдите анкету «Оценка симптомов, связанных со щитовидной железой» на стр. 77. Какие изменения и улучшения вы заметили?

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ АНАЛИЗЫ: ФЕРРИТИН, ВИТАМИНЫ D И B

12

У многих пациентов с диагнозом «тиреоидит Хашимото» наблюдаются низкие уровни витаминов D и B и ферритина – белка, отвечающего за хранение железа. Богатая, питательная диета, из которой исключены реактивные продукты, во многих случаях помогает восполнить эти дефициты. Впрочем, в других случаях придется специально принимать пищевые добавки, особенно если дефицит уже долгий, тяжелый и не хватает сразу нескольких важных микроэлементов.

Я рекомендую вам попросить у своего врача направления на анализы на ферритин, витамин D и витамин B а потом принимать пищевые добавки в зависимости от результата. Для витамина D есть два анализа: 1,25(OH)D и 25(OH)D. Более предпочтителен анализ на 25(OH)D (25-гидроксивитамин D). Более того, за этими питательными веществами нужно следить каждые три – шесть месяцев, чтобы убедиться, что вы получаете достаточное, а не избыточное количество. В девятой главе вы найдете больше информации о том, как

правильно интерпретировать результаты анализов и подбирать дозировку пищевых добавок. Эти анализы покрываются страховкой в большинстве компаний, но, если ваш врач отказывается назначать вам эти анализы или у вас высокая франшиза, вы можете заказать их самостоятельно. Дополнительную информацию и план действий вы найдете на сайте www.thyroidpharmacist.com/action

Если вы похожи на 80 процентов клиентов, с которыми мне довелось работать в последние несколько лет, то вы, скорее всего, почувствовали себя значительно лучше, пройдя «Фундаментальные протоколы». Если же вы чувствуете себя не на сто процентов после того, как прошли протоколы «Укрепление печени», «Восстановление надпочечников» и «Баланс кишечника», или у вас по-прежнему повышены антитела щитовидной железы, то я советую вам копнуть глубже и найти конкретные глубинные причины и триггеры, которые могут вызывать ваши симптомы и саму болезнь. Именно поэтому я разделила книгу на «Фундаментальные» и «Продвинутые» протоколы. Цель – помочь всем избавиться от симптомов и снова почувствовать себя здоровыми. Переверните страницу и найдете инструменты, необходимые для того, чтобы копнуть глубже.

Глава седьмая

Анкеты для протоколов продвинутого уровня

Если вы добрались до этой главы, то уже знакомы с «Фундаментальными протоколами», которые помогли укрепить многие уязвимые места организма. Даже сами по себе «Фундаментальные протоколы» помогают многим людям значительно улучшить симптомы, связанные с тиреоидитом Хашимото. Но если вы выполнили эти протоколы, но все равно чувствуете себя не лучшим образом, не беспокойтесь: помощь уже в пути! Я помогу вам провести более глубокое исследование, которое даст возможность расставить приоритеты в дальнейшем лечении.

Расследование начнется с того, что вы тщательно рассмотрите свою историю болезни и идентифицируете факторы риска, которые у вас, возможно, были еще до диагностирования тиреоидита Хашимото. Вам придется вспомнить буквально всю сознательную жизнь, чтобы составить общую историю здоровья, а также найти события или триггеры, которые могли вызвать болезнь. Идентифицировав эти триггеры, вы должны будете устранить их – только после этого вы сможете полностью почувствовать себя хорошо.

Я разработала серию анкет, которые помогут вам идентифицировать ваши личные триггеры и расставить приоритеты, выбирая следующие шаги вашего уникального протокола. Потенциальных триггеров более двадцати, и если просто начать беспорядочно сдавать анализы на все подряд, вы потратите кучу денег и окажетесь погребены под грудой информации. Вместо того чтобы ступить на этот тяжелый путь, я рекомендую вам заполнить анкеты в этой главе; по результатам вы сможете определить, какой именно из «Продвинутых протоколов» вам стоит пройти в первую очередь.

Впрочем, прежде чем заняться всем этим, давайте сначала договоримся об определениях. Что такое триггер в контексте аутоиммунного заболевания, особенно тиреоидита Хашимото?

Определение триггеров и их роли в протоколах продвинутого уровня

Мне нравится думать о триггерах в контексте антигенной нагрузки. Антиген – это вещество, которое заставляет иммунную систему вырабатывать против себя антитела; это может быть химикат, бактерия, вирус или частичка пыли, а также токсин или клетка. Когда в организме скапливается слишком много антигенов, иммунная система может оказаться перегруженной и утратить возможность отличать собственные клетки от чужих. Когда иммунная система атакует «себя» – то есть организм, а не антигены, – начинается аутоиммунная болезнь.

В своей работе я обнаружила, что триггером для тиреоидита Хашимото зачастую становится сочетание антигенов; триггером может быть что угодно, что вызывает стресс тела или разума, мешает работе кишечного барьера или засоряет сигнальные пути детоксикации. Хорошо известные триггеры окружающей среды, ведущие к развитию тиреоидита Хашимото при наличии генетической предрасположенности, включают в себя избыточное употребление йода, дефицит селена, гормональный дисбаланс, токсины и лечение определенными лекарствами. Научные исследования также показывают корреляцию между развитием тиреоидита Хашимото и гормональными сдвигами, сопровождающими половое созревание, беременность и перименопаузу.

С точки зрения адаптивной физиологии, триггер – это любой фактор, который заставляет организм решить, что энергию лучше экономить, чем расходовать. Чтобы составить собственную историю здоровья, очень важно рассмотреть все возможные триггеры для тиреоидита Хашимото, воздействию которых вы могли подвергнуться. С какими из нижеперечисленных триггеров вы контактировали?

- ☐ Аккутан (средство от акне)
- ☐ Амиодарон (лекарство для сердца)
- ☐ Бактериальные инфекции
- ☐ Бактерии *H. pylori*
- ☐ Бактерии *Yersinia*
- ☐ Беременность
- ☐ Болезнь Лайма или укусы клещей
- ☐ Вакцина от папилломавируса человека
- ☐ Вирусные инфекции
- ☐ Вирус гепатита С
- ☐ Вирус Эпштейна – Барр
- ☐ Герпес
- ☐ Дефицит селена
- ☐ Избыточное употребление йода
- ☐ Ингибиторы тирозинкиназы (лекарства, применяемые при раке)
- ☐ Контакты с токсинами
- ☐ Контакты с фтором
- ☐ Лекарства на основе интерферона и цитокинов
- ☐ Лечение от гепатита С
- ☐ Литий (лечение биполярного синдрома)
- ☐ Паразиты
- ☐ Переливание крови
- ☐ Периодонтальные патогены

- ☐ Плесень
- ☐ Радиация
- ☐ Стоматологический рентген
- ☐ Стресс
- ☐ Травмы шеи
- ☐ Тяжелые металлы
- ☐ Хлыстовая травма*
- ☐ Цитомегаловирус
- ☐ Эмоциональный стресс

* Травма шеи вследствие ее резкого сгибания или разгибания.

Когда вы распознаете свои триггеры, следующий шаг – непосредственная борьба с ними, чтобы добиться оптимального излечения. В «Продвинутых протоколах» вы найдете главу о важнейшем искусстве – оптимизации гормонов щитовидной железы с помощью лекарств, инновационных технологий и натуральных методов. После этого я организовала триггеры по четырем самым распространенным категориям: пищевые продукты, стресс, инфекция и токсины. Каждой из этих категорий посвящена собственная глава и отдельный протокол. С какого именно протокола вам стоит начать, зависит от результатов анкетирования для продвинутых протоколов «Глубинной причины».

Анкеты «Глубинной причины»

Тиреоидит Хашимото развивается, когда организм получает сигнал к самоуничтожению из окружающей среды. Дефицит пищи, пищевая чувствительность, токсины, стресс, кишечная проницаемость и инфекции – это глубинные причины, которые вызывают ненормальные уровни гормонов щитовидной железы. В редких случаях глубинная причина может быть всего одна, но в большинстве случаев их несколько. Таким образом, для восстановления необходим всесторонний подход.

В рамках «Фундаментальных протоколов» мы справились с многочисленными дефицитами питательных веществ, пищевой чувствительностью и дисбалансом кишечника, помогли вывести из организма токсины и улучшили реакцию организма на стресс. Эти стратегии помогут вам почувствовать себя лучше вне зависимости от глубинной причины. «Продвинутые протоколы» же помогут вам обнаружить дополнительные триггеры. Вы увидите, как улучшается ваше здоровье с устранением каждого нового триггера! «Продвинутые протоколы» можно использовать двумя способами.

- ◆ Вы можете сначала воспользоваться «Фундаментальными протоколами», а потом пройти анкетирование, если даже после них у вас сохранились симптомы или иммунный дисбаланс. Анкеты помогут вам докопаться до ваших конкретных глубинных причин и дисбалансов.
- ◆ Вы можете проходить анкетирование и связанные с ним «Продвинутые протоколы» прямо во время выполнения «Фундаментальных протоколов», чтобы ускорить восстановление.

Пройдите нижеприведенные опросы и отметьте утверждения, которые относятся к вам. Если вы поставили в опросе хотя бы одну галочку, это значит, что вам нужны дополнительные анализы и поиск информации для соответствующего «Продвинутого протокола».

ОЦЕНКА ГОРМОНОВ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Отметьте симптомы, которые наблюдаете у себя.

- ☐ Мои волосы спутаны и редеют или выпадают.
- ☐ Мои брови редеют.

- ☐ Мое лицо кажется припухшим.
 - ☐ Я страдаю от проблем с памятью или рассеянностью внимания.
 - ☐ Я чувствую грусть или апатию.
 - ☐ Я чувствую сильную усталость.
 - ☐ Я практически не потею.
 - ☐ Я мерзну сильнее, чем среднестатистический человек.
 - ☐ Я набрал(а) лишний вес и не могу его сбросить.
 - ☐ У меня боль в суставах.
 - ☐ У меня обычно обильные месячные.
 - ☐ Я чувствую раздражительность, возбуждение или беспокойство, часто бывают перепады настроения.
 - ☐ У меня бывают периоды учащенного сердцебиения или в целом частый пульс.
 - ☐ Я не переношу жары.
 - ☐ У меня редкие или скудные месячные.
 - ☐ Я теряю вес, хотя ничего для этого не делаю.
 - ☐ У меня проблемы с бессонницей.
 - ☐ У меня избыточная потливость.
- Итого по гормонам щитовидной железы: _____

ОЦЕНКА ПИТАНИЯ

Отметьте симптомы, которые наблюдаете у себя.

- ☐ Я соблюдал(а) вегетарианскую диету более шести месяцев.
 - ☐ Я соблюдал(а) веганскую диету более шести месяцев.
 - ☐ Я ем переработанную пищу или еду из упаковок.
 - ☐ Я никогда не ходил(а) на консультацию к нутриционисту.
 - ☐ У меня медленно заживают раны.
 - ☐ У меня была анемия.
 - ☐ Я сижу на маложирной диете.
 - ☐ У меня несколько странных симптомов.
 - ☐ Я плохо загораю и бываю на солнце меньше двух часов в день.
 - ☐ У меня сухая кожа, перхоть или сухие волосы.
 - ☐ Я ем меньше шести порций овощей в день.
 - ☐ У меня чувствительность к нескольким продуктам.
 - ☐ Моя диета очень ограниченная.
 - ☐ У меня было расстройство приема пищи – анорексия, булимия, переедание или орторексия.
 - ☐ Я никогда не сдавал(а) анализов на пищевую чувствительность.
 - ☐ У меня несколько аутоиммунных заболеваний.
- Итого по питанию: _____

ОЦЕНКА ТРАВМАТИЧЕСКОГО СТРЕССА

Отметьте симптомы, которые наблюдаете у себя.

- ☐ Я пережил(а) скоростижную смерть близкого.
- ☐ В детстве я пережил(а) домашнее насилие или травму.
- ☐ Я всю жизнь чувствую себя изолированным(ой).
- ☐ У меня были отношения, в которых со мной жестоко обращались.
- ☐ Я не нахожусь в счастливых или приятных отношениях.
- ☐ Я много тревожусь или считаю, что мир – небезопасное место.
- ☐ Я беру на себя слишком много обязанностей, мне трудно сказать нет.
- ☐ Я чувствую вину или стыд чаще, чем раз в год.
- ☐ У меня нет друзей, которым можно доверять.

- ☐ Я часто раздражаюсь, быстро гневаюсь и очень медленно прощаю или забываю обиды.
 - ☐ Я часто играю роль мученика или чувствую, словно другие мной пользуются.
 - ☐ У меня постоянная усталость. Даже повседневные задачи требуют больших усилий, а стресс кажется подавляющим.
 - ☐ Я часто засиживаюсь до поздней ночи или с трудом просыпаюсь утром.
 - ☐ Я сплю слишком много или слишком мало и/или не чувствую себя отдохнувшим(ей) после сна.
 - ☐ Мне трудно выразить свои мысли и говорить на людях, обычно я очень робкий(ая).
 - ☐ У меня нет времени на игры, нет творческой отдушины или хобби, снижающих стресс.
 - ☐ У меня низкое давление или кружится голова, когда я слишком быстро встаю.
 - ☐ У меня ПМС, нерегулярные месячные, бесплодие или пониженное либидо.
 - ☐ Меня нестерпимо тянет на соленое (синдром «Я только что съел целую пачку чипсов»).
 - ☐ Я долго восстанавливаюсь после болезней, мои раны медленно заживают, а после физических нагрузок и стресса несколько дней чувствую измождение.
- Итого по травматическому стрессу: _____

ОЦЕНКА ИНФЕКЦИЙ

Отметьте симптомы, которые наблюдаете у себя.

- ☐ Я переболел(а) таинственной болезнью, после чего так и не вернулся(ась) в прежнее состояние.
 - ☐ У меня был вирус Эпштейна – Барр (мононуклеоз), герпес или цитомегаловирус.
 - ☐ У меня заложен нос или есть синусит.
 - ☐ У меня увеличены лимфоузлы или болит горло.
 - ☐ У меня хроническая слегка повышенная температура.
 - ☐ У меня синдром раздраженного кишечника.
 - ☐ У меня кислотный рефлюкс.
 - ☐ У меня повышенная чувствительность более чем к одному пищевому продукту.
 - ☐ У меня неприятно пахнущий стул, диарея или метеоризм.
 - ☐ У меня дефицит ферритина, железа или витамина В.
 - ☐ У меня бывали пищевые отравления.
 - ☐ Меня нестерпимо тянет на сладкое или алкоголь.
 - ☐ У меня кровоточат десны, когда я чищу зубы.
 - ☐ У меня болят зубы, рецессия десны или неприятный запах изо рта.
 - ☐ У меня чаще, чем раз в месяц, бывают запор, диарея, вздутие живота, несварение желудка, мальабсорбция или желудочные спазмы.
 - ☐ Я часто хожу в походы, меня кусали клещи или я живу в регионе, эндемичном по болезни Лайма.
 - ☐ У меня боли в любом месте тела.
 - ☐ У меня крапивница, сыпи, аллергия или астма.
- Итого по инфекциям: _____

ОЦЕНКА ТОКСИНОВ

Отметьте симптомы, которые наблюдаете у себя.

- ☐ У меня бывают сыпи, покраснения или другие виды кожной реакции.
- ☐ У меня чувствительность к нескольким химикатам или запахам.
- ☐ У меня есть или были зубные пломбы с амальгамой (серебряные пломбы).
- ☐ Я ем тунца больше двадцати раз в год.
- ☐ У меня усталость, которая вызвана неочевидными причинами вроде физических нагрузок или недосыпания.
- ☐ Я не переношу алкоголь.

- ☐ У меня был значительный контакт с химикатами – пестицидами, косметикой, пластиками или промышленными веществами.
- ☐ Мне доводилось жить в доме с плесенью.
- ☐ Я принимала противозачаточные таблетки дольше года.
- ☐ У меня бывали сгустки крови в теле или при месячных.
- ☐ Я работал(а) на ферме, в стоматологической клинике, на фабрике или художником.
- ☐ Я жил(а) в большом городе дольше года.
- ☐ Я редко потею.
- ☐ У меня мутация MTHFR.
- ☐ В моей семье рождались дети с врожденными патологиями.
- ☐ У меня синусит.
- ☐ Я соблюдал(а) вегетарианскую диету более трех месяцев.
- ☐ У меня покалывания в конечностях.
- ☐ У меня частый пульс.
- ☐ У меня металлический привкус во рту.

Итого по токсинам: _____

Итак, вы идентифицировали потенциальные глубинные причины. Теперь настало время бороться с ними!

Часть третья

Протоколы продвинутого уровня

Глава восьмая

Протокол для оптимизации гормонов щитовидной железы

Если вы похожи на большинство пациентов с тиреоидитом Хашимото, вам будет полезно оптимизировать уровень гормонов щитовидной железы. В этой главе мы обсудим пять уникальных стратегий, которые помогут оптимизировать уровни гормонов щитовидной железы: рецептурные гормональные препараты, иммуномодулирующий препарат налтрексон в небольших дозах, низкоинтенсивную лазерную терапию, glandулярные препараты и комплементарные ароматерапевтические протоколы.

Прежде чем перейти к первой стратегии, рецептурным гормонам, я хочу поговорить о целеполагании в связи с лекарствами для щитовидной железы. Эту тему поднимают некоторые мои клиенты, которые, придя на первый прием, говорят, что не хотели бы доводить дело до приема лекарств или хотят уменьшить зависимость от лекарств для щитовидной железы. Я объясняю им, что в долгосрочной перспективе это, конечно, достойная цель, но в ближайшее время лекарства для щитовидной железы, скорее всего, будут необходимы. Рецепторы гормонов щитовидной железы есть практически во всех клетках организма, и они играют важную роль: контролируют многие функции тела, в том числе обмен веществ (а он очень важен для выздоровления). Если гормоны щитовидной железы не поддерживать на нужном уровне, вы рискуете замедлить или даже саботировать собственное выздоровление.

Рецептурные гормоны щитовидной железы

Гормонозаместительная терапия для щитовидной железы – это важный шаг к хорошему самочувствию при тиреоидите Хашимото. При правильном применении лекарства – это самый быстрый и эффективный способ ослабить симптомы, связанные со щитовидной железой, ограничить аутоиммунную атаку на щитовидную железу, уменьшить зоб, снизить вероятность рака щитовидной железы и получить достаточно энергии и ясности ума, чтобы и дальше работать над улучшением здоровья.

Лекарства для щитовидной железы могут быть невероятно полезными во время борьбы с проблемами, вызывающими аутоиммунный тиреоидит. Мы знаем, что тиреоидит Хашимото – это прогрессирующее заболевание, и во многих случаях щитовидная железа уже была серьезно повреждена, так что лекарства принимать обязательно. Как фармацевт я понимаю, что лекарства – это отличное средство в борьбе с тиреоидитом Хашимото, но, как видно из моих протоколов, их не надо считать единственным средством в вашем арсенале.

Если вы еще не принимаете лекарства для щитовидной железы, то из этого раздела поймете, подойдут ли они для вас. Если вы уже принимаете лекарства, то, возможно, удивитесь, узнав, что ваш курс лечения не оптимален, и получите в свое распоряжение инструменты для его оптимизации, с которой вам поможет ваш врач. Правильная доза нужного лекарства для щитовидной железы и правильный ее прием могут невероятно помочь с вашими симптомами, особенно связанными с энергией, весом, работой мозга и волосами.

Четыре «П» оптимального приема лекарств для щитовидной железы

Я поделюсь с вами четырьмя самыми распространенными соображениями по поводу приема лекарств, которые должны иметь в виду пациенты с болезнями щитовидной железы и их медицинская команда. Это четыре «П» оптимального приема лекарств для щитовидной железы; вы получите рекомендации для различных сценариев, которые помогут вам найти правильный баланс в приеме лекарств.

1. Правильный человек: действительно ли вы кандидат на прием лекарств для щитовидной железы?

Вы кандидат на прием лекарств для щитовидной железы? Ответ на этот вопрос очень важен, потому что я часто вижу людей, которым лекарства для щитовидной железы необходимы, но врачи отказываются их назначать (а иногда и сами пациенты отказываются их принимать). Если ваш уровень ТТГ выше 2,0 мкМЕ/мл, у вас есть симптомы, связанные со щитовидной железой, или антитела щитовидной железы, то лекарства, скорее всего, вам помогут. Ученые обнаружили, что прием экзогенных гормонов щитовидной железы снижает воспаление щитовидной железы, уровень антител к ее клеткам, уменьшает количество симптомов и замедляет прогресс заболевания. Все потому, что экзогенные гормоны помогают щитовидной железе уменьшить собственное производство, а это снижает общий окислительный стресс, который отчасти вызывается недостаточно активной щитовидной железой, которая пытается выбрать достаточно гормонов.

Если у вас длительное время наблюдается повышенный ТТГ, отказ от приема гормонов щитовидной железы может быть даже вреден и мешать выздоровлению. Некоторые люди с опаской относятся к приему любых чужеродных веществ. Но как фармацевт я могу вас заверить, что лекарства для щитовидной железы – это не чужеродные вещества: они биоидентичны гормонам, которые производятся в нашем организме. Некоторые лекарства вызывают значительные побочные эффекты, потому что искусственно манипулируют химической системой организма, но большинство побочных эффектов от лекарств для щитовидной железы на самом деле вызывается неправильной дозировкой гормонов. Не считайте лекарства пожизненным приговором – это просто полезный инструмент, чтобы вы смогли почувствовать себя лучше. В некоторых случаях вы сможете отказаться от них, когда

залатаете «пробоины» в организме, из-за которых аутоиммунная реакция разрушает щитовидную железу.

Если у вас повышенный уровень антител щитовидной железы, ТТГ и/или наблюдаются симптомы, связанные со щитовидной железой, обсудите с вашим врачом прием гормонов щитовидной железы. Вам не обязательно страдать, пока вы ищете глубинные причины заболевания.

Если у вас болезнь Аддисона, сердечно-сосудистые заболевания или диабет, лекарства для щитовидной железы нужно употреблять с осторожностью, потому что они могут усугубить симптомы этих заболеваний. Кроме того, рекомендую вам соблюдать осторожность, если вы принимаете амфетамины или стимуляторы – они могут взаимодействовать с гормонами щитовидной железы. Если вы сейчас принимаете какие-нибудь лекарства, то проконсультируйтесь с врачом и фармацевтом по поводу возможного взаимодействия с гормонами.

2. Правильный способ: вы принимаете лекарства так, чтобы обеспечить максимальную усвояемость?

Я часто вижу пациентов, которых не консультируют по поводу усвояемости лекарств для щитовидной железы, из-за чего они принимают их неправильно. Многие стратегии в этом разделе зависят от вашей совместной работы с врачом. Однако правильный прием лекарств для щитовидной железы вы можете обеспечить и сами.

Абсорбция гормонов щитовидной железы происходит в двенадцатиперстной и тонкой кишке; ее могут ухудшать продукты, напитки, лекарства, пищевые добавки, внутренние факторы и прочее. Я подозреваю проблемы с усвояемостью у тех пациентов, которые принимают большие дозы лекарств для щитовидной железы, а также у тех, чьи анализы дают нестабильные результаты, хотя они принимают одну и ту же дозу лекарства.

Вот некоторые факторы, которые могут мешать нормальной усвояемости гормонов щитовидной железы.

- ◆ Желудочный сок
- ◆ Взаимодействие с лекарствами
- ◆ Пища
- ◆ Кофе
- ◆ Расстройства кишечника

Давайте рассмотрим каждый из этих факторов подробнее.

Абсорбция гормонов щитовидной железы требует нормальной кислотности желудочного сока – именно поэтому нарушения усвояемости могут наблюдаться у пациентов с низкой кислотностью желудка (гипохлоргидрией) или полным отсутствием соляной кислоты (ахлоргидрией).

Некоторые мои клиенты и читатели с низкой кислотностью желудка обнаружили, что, если принимать лекарства для щитовидной железы с горячей лимонной водой (сок одного лимона на 250-миллилитровый стакан воды) или яблочным уксусом (одна чайная ложка на стакан воды), среда становится достаточно кислой, чтобы обеспечить хорошую усвояемость гормонов. (В главах о фундаментальном протоколе «Баланс кишечника» и продвинутом протоколе по борьбе с инфекциями глубинные причины пониженной кислотности в желудке рассматриваются подробнее.)

Взаимодействие с лекарствами тоже влияет на усвояемость гормонов щитовидной железы. Антациды, ингибиторы протонной помпы (ИПП), кальций, магний, алюминий и железо могут подавлять абсорбцию гормонов. Я всегда рекомендую принимать эти средства как минимум на четыре часа раньше или позже, чем гормоны щитовидной железы. Большинство других пищевых добавок и лекарств нужно принимать через тридцать – шестьдесят минут после гормонов.

Если вы принимаете лекарства от кислотного рефлюкса, я рекомендую подробно обсудить с вашим врачом целесообразность их дальнейшего применения. Антациды могут усугубить низкую кислотность в желудке, которая, повторюсь, распространена при тиреоидите Хашимото, а ее симптомы неотличимы от симптомов рефлюкса. Если вы принимаете любые ИПП, то помните, что со временем их дозировку нужно уменьшать постепенно, чтобы предотвратить синдром отмены.

Еда может тоже отрицательно влиять на усвояемость гормонов щитовидной железы – именно поэтому я всегда рекомендую принимать гормоны на голодный желудок. Если у вас нормальное пищеварение, вы можете принимать лекарство за пятнадцать – тридцать минут до завтрака, и оно успеет нормально усвоиться, но некоторым приходится откладывать завтрак минимум на шестьдесят минут после приема гормонов щитовидной железы. Одно исследование показало, что некоторым людям пришлось ждать первого приема пищи целых пять часов, чтобы гормоны нормально усвоились! Если у вас плохие анализы щитовидной железы или дозировку лекарства приходится постоянно повышать, возможно, это означает, что вам нужно дольше ждать между приемом лекарств и пищи.

Я рекомендую держать лекарства для щитовидной железы возле постели (но не подпускайте к ним детей и животных!) и принимать их сразу после того, как проснетесь, а потом ждать минимум полчаса, прежде чем завтракать. Альтернативные стратегии приема, например перед сном или дважды в день (обычно утром и днем), тоже применимы и некоторым даже подходят лучше. В этом случае рекомендуется принимать лекарства за час до еды или через два часа после. Если при приеме гормонов щитовидной железы пить кофе, это может значительно ухудшить или даже вообще помешать абсорбции лекарств. Итальянские ученые обнаружили, что у пациентов, которые любили эспрессо, лекарства для щитовидной железы неправильно усваивались. У одной пациентки, которая пила эспрессо через десять минут после гормонов, ТТГ был постоянно повышен – между 13 и 18 мкМЕ/мл. Когда той же пациентке, не меняя дозу лекарства, порекомендовали запивать его полным стаканом воды, а кофе пить минимум через час после этого, анализы на ТТГ в течение 15 месяцев показывали от 0,03 до 0,1 мкМЕ/мл! Вот почему большинству пациентов я советую подождать тридцать – шестьдесят минут, прежде чем пить кофе после лекарств.

Что интересно, другая группа итальянских ученых нашла специально разработанное лекарство для щитовидной железы Tіrosint, которое выдерживает воздействие кофе. Tіrosint – это левотироксин в гелевых капсулах, который нормально усваивается даже при приеме вместе с ИПП и кофе. Трижды «ура» итальянским ученым – любителям эспрессо!

Наконец, проблемы с кишечником, в том числе целиакия, непереносимость лактозы, атрофический гастрит, воспалительная болезнь кишечника и инфекции вроде *H. pylori*

или паразитов тоже могут мешать нормальному усвоению лекарств для щитовидной железы. Надеюсь, изменения в рационе, которые вы уже сделали, помогли вам повысить усвояемость лекарств и устранить кишечные симптомы. Если у вас до сих пор, даже после прохождения «Фундаментальных протоколов», наблюдается чувствительность к пище, симптомы раздраженного кишечника или повышенный уровень антител щитовидной железы, скорее всего, у вас кишечная инфекция; дополнительную информацию вы найдете в одиннадцатой главе.

3. Правильное лекарство: то ли лекарство вы пьете?

Я часто вижу, как пациенты принимают лекарства, которые просто не работают в их организме и дают неоптимальные результаты. Синтетический гормон щитовидной железы, левотироксин, – самое часто используемое средство для щитовидной железы. Но это отнюдь не единственное доступное лекарство. Есть три типа препаратов, которыми можно лечить недостаточно активную щитовидную железу.



Левотироксин.

Это лекарство с гормоном Т продающееся под брендами Synthroid, Levoxyl, Tirosint, Euthyrox (в Европе), Eltroxin (в Канаде), Oroxine или Eutroxsig (в Австралии). Гормон Т

4

менее активен, но обладает более длительным действием. Молекула Т

4

считается прогормоном, потому что нуждается в переработке в более физиологически активный гормон щитовидной железы Т

3

. Т

3

иногда называют нашим «ходовым» гормоном, потому что он говорит организму ускорять обмен веществ, отращивать волосы и создавать больше энергии. Переработка гормона Т

4

в Т

3

может быть нарушена различными факторами, в том числе стрессом, дефицитом питательных веществ и сниженной активностью печени и кишечника.



Лиотиронин.

Лекарства с содержанием Т

3

включают лиотиронин и продаются под брендом Cytomel

или в рецептурных аптеках. Гормон Т

3

активен, но его действие довольно кратко. Эти лекарства обычно не рекомендуются в качестве единственного средства при гипотиреозе, потому что из-за короткого времени полураспада могут начаться настоящие гормональные американские горки. Впрочем, их можно использовать в качестве дополнения к средствам, содержащим только Т



Составные лекарства с Т

4

и Т

3

.

Составные лекарства содержат два главных гормона щитовидной железы Т

4

и Т

3

в той же пропорции, что и в человеческом организме. Armour Thyroid, Nature-Throid и WP Thyroid – это сухие экстракты щитовидной железы свиней. Эти экстракты также содержат гормоны Т

1

и Т

2

, которые тоже могут обладать определенной физиологической активностью. Кроме того, составные лекарства с Т

4

и Т

3

можно купить в рецептурных аптеках.

Я не случайно попросила вас сначала снизить стресс, справиться с дефицитом питательных веществ и улучшить работу кишечника и печени, прежде чем завести разговор о лекарствах. Все вышеперечисленные действия должны были улучшить переработку гормона Т

4

в Т но, если вы по-прежнему чувствуете себя не очень хорошо и симптомы гипотиреоза сохранились, несмотря на прием лекарства, содержащего Т

4

, возможно, вам нужно поговорить с врачом по поводу назначения препарата, который уже содержит готовый гормон Т

3

.

Нидерландский эндокринолог и известный эксперт по щитовидной железе доктор Вильмар Вирсинга предполагает, что некоторые люди генетически неспособны нормально активировать и транспортировать гормоны щитовидной железы, и им может быть полезна комбинированная терапия с Т

4

и Т

3

, а если симптомы, связанные со щитовидной железой, не отступают даже при нормальном уровне ТТГ, им стоит начать принимать препараты с Т

3

(либо вместе с уже имеющимися лекарствами с Т

4

, либо перейти на комбинированное средство с Т

4

и Т

3

).

Лекарства, которые содержат только Т

4

или только Т

3

, приносят свою пользу, но я обнаружила, что большинство моих клиентов лучше всего себя чувствуют на комбинированных средствах, которые содержат и Т

4

, и Т

3

, например WP Thyroid, Nature-Throid, Armour Thyroid, лекарствах с Т

4

и Т

3

из рецептурной аптеки или при одновременном приеме левотироксина и лиотиронина.

Конечно, мой опыт далеко не объективен, потому что большинство пациентов, обращающихся ко мне, обычно не очень хорошо чувствуют себя, принимая только лекарства с Т

4

, и им нужна дополнительная помощь. Те, кому хорошо и на одних лекарствах с Т

4

, приходят ко мне за помощью куда реже!

Еще один фактор, на который стоит обратить внимание при приеме лекарств для щитовидной железы, – реакция на вспомогательные вещества: кукурузу (в Armour Thyroid), возможное загрязнение глютенном (Cytomel), лактозу (содержится в большинстве лекарств для щитовидной железы, кроме Tirosint и средств из рецептурных аптек) или другие ингредиенты. Лучшие гипоаллергенные варианты – Tirosint, WP Thyroid и комбинированные средства с Т

4

и Т

3

из рецептурных аптек.

Смена лекарства для щитовидной железы иногда бывает необходима, но это может означать, что придется сменить не только производителя, но и дозировку. Сдайте анализ на гормоны щитовидной железы примерно через четыре – шесть недель после смены лекарства, чтобы убедиться, что получаете правильные дозы.

УГОЛОК ИССЛЕДОВАНИЙ «ГЛУБИННОЙ ПРИЧИНЫ»: ОПРОС ГОВОРИТ...

Опрос более двух тысяч читателей блога Root Cause показал следующие результаты по лекарствам, от которых им становилось лучше или хуже.

Эти результаты могут помочь вам с составлением плана лечения, но помните, что вы человек, а не статистический показатель. Если большинству людей стало лучше от какого-то лекарства, это еще не означает, что вам тоже станет лучше.

Кроме того, хочу вас предостеречь. Настоятельно рекомендую вам не заказывать лекарства через интернет: они могут оказаться небезопасной подделкой. Лекарства есть лекарства, и за вашими результатами анализов должен наблюдать врач!

Подытоживая, можно сказать, что вариантов при выборе лекарства для щитовидной железы довольно много. Каждый пациент должен работать с врачом широких взглядов, который

поможет ему выбрать наиболее эффективное лекарство. Лекарственная терапия гормонами щитовидной железы должна быть индивидуализирована и учитывать в первую очередь нужды пациента.

ГЛЯНЕМ НА ПРЕДВЗЯТОЕ ОТНОШЕНИЕ МЕДИКОВ

Буду с вами честна: немногие врачи традиционной медицины, даже эндокринологи, назначают вам лекарство с Т

3

. Хотя исследования показывают, что пациенты предпочитают лекарства, содержащие Т

3

, и у них часто улучшаются симптомы – например, настроение, энергичность, рост волос, снижение веса. На самом деле, у лекарств с содержанием Т

3

, особенно экстрактов щитовидной железы, довольно долгая и сложная история.

В прошлом лекарства с Т

3

соединяли с амфетаминами и давали людям с лишним весом и здоровой щитовидной железой – это приводило к быстрой и опасной потере веса. Многие врачи, практикующие сегодня, своими глазами видели эту опасную практику и с большой настороженностью относятся к подобным средствам. У экстрактов щитовидной железы, с другой стороны, обнаружилась другая проблема: дозировка в разных партиях не была стандартизированной, потому что производитель измерял дозы по содержанию йода (которое бывает разным и далеко не всегда соответствует дозировке лекарства). Однако современные производители экстрактов щитовидной железы измеряют реальные объемы Т

4

и Т

3

, чтобы стандартизировать дозы. RLC Labs, производитель Nature-Throid и WP Thyroid, заявляет на своем сайте, что Nature-Throid ни разу не пришлось отзывать из-за неточностей в дозировке Т

4

и Т

3

.

Еще один фактор, из-за которого врачи традиционной медицины неохотно разрешают менять лекарства, – влияние фармацевтических компаний. Как бывший торговый представитель фармацевтической компании, я могу вам с уверенностью сказать, что крупные компании тратят свои маркетинговые бюджеты весьма продуманно: они влияют на решения врачей, какое лекарство назначать. Сейчас индустрия регулируется намного тщательнее, но в прошлом подготовка медиков часто напрямую финансировалась фармацевтическими компаниями, заинтересованными в продвижении своей продукции. Поскольку патент на лекарства с Т

3

и экстрактами щитовидной железы довольно давно закончился, а эксклюзивным статусом биоэквивалентности много лет обладало только средство Synthroid, обучение многих врачей медикаментозному лечению щитовидной железы прямо или косвенно финансировалось производителями левотироксина. Когда я сама училась в фармацевтическом училище, на лекциях нам говорили, что Synthroid – это стандарт лечения, а экстракты щитовидной железы ненадежны. Я и сама, окончив фармацевтическое училище, опасалась иметь дело с лекарствами, содержащими Т

3

, а многие врачи просто не решаются назначать лекарства, не предусмотренные стандартом лечения.

Можно вполне понять врачей, которые не решаются назначать гормон Т

3

отдельно или в сочетании с Т

4

из-за его сомнительного прошлого (неверного использования, нестабильной дозировки) и необъективной подготовки. Большинство врачей действительно заботятся о вашей безопасности и хотят для своих пациентов только лучшего. И, если говорить по справедливости, вы не должны просить врачей, чтобы они сделали что-то, что вызывает у них опасения, или ожидать, что они сами предложат методику, в работе с которой не имеют большого опыта. Именно поэтому лучшим вариантом для вас будет найти врача, который уже знает, как безопасно и эффективно применять лекарства на основе Т

3

. У вас как у пациента есть право обратиться к другому врачу за мнением.

Поскольку каждое гормональное средство для щитовидной железы имеет свою дозировку, я создала специальную переводную таблицу, чтобы помочь вам определиться с оптимальной дозой после смены одного лекарства на другое. Вы можете скачать эту таблицу на сайте www.thyroidpharmacist.com/action

.

4. Правильная доза: принимаете ли вы столько лекарства, сколько нужно?

Гормоны щитовидной железы имеют так называемую зону Златовласки

[19]

дозировка должна быть «как раз верной», чтобы обеспечить нам оптимальное самочувствие. Часто пациентам назначают слишком низкие дозы лекарств, а в некоторых случаях – наоборот, слишком высокие. И тот и другой вариант вызывает нежелательные симптомы.

«Начните с малых доз и медленно увеличивайте» – популярная мантра фармацевтов, и я рекомендую такой же подход и для гормонов щитовидной железы. Обычно пациенту назначают небольшую дозу, а потом постепенно увеличивают до тех пор, пока не нормализуются уровни ТТГ, свободного Т

4

и свободного Т

3

. Это делается для того, чтобы избежать быстрых, шокирующих изменений в организме и определить необходимую дозировку.

Через четыре – шесть недель после начала приема работу щитовидной железы нужно проверить, после чего изменить дозировку в соответствии с результатами анализов. Цикл «анализ – изменение дозы» нужно продолжать до тех пор, пока анализы и симптомы не перестанут указывать на дисфункцию щитовидной железы.

Большинство врачей понимают, что начинать нужно с небольших доз, но зачастую эти дозы не оптимизируются. Многие пациенты получают недостаточную дозу лекарств: им дают ровно столько гормонов, чтобы гипотиреоз из явного превратился в легкий. Вот еще одна причина, по которой у многих симптомы не уходят даже после курса лекарств!

Числовые показатели – это, конечно, не единственное, что важно, но большинство моих читателей и клиентов сообщали, что лучше всего себя чувствуют, когда их уровень ТТГ между 0,5 и 2 мкМЕ/мл, а свободные Т

3

и Т

4

– в верхней половине допустимого разброса. Тем не менее некоторые клиницисты считают нормальным даже такой высокий уровень ТТГ, как 10 мкМЕ/мл. Опять-таки именно поэтому я рекомендую вам обязательно получать собственную копию результатов анализов, чтобы покопаться самостоятельно, а не просто верить на слово врачам.

Тиреоидит Хашимото – заболевание значительно более частое, чем диагностируется. Считается, что после 50–60 лет им страдает приблизительно каждая десятая женщина.

Как вы помните из второй главы, когда изначально устанавливались «нормальные» уровни ТТГ, ученые, сами того не желая, включили в выборку пожилых пациентов и людей с нарушениями работы щитовидной железы, так что разброс вышел слишком широким. Соответственно, многим людям с недостаточно активными гормонами щитовидной железы говорили, что у них нормальные анализы, даже если на самом деле это не так. Очень важно помнить, что цифры из «нормального диапазона» подходят не для всех, и нужно учитывать не только результаты анализов, но и симптомы.

РЕСУРСЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВТОРОГО МНЕНИЯ

Если вы по-прежнему страдаете от симптомов, связанных с недостаточным лечением щитовидной железы, возможно, вам стоит обратиться за вторым мнением к врачу, который имеет опыт назначения разных гормонов щитовидной железы, не только левотироксина. Рекомендую вам воспользоваться базой врачей с моего сайта в качестве отправной точки; можете также обратиться к фармацевту из ближайшей рецептурной аптеки (база рецептурных аптек тоже есть на моем сайте) и попросить порекомендовать хорошего специалиста по щитовидной железе. Вы, возможно, удивитесь, увидев, что врачи с лучшими отзывами от пациентов с проблемами со щитовидной железой – даже не эндокринологи! Советую вам позвонить врачу до того, как записаться на прием, чтобы убедиться, что у него действительно есть опыт назначения разных лекарств для щитовидной железы. Можете спросить у сотрудников, назначает ли врач Armour Thyroid, Nature-Throid, WP Thyroid, средства из рецептурных аптек, Tirosint или Cytomel.

Базу врачей и рецептурных аптек вы найдете на моем сайте www.thyroidpharmacist.com/action

.

Конечно, получить результаты анализов и понять их – это совсем разные вещи. Я всегда рекомендую клиентам учиться читать результаты анализов. Для щитовидной железы существует немало разных анализов, но если ваша цель – оптимизировать дозировку лекарств, то самыми важными будут анализы на уровень ТТГ, свободного Т

3

и свободного Т

4

. Анализ на реверсивный Т

3

тоже может быть полезен, чтобы определить, поможет ли пациенту прием больших доз Т

3

. Воспользуйтесь следующими советами, чтобы лучше разобраться в результатах анализов.

◆ ТТГ ниже 0,3 мкМЕ/мл (с уровнем Т

3

или Т

4

выше нормы или без этого), возможно, говорит о том, что ваша доза лекарства слишком большая.

◆ ТТГ выше 2 мкМЕ/мл (с уровнем Т

3

или Т

4

ниже нормы или без этого), возможно, говорит, что ваша доза лекарства слишком маленькая.

◆ Напротив, если ТТГ ниже 0,3 мкМЕ/мл, а уровень Т

3

или Т

4

при этом ниже нормы, возможно, у вас нарушена связь между щитовидной железой

и гипофизом.

◆ Если свободный Т

3

ниже нормы или близко к нижней границе, а свободный Т

4

выше нормы или близко к верхней границе, это говорит о том, что вам может помочь комбинированное средство с Т

4

и Т

3

, потому что у вас нарушен процесс переработки.

◆ Повышенный реверсивный Т

3

говорит о том, что вам может помочь более высокая доза препаратов с Т

3

, а также устранение стресса и других триггеров, которые могут повышать реверсивный Т

Примечание по поводу анализов: лекарства, содержащие Т

3

(Armour Thyroid, лекарства из рецептурных аптек с Т

4

и Т

3

, Thyrolar, Cytomel), могут исказить результаты анализа на функцию щитовидной железы; может показаться, что дозировка лекарства слишком высокая, хотя на самом деле она верная. Анализ на функцию щитовидной железы нужно сдавать до приема ежедневной дозы лекарства. Эти лекарства обычно принимаются с утра, но на этот раз придется подождать до тех пор, пока вы не сдадите анализ.

Не забывайте и о том, что у каждого человека свой оптимальный уровень гормонов щитовидной железы. Ваши оптимальные анализы будут не такими же, как у вашей мамы, а у нее – не такие, как у вашего соседа. Вот почему, принимая лекарства для щитовидной железы, так важно следить за симптомами.

Некоторые врачи, впрочем, бывают довольно упрямы: они отказываются менять не только само лекарство, но и дозировку. Кроме того, они не всегда готовы лечить пациента, у которого ТТГ ниже 10 мкМЕ/мл. В этом случае вам опять-таки стоит обратиться за вторым мнением.

Предупреждение о передозировке

Больше – не всегда лучше! Слишком высокие дозы могут вызвать гипертиреоз – опасное состояние, которое может привести к остеопорозу, тревожности и проблемам с сердцем. А об опасностях недостаточного лечения мы уже говорили.

Ответьте на нижеприведенный опрос, чтобы убедиться, что у вас нет симптомов избыточного или недостаточного лечения. Если у вас есть подобные симптомы, обратитесь к врачу, чтобы он проверил уровень гормонов щитовидной железы.

Надеюсь, разобравшись с четырьмя «П» оптимального медикаментозного лечения щитовидной железы, вы добьетесь улучшения качества волос, уровня энергии и обмена веществ, а также любых других остаточных симптомов.

Если вам все еще нужна помощь с дозировкой лекарств, возможно, вам помогут нестандартные протоколы лечения. О лекарствах для щитовидной железы написаны целые книги. Собственно, я тоже написала небольшую книгу под названием *Optimizing Thyroid Medications*, в которой подробно рассматриваются различные типы лекарств для щитовидной железы, протоколы лечения, титрование дозы, чувствительность к различным препаратам, вспомогательные компоненты, случаи применения и многое другое. Вы сможете скачать бесплатную копию электронной книги и найти другие полезные инструменты на сайте www.thyroidpharmacist.com/action

.

Долгосрочные планы: лекарства и регенерация щитовидной железы

В этой главе я помогу вам не только сбалансировать гормоны с помощью рецептурных препаратов, но и поделюсь методами, которые способствуют регенерации тканей щитовидной железы, в том числе низкоинтенсивной лазерной терапией, glandулярными препаратами и комплементарными аромате-рапевтическими протоколами.

Большинство врачей и эндокринологов традиционной медицины утверждают, что при тиреоидите Хашимото гипотиреоз неизлечим и приводит к полному разрушению клеток щитовидной железы, после чего вам всю жизнь нужно будет принимать гормоны. При таком сценарии тиреоидит Хашимото превращается в хроническую болезнь и вы попадаете в традиционную медицинскую систему: постоянные визиты врачей, наблюдение за анализами, ежедневный прием лекарств. Единственное, что может измениться в будущем, – дозировка: по мере разрушения щитовидной железы вам нужно будет принимать все больше лекарств. Однако это неправда! Отчеты говорят, что у 20 процентов пациентов с тиреоидитом Хашимото функциональность щитовидной железы спонтанно восстановилась. Эти люди возвращаются к нормальному состоянию щитовидной железы даже после прекращения гормонозаместительной терапии. Исследования показывают, что после того как аутоиммунная атака заканчивается, поврежденная щитовидная железа может регенерироваться. УЗИ щитовидной железы покажет нормальные ткани, которые регенерировались, а анализы на антитела к ТПО больше не будут положительными.

Изменения образа жизни тоже могут помочь со снижением антител к ТПО, обратив вспять гипотиреоз и тиреоидит Хашимото, а также предотвратить другие заболевания – и помочь большинству почувствовать себя лучше. Некоторым, возможно, удастся снизить дозировку лекарств для щитовидной железы или даже совсем отказаться от них после того, как аутоиммунная атака закончится, и щитовидная железа сможет регенерироваться. Эту регенерацию часто упускают из виду у взрослых пациентов, потому что считается, что гипотиреоз – это на всю жизнь, и после первой постановки диагноза уже не делают ни повторного УЗИ, ни анализов на антитела.

Несмотря на 20-процентную вероятность спонтанного восстановления, большинство врачей говорят пациентам, что лекарства для щитовидной железы предстоит принимать всю жизнь. Возможно, назначить кому-то таблетки на всю жизнь просто дешевле и легче, чем постоянно проводить анализы и пытаться снизить дозу лекарства.

У некоторых пациентов может начаться гипертиреоз – когда организм достаточно восстановится, чтобы усваивать больше гормонов щитовидной железы, или, когда регенерируются ткани щитовидной железы, она начнет сама вырабатывать больше гормонов. Увидев учащенное сердцебиение и очень низкий уровень ТТГ, врачи обычно все-таки снижают дозировку лекарств для щитовидной железы.

В других случаях, даже когда щитовидная железа регенерируется и может вырабатывать достаточно гормонов самостоятельно, без посторонней помощи, лекарства уже встраиваются в нашу физиологию из-за гормональной обратной связи, и внутренний синтез гормонов просто отличается, потому что в крови и без того циркулирует достаточно гормонов, полученных из лекарств. У таких пациентов восстановление функций щитовидной железы заметить сложнее.

Врач может назначить УЗИ, чтобы проверить, нормализовались ли ткани щитовидной железы, а также сделать анализ на антитела. Если внешний вид железы на УЗИ нормальный, а уровень антител говорит о ремиссии, можно попробовать постепенно снизить дозу лекарств.

Кроме УЗИ и анализа на антитела к ТПО, можно провести еще один тест: ввести тиреолиберин (тиреотропин-рилизинг-гормон, ТРГ). Если щитовидная железа достаточно восстановилась, уровни Т

3

и Т

4

повысятся. Этот анализ – лучший способ определить, может ли пациент безопасно отказаться от лекарств для щитовидной железы, но на практике его используют редко. Доктор Рафаэль Келлман из Нью-Йорка – великолепный врач функциональной медицины, один из немногих, кто активно пользуется этим тестом.

Если вы уже принимаете лекарства для щитовидной железы, ни в коем случае не прекращайте их принимать резко. Резкий отказ от лекарств может вызвать тяжелые симптомы гипотиреоза и резкий рост ТТГ, из-за чего повреждения щитовидной железы станут еще сильнее. Дозировку лекарств нужно уменьшать постепенно и только под наблюдением врача.

Восстановление функций щитовидной железы

Поврежденная щитовидная железа действительно может регенерироваться после того, как вы войдете в ремиссию, но скорость регенерации щитовидной железы у всех людей разная. Более того, хотя ремиссия тиреоидита Хашимото обычно считается необходимым условием для регенерации тканей щитовидной железы, это условие недостаточно: не у каждого пациента с ремиссией наблюдается спонтанная регенерация тканей.

Соответственно, даже если у вас совпали все благоприятные факторы, это еще не значит, что вам удастся частично или полностью отказаться от лекарств для щитовидной железы.

Очевидно, после полного удаления щитовидной железы она уже не отрастет заново, и, говоря в общем, чем дольше вы болели и чем сильнее повреждены ткани, тем труднее и дольше будет процесс регенерации.

Если говорить об ускорении регенерации щитовидной железы, мои клиенты сообщают, что им удалось добиться успеха с помощью четырех совершенно разных методик:

иммуномодулирующего средства налтрексона, низкоинтенсивной лазерной терапии (НИЛТ), приема glandularных препаратов и комплементарных ароматерапевтических протоколов.

Давайте рассмотрим их все.

Малые дозы налтрексона

Ни одну книгу о тиреоидите Хашимото нельзя считать полной, если в ней не рассматриваются малые дозы налтрексона.

Налтрексон – это одобренное FDA лекарство, которое используется при опиоидных ломках [20]

в дозах 50 мг в день. Однако малые дозы этого лекарства, как обнаружилось, модулируют иммунную систему и неплохо проявляют себя при аутоиммунных заболеваниях, в том числе болезни Крона, рассеянном склерозе и тиреоидите Хашимото, а также других заболеваниях, связанных с иммунной системой, в частности раке и ВИЧ/ СПИДе.

Обычно рекомендуются дозы 1,5–4,5 мг в день перед сном; они улучшают работу иммунной системы, повышая производство эндогенных эндорфинов, снижая воспаление, стимулируя синтез ДНК и замедляя подвижность желудочно-кишечного тракта, что способствует его восстановлению.

По данным доктора Кента Холторфа, малые дозы налтрексона могут улучшать эффективность доставки гормонов щитовидной железы в клетки, переработки Т

4

в Т

3

, а также уменьшать переработку Т

4

в реверсный Т

3

.

Мои клиенты и читатели, принимавшие налтрексон, сообщали об улучшении или исчезновении симптомов, связанных со щитовидной железой, снижении уровня антител щитовидной железы (я лично видела, как цифры вроде 1000 МЕ/мл снижаются до 35 МЕ/мл и ниже всего за несколько месяцев), повышении свободного гормона Т

3

, а в некоторых случаях – даже уменьшении необходимой дозы лекарств для щитовидной железы.

Малые дозы налтрексона помогут не всем, и для наилучшей пользы их нужно сочетать с другими протоколами функциональной медицины. В моем опросе пациентов с тиреоидитом Хашимото 38 процентов тех, кто пробовали налтрексон, сообщили, что почувствовали себя лучше, в некоторых случаях – даже значительно. Почти 50 процентам из них удалось снизить уровень антител щитовидной железы, у 61 процента улучшилось настроение, 66 процентов стали более энергичными, у 40 процентов уменьшилась боль.

В период, когда организм медленно переходит на самостоятельное производство гормонов, важно отказываться от медикаментозной терапии постепенно и только под наблюдением врача.

Одна читательница написала: «Малые дозы налтрексона изменили мою жизнь к лучшему. Если бы я не добавила их к своему режиму, то страдала бы от боли в нервах и неконтролируемых симптомов аллергии в дополнение к тем проблемам, что доставляет сам тиреоидит Хашимото». Поскольку налтрексон может очень быстро ослабить аутоиммунную реакцию, у пациентов с тиреоидитом Хашимото, которые принимали лекарства для щитовидной железы и пробо

Впрочем, даже не это самое лучшее: малые дозы налтрексона в сравнении с другими лекарствами дают минимальные побочные эффекты. Самый часто упоминаемый побочный эффект – яркие, цветные сны, но он постепенно проходит.

Я рекомендую малые дозы налтрексона пациентам, которые хотят свести к минимуму прием лекарств для щитовидной железы, болеют сразу несколькими аутоиммунными заболеваниями, страдают от многочисленных симптомов, имеют очень высокий уровень антител щитовидной железы или не смогли с уверенностью назвать глубинные причины заболевания.

Низкоинтенсивная лазерная терапия

НИЛТ – это клинически исследованный вариант лечения тиреоидита Хашимото, который может регенерировать ткань щитовидной железы и снизить аутоиммунную атаку на щитовидную железу, восстанавливая ее функции! Большинство органов для лазерной терапии недоступно, но щитовидная железа находится достаточно близко к поверхности кожи, чтобы лазерные лучи могли до нее добраться. Кроме того, эта терапия безболезненная, неинвазивная, недорогая и малорискованная, потому что в ней не используется ионизирующее излучение. В рамках нескольких исследований бразильские ученые протестировали НИЛТ на пациентах с тиреоидитом Хашимото, которых лечили левотироксином. Пациенты прошли десять сеансов НИЛТ (830 нм, мощность 850 мВт) в непрерывном режиме над щитовидной железой, два раза в неделю в течение пяти недель. Через тридцать дней после прохождения НИЛТ на УЗИ отмечалось улучшение состояния щитовидной железы. Уровни антител щитовидной железы пошли на спад через два месяца после НИЛТ, а функции щитовидной железы постепенно улучшались и вышли на пик через десять месяцев после процедуры. Всем пациентам удалось снизить дозу левотироксина, а почти половина (47 процентов) вообще перестала нуждаться в левотироксине через девять месяцев! Средняя доза левотироксина снизилась с 96 ± 22 мкг в день до 38 ± 23 мкг в день. В целом у 95 процентов испытуемых после лечения наблюдалось меньше повреждений щитовидной железы и меньше лейкоцитов, атакующих ее. Кроме того, у пациентов с уменьшенной или увеличенной щитовидной железой размер стал приходить в норму, причем у 43 процентов нормализовался полностью! Таким образом, эта терапия может ослабить аутоиммунную атаку на щитовидную железу, снизить уровень антител щитовидной железы, уменьшить зоб и даже нормализовать уменьшенную щитовидную железу! Ученые отмечают, что эффект от терапии, скорее всего, не вечный – процедуру придется периодически повторять. Однако если НИЛТ применять вместе с подходом «Глубинной причины», устраняющим триггеры заболевания, она может с функциональной точки зрения вылечить тиреоидит Хашимото у некоторых пациентов. Примечание: эта терапия не тестировалась на пациентах, принимающих иммунодепрессанты вроде кортикостероидов, пациентах с узелками в щитовидной железе, с гипотиреозом из-за послеродового тиреоидита или с базедовой болезнью. На данный момент эта терапия все еще считается экспериментальной и не одобрена FDA, однако некоторые врачи могут применять эту терапию для своих пациентов «не по прямому назначению».

Я работаю с лазерными компаниями, врачами-клиницистами и исследовательскими институтами над внедрением этой терапии в США и Европе. Нам удалось добиться определенного прогресса, но процесс медленный и трудный. Я рада объявить, что на момент написания этой книги доктор Кирк Гейр из Уэст-Ковины, штат Калифорния (у него тоже тиреоидит Хашимото) использует холодные лазеры в своей клинике с 2004 года и разработал протоколы, в которых НИЛТ совмещается с методиками функциональной медицины. Кроме того, доктор Гейр работает над подготовкой других врачей и распространяет информацию о применении НИЛТ при аутоиммунных заболеваниях щитовидной железы. Новости о НИЛТ и список клиницистов, которые специализируются на этой терапии, вы найдете на сайте www.thyroidpharmacist.com/action

Безрецептурные glandулярные препараты

Некоторые glandулярные препараты щитовидной железы (продукты, изолированные из щитовидных желез животных), по сообщениям, помогают с регенерацией тканей щитовидной железы. Возможно, это объясняется тем, что в экстрактах присутствуют материалы, содержащие химические сигнальные вещества, которые стимулируют регенерацию тканей.

Не все glandularные препараты одинаково полезны, но я видела положительные результаты при применении Thyrophin PMG от Standard Process, а моя коллега Келли Бруган добилась хороших результатов с Thyroid Natural Glandular от Allergy Research Group. Пациенты сообщали о снижении симптомов, уменьшении уровня антител щитовидной железы и улучшении анализов на гормоны. Кроме того, некоторые из них сообщают, что принимали эти препараты в течение шести – двенадцати месяцев, и это помогло им нормализовать ТТГ и отказаться от дальнейшего приема glandularного препарата, а уровни гормонов щитовидной железы так и остались оптимальными. Этот вариант может быть особенно интересен пациентам, которые не могут найти врачей, готовых назначить им низкие дозы налтрексона, тем, у кого ТТГ повышен незначительно, или тем, у кого непереносимость лекарств для щитовидной железы. Если вы планируете принимать glandularные препараты вместе с лекарствами для щитовидной железы, пожалуйста, сначала проконсультируйтесь с врачом.

Ароматерапия и эфирные масла

Если вы, как и я, прошли традиционную медицинскую подготовку, то, скорее всего, весьма скептически относитесь к эфирным маслам. Меня, конечно, всегда интересовала фармакогнозия, или синтезирование лекарств из растительных компонентов, – нашими первыми лекарствами, в конце концов, были травы и корни, а не лабораторные препараты, – но вот применение цветочных эссенций для лечения «настоящих» болезней казалось мне слишком неправдоподобным.

Ароматерапия заинтересовала меня сильнее, когда я услышала, что паре моих клиентов удалось снизить уровень антител щитовидной железы и дозировку гормональных лекарств благодаря применению масла ладана.

В ароматерапии как методе лечения главную пользу приносит запах эфирных масел, который вызывает реакцию мозга и переключает организм в другой режим. Вспомните, как вы нюхали какие-нибудь ароматные цветы: если вы похожи на большинство людей, даже сама мысль о них улучшит настроение и поможет лучше расслабиться. Как мы уже знаем, стресс – один из основных триггеров аутоиммунных заболеваний, так что даже небольшое изменение настроения может положительно повлиять на щитовидную железу и надпочечники. Углубившись в тему, вы узнаете, что применение эфирных масел полезно и в других отношениях. Эфирные масла содержат активные вещества с фармакологическим действием, которые усваиваются, когда масла наносят на кожу, вдыхают или проглатывают. Я, конечно, никогда и никому не порекомендую отказаться от лекарств и полностью заменить их эфирными маслами, но я считаю ароматические масла отличной комплементарной терапией, которую можно использовать вместе с другими методиками (кроме того, они приятно пахнут, и их можно использовать вместо токсичных духов).

Эфирные масла можно распылять в воздухе с помощью диффузора, принимать внутрь или наносить на кожу. Одна из моих коллег Кэрри Витт буквально клянется, что смесь эфирных масел (ладан, гвоздика, мирра, майоран, базилик, лемонграсс), наносимых прямо на шею поверх щитовидной железы, улучшает ее работу. Мирт и лаванда (*Lavandula angustifolia*, не *Lavandula x intermedia*) тоже могут помочь. Мирт – это сильный адаптоген, а лаванда помогает восстановить волосы и успокоить при тревожности.

Применять эфирные масла нужно с осторожностью. Пожалуйста, не забывайте о следующих мерах предосторожности, если собираетесь попробовать ароматерапию.

♦ Многие масла нужно разбавлять основой вроде кокосового масла или масла жожоба, прежде чем наносить на кожу, чтобы предотвратить раздражение.

♦ Я не советую употреблять эфирные масла внутрь, если вы не работаете с квалифицированным ароматерапевтом: некоторые масла могут быть ядовиты при приеме внутрь.

Как снижать дозировку лекарств от щитовидной железы

От лекарств для щитовидной железы ни в коем случае нельзя отказываться резко, потому что система гормональной обратной связи очень сложна. Нужно дать организму возможность постепенно привыкнуть к самостоятельному производству гормонов щитовидной железы – соответственно, дозировку лекарств нужно снижать очень медленно, под наблюдением врача и только в соответствии с результатами анализов. Для начала можно попробовать снизить дозу на 25 мкг левотироксинового эквивалента, чтобы определить, регенерировала ли щитовидная железа; через четыре – шесть недель нужно сдать анализы, чтобы проверить, сохранила ли железа нормальную функциональность. Если щитовидная железа работает хорошо, то можно попробовать еще одно эквивалентное снижение дозы и через четыре – шесть недель сдать анализ, и так далее. Последние мысли на тему оптимизации гормонов щитовидной железы

Оптимизировав уровень гормонов щитовидной железы, вы буквально через несколько дней обнаружите, что у вас стало больше энергии, вы перестали мерзнуть, а настроение улучшилось. Через несколько недель начнется и оптимизация веса. Через четыре – восемь недель волосы перестанут выпадать, а через восемь – двенадцать недель начнут отрастать заново. Более того, многие пациенты сообщали о том, что у них прошли странные, вроде бы не связанные друг с другом симптомы вроде тревожности, спазмов мочевого пузыря, туннельного синдрома в кисти и так далее. Оптимизация гормонов щитовидной железы – это важный этап восстановления здоровья, и, надеюсь, в этой главе вы нашли несколько полезных стратегий, которые сможете попробовать вместе с врачом.

Глава девятая

Протоколы, связанные с питанием и питательными веществами

Если вы дошли до этого «Продвинутого протокола», скорее всего, у вас остались какие-то симптомы, которые могут быть связаны с дефицитом питательных веществ или реакциями на пищу. В этой главе я поделюсь с вами несколькими способами борьбы с этими проблемами, которые могут помешать вам выздороветь при тиреоидите Хашимото.

Прежде чем мы рассмотрим эти продвинутые стратегии, я хочу описать несколько опасных диетических догм, которые тоже могут мешать выздоровлению. Поняв эти догмы, вы сможете избежать необязательных задержек на пути к вашему восстановлению.

Опасные диетические догмы

Догма № 1: «Диета может вылечить все. Если я откажусь от еще какой-нибудь еды, то выздоровею».

Некоторые люди действительно добились больших успехов, просто изменив диету – вплоть до полной ремиссии тиреоидита Хашимото, – но во многих случаях одних изменений рациона питания будет недостаточно. Переход на хорошую, питательную диету, не содержащую реактивных продуктов, может творить настоящие чудеса, и это всегда одна из первых моих рекомендаций, но если вы сидите на чистой диете уже три месяца, но не видите результатов или топчетесь на одном месте, то, скорее всего, у вас внутри живет какой-нибудь незваный гость, который вызывает воспаление.

Этим гостем может быть токсин или патоген (паразит или бактерия). Люди с пониманием относятся к присутствию токсинов, но вот разговоры о паразитах многих пугают. Впрочем, на самом деле они куда более распространены, чем многим кажется, если говорить о кишечных инфекциях и факторах, мешающих выздоровлению. В 2015 году у 80 процентов моих клиентов, которым не удалось добиться ремиссии с помощью одной только диеты, обнаружили положительные анализы на одну или несколько кишечных инфекций. Кишечные инфекции повышают проницаемость кишечника, а это, как вы знаете, один из главных триггеров тиреоидита Хашимото. Большинство инфекций требуют таргетированного лечения – трав, антибиотиков, противогрибковых или антипротозойных препаратов, – чтобы от них избавиться. Инфекцию не вылечат никакие ограничения в еде, и, если у вас есть инфекция, скорее всего, у вас повысится чувствительность к пище (см. главу 11).

Догма № 2: «Ограничение калорий и увеличение физических нагрузок – ключ к борьбе с лишним весом при болезни щитовидной железы».

Эту догму, вполне возможно, подкрепляли разные врачи, которые говорили вам, что у вас синдром «тащу вилку в рот». К сожалению, экстремальное ограничение калорий (как сопровождающееся физическими нагрузками, так и нет) не просто жестоко – оно может перевести организм в адаптивный режим запасаания калорий, словно вас морят голодом. Это усугубит гипотиреоз и дисфункцию надпочечников; с куда меньшими усилиями можно сбросить вес, если у вас в достатке всех нужных питательных веществ.

Догма № 3: «Все питательные вещества нужно получать из еды».

Некоторые идеалисты могут утверждать, что мы должны получать из еды абсолютно все питательные вещества, но это не всегда возможно, особенно при тиреоидите Хашимото, когда у вас может быть чувствительность сразу к нескольким продуктам, инфекции, истощившиеся запасы питательных веществ и трудности с пищеварением. Более того, наша нынешняя пища уже не так богата питательными веществами, как в прежние десятилетия, из-за истощения почв и промышленного фермерства. Кроме того, от некоторых симптомов и состояний вам могут помочь мегадозы питательных веществ – такие количества, которые в еде просто не найти. Вот почему я часто рекомендую принимать пищевые добавки, чтобы избавиться от упрямых симптомов.

На следующих страницах я расскажу вам о нескольких способах справиться с пищевыми проблемами, которые могут мешать вам выздороветь при тиреоидите Хашимото. Я дам вам новые инструменты и советы, чтобы подстроить режим питания под ваши уникальные симптомы, пищевую чувствительность, инфекции или токсины, которые могут присутствовать в организме.

Продвинутые модификации диеты, которые могут помочь в выздоровлении при тиреоидите Хашимото

Я могла бы написать целую серию книг об одних только модификациях диеты, и большая часть этой информации свободно доступна в интернете, так что для экономии места я расскажу здесь только о пяти лучших своих рекомендациях. Дополнительные советы по изменению рациона питания вы найдете на сайте www.thyroidpharmacist.com/action

.

Модификация № 1. Дополнительные анализы на пищевую чувствительность

Если у вас повышенная проницаемость кишечника, есть неиллюзорная вероятность, что вы можете стать чувствительны буквально к чему угодно! Мы уже отказались от основной части реактивных продуктов во время «Фундаментальных протоколов», но даже после этого у некоторых пациентов может остаться реакция на какую-либо еду. Я обычно рекомендую диеты вроде «Введения в Глубинную причину», палеодиеты «Глубинная причина» и «Аутоиммунной диеты», с которыми вы познакомились в главах о «Фундаментальных протоколах»:

отказавшись от определенных категорий продуктов, вы сможете эффективнее распознать чувствительность к ним, чем с помощью анализов. Все потому, что никакой анализ на чувствительность не может быть точнее реакции самого организма на продукты.

Анализы на пищевую чувствительность запросто могут давать и ложноположительные, и ложноотрицательные результаты. С одной стороны, я видела людей, которые слишком ограничивают свой рацион, потому что анализы на пищевую чувствительность показали сразу несколько сигнальных путей реакции и, соответственно, назвали реактивными практически все продукты. С другой стороны, многие другие замедлили свое лечение, потому что продолжали есть глютен – анализ на пищевую чувствительность не показал реакции, хотя глютен вызывает реакцию почти у 90 процентов больных тиреоидитом Хашимото.

Конечно, я обнаружила, что некоторые анализы на пищевую чувствительность точнее, чем другие. Я расскажу вам об анализах, которые считаю наиболее полезными, но сначала хочу указать вам на пару ситуаций, когда эти анализы будут полезны.

◆ Когда вы уже соблюдаете режим вроде палеодиеты «Глубинная причина» или «Аутоиммунной диеты», но симптомы не уходят. Особенно такие симптомы, как высыпания, вздутие живота, усталость или головная боль после приема пищи. В некоторых случаях причины могут быть весьма неожиданные: например, цитрусовые, персики или ананасы, от которых обычно на диетах не отказываются. Подобные реакции обычно носят временный характер и проходят после выздоровления кишечника, но даже временный отказ от этих реактивных продуктов на три – шесть месяцев может значительно помочь с симптомами.

◆ Когда вам нужно видеть результаты на бумаге, чтобы что-то изменить. Да, я понимаю, я сама такой была. Я потратила на анализы неплохие деньги, и это стало для меня мотивацией серьезно отнестись к их результатам.

Какие анализы сдать

Помню, как рассказала коллеге на работе, что благодаря анализу на пищевую чувствительность я обнаружила у себя чувствительность к молочным продуктам и, отказавшись от молочного, избавилась от кислотного рефлюкса. Коллега обрадовался и поспешил обратиться к аллергологу, чтобы ему сделали анализ на пищевую аллергию. К сожалению, анализ не дал никакого результата. Как мы уже обсуждали ранее, это случилось потому, что аллергологи проводят анализы на пищевые аллергии, которые контролируются белками иммунной системы IgE. Пищевая чувствительность называется, конечно, похоже, но это иммунная реакция другого рода: ее контролируют белки IgG или иногда IgA и IgM. Пищевые аллергии в традиционной медицине обычно считаются «настоящими» заболеваниями, а вот пищевая чувствительность – «экспериментальным» диагнозом, который не признают ни врачи, ни страховые компании. При тиреоидите Хашимото меня особенно интересуют анализы на пищевую чувствительность, регулируруемую иммуноглобулином G. IgG-реакции еще называют гиперчувствительностью IV типа. Тиреоидит Хашимото, похоже, тоже контролируется (по крайней мере, частично) иммуноглобулином G и считается реакцией гиперчувствительности IV типа. Никаких исследований, подтверждающих это, пока нет, но в практике мне встречались случаи, когда употребление пищи, вызывающей IgG-реакцию, усугубляло тиреоидит Хашимото. Если вы ищете какой-то конкретный анализ на IgG, то на момент написания книги я рекомендую анализ на пищевую чувствительность от Alletess, который оказался наиболее

эффективен и для меня, и для моих клиентов. Если продукт дает положительный анализ, то я убеждаюсь, что для пациента он является реактивным. В некоторых случаях, особенно если пациент уже некоторое время не ест эту пищу, анализ может дать ложноотрицательный результат. Если какой-то продукт, вызывающий сильную реакцию, дает отрицательный результат, я все равно рекомендую отказаться от него минимум на три недели, а потом попробовать вернуть в рацион и посмотреть, будет ли реакция. Если вы отказались от какого-то продукта и почувствовали себя лучше, то я рекомендую подождать три – шесть месяцев, прежде чем попробовать вернуть его в рацион.

Если вы работаете с врачами интегративной и функциональной медицины, можете попросить у них заказать анализ Alletess. Если нет, то рада сообщить вам, что у меня наконец-то появился вариант, который можно заказывать самостоятельно, без рецепта. Я договорилась об этом с лабораторией, работающей напрямую с пациентами, и анализ можно провести прямо дома, практически где угодно. Рекомендую проводить этот анализ каждый год. Пищевая чувствительность и реакция на еду могут меняться со временем, и я обнаружила, что ежегодные анализы помогают мне справиться с имеющимися или потенциальными триггерами.

Кроме того, лаборатория присылает мне информацию о самых реактивных продуктах у пациентов с тиреоидитом Хашимото, которые сдавали анализы, так что я смогу поделиться с вами этой информацией в будущих рассылках новостей. Подробнее об этом вы можете узнать на моем сайте
www.thyroidpharmacist.com/action

.

Модификация № 2. Употребление углеводов

Если вы спортсмен, сильно устаете на традиционной палеодиете или «Аутоиммунной диете» или у вас повышен кортизол, реверсный Т

З

или наблюдаются гормональные нарушения, вам может быть полезно употреблять больше углеводов. Вместо того чтобы наедаться переработанными злаками, рекомендую вам добавить в рацион цельные пищевые углеводы вроде тыквы (неплохой вариант – сорт баттернат), батата, плантанов, бананов, яблок, маниоковой муки, бобовых и злакоподобных семян вроде гречки, киноа или белого риса (если у вас нет к ним чувствительности).

Стоит отметить, что некоторые пациенты сообщают, что чувствуют себя усталыми, сев на диету с большим содержанием белков и жиров (например, палеодиету), но это не всегда вызвано снижением употребления углеводов. Собственно говоря, некоторые люди с аутоиммунными заболеваниями и тиреоидитом Хашимото отлично себя чувствуют на строгой низкоуглеводной, кетогенной диете. Если вы чувствуете усталость, сидя на диете, в основном включающей белки и жиры, это может быть вызвано низкой кислотностью желудка, из-за которой плохо перевариваются белки.

В главе о протоколе «Кишечный баланс» я писала о том, что у многих больных тиреоидитом Хашимото низкая кислотность в желудке, из-за чего им трудно переваривать белковую пищу. При низкой кислотности желудка вы естественным образом стремитесь получать больше энергии из углеводов: они не требуют столько же желудочного сока, сколько белки, для нормального переваривания.

Если вы продолжаете соблюдать высокоуглеводную диету, потому что считаете, что для энергии вам нужно больше углеводов, я рекомендую вам снова вернуться к протоколу «Баланс кишечника», в частности к разделу о пищеварительных ферментах бетаине и пепсине. Вы обязательно должны попробовать принимать их, прежде чем решить, подходит ли для вас низкоуглеводная диета. Многие обнаружили, что прием бетаина с пепсином помогает от

усталости. Другие варианты для повышения кислотности желудка и улучшения пищеварения – пить горячую лимонную воду или чайную ложку яблочного уксуса на стакан воды вместе с белковой пищей.

Модификация № 3. Смузи из цельных продуктов

Когда вы начинаете есть цельные продукты, на поверхность выходит явление, которое мы нечасто замечаем из-за «откармливающего» эффекта злаков и молочных продуктов: плохая абсорбция и усвояемость питательных веществ. Это явление может вызвать недостаточный вес. Его глубинными причинами могут быть нарушение выработки кортизола (см. главу 10), кишечные инфекции вроде СИБР или паразиты (см. главу 11), избыточная дозировка лекарств (см. главу 8), дефицит питательных веществ или недостаточное потребление калорий, вызванное проблемами с сигналами сытости – они накапливаются, если всю жизнь есть слишком малопитательную еду.

Чтобы определить, достаточно ли вы едите калорий, установите на телефон какое-нибудь приложение для их подсчета, например MyFitnessPal. Настоящая еда может показаться более сытной, чем простые углеводы, так что вы можете почувствовать сытость, даже не получив достаточно калорий. Приложение поможет вам рассчитать целевой вес (что вам нужно делать – набирать вес или сбрасывать), а также необходимое для этого количество калорий в день. Чтобы увеличить вес, я рекомендую пить «Модифицированный строительный смузи» после ужина, одновременно работая над другими причинами. Смузи лучше усваиваются, и их легче наполнить «качественными» калориями. Выпивая смузи после ужина, а не на завтрак, вы не дадите организму сигнала «Я сыт». А вот если пить смузи с утра, то чувство сытости продлится целый день, так что если вы пытаетесь набрать вес, то старайтесь есть настоящую еду с утра, а смузи пить вечером.

«Модифицированный строительный смузи»

- 1 авокадо
- 1 стакан кокосового молока
- 1 банан
- 2 яичных желтка (если нет чувствительности)
- 1 ложка гидролизованного говяжьего белка

Поместите ингредиенты в блендер и тщательно взбейте. Можете добавить воды, чтобы консистенция была не такой густой – так будет легче есть, но смузи будет уже не таким сытным. Это отличный способ добавить к дневному рациону сразу 700 с лишним калорий. Если вам для достижения цели нужно больше углеводов или калорий, добавьте в смузи запеченный батат.

Модификация № 4. Употребление йода

Я уже упоминала, что избыток йода является одним из триггеров для тиреоидита Хашимото. Это особенно верно для людей, которые генетически предрасположены к тиреоидиту Хашимото и, возможно, имеют дополнительные уязвимости, например дефицит селена. Если вы получаете большие дозы йода, то полезным будет принимать препараты селена, вплоть до 400 мкг в день, чтобы компенсировать отрицательные эффекты от избытка йода.

В некоторых случаях диета с малым содержанием йода помогала ослабить аутоиммунную атаку на щитовидную железу и нормализовать ее работу у пациентов с тиреоидитом Хашимото, вызванным избытком йода. На этой диете нужно снизить потребление йода до уровня меньше 100 мкг в день в течение одного – трех месяцев (щитовидная железа нуждается примерно в 52 мкг йода в день; гормоны щитовидной железы тоже содержат небольшое количество йода). Это означает, что вам нужно ограничить употребление йода из пищевых добавок, а также богатых йодом продуктов вроде морских водорослей, ламинарии, спирулины, хлореллы и даже моллюсков. Больше информации о диете с малым содержанием йода вы найдете в моей первой книге *Hashimotos Thyroiditis: Lifestyle Interventions for Finding and Treating the Root Cause*.

Модификация № 5. «Ротационная диета»

«Ротационная диета» полезна для людей с многочисленными симптомами и пищевой чувствительностью, которым не помогли ни «Знакомство с Глубинной причиной», ни палеодиета «Глубинная причина», ни «Аутоиммунная диета». Еще она поможет тем, кто «теряет» еду, становясь со временем чувствительным ко все новым и новым продуктам, или страдает сразу от нескольких аутоиммунных заболеваний.

УГОЛОК ИССЛЕДОВАНИЙ «ГЛУБИННОЙ ПРИЧИНЫ»: ПРОТИВОРЕЧИВЫЙ ЙОД

Если вы искали в интернете информацию о болезнях щитовидной железы, то наверняка нашли весьма противоречивые данные о роли йода в здоровье щитовидной железы. Одни эксперты утверждают, что дефицит йода – основная причина всех болезней щитовидной железы, и прием препаратов йода поможет с ними справиться. Другие говорят, что избыток йода может вызывать расстройства щитовидной железы, и от приема йода все станет только хуже. Где же истина? Где-то посередине! Йод – важный компонент гормонов щитовидной железы, а дефицит йода может вызвать гипотиреоз. Однако тиреоидит Хашимото обычно не ассоциируется с йододефицитом. Более того, одним из триггеров тиреоидита Хашимото считается избыток йода. У йода очень узкий терапевтический индекс: слишком низкие дозы приводят к йододефицитному гипотиреозу, а слишком высокие – вызывают или усугубляют тиреоидит Хашимото!

Это связано с тем, как йод из еды и пищевых добавок перерабатывается щитовидной железой для дальнейшего использования в организме. Во время этого процесса выделяется перекись водорода – свободный радикал. Если в организме достаточно селена, и этот селен используется правильно, он нейтрализует перекись водорода. Но вот при избытке йода перекись водорода может вызвать окислительные повреждения щитовидной железы.

Исследования показали, что избыток йода повреждает щитовидную железу, порождая активные формы кислорода – вещества, которые приводят к преждевременному повреждению и запрограммированной клеточной смерти в тканях щитовидной железы. Перегруженные йодом клетки затем выделяют молекулярные фрагменты, ассоциируемые с повреждениями (DAMP), которые запускают аутоиммунный процесс у человека с генетической предрасположенностью и повышенной кишечной проницаемостью. Если посмотреть на это с эволюционной, адаптивной стороны или даже с точки зрения внутренней мудрости организма, это выглядит вполне осмысленным: организм пытается остановить производство лишних гормонов щитовидной железы, которое вызывается избытком йода.

Прием большой дозы йода может усугубить тиреоидит Хашимото и ускорить разрушение клеток щитовидной железы. Американская ассоциация щитовидной железы предостерегает против приема более 500 мкг в день и сообщает, что дозы выше 1100 мкг в день могут вызывать дисфункцию щитовидной железы. Эти предупреждения – для широких слоев населения, но

исследования показывают, что больные тиреоидитом Хашимото могут быть чувствительны даже к еще меньшим дозам.

Некоторые специалисты по щитовидной железе утверждают, что прием больших доз йода полезен для всех, кто страдает расстройствами щитовидной железы, но я ни разу не видела, чтобы это помогало при тиреоидите Хашимото. Я видела появление новых симптомов, связанных со щитовидной железой, значительное увеличение уровней ТТГ и антител щитовидной железы и падение уровней гормонов после приема больших доз йода. Доктор Датис Харразян, один из ведущих мировых специалистов по немедикаментозному лечению тиреоидита Хашимото, сообщает, что йод может повышать уровень антител не только к щитовидной железе, но и к мозгу (они наблюдаются у некоторых пациентов с тиреоидитом Хашимото), что со временем приводит к повреждению мозга.

Из читателей моего блога, ответивших на опрос, 356 пробовали большие дозы йода. Из этой группы 25 % сообщили, что от йода им стало лучше, 28,5 % – что хуже, а 46,5 % – что самочувствие не изменилось, хотя это не означает, что не изменились и результаты анализов. В общем и целом опрос показал, что от йода хуже почувствовало себя больше людей, чем лучше. С другой стороны, от ограничения йода улучшилось самочувствие у 32 % пациентов, пробовавших этот метод, а ухудшилось – у 7 %.

Напротив, прием препаратов селена помог 63 % почувствовать себя лучше, у 34 % самочувствие не изменилось, а 3 % стало хуже. Отказ от глютена улучшил самочувствие у 88 %, ничего не изменил у 11 %, а хуже стало 1 %.

Как вы видите, при тиреоидите Хашимото есть и куда более безопасные эффективные методы терапии, чем прием препаратов йода. Именно поэтому я решила сосредоточиться именно на тех вмешательствах, которые помогут большинству и с наименьшей вероятностью навредят. К йоду я отношусь как к лекарству с ограниченной эффективностью и рекомендую с большой осторожностью употреблять его при тиреоидите Хашимото.

Сейчас идут определенные споры на тему того, стоит ли больным тиреоидитом Хашимото принимать йод или вообще его избегать. В исследовании, опубликованном в 1999 году, ученые наблюдали за 377 пациентами с тиреоидитом Хашимото в течение более 800 дней и обнаружили, что в сочетании с гормональной терапией дневная доза йода до 200 мкг в день хорошо усваивается организмом и даже снижает уровень антител к щитовидной железе.

Большинству пациентов с тиреоидитом Хашимото я не рекомендую дозировку выше рекомендованной дневной дозы йода: 150 мкг для взрослых, 220 мкг для беременных и 290 мкг для кормящих женщин. Даже дозы 300 мкг в день может быть достаточно, чтобы усугубить тиреоидит Хашимото.

Важно помнить, что йод – это питательное вещество с «зоной Златовласки», для оптимального здоровья необходимы строго определенные его дозы, не больше и не меньше.

В девятой главе вы подробнее узнаете, что делать с йодной токсичностью и избыточными дозами. Кроме того, в моей первой книге Hashimoto's Thyroiditis: Lifestyle Interventions for Finding and Treating the Root Cause вы найдете подробный обзор действия йода при тиреоидите Хашимото и протокол по ограничению употребления йода.

Главная цель «Ротационной диеты» – дать себе двадцать четыре часа на употребление продуктов из определенной категории, а потом отказаться от них на ближайшие три дня (см. таблицу на следующей странице). Если есть что-то только раз в четыре дня, это ослабит пищевые реакции, предотвратит развитие чувствительности и ускорит лечение.

Пищевые дни можно назначить на каждый календарный день (например, еду «первого дня» вы будете есть на завтрак, обед и ужин по понедельникам) или на 24-часовые периоды для удобства и разнообразия. (В этом случае вы будете есть еду «первого дня» на ужин в понедельник, а также на завтрак и обед во вторник, а еду «второго дня» начнете на ужин во вторник.)

«Ротационную диету» нужно соблюдать в течение тридцати – девяноста дней, в то же время работая над продвинутыми триггерами. Пожалуйста, не забывайте: с помощью одной диеты кишечник не вылечить!

Категории пищи, которые нужно полностью исключить во время «Ротационной диеты»

Бобовые
Злаки
Морские водоросли
Сахар
Орехи
Семена
Пасленовые
Кофеин
Молочные продукты
Яйца

Из «Ротационной диеты» исключаются самые реактивные пищевые категории. Впрочем, возможно, вам придется исключить и другие продукты – по результатам анализа Alletess или элиминационной диеты. Не забывайте, что некоторые продукты перекрестно реагируют с другими категориями: например, если у вас чувствительность к миндалю, у вас также может быть чувствительность к абрикосам, вишне, нектаринам, грушам, сливам, изюму и черносливу. При чувствительности к финикам вы также можете реагировать на кокосы и сердцевину пальмы, и наоборот.

Дополнительные ресурсы для «Ротационной диеты» вы найдете на сайте www.thyroidpharmacist.com/action. Там есть рецепты, пищевые планы и идеи для шопинга.

Дополнительные модификации для конкретных симптомов

Диетические модификации «Глубинной причины» – и те, о которых вы узнали в главах о «Фундаментальных протоколах» («Знакомство с Глубинной причиной», палеодиета «Глубинная

причина», «Аутоиммунная диета»), и те, с которыми познакомились в этой главе («Ротационная диета»), основаны на моем личном опыте с многочисленными диетами и клинической работе с клиентами. Эти диеты должны стать для вас отправной точкой, и, возможно, вам придется их тем или иным образом подстроить под ваши индивидуальные потребности и опыт. Ваша личная ситуация – этническое происхождение, текущее состояние здоровья, окружающая среда, уровень стресса, инфекции, контакты с токсинами и симптомы – тоже может влиять на диету. Вот некоторые конкретные диетические модификации, которые стоит рассмотреть в зависимости от ваших симптомов и триггеров.



Плохая усвояемость фруктозы или ненормальные уровни сахара в крови.
Уменьшите употребление фруктозы до 50 г в день или меньше.



СИБР.

Возможно, вам поможет диета с низким содержанием FODMAP [21]

в течение двух – шести месяцев, элементная диета, при которой вместо блюд вы употребляете в пищу заранее переваренные макро- и микронутриенты (я лично рекомендую Physicians' Elemental Diet от бренда Integrative Therapeutics) в течение двух-трех недель или отказ от ферментированной пищи.



Симптомы отравления медью

(акне, гормональная сыпь, усталость, эмоциональная лабильность, красноватый оттенок волос). Попробуйте диету с низким содержанием меди (подробнее см. на стр. 381).



Симптомы чувствительности к цитрусовым

(усталость, аллергия, головная боль, проблемы с носовой полостью, сыпь, расстройство желудка). Откажитесь от цитрусовых фруктов.



При затруднениях с детоксикацией.

Попробуйте две недели соблюдать вегетарианскую или веганскую диету.



Если вы потеряли слишком много веса.

Добавьте в рацион «Модифицированный строительный смузи» (см. стр. 296).



Кандидоз.

Попробуйте диету с ограничением дрожжей, например Body Ecology.



Неврологические проблемы

(депрессия, тревожность, рассеянность внимания, эпилепсия, боли, мигрени). Кетогенная диета – низкоуглеводная диета, при которой организм расщепляет жиры для получения топлива, вместо того чтобы рассчитывать только на углеводы, – может вам помочь.



Йодная токсичность

(после контактов с большими дозами йода). Низкойодная диета в течение 1–3 месяцев поможет вам восстановиться.



Отравление серой

(среди симптомов – сухость кожи и высыпания). Низкосерная диета может помочь избавиться от симптомов (подробнее см. на стр. 380).



Отравление ртутью.

Полностью или почти полностью откажитесь от морепродуктов.



Сильная реакция на молочные продукты

(и симптомы, которые все еще держатся). Попробуйте на время отказаться от говядины – это тоже может снизить боль.



Воспалительные проблемы

(боль, вульводиния, фибромиалгия, жжение в мочевой системе, камни в почках, раздраженный мочевой пузырь, против которых не помогают другие диеты и медицинские вмешательства). Соблюдайте диету с низким содержанием оксалатов.



Проблемы с усвояемостью.

Попробуйте уменьшить употребление сырой пищи и готовить больше пюре.



Нарушения детоксикации.

Ешьте больше сырой пищи.



Проблемы с желчным пузырем.

Откажитесь от яиц, свинины, лука, курицы, кофе, апельсинов, фасоли, орехов, яблок и помидоров.



Отравление плесенью.

Откажитесь от продуктов и напитков, часто содержащих плесень: арахиса, изюма, сухофруктов, орехов, кофе, пива и вина. Попробуйте диету, исключающую источники плесени, например Bulletproof Diet.

Если вы следуете одной из вышеуказанных рекомендаций, которые требуют отказа от тех или иных продуктов, вам наверняка захочется проверить, не они ли вызывают ваши симптомы. Для этого полностью откажитесь от продукта на три недели, наблюдая за симптомами, а потом верните его в рацион и ешьте три дня подряд. Наблюдайте за собой эти три дня, чтобы определить, действительно ли он вызывает у вас реакцию.

Большинство «симптоматических» диетических модификаций нужно соблюдать от двух недель до трех месяцев. На первых этапах лечения мы отказываемся от продуктов; в процессе выздоровления вы постепенно сможете возвращать их обратно. У больных тиреоидитом Хашимото может быть чувствительность сразу ко многим продуктам, но у большинства из них во время ремиссии этот список сокращается до двух-трех. Ваши потребности также могут изменяться со временем, когда вы избавитесь от инфекций или сбалансируете кишечную микрофлору.

Для большинства людей «диетой поддержки» после прохождения «Фундаментальных протоколов» становится полная палеодиета или диета с исключением глютена, молочного и сои. Некоторым пациентам по достижении ремиссии удалось вернуть в рацион вообще все, что они ели раньше, однако большинству все равно будет полезно долгосрочное воздержание как минимум от глютена. На данный момент я рекомендую всем, кто страдает от аутоиммунной болезни щитовидной железы, навсегда отказаться от глютена, молочных продуктов и сои.

Осваиваем питательные вещества

В этом разделе я покажу вам, как оптимизировать уровни питательных веществ с помощью пищевых добавок. Некоторые питательные вещества можно легко добавить в рацион, не беспокоясь о том, что они накопятся в организме, а вот другие потребуют тщательных оценок, анализов и особых мер предосторожности.

Следующие симптомы, скорее всего, говорят о том, что вам требуются дополнительные витамины или минералы или даже мегадозы витаминов и минералов.



Менструальные спазмы, мигрени, синдром беспокойных ног, запоры, тревожность. Вам может быть полезен цитрат магния.



Потеря мышечной массы.

Вам могут пригодиться препараты бикарбоната калия, магния, мультивитаминный комплекс вроде Nutrient 950 (без йода, железа и меди) от Pure Encapsulations, а также аминокислотный порошок вроде Amino-NR от Pure Encapsulations.



Боль, воспаление, сухость кожи, маслянистые волосы, акне, экзема. Попробуйте 1–4 г рыбьего жира в день.



Усталость, рассеянность внимания, низкое артериальное давление, проблемы

с надпочечниками, непереносимость углеводов.

Вам может быть полезен тиамин (600 мг в день или больше).



Головокружение, судороги, инфекция H. pylori, веганская или вегетарианская диета в прошлом.

Попробуйте подъязычные таблетки метилкобаламина, жидкий витамин B12

или инъекции витамина B

12

(перед приемом рекомендуется сдать анализы на уровень витамина).



Вирус Эпштейна – Барр, увеличенные лимфатические узлы, частые простуды.

Вам могут быть полезны 500-3000 мг витамина C в день

или внутривенное введение витамина C.



Послеродовое состояние, грудное вскармливание, беременность, низкий уровень реверсного

T

3

, побочные эффекты

от приема селена, фиброциты в груди.

Вам может помочь прием препаратов йода (до 200 мкг в день).



Плохая усвояемость жиров

(жирный, жидкий или светлый стул, метеоризм или отрыжка, сухость кожи, боль в желчном пузыре, камни в желчном пузыре, удаление желчного пузыря, тошнота, гормональный дисбаланс, дефицит витаминов A, D, E и K). Попробуйте Rootcology Liver & Gallbladder Support, Digestion GB от Pure Encapsulations или LV-GB от Designs for Health.



Дефицит ферментов поджелудочной железы

(потеря веса, диарея, метеоризм, маслянистый стул, вздутие живота, боль в животе через несколько часов после еды). Вам могут пригодиться Rootcology Liver & Gallbladder Support, Pancreatic Enzyme Formula от Pure Encapsulations или LV-GB от Designs for Health.



Сыпь на коже, сухость, высыпания, связанные

с чувствительностью к сере.

Вам могут помочь дозы пиколината цинка выше 30 мг в день и молибден (100–600 мкг в день).



Плохая усвояемость жиров, жизнь в северном климате, малое употребление жирной рыбы, редкое пребывание на солнце, тиреоидит Хашимото. Все эти факторы говорят о недостатке витамина D (перед приемом препаратов рекомендуется сдать анализы на уровень витамина).



Выпадение волос, анемия, бледная кожа, усталость, сильное желание поесть льда или моркови. Эти симптомы говорят о недостатке ферритина или железа (перед приемом препаратов рекомендуется сдать анализы на их уровень).

ГРАФИК ВОЗВРАЩЕНИЯ ПИЩИ В РАЦИОН

После того как вы станете возвращать те или иные продукты в рацион, у вас могут проявиться симптомы. Симптомы говорят о том, что у вас реакция на этот продукт, и от него стоит отказаться на три – двенадцать месяцев.

Анализы на базовые питательные вещества

Мы уже обсуждали анализы на витамин B

12

, ферритин и витамин D в главах о «Фундаментальных протоколах». Вот дополнительная информация о ферритине и B

12

.

Ферритин

Ферритином называется белок, в котором ваш организм хранит запасы железа. Ферритин требуется для транспортировки T

3

в ядра клеток и утилизации гормона T Дефицит ферритина вызывает усталость, непереносимость холода, одышку, ненормальное состояние языка и выпадение волос.

«Ферритиновое» выпадение волос проявляется при причесывании и мытье головы, а также общим поредением волос без конкретной закономерности или залысынами. Это означает, что более тонкими и редкими становятся все волосы сразу.

Кроме того, можно сделать анализ на ферритин – он покажет, сколько железа запасено у вас в организме и готово к использованию. Анализ на ферритин должны сдать все женщины с тиреоидитом Хашимото, а также все, у кого внезапно начали выпадать волосы. Нормальный уровень ферритина для женщин – от 12 до 150 нг/мл. По мнению некоторых экспертов, для того чтобы остановить выпадение волос, необходим уровень ферритина не менее 40 нг/мл, а для того чтобы волосы снова начали отрастать, – не менее 70 нг/мл. Оптимальные уровни ферритина для работы щитовидной железы – между 90 и 110 нг/мл. Железо из пищи можно получить в двух вариантах: гемовом и негемовом. Гемовое железо лучше усваивается и содержится в основном в животных продуктах. Больше всего железа – в мясе органов... да, печенька – это такая вкуснятина. Чуть меньше железа в говядине, индейке и курице. (Простите, мои друзья-вегетарианцы.) Напротив, негемовое железо содержится в орехах, бобовых и шпинате и обычно усваивается не так хорошо. Чтобы восстановить уровень железа, ешьте дважды в неделю печень или говядину. Витамин С повышает усвояемость железа, так что прием таблетки с витамином С или употребление богатого витамином С гарнира вроде брокколи вместе с пищей, богатой железом, – лучший способ повысить уровни и железа, и ферритина. Повышение кислотности желудка путем приема бетаина с пепсином вместе с едой тоже может помочь. Еще один вариант – препараты железа. Впрочем, большинство из них содержат железо в негемовой форме и могут усваиваться не слишком хорошо. Кроме того, у многих людей от препаратов железа ужасно болит живот, а потом начинаются жуткие запоры! Если вы все же решили принимать железо в препаратах, делайте это с огромной осторожностью: они – едва ли не главная причина передозировок и у детей, и у взрослых. Передозировка железа смертельно опасна, так что обязательно держите железо подальше от детей. Более подробную информацию о конкретных препаратах ищите в таблице «Обзор железодефицита». Дозы в 20—40 мг железа в день помогают повысить уровень железа при анемии, но обязательно проконсультируйтесь с вашим врачом или фармацевтом по поводу подходящей дозы.

Витамин В

12

Низкий уровень витамина В может вызвать анемию, недоразвитие ворсинок кишечника (в которых живут наши пищеварительные ферменты), нарушения пищеварения и воспаление. Витамин В содержится в животных белках.

Анализ на уровень витамина В

12

существуют, но не всегда информативны. Общепринятая нижняя граница слишком низкая, и ученые обнаружили, что «нижняя часть нормального уровня» витамина В

12

ассоциируется с неврологическими симптомами – нарушениями равновесия, провалами в памяти, рассеянностью внимания, покалыванием в конечностях, депрессией, манией, усталостью и психозами. Низкий уровень соляной кислоты, часто встречающийся при тиреоидите Хашимото, повышает риск дефицита витамина В

12

. Употребление хлеба и зерновых хлопьев, обогащенных фолиевой кислотой, может скрывать этот дефицит на стандартных анализах.

Витамин В естественным образом содержится в животных продуктах: рыбе, мясе, птице, яйцах, молоке и других молочных продуктах. Однако этот витамин обычно не содержится в растительной пище, так что у вегетарианцев, и особенно веганов, риск дефицита выше. Прием препаратов с витамином В

12

необходим веганам, а также может помочь людям с низкой кислотностью желудка до тех пор, пока эту проблему не устранят: витамин В находится в свободной форме и не требует отделения.

Вариантов для замещения витамина В

12

несколько: обычные таблетки, подъязычные пилюли и инъекции. Я предпочитаю подъязычный путь доставки (метилкобаламин), потому что так витамин лучше усваивается, чем при пероральном, и удобнее, чем инъекции.

Дополнительные анализы на питательные вещества

У некоторых моих клиентов, которые решают сдать анализ SpectraCell Micronutrient (или, как я его называю, «Кадиллак» от анализов на питательные вещества), обнаруживаются и другие дефициты, особенно следующих веществ: селена, всех витаминов группы В (особенно тиамина), жирных кислот, цинка, глутатиона, аспарагина, олеиновой кислоты, инозитола и глутамина.

Еще один дисбаланс, который наблюдается при тиреоидите Хашимото, – вариация в гене MTHFR: либо гомозиготная (две копии мутировавшего гена), либо гетерозиготная (одна копия мутировавшего гена), либо компаунд-гетерозиготная (две копии гена с разными мутациями). В протоколе «Укрепление печени» я рекомендовала принимать препараты для улучшения метилирования в течение двух недель. Эти препараты будут важны и в долгосрочной перспективе, если у вас есть мутация MTHFR (см. главу 4).

Дополнительную информацию об анализах, которые вы сможете заказать самостоятельно, вы найдете на сайте www.thyroidpharmacist.com/action

.

Следующие шаги

Надеюсь, что более глубокое изучение питания и питательных веществ помогло вам избавиться от части симптомов тиреоидита Хашимото. Я знаю, каково это, когда постоянно приходится копать и копать, – и какое облегчение вы чувствуете, когда все-таки удастся найти что-нибудь, что работает. Если даже после этого останутся какие-нибудь упрямые симптомы, не отчаивайтесь, потому что есть и другие, еще более мощные меры, которые вы сможете принять в рамках других «Продвинутых протоколов».

Глава десятая

Протоколы для борьбы с травматическим стрессом

Если «Оценка травматического стресса» привела вас в эту главу, давайте рассмотрим несколько важных шагов, которые помогут вам справиться с тиреоидитом Хашимото. Фундаментальный протокол «Восстановление надпочечников» в сочетании с «Укреплением печени» и «Балансом кишечника» может исправить многие нарушения в работе надпочечников в течение трех месяцев. Но у некоторых пациентов дисфункция надпочечников все равно сохраняется, несмотря на все усилия по восстановлению сахара в крови и устранению факторов стресса. Скорее всего, это вызвано давней историей травматического стресса, из-за которой стрессовая реакция сильно искажена. Восстановление организма после стрессовой реакции в таких случаях требует дополнительных вмешательств. Для начала проверьте, не мешает ли вашему восстановлению травматический стресс, и убедитесь, что ваши надпочечники получают достаточную поддержку. Оба эти подхода – долгосрочные стратегии, которые нужно применять одновременно.

Работая над психологическими глубинными причинами плохой работы стрессовой реакции, вы сможете облегчить симптомы, используя физиологические методы восстановления надпочечников (в дополнение к тем, что уже применялись во время фундаментального протокола). Я обычно рекомендую пробовать оба варианта. Вы, конечно, сможете восстановиться и с помощью, так сказать, осязаемой терапии (пищевых добавок), но есть немалая вероятность того, что вернуться прежние проблемы, если вы не справитесь и с психологическими уязвимостями. Физические протоколы помогут вам почувствовать себя лучше в краткосрочной перспективе, а психологические – в долгосрочной. В этой главе мы рассмотрим пять психологических методов, а также продвинутые медицинские вмешательства, которые помогли моим клиентам.

Создание противовоспалительной среды снаружи и внутри

Чтобы восстановить баланс, нам нужно быть уверенными, что мы создаем противовоспалительную среду по всем фронтам. Воспаление присутствует при большинстве аутоиммунных заболеваний и может вызвать и дисфункцию надпочечников, и аутоиммунный каскад. Причин воспаления может быть великое множество: инфекции, непереносимость пищи, травмы, дисбаланс внутренней микрофлоры и воспалительная среда, которая создается при дисбалансе жирных кислот омега-3 и омега-6. Более того, исследования показывают, что даже наши мысли могут содействовать воспалению. Я считаю это «мысленное» воспаление следствием пережевывания.

В английском языке слово
rumination

(«пережевывание») имеет несколько значений; в психологии оно обозначает постоянное переживание беспокойства и стресса вместо того, чтобы сосредоточиться на решениях. Для жвачных животных же оно означает «отрывать и снова пережевывать то, что уже было прожевано и проглочено». Мне нравится проводить параллели между двумя этими типами «пережевывания». Чтобы нормально переработать трудноперевариваемую пищу, жвачные животные вроде коров и коз отрывают и заново пережевывают ее. Это необходимый для нормального пищеварения процесс; мы знаем, что непереваренная пища может вызывать воспаление, так что пережевывание – очень полезный процесс для животных!

То же самое можно сказать и о тяжелых мыслях и переживаниях, которые трудно усвоить, переработать и переварить. Вместо того чтобы переварить эти мысли и двигаться дальше, люди с нарушениями стрессовой реакции «отрывают» эти мысли обратно в голову, снова переживая стресс. Стоит добавить, что для жвачных животных процесс пережевывания вполне нормален, но вот люди – не козы и не коровы, и на их эволюционном пути нет такого способа употребления пищи. «Пережевывание» негативных мыслей повышает наши воспалительные маркеры и ухудшает состояние надпочечников. Способы все же «переварить» эти тяжелые переживания существуют, пусть они и не слишком хорошо известны. В этой главе я поделюсь с вами несколькими самыми полезными способами справиться с пережитыми травмами и стрессами, чтобы вы смогли жить дальше и стать здоровыми, радостными и свободными от незваных воспалительных мыслей.

Чтобы восстановить баланс, нам нужно убедиться, что мы создаем противовоспалительную среду по всем фронтам.

Травматический стресс и тиреоидит Хашимото

На ранней стадии моего путешествия с тиреоидитом Хашимото я не слишком задумывалась о том, какую роль при аутоиммунных заболеваниях играют подавленные эмоции и травматический стресс. Но годы работы с клиентами, страдавшими от эмоциональных травм – они не могли выздороветь, несмотря на все лучшие медицинские вмешательства, – открыли мне глаза (и ум) на психологический компонент тиреоидита Хашимото. Если думать о теле как о системе, это вполне логично: если физическое здоровье может влиять на умственное здоровье, то верно и обратное.

Коуч Стейси Роббинс, которая работает конкретно с женщинами, больными тиреоидитом Хашимото, предположила, что травматические события и эмоциональный стресс могут быть связаны с поведенческими паттернами, нередко отмечающимися у женщин с тиреоидитом Хашимото: «Перфекционизм, контроль, недоверие, самоотречение и жизнь в страхе, и это лишь небольшой список. Это резкая реакция на незажившие раны из прошлого – сексуальное или психологическое насилие, или откровенное пренебрежение, или трагическое событие». Узнали себя в каком-нибудь из этих описаний? Если да, то возможно ли, что незажившие душевные травмы могут мешать вам полностью выздороветь? Я знаю, что даже приоткрыть ящик и посмотреть на предмет, вызывающий болезненные воспоминания, которые вы, возможно, подавляли годами, а то и десятилетиями, бывает очень тяжело. Однако проработка событий или переживаний, которые, возможно, повлияли на усиление стрессовой реакции или усугубили дисфункцию щитовидной железы, может оказаться тем самым недостающим звеном, которое мешает полностью выздороветь при тиреоидите Хашимото. Я на собственном горьком опыте знаю, что такое оглядываться назад на болезненные переживания, и хочу поделиться с вами моим собственным процессом – на случай, если он поможет вам лучше справиться с вашим.

Как справиться с травматическими событиями и паттернами, которые они вызывают

Травмы в жизни могут вызвать у нас реакцию «бей или беги», но даже после них, если своевременно вмешаться, можно себя перепрограммировать. Пережив травму или насилие

(особенно сексуальное), жертва может начать верить в одно или несколько из следующих утверждений:

«Мир – опасное место».

«Люди хотят сделать мне больно».

«Здесь небезопасно».

«Я не заслуживаю любви».

«Мне нужно защищать себя».

«Никто меня не ценит».

«Никто мне не поверит».

«Я делаю недостаточно».

В каком-то смысле эти утверждения играют в нашей жизни защитную роль. Например, если вы считаете, что мир – опасное место, вы можете стать сверхбдительными и быстрее замечать потенциальные угрозы, и это может уберечь вас от опасности. Но эти негативные, самоограничивающие взгляды также приводят к одержимости контролем, чувству, что вы изолированы и вас никто не понимает, и постоянному недоверию к миру. Более того, негативный опыт в жизни может привести к формированию негативного мнения не только о мире и окружающих людях, но и о нас самих.

РАЗМЫШЛЕНИЯ В ПАРАДИГМЕ «ГЛУБИННОЙ ПРИЧИНЫ»: ВЫ ЧУВСТВУЕТЕ СЕБЯ В БЕЗОПАСНОСТИ?

Вы чувствуете себя в безопасности в своем доме, обществе, теле и разуме? Это довольно глубокий вопрос, лежащий за пределами обычной анкеты, которую я давала заполнять своим пациентам, когда только стала консультантом по функциональной медицине. В начале своего путешествия я не задумывалась о безопасности в доме, обществе, теле и разуме ни для себя, ни для других, но вскоре заметила закономерность, особенно у клиентов, которые, несмотря на все мои (и свои) усилия, не могли выздороветь.

Если вы не чувствуете себя в безопасности, то не сможете выздороветь, потому что у вас в организме поддерживается режим «бей или беги». Как я уже говорила во второй главе, щитовидная железа умеет чувствовать опасность и запускать после этого аутоиммунную реакцию. Многие мои друзья и читатели знают, что меня очень интересует тема эволюции, так что я не могу не задавать себе вопрос: может быть, разум и тело посылают специальные сигналы щитовидной железе и иммунной системе, когда мы не в безопасности?

Я, конечно, считаю себя в первую очередь практичным, а не духовным человеком, но даже с физиологической точки зрения это имеет определенный смысл. Слишком активная реакция «бей или беги», за которую отвечает симпатическая нервная система, часто встречается у людей с историей психологических травм и может predispose нас к аутоиммунным заболеваниям: наши эмоции включают в организм режим «бей или беги» вместо «отдохнуть, переваривать и восстанавливаться».

Я считаю, что тиреоидит Хашимото развивается из-за адаптивной физиологической реакции. Ваш организм хочет выжить и адаптируется к окружающей среде. Тиреоидит Хашимото превращается в его защитный механизм от тяжелых стрессов и угроз. Этими угрозами могут быть токсины, инфекции, дефицит питательных веществ, текущие стрессовые ситуации или незажившие эмоциональные раны из прошлого. Гипотиреоз может играть защитную роль в следующих случаях.

- В случае физического насилия гипотиреоз заставляет нас спать и отрешаться от ситуации – например, если вас взяли в плен, это повысит шансы на выживание.
- В случае сексуального насилия гипотиреоз уменьшает фертильность и привлекательность для потенциальных насильников (выпадение волос, лишний вес, тусклая кожа).
- Тревожность, которая возникает при разрушении клеток щитовидной железы, может заставить нас стать сверхбдительными и тщательно следить за потенциальными угрозами.

Исследования показали связь между физическим и сексуальным насилием и лишним весом на более поздних этапах жизни. Если ваши физические или сексуальные границы были насильственно нарушены, вполне логично, что вы будете пытаться защитить себя. Человек, подвергшийся насилию или чувствующий себя уязвимым, защищает себя с помощью лишнего

веса. Я считаю вовсе не совпадением то, что женщины чаще становятся жертвами и сексуального насилия, и аутоиммунных заболеваний щитовидной железы.

В 2014 году я побывала на лекции Эрики Пирсон, доктора натуропатии, специализирующейся на расстройствах щитовидной железы у детей с синдромом Дауна. Она рассказала, что в Ирландии заболеваемость тиреоидитом Хашимото выше, потому что низкая скорость обмена веществ помогла ирландцам пережить картофельный голод. Только представьте: болезни щитовидной железы полезны во время катастрофического голода! Это вполне объяснимо: при медленном обмене веществ вы лучше удерживаете вес и можете питаться жировыми запасами при недостатке еды. Так что, если вы носите на себе лишний вес, поблагодарите организм за гениальную конструкцию, а потом задумайтесь: что именно заставило ваше тело считать, что его морят голодом?

Вот разговор, который происходит внутри организма при стрессе. Иммунная система говорит: «Здесь небезопасно. Сейчас не самое удачное время, чтобы размножаться». Или: «Я помогу тебе пережить тяжелую зиму, замедлив обмен веществ. Это поможет тебе удержать больше веса и питаться запасами жира, когда еды станет мало. Я заставлю тебя мерзнуть и чувствовать усталость, чтобы ты поменьше выбирался из своей пещеры».

Угроза, исходящая от окружающей среды и при физическом насилии, очевидна, но эмоциональное насилие, исходящее от других людей, тоже может быть фактором, заставляющим подумать, что вокруг небезопасно. Я знаю, что когда кто-то, кого вы любите и кому доверяете, делает вам больно, это просто ужасное чувство. Но подумайте о том, что говорит вам ваше тело и почему.

С другой стороны, вы можете чувствовать тревогу, сверхбдительность и страх даже в совершенно нормальных ситуациях из-за перенесенных в прошлом травм. Более того, ваши собственные паттерны мышления могут вызывать у вас стресс.

Знаю, первый шаг к изменениям сделать нелегко, но изменить ситуацию возможно, и вы не обязаны жить так всю жизнь. Я не знаю, какие травмы вы пережили в своей жизни, но точно могу сказать, что вы не одиноки, а ваше прошлое не определяет будущего. Вы можете вылечить прошлые травмы и взять здоровье и жизнь в свои руки! Если вы пострадали от тяжелых травм, возможно, лучше будет обратиться к психотерапевту. В конце главы я познакомлю вас с видом терапии, который оказался наиболее полезен для меня.

Вы чувствуете себя в безопасности?

Играет ли болезнь щитовидной железы защитную роль в вашей жизни?

С философской точки зрения не будет большой натяжкой соединить негативные мысли с атакой иммунной системы на организм, но для вас, таких же скептических ученых, как и я, я подготовила несколько исследований, которые подтверждают связь между щитовидной железой и эмоциями.

Первое сообщение о травматическом стрессе и аутоиммунной болезни щитовидной железы датировано 1825 годом: у женщины развился тиреотоксикоз вскоре после того, как ее инвалидную коляску случайно сбросили с лестницы. Уже в 1927 году доктор Израэль Брэм рассмотрел три тысячи случаев гипотиреоза и обнаружил, что в 85 процентах случаев развитию гипотиреоза предшествовал травматический стресс!

Большинство ученых уже давно пришли к выводу, что стресс – очевидный фактор, влияющий на развитие базедовой болезни. Поскольку гипертиреоз развивается быстрее, чем гипотиреоз, при базедовой болезни эту связь установить проще, чем при тиреоидите Хашимото. Последний начинается обычно лет за десять до того, как людям ставят соответствующий диагноз. Тем не менее сейчас большинство ученых уже пришли к выводу, что травматический стресс может быть одним из внешних факторов и для развития тиреоидита Хашимото.

Исследования обнаружили связь между детским травматическим стрессом, связанным с физическим и сексуальным насилием, пренебрежительным обращением, плохой обстановкой в доме и т. п. и повышенным процентом госпитализаций из-за аутоиммунных заболеваний во взрослой жизни. Связь не ограничивается только детством: синдром избиваемого человека, который переживают жертвы физического, эмоционального и сексуального насилия (обычно со стороны романтических партнеров), по определению включает в себя жалобы на здоровье вроде астмы (аутоиммунного заболевания) и фибромиалгии (часто связывается с тиреоидитом Хашимото).

В 2000 году ученые Стейн и Барретт-Коннор обнаружили, что пережитое сексуальное насилие ассоциируется с повышенным риском рака груди, артрита и болезней щитовидной железы. Есть и многие другие подобные исследования, в том числе:

- ◆ Еще два исследования обнаружили изменения в уровнях гормонов щитовидной железы у женщин, которые подверглись сексуальному насилию и страдали от расстройств настроения, связанных с менструациями.

- ◆ Более высокая заболеваемость тиреоидитом Хашимото была обнаружена у пациентов, подвергавшихся насилию в детстве; вывод ученых звучал так: «Тяжелый стресс, связанный с детской травмой, может привести к долгосрочным изменениям в гормонах щитовидной железы».

- ◆ Исследование, опубликованное в 1999 году Вангом и Мэйсоном, показало, что у бывших военнопленных с симптомами посттравматического стрессового расстройства (ПТСР), связанного с боевыми действиями, снижен уровень свободного и общего Т

3

Эти уровни гормона щитовидной железы, возможно, связаны с тем, что сами бывшие пленные называли «отключением» или «отгораживанием» – такое поведение больше способствовало выживанию, чем реакция «бей или беги», которая вполне могла подвергнуть жизнь опасности. Другие исследования ПТСР показали различные изменения в выработке гормонов щитовидной железы, например повышенную пропорцию Т

4

/Т

3

или сниженные уровни Т

4

.

- ◆ Другие исследования показали, что почти в 80 процентах случаев аутоиммунных заболеваний «пациенты сообщали о необычном эмоциональном стрессе, пережитом незадолго до начала». Необычный эмоциональный стресс – это термин, имеющий довольно широкое определение: от потери близкого человека до переезда, смены работы или пополнения в семье. Эти факторы стресса могут запустить или усугубить аутоиммунное заболевание щитовидной железы. Мои клиенты раз за разом сообщали, что почувствовали себя плохо, пережив одну или несколько из вышеупомянутых стрессовых ситуаций.

Протокол для перезагрузки стрессовой реакции

Большинство из нас пережили некие события, которые тем или иным образом сформировали нас, – это неотъемлемая часть человеческой жизни. В некоторых случаях эти переживания вызывают негативное отношение к миру и к нам самим, а это, в свою очередь, приводит к развитию адаптационных стратегий и защитных механизмов. Например, после различных событий в моем детстве я стала верить, что мир – это небезопасное место, что я делаю недостаточно и что я должна сама за собой ухаживать. Из-за этого у меня начались проблемы с доверием и контролем, я стала ставить невероятно высокие стандарты для себя и приобрела склонность к перфекционизму и трудоголизму.

КАК МЕНЯ ЗАИНТЕРЕСОВАЛА СВЯЗЬ МЕЖДУ АУТОИММУННЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ И ЭМОЦИЯМИ

Травматические события для меня – не новость. Некоторые мои травмы могут показаться незначительными по сравнению с теми, что довелось пережить другим, но я отлично понимаю, насколько значительно все они вместе повлияли на мое развитие.

Самым значительным травматическим событием в моей жизни стала неожиданная смерть близкого человека, когда мне было немного за двадцать. Конкретные симптомы, связанные со щитовидной железой, появились у меня лишь через несколько лет после этой утраты, но перепады гормонов и мушки перед глазами (вспышки в периферийном зрении считаются возможным симптомом разрушения клеток щитовидной железы) начались у меня буквально через несколько дней после его смерти.

Я сначала думала, что это просто совпадение, но обнаружилось, что после травмы болезнь развилась далеко не у меня одной: 20 процентов моих читателей с тиреоидитом Хашимото сообщили, что симптомы проявились после смерти близкого. Я решила, что для того, чтобы по-настоящему воздать должное себе и другим с этим заболеванием, мне нужно нормально проработать свои травмы и рассказать о них открыто, чтобы другим не приходилось страдать в одиночестве.

Психосоматическая боль – это термин, которым описывается боль, возникающая из-за психологических переживаний и травм; терапевты, специализирующиеся на соматической терапии, говорят, что травмы хранятся внутри частей нашего тела. Помню, в тот день, когда я узнала о смерти близкого, у меня разболелась шея, как никогда в жизни. Позже я обнаружила, что каждый раз, когда я вспоминаю о его смерти, моя щитовидная железа болит и пульсирует. Я задумалась: а что, если вся боль, которую я когда-либо пережила, поселилась в щитовидной железе? Щитовидная железа оказалась маленьким кулоном, в котором хранятся мои травмы и боль, и в конце концов травмы стали слишком тяжелыми и болезненными, и щитовидная железа воспалилась. Хотя я замечала боль только тогда, когда фокусировалась на травмах, воспаление, как мне кажется, не уходило никуда. Боль ушла, когда я сумела проработать травму с помощью терапии, которую я представлю вам позже в этой главе. Если вы перенесли травму, с которой так и не справились, то, возможно, сможете вылечить щитовидную железу, открывшись и выпустив эту боль на свободу.

В каком-то смысле эти адаптационные механизмы помогли мне продвинуться в жизни. Из-за того, что я мало кому доверяю, практически никому не удалось меня использовать. Высокие требования к себе, перфекционизм и трудоголизм помогли мне в двадцать три года получить докторскую степень и добиться успеха на нескольких разных работах. Я обнаружила, что лучший способ пережить печальную ситуацию – пойти на работу, заняться чем-нибудь и добиться успеха. Я избегала отдыха, насколько возможно, потому что пребывание наедине с собой вызывало у меня сильнейшую печаль... так что все эти паттерны намертво отпечатались в моем характере.

Проблема тут вот в чем: я на самом деле не умела расслабляться. У меня было всего два режима: «спать» и «не спать». Даже когда мой организм стал протестовать против бессонных ночей, все новых обязательств, кофеина и трудоголизма, я не слушала его и постепенно начала терять здоровье. Можно сказать, что атака иммунитета на щитовидную железу стала последней попыткой организма меня остановить. Когда у меня впервые диагностировали тиреоидит Хашимото, я сосредоточилась только на борьбе с физиологическими триггерами, чтобы выздороветь. Я стала воином, но, когда вы сражаетесь с аутоиммунным заболеванием, вы сражаетесь сами с собой.

Многие физиологические изменения образа жизни, безусловно, помогут вылечить тело, но они не помогут справиться с паттернами, поддерживающими аутоиммунную реакцию. После достижения ремиссии многие мои читатели-перфекционисты «типа А», которые следовали всем диетологическим предписаниям до последней буквы, снова вернулись к прежнему образу жизни, из-за которого и заболели (слишком много обязательств, слишком много работы, попытки всех угодить), несмотря на то что соблюдали безглютеновую диету. Вот почему холистический подход к тиреоидиту Хашимото так важен.

Было бы, конечно, очень здорово просто сказать своему организму: «Хватит себя атаковать», – правильно? Мы на самом деле можем так сделать, но, чтобы организм нас послушался, мы должны говорить с ним так, чтобы он понял, что мы сейчас в безопасности. Как можно объяснить организму, что вы в безопасности? Относитесь к своему телу, как к священному храму. Будьте добры к нему и кормите питательной едой, когда оно голодно. Не пропускайте приемы пищи, не подвергайте его необязательному стрессу – например, не работайте целый день без перерывов и отдыха. Спите, когда устали. Не прячьте усталое лицо под агрессивным макияжем и кремами. Перестаньте вливать в себя все больше кофеина, когда устали. Дайте телу

отдохнуть. Не заливайте его антацидами, когда оно пытается сказать, что еда, которую вы сейчас едите, ему не подходит. Прислушайтесь к нему и ухаживайте за ним так же, как за дорогим другом, питомцем или ребенком, которые заболели.

Другим важным шагом к окончанию войны внутри вашего тела может стать проработка болезненных событий из вашего прошлого и перезагрузка отношения к миру и к себе. То были важнейшие шаги для моего излечения, и, возможно, именно эти шаги и вам нужно будет сделать, прежде чем окончательно выздороветь от тиреоидита Хашимото. Я рекомендую всем начать с шагов, перечисленных ниже. Сначала выполните первые четыре, а если и после этого понадобится помощь, попробуйте сделать пятый шаг.

Первый шаг. Практикуйте любовь
и
доброту
к
себе

Люди часто хотят, чтобы их исцелили другие, но настоящее исцеление приходит изнутри – посредством выборов, которые мы делаем ежедневно. Один из важнейших выборов, которые вы можете сделать, – решить любить себя вместо того, чтобы ругать себя.

Как проявить любовь к себе? Начните с объятий. Я, конечно, понимаю, что обнять себя может показаться глупой и нелепой мыслью, но я даю вам задание: попробуйте. Прямо сейчас. Обхватите себя руками и сдавите. Вы не сможете не улыбнуться.

Есть и другие способы проявить любовь к себе. Каждый день задавайте себе вопрос: «Если бы я по-настоящему любил(а) себя, что бы я сделал(а)?» Если вам нужны рекомендации – вот вам небольшой список актов сочувствия к себе.

- ◆ Налейте горячую ванну и лежите в ней сколько вздумается.
- ◆ Сходите на массаж.
- ◆ Купите себе какой-нибудь подарок.
- ◆ Кормите себя хорошей едой.
- ◆ Говорите себе добрые слова.
- ◆ Говорите свою правду.
- ◆ Вздремните немного.
- ◆ Сделайте для себя что-нибудь очень хорошее.
- ◆ Попросите о помощи, когда она на самом деле нужна.
- ◆ Поговорите с кем-нибудь, кто слушает вас и не станет осуждать.

Второй шаг. Развейте в себе чувство благодарности

Один из самых быстрых способов почувствовать себя лучше – вести дневник благодарности. Найдите три вещи, за которые вы благодарны судьбе сегодня, и запишите их в дневнике. Даже если вы больны, вы все равно найдете повод для благодарности: еда в холодильнике, какая-нибудь забавная фраза ребенка, удобные подушки на кровати, мыло с вкусным запахом, которое вы только что купили, руки, на которых вы носите детей и которыми обнимаете любимых... Просто начните с перечисления трех вещей, неважно, насколько больших или

малых, каждый день, и посмотрите, как будете себя чувствовать. Готова поспорить, что лучше, а не хуже.

Когда нам диагностируют тиреоидит Хашимото, может возникнуть ощущение, что организм подвел или предал нас, но, может быть, в нашем организме встроены защитные механизмы. Звучит, конечно, все очень слащаво, но все-таки попробуйте. Вместо того чтобы злиться и воевать со своим телом, будьте благодарны, что оно помогает вам выжить, и скажите ему спасибо за то, что сообщает, что с ним что-то не так.

Третий шаг. Ищите альфа-волны

в
мозге

Переключение мозга на позитивные, расслабляющие мысленные паттерны может помочь против негативных мыслей и в борьбе с прошлыми травмами – вы сможете распутаться. Практики йоги и осознанности, которые я рекомендовала в рамках протокола «Восстановление надпочечников», могут постепенно изменить вашу схему мышления. Кроме того, я рекомендую использовать нейрофидбэк, терапию, которая измеряет ваши мозговые волны и учит вас мыслить более позитивно. Все эти виды терапии кумулятивны: то есть чем больше вы ими занимаетесь, тем лучше себя почувствуете.

Четвертый шаг. Найдите поддержку

в
обществе

Невидимая аутоиммунная болезнь может заставить человека почувствовать себя совершенно одиноким и брошенным. Друзья и родные нередко сплываются вокруг людей с видимыми травмами или потенциально смертельными диагнозами вроде рака, но вот как поддерживать больного, например, тиреоидитом Хашимото, понимают далеко не все. Они могут не понимать ваших симптомов и того, почему вы идете против установок традиционной медицины, чтобы вылечиться. В конце концов, вполне возможно, что для них вы «не выглядите больными». Вам очень важно понимать, что, по выражению моей подруги Стейси Роббинс: «Вы не сходите с ума, и вы не одиноки!» Многие другие преодолели те же трудности, что и вы, и смогут поддержать в борьбе и вас. Будь то близкий друг, онлайн-форум, коуч или психотерапевт – найдите кого-нибудь, кто прислушается к вам и будет вас поддерживать.

УГОЛОК ИССЛЕДОВАНИЙ «ГЛУБИННОЙ ПРИЧИНЫ»: СОЦИАЛЬНЫЙ СТРЕСС

Люди – это общественные животные. С эволюционной точки зрения наше выживание отчасти зависит от того, насколько хорошо мы умеем поддерживать связи в обществе. Соответственно, чувство поражения, разочарования и отверженности могут сказаться на уровнях гормонов стресса и щитовидной железы.

Исследования на людях, конечно, будут незтичными, но ученые сумели создать контролируемые ситуации социального стресса, чтобы проверить гормональную реакцию животных на этот стресс. Ученые поставили самцов крыс в ситуации, имитирующие социальное поражение: их подсаживали в клетки к незнакомым парам крыс, после чего они подвергались постоянным атакам со стороны самцов-«хозяев». Через четыре недели после подсаживания в чужие клетки и нападений со стороны других крыс у «незванных» самцов изменились уровни гормонов щитовидной железы. Т

и Т
З

упали почти на 50 процентов всего через неделю этого социального стресса. Через четыре недели крысы стали проявлять поведение, отражавшее утрату мотивации (меньше исследовали территорию) и неспособность испытывать удовольствие (не ели сахар – это любимое занятие крыс). В другом связанном исследовании выяснилось, что у овец, изолированных от стада, тоже меняются уровни гормонов щитовидной железы.

Аутоиммунное заболевание щитовидной железы и даже некоторые изменения образа жизни, необходимые, чтобы с ним справиться, могут вызвать чувство изоляции. Те пациенты, у которых я не наблюдаю улучшений, довольно часто не имеют социальной поддержки и чувствуют себя изолированными, пораженными, отверженными и брошенными. Я хочу лишний раз подчеркнуть, насколько же важным может быть чувство принадлежности и поддержки; даже просто присутствие рядом человека, с которым можно поговорить, очень важно на пути к выздоровлению. Я раз за разом вижу, что лучше всего себя чувствуют те, кому удается найти поддержку общества – хоть личную, хоть в сети.

Пятый шаг. Будьте готовы обратиться за более серьезной помощью

Большинству людей пойдут на пользу йога и медитация, ведение дневника и позитивные утверждения, но некоторым, чтобы справиться с травматическим стрессом, требуется нечто большее, чем эти упражнения. Если вы относитесь к этой группе, то рекомендую вам поискать группы поддержки, книги по самопомощи, методики достижения эмоциональной свободы или даже работу со специализированным психотерапевтом, чтобы восстановить стрессовую реакцию.

Методов психотерапии сейчас есть немало, но, поскольку я предпочитаю искать решения, а не пережевывать прошлое, мне особенно понравилась десенсибилизация и переработка движением глаз (ДПДГ). ДПДГ – это метод, которым пользуются психотерапевты, чтобы помочь пациентам избавиться от долгосрочных эффектов после травматических событий. Этот метод помогает пациентам даже тогда, когда другие методы не работают.

Американский психолог и просветитель Френсин Шапиро, кандидат наук, изначально разработала этот метод, обнаружив, что определенные движения глаз снижают интенсивность пугающих мыслей и уменьшают тревожность во время прогулок на природе. Она проверила метод на жертвах психологических травм и опубликовала результаты в 1989 году. Метод ДПДГ оказался таким же действенным, как и когнитивная бихевиоральная терапия, основанная на проработке травмы, и фактические данные подтвердили его эффективность в борьбе с ПТСР. Я предпочитаю ДПДГ, потому что когнитивная бихевиоральная терапия может потребовать очень много времени и до улучшения даже ухудшить состояние пациентов. Индуцированная посмертная коммуникация (ИПК), отпочковавшаяся от ДПДГ, может особенно хорошо помочь при травмах, вызванных потерей близкого.

Как понятно уже из названия, терапия, основанная на проработке травмы, может разбередить старые раны. Могут хлынуть слезы, которые сдерживались годами. ДПДГ, напротив, дает мозгу новый, необычный способ справиться с травмами, не тратя годы на разбор каждой из них. Хотя я провела почти год на специализированной терапии горя, и она действительно мне помогла, после смерти близкого у меня все равно развилось посттравматическое стрессовое расстройство. Даже спустя несколько лет я все равно чувствовала, словно эта смерть случилась буквально только что, у меня часто были кошмары, и я не могла ни думать, ни говорить о потере, не чувствуя прилива эмоций или сильнеешего утомления. Теперь я понимаю, что пыталась подавить травму, и в результате она стала токсичной. ДПДГ помогла мне нормально переработать эту сильнейшую травму, а также детские травмы, так распространенные в этом мире, которые вызвали у меня самоограничивающие мысли.

РАЗМЫШЛЕНИЯ В ПАРАДИГМЕ «ГЛУБИННОЙ ПРИЧИНЫ»: ИЗМЕНИТЕ ГОЛОС В СВОЕЙ ГОЛОВЕ

Сколько многие из нас устранили негативных людей из своей жизни, прощаются с друзьями, которые их несколько не поддерживают, сводят к минимуму контакты со злыми родственниками и так далее, но при этом продолжают ругать себя? Я главный критик и хейтер

7

самой себя, и точно знаю, что в этом не одинока. Вот какие мысли я то и дело обращала против себя:

«Ты такая тупая, поверить не могу, что ты сказала такое перед тем-то или тем-то.

«Ты такая неуклюжая, над тобой будут смеяться».

«Опять проснулась поздно? Ну ты и лузер».

Но в конце концов я поняла, что раз уж поклялась, что никто не посмеет меня ругать, то в понятие «никто» должна входить и я сама.

Давайте посмотрим на это по-другому. Вспомните, как вы сделали что-то не так. Что вы себе сказали? А теперь представьте, что то же самое сделала бы ваша подруга, младшая сестра или дочь. Представьте, что она устала после долгого рабочего дня и переезда, проспала и пропустила два собрания. Что бы вы ей сказали?

Скорее всего, вы отнеслись бы к ней с куда большей любовью. Вместо: «Ну ты и дура! Не могу поверить, что ты так поступила. Ты неудачница по жизни!» – вы бы сказали что-нибудь вроде: «Милая, так жаль, что ты проспала и пропустила важные собрания. Уверена, ты и так уже переживаешь. Может быть, тебе нужно больше отдыхать. Может быть, ты слишком много работаешь. Будь добра к себе, ухаживай за собой».

Быть для себя лучшей подругой – это нормально и хорошо. Относитесь к себе с такой же мягкостью и добротой, как к младшей сестре или дочери.

Кого в своей жизни вы любите безоговорочно (ребенка, друга, родственника, может быть, даже питомца)?

Что из того, что вы ни за что бы не сказали этому человеку (или не человеку), вы говорите себе? Если бы вы относились к себе как к человеку, которого безоговорочно любите, что бы вы сказали себе?

Хотя количество необходимых сеансов в конце концов зависит от количества травматических событий в вашей жизни, ДПДГ может дать результат даже в рамках одного-единственного сеанса. Она помогает десенсибилизировать пациентов даже к самым убийственным травмам! Я теперь могу отделить то, что произошло, от того, какой смысл я этому придала, – раньше мне это было сделать затруднительно.

Продвинутый протокол укрепления надпочечников

Перезагрузка стрессовой реакции – это целое путешествие. Я рекомендую двусторонний подход: работу одновременно над психологическими и физиологическими основами расстройства вашей стрессовой реакции. Теперь, когда у вас уже есть план, который поможет разобраться с прошлым, давайте поговорим о том, что делать с гормонами стресса в настоящем. Нормально работающие надпочечники вырабатывают кортизол ритмично. Утренний пик кортизола помогает нам встать с постели, сверкая глазами и держа хвост пистолетом, а уменьшение выработки кортизола ночью помогает расслабиться и уснуть. У некоторых людей с дисфункцией надпочечников кортизоловый ритм перевернут с ног на голову: с утра кортизола вырабатывается совсем мало, а вечером – слишком много, так что бодрое и сонное состояние у них тоже меняются местами.

РАЗМЫШЛЕНИЯ В ПАРАДИГМЕ «ГЛУБИННОЙ ПРИЧИНЫ»: ПУТЕШЕСТВИЕ ЧЕРЕЗ ТРАВМУ

Переживали ли вы в жизни травмы, из-за которых у вас развились негативные представления о мире?

Воздействуют ли эти травмы на ваше здоровье, благополучие или счастье?

Что произойдет, если вы не преодолеете эти травмы?

Каков ваш план по преодолению травм в жизни?

«Сегодня я решаю любить себя. Сегодня я решаю лелеять себя. Я больше не буду нападать на себя, ругать себя или относиться к себе слишком сурово. Я заслуживаю лучшего. Я заслуживаю любви, сочувствия, равнодушия и понимания. На меньшее я не соглашусь. Сегодня все начинается с меня».

У других уровень кортизола ненормально низок вообще все время. Они просыпаются усталыми и весь день еле ползают (да, я была такой – и это невесело). Кроме того, из-за сниженного кортизола организм не получает сигналов бороться с воспалением, и это мешает выздоровлению.

Этот ритм можно перезагрузить с помощью применения пищевых добавок. Прием экстракта корня солодки с утра (только не де-глицирризированного – он называется DGL) может повысить уровень кортизола, продлевая его действие в организме, а прием фосфатидилсерина перед сном – снизить кортизол. Кроме того, сбалансировать производство кортизола можно с помощью прегненолона и дегидроэпандростерона (ДГЭА) – эти гормональные препараты продаются без рецепта. Для надпочечников, которые работают не слишком активно, помогут glandularные препараты надпочечников, а также лекарство гидрокортизон.

Большинство этих гормонов можно купить в аптеках и магазинах здорового питания, но их нельзя назвать безвредными, так что принимать их нужно только под присмотром специалиста и очень осторожно. Прегненолон и ДГЭА – это гормоны-предшественники стероидов, и они могут подпитывать зависимость от гормонов опухоли, а лакрица усугубляет повышенное давление. Гидрокортизон может стать причиной лишнего веса и подавления работы оси «гипоталамус – гипофиз – надпочечники» (ГГН) при применении в больших дозах или в течение длительного периода. Очень важно работать с врачом, который имеет опыт назначения этих гормонов.

Прежде чем попробовать эти средства, обязательно сдайте анализ на дисфункцию надпочечников, потому что лечение каждой стадии дисфункции надпочечников требует разных сочетаний вышеупомянутых препаратов в разных дозах.

Я рекомендую анализ слюны Functional Adrenal Stress Profiles от BioHealth Laboratory, а также набор анализов DUTCH, который, по моему опыту, является самым точным при работе с надпочечниками. Рекомендации по выбору пищевых добавок и препаратов вы найдете на сайте www.thyroidpharmacist.com/action.

Результаты анализов слюны на гормоны надпочечников

Я, конечно, уже описала симптомы, ассоциирующиеся с различными стадиями дисфункции надпочечников, в пятой главе, и они помогут вам примерно предположить, на какой стадии находитесь вы, но если вы собираетесь принимать гормоны, то я рекомендую вам сдать анализ слюны на гормоны надпочечников, чтобы точно определить стадию дисфункции, а потом работать с врачом, у которого есть опыт назначения этих гормонов.

Результаты анализов слюны – это четыре цифры с уровнем кортизола в течение дня (утро, полдень, вечер и перед сном), а также общий уровень кортизола за день. Кортизол – это гормон, который придает нам энергии. При здоровой работе надпочечников уровень кортизола с утра высокий, чтобы мы могли спокойно встать с утра, а потом в течение дня постепенно снижается. Перед сном уровень кортизола должен быть наименьшим, чтобы мы смогли как следует отдохнуть. Изменения этих четырех показателей покажут нам, как человек чувствует себя в течение дня. Например, если у вас низкий кортизол с утра, то, скорее всего, вы с трудом просыпаетесь утром и чувствуете себя вяло, а если высокий кортизол перед сном, то вам будет

трудно уснуть. Если у вас повышенный кортизол в течение дня, то, скорее всего, сдавая анализы, вы будете чувствовать встревоженность или раздражительность. Просмотрев сотни анализов слюны, сданных моими клиентами с тиреоидитом Хашимото, я изумилась тому, насколько же точно они показывают самочувствие пациента. Протоколы, которые я перечислила ниже, помогли моим клиентам восстановить работу надпочечников, если их соблюдать от трех месяцев до двух лет. Прегненолон и ДГЭА нужно принимать два-три раза в день на любой стадии дисфункции надпочечников, лакрицу – если кортизол низкий, чтобы продлить его действие, а фосфатидилсерин – если кортизол слишком высокий, чтобы поскорее вывести его из организма.

Протоколы восстановления гормональной системы надпочечников
в
зависимости от результатов анализов слюны

Первая стадия: повышенный кортизол.

На этой начальной стадии ось ГГН реагирует слишком активно. Анализ слюны покажет повышенный общий уровень кортизола и пограничный, низкий или нормальный уровень ДГЭА. Протокол:

- ◆ Прегненолон: 6–8 мг 2–3 раза в день в течение 3–6 месяцев
- ◆ ДГЭА: 4 мг 2–3 раза в день в течение 3–6 месяцев
- ◆ Фосфатидилсерин (без сои) от ProThera: принимайте за 30 минут до того времени, когда анализ показал повышенный кортизол, в течение 1–2 недель

Вторая стадия: доминирующий кортизол.

Сейчас уровень ДГЭА низкий или пограничный, общий уровень кортизола нормальный, но анализ слюны может показать колебания в кортизоловом ритме – например, слишком повышенный с утра и слишком пониженный позже. Если это длится слишком долго, надпочечники постепенно устают и начинают «выгорать», после чего начинается третья стадия. Протокол:

- ◆ Прегненолон: 8–12 мг 2–3 раза в день в течение 3–12 месяцев
- ◆ ДГЭА: 2–3 мг 2–3 раза в день в течение 3–12 месяцев
- ◆ Фосфатидилсерин (без сои) от ProThera: принимайте за 2–4 часа до времени, когда анализ показал повышенный кортизол, в течение 1–2 недель

Третья стадия: пониженный кортизол

. На этой стадии ДГЭА низкий или погранично низкий, а общий уровень кортизола пониженный. Протокол:

- ◆ Прегненолон: 10–15 мг 2–3 раза в день в течение 3–24 месяцев

- ◆ ДГЭА: 1–3 мг 2–3 раза в день в течение 3–24 месяцев
- ◆ Гидрокортизон, если общий уровень кортизола меньше 15 нмоль/л: 5–15 мг в день, разделяя дозы, в течение 1–6 месяцев
- ◆ Экстракт солодки: 5–10 капель за 4 часа до времени, когда анализ показал пониженный кортизол, в течение 3–6 месяцев (не принимайте, если у вас повышенное давление)

Предупреждение: большинство препаратов и пищевых добавок, которые я рекомендую в этой книге, обычно хорошо переносятся организмом и редко дают побочные эффекты, но гормональные протоколы – исключение. Все вышеперечисленные препараты влияют на уровень гормонов, и, хотя они доступны без рецепта, я рекомендую принимать их только под наблюдением специалиста.

Прегненолон: не принимать, если у вас был гормонозависимый рак или другие опухоли, или во время гипертиреоза. Не начинайте сразу с полной дозы.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ ПО ТЕМЕ «НАДПОЧЕЧНИКИ»

Более подробную информацию о надпочечниках вы найдете в моей предыдущей книге Hashimoto's Thyroiditis: Lifestyle Interventions for Finding and Treating the Root Cause, а также в следующих замечательных книгах:

- The Adrenal Reset Diet Алана Кристиансона
- Adrenal Fatigue Джеймса Л. Уилсона
- The Adrenal Thyroid Revolution Авивы Ромм

ДГЭА: не принимать, если у вас был гормонозависимый рак или другие опухоли, доминирование эстрогена, повышенный ДГЭА, повышенный тестостерон, гипертиреоз или синдром поликистозных яичников (СПКЯ). Не начинайте сразу с полной дозы. Избыточная доза может вызвать акне; в этом случае снизьте дозу или прекратите употребление препарата. Гидрокортизон: множество возможных противопоказаний и побочных эффектов, в том числе подавление работы гипофиза и надпочечников при избыточном применении. Может подавлять иммунную систему и приводить к развитию вялотекущих инфекций.

Экстракт солодки: не принимайте при гипертонии. Может повышать давление.

Фосфатидилсерин: не принимайте на третьей стадии усталости надпочечников, пониженной функциональности почек или вместе с кофеином.

Гландулярные препараты надпочечников

В зависимости от причины дисфункции надпочечников вместе с вышеупомянутыми протоколами (или вместо них) можно принимать glandularные препараты надпочечников или иногда гипофиза или гипоталамуса, чтобы поддержать выработку гормонов надпочечников. Качественные glandularные препараты выпускают, например, Standard Process, Biotics Research и Allergy Research Group.

Следующие шаги

Как мы только что узнали, травмы и стресс играют большую роль и в развитии тиреоидита Хашимото, и в проявлении симптомов. Надеюсь, мой «Продвинутый протокол» помог вам осознать эту связь и облегчить симптомы. Я уж точно чувствую себя намного лучше благодаря тому, что поделилась этой важнейшей (и иногда – довольно-таки личной) информацией с вами. Помните, что практика сочувственного ухода за собой – это

долгосрочная стратегия, которая помогает обеспечить наилучшее здоровье. Будьте добры к себе. Всегда.

Глава одиннадцатая

Протоколы для борьбы с инфекциями

Хронические инфекции получают меньше всего внимания из всех триггеров тиреоидита Хашимото; однако, идентифицировав и вылечив их, можно добиться полной ремиссии. Обращать внимание на инфекции очень важно, потому что некоторые из них могут прогрессировать и вызывать все больше симптомов, если их вовремя не обнаруживать и не лечить.

В этой главе вы прочитаете об анализах на хронические инфекции, специфических протоколах для борьбы с инфекционными заболеваниями, чаще всего встречающимися при тиреоидите Хашимото, а также о протоколе широкого спектра, который можно применить в отсутствие положительных результатов анализов.

Вам, возможно, интересно, где именно в организме могут прятаться эти инфекции. На самом деле ответ прост: где угодно – в деснах, носовой полости, щитовидной железе, кишечнике. Эти инфекции могут привести к развитию аутоиммунных болезней с помощью различных механизмов в зависимости от того, где они поселились: молекулярной мимикрии, если вне щитовидной железы, и эффекта невинного прохожего или аутоиммунной реакции на щитовидную железу, если внутри нее (подробнее об этом – во второй главе). Инфекции, которые живут в кишечнике, деснах или носовой полости, также могут непосредственно вызывать проницаемость кишечника.

УГОЛОК ИССЛЕДОВАНИЙ «ГЛУБИННОЙ ПРИЧИНЫ»: ОПРОВЕРЖЕНИЕ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ГИПОТЕЗЫ ДЛЯ ТИРЕОИДИТА ХАШИМОТО

Мы знаем, что аутоиммунные болезни более распространены в местах с более высоким социально-экономическим статусом; на основе этих данных была выдвинута гигиеническая гипотеза возникновения аутоиммунных заболеваний. Эта теория говорит, что аутоиммунные болезни у нас развиваются, потому что мы слишком чистые и переносим недостаточно инфекций в детстве, из-за чего иммунная система плохо развивается. Иммунную реакцию сравнивают со скучающим полицейским в маленьком городке, который, вместо того чтобы искать преступников, придирается к добропорядочным горожанам за мелкие нарушения. Кто-то использует эту теорию, чтобы высказываться против лечения инфекций при тиреоидите Хашимото, предполагая, что инфекции помогают поддерживать баланс иммунной системы. Однако, хотя гигиеническая гипотеза получила научное подтверждение для некоторых других заболеваний, для тиреоидита Хашимото она оказалась нерелевантной. Одно исследование показало, что у грызунов, выросших в безмикробной среде, выше риск диабета 1-го типа, но вот на риск тиреоидита Хашимото это не повлияло никак. Более того, грызуны, которых выращивали в обычных условиях, болели тиреоидитом чаще, чем «безмикробные».

Исследование 2016 года показало, что заболеваемость тиреоидитом Хашимото, астмой и ревматоидным артритом в небольшой перуанской деревне с большой распространенностью паразитических инфекций такая же, как в индустриальных странах. Эти инфекции никак не предотвращают аутоиммунных заболеваний и во многих случаях даже усугубляют их. Если у вас найдут инфекцию, рекомендую ее соответствующим образом лечить.

Ученые нашли немало доказательств того, что тиреоидит Хашимото вызывается инфекциями. У пациентов с тиреоидитом Хашимото часто наблюдаются положительные анализы, которые говорят о контактах с инфекцией в прошлом или настоящем, а многие из них даже сообщают, что тиреоидит развился после перенесенной болезни. Однако ученые пока что еще не сказали, что тиреоидит Хашимото вызывается инфекцией, потому что до сих пор ищут одну-единственную инфекцию, которой заражены все пациенты с тиреоидитом. Впрочем, все не так просто. Считать, что инфекция может быть глубинной причиной болезни только в том случае, если у всех больных есть эта инфекция, а у всех, кто не болен, ее нет, – слишком большое

упрощение. Мои наблюдения говорят, что картина куда сложнее. Чаще всего это совокупность факторов: гены в сочетании с инфекцией А и, возможно, инфекциями В, С и даже D, а также дефицитом питательных веществ и полезных бактерий могут привести к развитию аутоиммунных заболеваний.

У многих инфекционных патогенов есть белковые последовательности, почти такие же, как в щитовидной железе, многие инфекции умеют заражать непосредственно щитовидную железу, а многие другие вызывают повышенную кишечную проницаемость. Некоторые новые исследования показывают, что даже у некоторых полезных бактерий (*Lactobacillus*)

есть последовательности белков, похожие на белки щитовидной железы, так что при повышенной проницаемости кишечника эти полезные бактерии точно так же проникают в кровь и вызывают иммунную реакцию, которая может перекинуться на щитовидную железу.

Все эти сценарии – потенциальные механизмы, с помощью которых инфекции влияют на развитие аутоиммунных заболеваний.

Множество инфекций, связанных с тиреоидитом Хашимото

Многие инфекции связывают с развитием и усугублением тиреоидита Хашимото. Вот лишь частичный список инфекций, которые я сама видела у клиентов или в исследовательских статьях:

►
Bartonella henselae
(возбудитель лихорадки от кошачьих царапин)

►
Blastocystis hominis

►
Borrelia burgdorferi
(бактерия-возбудитель болезни Лайма)

►
Cryptosporidium

►
Dientamoeba fragilis

►
Endolimax nana

►
Entamoeba histolytica

►

Giardia lamblia



H. pylori



Iodamoeba butschlii



Mycobacterium avium subspecies paratuberculosis

◆ Т-лимфотропный вирус человека первого типа (HTLV-I)



Toxoplasma gondii



Yersinia enterocolitica

◆ Вирусы Коксаки

◆ Гепатит С

◆ Герпес

◆ Герпесвирус человека 6-го типа

◆ Краснуха

◆ Носовые инфекции

◆ Парвовирус человека

◆ Синдром избыточного бактериального роста (СИБР) в тонком кишечнике

◆ Цитомегаловирус

◆ Энтеровирус

◆ Эпидемический паротит

◆ Эритровирус B19

Если у вас тиреоидит Хашимото и вы никак не можете добиться ремиссии, есть довольно большая вероятность наличия инфекции. До 80 процентов моих клиентов, которые не добиваются ремиссии с помощью одних только изменений диеты, получают положительные результаты на одну или несколько инфекций после анализов функциональной медицины. Как мы говорили на фармакологии, «Каждому существу – свое вещество», то есть каждая инфекция требует уникального протокола лечения. Я расскажу вам о лучших анализах, которые сама рекомендую клиентам, чтобы узнать, есть ли у них одна или несколько из вышеперечисленных инфекций, и если есть, то следовать соответствующим протоколам. Не забывайте, что ни один анализ не идеален, и бывают, в том числе, и ложноотрицательные результаты. Впрочем, ложноположительных результатов не будет точно.

Триггерами для тиреоидита Хашимото считаются самые разные инфекции, но чаще всего я отмечала у своих клиентов СИБР,

H. pylori,

избыточный рост дрожжей,

Blastocystis hominis

и пробуждение дремавшего вируса Эпштейна – Барр, так что в первую очередь поговорим именно о них.

Анализы на инфекции



H. pylori.

Я рекомендую сдать анализ кала на антиген к

H. pylori:

это более чувствительный анализ, чем дыхательный тест или даже эндоскопия. В отличие от анализа крови, который может быть положительным из-за прошлых инфекций, положительный анализ кала на антиген говорит о том, что бактерия уже присутствует в организме. В 2015 году положительный анализ на

H. pylori

сдали 20 процентов моих клиентов. Анализ кала на антиген можно сдать в следующих лабораториях: 401/401H в BioHealth Lab 4, GI-MAP в Diagnostic Solutions Laboratory, Comprehensive Stool Analysis в Doctor's Data, GI Pathogen Plus Profile в DRG Laboratory и GI Effects Comprehensive Profile – Stool в Genova Diagnostics.



Blastocystis hominis.

Это простейшее – самый распространенный паразит у пациентов с тиреоидитом Хашимото. В 2015 году положительный анализ на него получили 35 процентов моих клиентов.

Функциональный анализ кала на этого паразита можно сдать в следующих лабораториях: 401/401H в BioHealth Lab 4, GI-MAP в Diagnostic Solutions Laboratory, Comprehensive Stool Analysis в Doctor's Data, GI Pathogen Plus Profile в DRG Laboratory и GI Effects Comprehensive Profile – Stool в Genova Diagnostics.



Избыточный рост дрожжей.

Избыточный рост дрожжей можно обнаружить на анализах кала: 401/401H в BioHealth Lab 4, GI-MAP в Diagnostic Solutions Laboratory, Comprehensive Stool Analysis в Doctor's Data, GI Pathogen Plus Profile в DRG Laboratory и GI Effects Comprehensive Profile – Stool в Genova Diagnostics.



СИБР.

Исследование 2007 года показало, что синдром избыточного бактериального роста в тонком кишечнике наблюдается примерно у 54 процентов пациентов с гипотиреозом. К сожалению, большинство анализов кала не обнаруживают СИБР. Чтобы определить СИБР, нужно сдать дыхательный анализ на бактерии, которые вырабатывают газ. В некоторых гастроэнтерологических центрах есть аппараты для дыхательного анализа; также вы можете заказать комплект для дыхательного анализа на СИБР, в котором используется лактулоза, чтобы заставить бактерии выделить характерные газы. Дыхательные анализы на СИБР предлагают следующие лаборатории: Commonwealth Laboratories, BioHealth Laboratory, Genova Diagnostics.



Реактивация вируса Эпштейна – Барр.

Большинство из нас на том или ином этапе были инфицированы вирусом Эпштейна – Барр. У некоторых людей активность вируса не подавляется полностью и вызывает или усугубляет аутоиммунные заболевания. Реактивированную инфекцию можно определить с помощью анализов крови. Вот что нужно проверять (я рекомендую сдать все три анализа, потому что только один из них может дать положительный результат) и что значат результаты:

EBV-VCA IgG/IGM от ELISA (капсидный антиген):

положительный анализ на IgG говорит о том, что у вас была или есть инфекция, на IgM – что инфекция реактивировалась.

EBV-EBNA-1 IgG от ELISA (ядерный антиген):

положительный анализ обычно ассоциируется с перенесенными инфекциями.

EBV-EA-D IgG от ELISA (ранний антиген):

положительный анализ на IgG может означать либо активную, либо реактивированную инфекцию.

Кишечные инфекции при тиреоидите Хашимото: обзор и рекомендованные протоколы

Вот самые распространенные кишечные инфекции, которые я видела у своих клиентов с тиреоидитом Хашимото, и протоколы для борьбы с ними. Для каждой из инфекций я перечислила фармакологические, растительные и поддерживающие протоколы. В общем и целом лекарственные протоколы более агрессивны, более скоротечны и могут вызывать больше побочных эффектов. Напротив, растительные протоколы обычно мягче, легче переносятся и длятся дольше. Во многих случаях растительные протоколы можно использовать в качестве альтернативы лекарственным, в других – до или после них. Поддерживающие протоколы являются дополнительными: их можно применять вместе с лекарствами или травами, чтобы ускорить выздоровление, но сами по себе они с инфекцией не справятся. Риск и пользу от каждого варианта обязательно нужно обсудить с вашим врачом, после чего подобрать метод терапии, наиболее подходящий для вашей истории болезни, симптомов и целей.

H. pylori

H. pylori

– грамотрицательная бактерия-спирохета, которая зарывается в стенки желудка и выделяет уреазу – фермент, нейтрализующий желудочный сок. Побочный продукт реакции уреазы с желудочным соком ядовит для эпителиальных клеток, равно как и другие вещества, выделяемые этой бактерией, что приводит к повреждению клеток, ослаблению плотных контактов и воспалению.

Эта бактерия может вызывать иммунный ответ и связана с многочисленными аутоиммунными заболеваниями, в том числе тиреоидитом Хашимото. Считается, что *H. pylori* может существовать в организме бессимптомно – по некоторым оценкам, ею заражены до 50 процентов населения планеты, – но я считаю, что, как и все аутоиммунные триггеры, *H. pylori* является частью идеального шторма у уязвимых, генетически предрасположенных к болезни пациентов.

H. pylori вызывает язву желудка и может привести к пониженной кислотности желудка, из-за чего вы не сможете нормально переваривать пищу. Плохо переваренная пища, в свою очередь, плохо расщепляется на компоненты, так что из-за этой инфекции может развиваться чувствительность сразу к нескольким пищевым продуктам. Лишь у небольшого числа зараженных *H. pylori* (около 5-10 процентов) развивается язва. У других может наблюдаться кислотный рефлюкс.

H. pylori передается оральным способом между людьми, а также людьми и животными (кто откажется от поцелуя любимой собаки, верно?).

Протокол для *H. pylori*

Вот некоторые варианты лечения, которые можно обсудить с вашим врачом. Метод лечения, конечно, полностью зависит от вас и врача, но некоторые пациенты предпочитают более длительный, мягкий подход при бессимптомных случаях и интенсивный, быстрый – при симптомах.

Фармакологическое лечение

Следующие лекарственные методы лечения считаются стандартом ухода при инфекциях *H. pylori*.

Тройная терапия:

- ◆ Омепразол, амоксициллин и кларитромицин (ОАК) в течение 10 дней
- ◆ Субсалицилат висмута, метронидазол и тетрациклин (ВМТ) в течение 14 дней
- ◆ Лансопразол, амоксициллин и кларитромицин (ЛАК); этот вариант одобрен как для 10-дневной, так и для 14-дневной программы

Четверная терапия:

- ◆ ИПП, висмут, тетрациклин и метронидазол в течение 7-14 дней

Растительное и альтернативное лечение

- ◆ Смола мастикового дерева: 500 мг 2–3 раза в день (завтрак, обед, ужин) в течение 60 дней
- ◆ DGL Plus: 1 таблетка 3 раза в день (завтрак, обед, ужин) в течение 60 дней



S. boulardii:

5-15 млрд КОЕ 2–4 раза в день в течение 60 дней. Применение сразу нескольких антибиотиков может привести к дисбактериозу и усугубить проблемы с кишечником.

Прием

S. boulardii

вместе с лечением антибиотиками может значительно понизить риск дисбактериоза

Поддерживающее лечение

- ◆ Капустный сок: 120 мл ежедневно в течение 28 дней

Blastocystis hominis

Самый распространенный паразит из всех, что я когда-либо находила у больных с тиреоидитом Хашимото, – *Blastocystis hominis*.

Многие врачи традиционной медицины считают его комменсальным [22]

организмом и говорят, что его не нужно лечить, но в нескольких исследованиях обнаружилось, что он может быть связан с СРК и крапивницей. Два этих заболевания часто ассоциируются с тиреоидитом Хашимото. У меня лично была инфекция *Blastocystis hominis*, и, лишь справившись с ней, я почувствовала себя по-настоящему хорошо.

Среди симптомов заражения

Blastocystis hominis —

вздутие живота, диарея, тошнота, метеоризм, нестабильный график дефекации, боль в животе, крапивница и усталость. Кроме того, этот патоген может вызывать чувствительность сразу ко многим пищевым продуктам. Симптомы настоящей пищевой чувствительности, например целиакии, обычно проходят после отказа от соответствующих продуктов, но вот при инфекции

Blastocystis hominis

чувствительность наблюдается сразу к нескольким продуктам, и со временем она становится все сильнее. Я лично после избавления от

Blastocystis hominis

смогла снова есть то, что давно не могла переносить, в том числе злаки, молочные продукты и яйца. У моих клиентов наблюдался похожий результат: снижение пищевой чувствительности, ослабление боли, усталости и уменьшение уровня антител щитовидной

железы. В исследовательских архивах нашелся доклад от 2015 года, в котором говорилось, что искоренение *Blastocystis hominis* привело к нормализации работы щитовидной железы и снижению уровня антител щитовидной железы.

Blastocystis
часто встречаются вместе с
H. pylori,
и некоторые специалисты даже лечат пациентов сразу от двух инфекций, если обнаруживают одну из них.

Протокол для *Blastocystis hominis* Фармакологическое лечение

- ◆ Нитазоксанид: 1000 мг 2 раза в день в течение 3 дней, повторить через 2 недели, затем еще через 2 недели
- ◆ Альтернативный вариант: нитазоксанид 500 мг 2 раза в день в течение 30 дней или 1000 мг 2 раза в день в течение 2 недель (но нитазоксанид убьет немалую часть полезной микрофлоры, кроме того, у вас может начаться сильная реакция отмирания – усталость, боль, перепады настроения)
- ◆ Нистатин 500 000 единиц: 2 капсулы 3 раза в день в течение 30–90 дней вместе с нитазоксанидом или после него, чтобы справиться с избыточным ростом грибов

Растительное и альтернативное лечение

- ◆ CandiBactin-BR: 2 капсулы 3 раза в день в течение 60 дней
- ◆ Масло орегано 150 мг: 2 капсулы 3 раза в день в течение 60 дней
- ◆
S. boulardii:
5-15 млрд КОЕ 2–4 раза в день (до 8 раз в день) в течение 60 дней
- ◆ Антипаразитарные средства с содержанием полыни: 600 мг 2 раза в день в течение 7 дней, повторить через 2 недели. Не применять, если вы перенесли гепатит или у вас повышенные ферменты печени.

Поддерживающее лечение

- ◆ Палеодиета «Глубинная причина» или «Аутоиммунная диета» в течение 90 дней
- ◆ Пищеварительные ферменты с содержанием липазы (Digestive Enzymes Ultra от Pure Encapsulations): при необходимости вместе с едой в течение 60–90 дней

Избыточный рост дрожжей

Дрожжи – это оппортунистический
[23]

организм, который активизируется, когда ваше здоровье в целом ухудшается или иммунная система начинает работать хуже. У большинства больных тиреоидитом Хашимото в организме наблюдается значительный переизбыток дрожжей, особенно рода *Candida*.

Лечение от этих дрожжей может значительно помочь с выздоровлением.

Примечание по поводу

Candida:

эти дрожжи могут быть либо первичной, либо вторичной глубинной причиной.

Традиционная медицина недостаточно диагностирует проблемы, связанные с грибами, а специалисты по натуральной медицине, напротив, диагностируют их избыточно и даже иной раз утверждают, что

Candida

– глубинная причина вообще всех заболеваний. Я рекомендую большинству пациентов с тиреоидитом Хашимото пройти протокол для лечения

Candida,

но, если вы уже прошли похожий протокол и обнаружили, что подействовал он лишь на время (вернулись либо симптомы, либо прежние результаты анализов), стоит задуматься – возможно, главная глубинная причина у вас другая. Нижеперечисленные причины могут либо вызывать избыточный рост дрожжей, либо подражать симптомам грибковой инфекции:

- ◆ Паразитические инфекции
- ◆ Дисбактериоз
- ◆ Отравление тяжелыми металлами: в присутствии тяжелых металлов дрожжи растут быстрее
- ◆ СИБР

Протокол для избыточного роста дрожжей Фармакологическое лечение

- ◆ Нистатин 500 000 единиц: 2 капсулы 3 раза в день в течение 30–90 дней (альтернативный вариант – дифлюкан)

Растительное и альтернативное лечение

- ◆ Масло орегано 150 мг: 2 капсулы 3 раза в день в течение 60 дней
 - ◆
S. boulardii:
5-15 млрд КОЕ 2–4 раза в день (до 8 раз в день) в течение 60 дней

- ◆ Активированный уголь: 2–4 капсулы в день перед сном в течение 60 дней (может привести к дефициту магния)

Поддерживающее лечение

- ◆ Противогрибковая диета, например Body Ecology Diet, в течение 60–90 дней

СИБР

СИБР – это синдром избыточного бактериального роста в тонком кишечнике. Обычно в тонком кишечнике должно быть меньше бактерий, чем в толстом, но в некоторых случаях бактерии попадают в тонкий кишечник и повышают его проницаемость, когда организм пытается от них избавиться. Избыточный бактериальный рост может быть вызван разнообразными проблемами, в том числе низкой кислотностью желудка, применением антибиотиков и антацидов, замедленной работой ЖКТ и пищевыми отравлениями.

СИБР может вызвать множество симптомов в пищеварительной системе: вздутие живота, кислотный рефлюкс, отрыжку и синдром раздраженного кишечника (диарея, запоры, чередование того и другого), а также вызвать дефицит витамина В₁₂

и железа. Более того, СИБР вызывает разрушение многих пищеварительных ферментов, в частности лактазы (переваривает лактозу в молочных продуктах) и амилазы (переваривает крахмал), что затрудняет усвоение многих пищевых продуктов.

Протокол для СИБР Фармакологическое лечение

- ◆ Для бактерий, вырабатывающих водород: рифаксимин 1200 мг в день в течение 14 дней
- ◆ Для бактерий, вырабатывающих метан: рифаксимин 1600 мг в день в течение 10 дней в сочетании с неомицином (1000 мг в день в течение 10 дней) или метронидазолом (750 мг в день в течение 10 дней)

Растительное и альтернативное лечение

- ◆ CandiBactin-BR: 2 капсулы 3 раза в день в течение 60 дней
- ◆ Масло орегано 150 мг: 2 капсулы 3 раза в день в течение 60 дней
- ◆ Для бактерий, вырабатывающих метан, добавьте аллициллин (экстракт чеснока): 2 капсулы 3 раза в день в течение 60 дней

Поддерживающее лечение

- ◆ Чай из перечной мяты: 2–3 чашки в день
- ◆ Physicians' Elemental Diet от Integrative Therapeutics вместо обычной пищи в течение 2–3 недель (может усугубить проблемы с надпочечниками)
- ◆ Специальная углеводная диета (SCD) в течение 60–90 дней
- ◆ Диета GAPS в течение 60–90 дней
- ◆ Диета с низким содержанием FODMAP в течение 60–90 дней

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ ПО ДИЕТАМ ПРИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ

Я перечислила поддерживающие диеты для большинства инфекций, но, пожалуйста, не забывайте, что многие из этих инфекций невозможно вылечить только диетой. С помощью диеты можно улучшить некоторые симптомы, но это ни в коем случае не устранил инфекции полностью, за исключением, возможно, СИБР, от которого действительно можно избавиться, соблюдая элементную диету в течение двух-трех недель. Так что обязательно работайте вместе с врачом, чтобы получить всестороннее лечение!

Повторные анализы

Чтобы гарантировать, что СИБР действительно полностью устранен, а не просто ослаблен, нужно обязательно сдать еще один дыхательный тест через две недели после завершения лечения.

В некоторых случаях СИБР снова возвращается из-за низкой кислотности желудка, проблем со сфинктерами желудка или малой подвижности ЖКТ. В этих случаях необходим профилактический прием бетаина с пепсином для повышения кислотности желудка, а также веществ, помогающих увеличить подвижность кишечника, – налтрексона или эритромицина в низких дозах, пробиотиков *Lactobacillus rhamnosus* или *Bifidobacterium lactis*, а также немецкого травяного сбора Iberogast – все это может предотвратить рецидивы.

Кишечная инфекция широкого спектра

В случае, если вы предпочитаете не сдавать анализы на кишечные инфекции или анализы дали отрицательный результат, можете попробовать натуральный протокол широкого спектра, который поддержит ваш организм в борьбе с кишечными инфекциями. Для лучших результатов убедитесь, что вы полноценно обеспечиваете работу детоксикационных сигнальных путей и надпочечников во время изложенного ниже протокола чистки кишечника.

«Общая» чистка кишечника поможет некоторым пациентам избавиться от кишечных патогенов, устранить некоторых паразитов и улучшить ситуацию при СИБР, дисбактериозе и избыточном росте дрожжей (или полностью их искоренить), но не все смогут добиться успеха, воспользовавшись только этой методикой. Да, общая чистка кишечника – это, конечно, лучше, чем ничего, но более специфический протокол может понадобиться просто потому, что разные микробы уязвимы для разных лекарств (и трав).

Натуральный протокол широкого спектра действует против различных патогенов и может помочь вам сбалансировать кишечную микрофлору.

Если у вас повышенные антитела щитовидной железы, после прохождения протокола широкого спектра вам стоит еще раз сдать анализ на них, чтобы убедиться, что вы на верном пути.

Протокол чистки кишечника широкого спектра «Глубинная причина»

◆ Масло орегано 150 мг: 2 капсулы 3 раза в день в течение 60 дней

◆ CandiBactin-BR: 2 капсулы 3 раза в день в течение 60 дней



S. boulardii:

5-15 млрд КОЕ 2–4 раза в день (до 8 раз в день) в течение 60 дней

◆ Антипаразитарные средства с содержанием полыни: 600 мг 2 раза в день в течение 7 дней, повторить через 2 недели. Не применять, если вы перенесли гепатит или у вас повышены ферменты печени.

Не только кишечные инфекции

Функциональная медицина учит нас, что кишечник – это центр любого аутоиммунного заболевания. Однако стоит помнить, что повышенная проницаемость кишечника вызывается не только инфекциями, живущими в кишечнике, но и инфекциями в деснах и носовой полости, а также во всем остальном теле. Я познакомлю вас с самыми распространенными инфекционными заболеваниями вне кишечника, которые могут затруднить лечение при тиреоидите Хашимото. Каждая из них может потребовать консультации специалиста для диагностики и лечения. Я рекомендую работать с биологическим дантистом, чтобы проверить на инфекции рот, а также сдать анализы на инфекции в носовой полости.

Периодонтит

Периодонтит – это воспаление десен, которое может привести к рецессии десен, шатающимся зубам и в конечном итоге потере зубов. Симптомы – кровотечение из десен (особенно при чистке зубов щеткой или зубной нитью), отекающие десны, рецессия десен, накопление налета на зубах, качающиеся зубы, потеря костной ткани в челюсти и неприятный запах изо рта. Периодонтит часто встречается при тиреоидите Хашимото и усугубляется фтором – тем самым веществом, которое добавляют в воду и зубные пасты, чтобы предотвратить кариес. Патогены, вызывающие периодонтит, возможно, вносят свой вклад в ревматоидный артрит и тиреоидит Хашимото посредством молекулярной мимикрии.

Предыдущие исследования называли причиной развития периодонтита бактерии из ротовой полости, но франко-канадский дантист доктор Марк Боннер обнаружил, что большинство случаев периодонтита вызывается двумя паразитическими инфекциями десен:

Entamoeba gingivalis

и

Trichomonas tenax. *Entamoeba gingivalis*

обнаруживались в 69 процентах больных десневых карманов, но отсутствовали в здоровой ткани десен. Этот микроб передается от человека к человеку через поцелуи, также может присутствовать у кошек, собак и лошадей. Паразит

Trichomonas tenax

встречается еще в 5-20 процентах случаев периодонтита; он также поражает людей, кошек и собак.

Если у вас есть похожие симптомы или вы подозреваете, что у вас периодонтит или какая-то еще инфекция ротовой полости, рекомендую вам обратиться к биологическому дантисту и сдать анализ на инфекции.

Лечение периодонтита

Запущенные случаи периодонтита требуют вмешательства стоматолога, в том числе применения специальных противoinфекционных средств и чистки десен. Антипротозойные средства, действующие против амёб – метронидазол, нитазоксанид, – а также протокол чистки кишечника широкого спектра «Глубинная причина» могут помочь с подавлением этих патогенов, но при этом, вполне возможно, не смогут проникнуть в десневые карманы достаточно глубоко, чтобы уничтожить все микроорганизмы.

Если после приема антипротозойных лекарств или трав периодонтит не уходит или возвращается через несколько месяцев, вам, возможно, потребуются дополнительные стоматологические процедуры. Поскольку эта амёба передается при поцелуях, возможно, вашему партнеру, с которым вы регулярно целуетесь, тоже стоит пройти лечение.

Доктор Боннер разработал протокол, в котором используют фармацевтические лекарства (антипаразитарные, противогрибковые средства и антибиотики) и продвинутые методы чистки зубов и проверки карманов периодонта, чтобы искоренить *Entamoeba gingivalis*

и

Trichomonas tenax

и восстановить здоровую микрофлору десен. Он сообщает, что с помощью его метода можно полностью излечить периодонтит, и им пользуются уже более шестисот дантистов, прошедших у него подготовку. Более подробную информацию о протоколе доктора Боннера, а также дополнительные рекомендации по уходу за зубами вы найдете в его книге *To Kiss or Not to Kiss*, а также на сайте www.parodontite.com

.

Супрессивное лечение периодонтита

В некоторых случаях, для того чтобы справиться с симптомами, хорошо подходит супрессивное лечение периодонтита. Антибиотик доксициклин стал популярным средством для лечения периодонтита, потому что лучше усваивается деснами, чем другие лекарства. Он проникает в десны в семь – двадцать раз эффективнее, чем другие лекарства. Что интересно, тот же самый антибиотик помогает некоторым пациентам избавиться от антител к ТПО – возможно, благодаря тому, что подавляет периодонтит или «источник питания» для другого патогена; это может быть неплохим вариантом для пациентов с тиреоидитом Хашимото и периодонтитом. Доксициклин имеет три механизма действия, полезных при периодонтите (это примеры протоколов, которые может назначить вам стоматолог).



Противомикробная активность против различных патогенов ротовой полости, вызывающих периодонтит.

Рекомендуемая противомикробная доза доксициклина – 100 мг два раза в день в первый день, затем 100 мг в день в течение трех недель.



Понижающая регуляция ферментов, которые вызывают разрушение десен.

Субантимикробные дозы лекарства, которые считаются слишком низкими для уничтожения бактерий, все равно могут помогать против периодонтита. В качестве дополнительного средства против периодонтита принимайте 20 мг доксициклина два раза в день в течение девяти месяцев.



Профилактика потери костной ткани.

Доксициклин может замедлить разрушение костной ткани при периодонтите. Впрочем, протоколы лечения могут вообще избавить вас от болезни!

Натуральные и комплементарные супрессивные подходы

Вот некоторые способы вытеснить патогенные бактерии из зубов и ослабить воспаление, ассоциируемое с периодонтитом (оно может усугублять тиреоидит Хашимото): сесть на одну из диет «Глубинной причины», правильно чистить зубы, устранить патогенные бактерии ротовой полости или следовать базовому зубному протоколу «Глубинной причины». Мы уже обсуждали различные диеты, так что давайте присмотримся внимательнее к чистке зубов, устранению бактерий и собственно протоколу.

Правильная чистка зубов

Многие из нас не знакомы с правильной техникой чистки зубов. Когда вы чистите зубы, цельтесь щеткой в линию десен – именно там живет большинство патогенных бактерий. Поворачивайте щетку кверху, чтобы достать верхнюю десну, и книзу – чтобы нижнюю. Самый эффективный способ чистки зубов – слегка надавить, затем покачивать из стороны в сторону; ультразвуковые щетки могут сделать всю эту работу за вас. Применение зубной нити – тоже важная ежедневная привычка: она поможет избавиться от частичек еды (они же – пища для патогенных бактерий).

Устранение патогенных бактерий из ротовой полости

Устранение патогенных бактерий из ротовой полости может быть довольно трудным делом, потому что бактерии во рту формируют биопленки, также известные как зубной налет, и эти биопленки защищают их от обычных методов удаления. Впрочем, даже для этого случая существуют подходящие стратегии.



Ирригация.

Использование ирригатора может вытеснить патогенные бактерии из их привычной среды обитания, после чего их легче будет удалить.



Создание щелочной среды.

Ограничив употребление сладкого, газированных напитков, чая и кофе, вы уменьшите кислотность во рту. Чистка зубов содой в течение недели может создать во рту щелочную среду, в которой патогенным бактериям выживать труднее.



Полоскание маслом.

Полоскание маслом – это аюрведическая процедура. Возьмите в рот столовую ложку кунжутного или кокосового масла и полощите им зубы в течение пяти – двадцати минут после того, как проснетесь, до тех пор, пока масло не станет белым. В теории этот метод может разрушить «дома» бактерий, обычно состоящие из микрокапсул масла. Вода не может проникнуть в эти микрокапсулы, а вот кунжутное и кокосовое масло – могут, и, смешавшись с бактериями, они приобретают белый цвет. Выплюнув масло, вы избавитесь от немалоого числа токсинов.



Клюквенный сок.

Клюквенный сок имеет антиадгезивные свойства и растворяет защитные оболочки, в которых прячутся бактерии.



Оральные пробиотики.

Оральные пробиотики – это быстрый способ доставить полезные бактерии в ротовую полость, чтобы они вытеснили оттуда патогенные бактерии и уменьшили воспаление. Доктор Джеффри Хиллман сумел определить штаммы пробиотических бактерий у добровольцев со здоровыми зубами и деснами. Изолировав эти бактерии, он собрал их в специальную пробиотическую смесь под названием ProBiora3, которую можно найти в различных продуктах, в том числе EvoraPro. Эта бактериальная смесь вытесняет патогенные бактерии; по сообщениям, она отбеливает зубы, снижает кровоточивость десен и воспаление, а также уничтожает биопленки патогенных бактерий. Пробиотики продаются в форме довольно вкусных растворимых таблеток, которые нужно принимать дважды в день в течение 30–90 дней.



Пробиотическая зубная паста.

Designs for Health выпускает зубную пасту PerioBiotic, специальную пробиотическую пасту, в которой нет ни фтора, ни триклозана, зато много пробиотиков. Чтобы получить от этой пасты максимальную пользу, после чистки зубов не нужно полоскать рот – дайте полезным бактериям задержаться подольше.

Поначалу это кажется довольно странным, но в конце концов вы привыкнете, и вам даже понравится.

Базовый зубной протокол «Глубинной причины»

Базовый зубной протокол «Глубинной причины» рекомендуется для большинства пациентов с тиреоидитом Хашимото, чтобы улучшить здоровье зубов, – это даже само по себе может уменьшить воспаление и ослабить аутоиммунную реакцию.

Использование ксилита – жидкости для полоскания рта с содержанием серебра и пробиотической зубной пасты три раза в день в течение шести недель – может снизить содержание патогенов в ротовой полости. Во многих случаях потребуются стоматологические процедуры и антибиотики, но следующие три шага помогут вам избавиться от патогенных бактерий и бактериальных биопленок (зубного налета), которые вызывают или усугубляют воспаление во рту и могут привести к развитию аутоиммунной реакции.

Первый шаг:

оцените здоровье своих зубов. Прежде чем приступить к базовому зубному протоколу, оцените состояние своего рта. Посмотрите в зеркало на свои зубы, прежде чем чистить их. Отметьте, есть ли у вас:

◆ Рецессия десен
[24]

- ◆ Темные пятна
- ◆ Зубная боль
- ◆ Зубной налет
- ◆ Шатающиеся зубы

Затем почистите зубы щеткой и зубной нитью и отметьте, есть ли:

- ◆ Кровь из десен
- ◆ Боль

Держите этот список при себе, чтобы проверить состояние через шесть недель.

Второй шаг:

следуйте новому протоколу.

1. Начните день с полоскания маслом. Полоскайте зубы примерно одной столовой ложкой кунжутного или кокосового масла в течение примерно 5-20 минут сразу после того, как проснетесь, пока масло не побелеет.
2. Полоскайте зубы три раза в день в течение минуты одной чайной ложкой коллоидного серебра, затем сплевывайте. (Примечание: не пытайтесь готовить собственные растворы коллоидного серебра. Употребление неправильно приготовленных растворов может вызвать аргирию, или синдром синего человека. Я рекомендую только следующие бренды: Designs for Health, Sovereign Silver и мой собственный бренд Rootcology.)
3. Опрыскивайте десны ксилитом три раза в день, чтобы разрушить бактериальные биопленки, или жуйте жвачку с ксилитом (не жуйте жвачку, если у вас пломбы с амальгамой – при жевании выделяются пары ртути). Вы можете готовить собственный ксилитный спрей из ксилитного

порошка (мне нравится бренд Designs for Health): разводите одну чайную ложку в одном стакане нефторированной воды.

4. Чистите зубы пастой, не содержащей триклозан и фтор, описанными ранее покачивающими движениями три раза в день.

5. Принимайте оральные пробиотики три раза в день. Отличный вариант – Garden of Life Probiotic Smile. Еще можете попробовать зубную пасту, богатую пробиотиками.

Третий шаг:

проверьте свой прогресс. Еще раз оцените здоровье ваших зубов (вернитесь к первому шагу) после шести недель протокола, чтобы проверить, улучшилось ли оно. Если здоровье улучшилось, продолжайте следовать протоколу и сделайте анализ на антитела щитовидной железы (если они были повышены), чтобы проверить, снизились ли они. Прогресс в уровне антител будет замечен уже через четыре недели, но полного эффекта придется ждать до трех месяцев.

Уход за полостью рта должен быть постоянной работой, потому что формирование зубного налета – это естественный процесс во рту. Впрочем, еще через шесть недель, возможно, вам уже не придется соблюдать такой строгий режим.

Инфекции носовой полости

Инфекции-триггеры могут прятаться у вас в носовых пазухах. Эти инфекции зачастую изначально вызываются дрожжами или плесенью, но могут привести к вторичной бактериальной инфекции, которую тоже придется лечить; очень важно сдать анализ и на дрожжи, и на плесень. Симптомы синусита – боль в носовых пазухах, носу, ушах, лице или горле, а также выделения из носа, головные боли, хронический кашель, постназальный затек, чихание, заложенность носа, раздражение горла, потеря обоняния и воспаление уха. Еще может повышаться температура, но при болезни щитовидной железы этого можно не заметить. Если у вас есть симптомы синусита, обратитесь к отоларингологу. Возможно, врачу придется сделать рентген носовых пазух, чтобы обнаружить инфекцию.

Чтобы облегчить симптомы синусита, я рекомендую следующие процедуры: промывание носа один-два раза в день, протокол чистки кишечника широкого спектра «Глубинная причина», протокол для избыточного роста дрожжей и носовые капли с серебром вроде Argentyn 23. Способ применения спрея: прыскайте пять – десять раз в каждую ноздрю в течение семи – десяти дней, затем два раза в каждую ноздрю два раза в день до тех пор, пока инфекция не пройдет.

В некоторых случаях понадобятся более агрессивные меры: антибиотики или противогрибковые средства. Ваш врач может назначить антибиотики от бактериальной инфекции, а также противогрибковое против дрожжевой или грибковой инфекции. Некоторым пациентам против грибковых инфекций в носу помогают специальные нистатиновые капли из рецептурных аптек. Кроме того, в рецептурной аптеке вам могут приготовить спрей, который вылечит сразу и грибковую, и бактериальную инфекции.

Примечание по поводу синуситов: во многих случаях синусит – это знак того, что вы когда-то контактировали с плесенью (или контактируете с ней сейчас). Если глубинная причина вашей инфекции – плесень, вам нужно будет вычистить ее из своего дома (или переехать, если избавиться от нее невозможно) и обратиться к специалисту по плесени, а также, возможно, попросить у врача противогрибковые средства. Дополнительные стратегии по борьбе с плесенью вы найдете в двенадцатой главе.

Вирус Эпштейна – Барр

Я подозреваю, что многие больные тиреоидитом Хашимото могут страдать от вируса Эпштейна – Барр, затаившегося в щитовидной железе. Когда я провела опрос 2209 пациентов с тиреоидитом Хашимото, 11 процентов сообщили, что почувствовали себя плохо после заражения вирусом Эпштейна – Барр; я точно знаю, что именно вирус Эпштейна – Барр запустил мой собственный синдром хронической усталости на первом курсе колледжа. Исследование 2015 года, проведенное в Польше, обнаружило вирус в клетках щитовидной железы 80 процентов больных с тиреоидитом Хашимото, а в щитовидных железах испытуемых из контрольной группы вируса Эпштейна – Барр не было. Более того, в группе пациентов с тиреоидитом Хашимото обнаружили еще и клетки, находящиеся в постоянном состоянии пролиферации, – медленно растущая инфекция.

Когда вы заражаетесь вирусом Эпштейна – Барр, естественные защитные механизмы тела атакуют вирус. К сожалению, если организму не хватает питательных веществ и он слишком уязвим, вирус может одержать верх над иммунитетом и ослабить его реакцию, вызвав вялотекущую латентную инфекцию и многочисленные дефициты и дисбалансы, которые облегчают развитие аутоиммунного процесса.

Вирус Эпштейна – Барр служит триггером и для многих других хронических и аутоиммунных расстройств: рассеянного склероза, фибромиалгии, синдрома хронической усталости.

Вирус Эпштейна – Барр и другие герпесвирусы задерживаются в организме носителя на много лет после первичного заражения и даже через много лет могут снова реактивироваться. Когда-то я рекомендовала перед лечением сдавать анализы на реактивацию вируса, но в последнее время появляется информация, что вирус Эпштейна – Барр может доставлять проблемы даже в том случае, если результаты анализов на реактивацию вируса отрицательные.

Протокол для вируса Эпштейна – Барр Фармакологическое лечение

◆ Валганцикловир: 1800 мг в день в течение 3 недель, затем 900 мг в день в течение 6 месяцев или дольше

Растительное и альтернативное лечение

Ломатиум – это растение с противовирусным действием широкого спектра от Barlow Herbal Specialties; оно имеет потенциальные терапевтические свойства при лечении вируса Эпштейна – Барр, папилломавируса человека, герпесвирусов и цитомегаловируса, а также может помочь в профилактике вирусных инфекций – гриппа и простуды.

Ломатиум может вызвать однократную сыпь, похожую на экзантему, когда тело очищает себя от вируса. Чтобы предотвратить развитие сыпи, попробуйте для начала принять MunityBoost: в этом препарате сочетаются травы для укрепления печени и низкая доза ломатиума.

Если вы не принимаете ломатиум, попробуйте другие растительные средства:

- ◆ Кордицепс 750 мг: 2 капсулы 3 раза в день в течение 90 дней
- ◆ Экстракт листьев оливы: 1 капсула 2 раза в день в течение 60 дней

Поддерживающее лечение

- ◆ N-ацетилцистеин: 1800 мг в день
- ◆ ProBoost Thymic Protein A: доктор Джейкоб Тейтельбаум, специалист по синдрому хронической усталости, рекомендует три пакетика в день в течение 90 дней, чтобы помочь организму сражаться с вирусами
- ◆ Адаптогены (ашваганда, лимонник, астрагал)
- ◆ Витамин D: 5000 МЕ в день в зависимости от результатов анализов
- ◆ Витамин С: 500-3000 мг в день
- ◆ Загар на солнце или в соляриях
- ◆ Лизин
- ◆ Витамин С внутривенно

Следующие шаги

Искать в организме инфекцию временами не легче, чем иголку в стогу сена. Но я надеюсь, что меры, изложенные в этой главе, помогут вам составить четкий план действий.

Успешное опознание и устранение инфекции и ее причины может привести к величайшей победе: полному выздоровлению от тиреоидита Хашимото (а также избавлению от других заболеваний и симптомов, которые могли развиваться из-за этой инфекции).

Глава двенадцатая

Протоколы для устранения токсинов

В главе о протоколе «Укрепление печени» вы узнали, как свести к минимуму контакты с токсинами, покупая более качественные средства для уборки и ухода за собой, посуду для готовки и так далее. Но если анкета «Оценка токсинов» привела вас сюда, вы, возможно, подвергались или подвергаетесь воздействию более конкретного токсина.

Отвечая на вопрос, может ли то или иное вещество стать токсическим триггером, нужно рассматривать два главных фактора. Первый – это, естественно, доза токсина. Парацельс, «отец токсикологии», живший в XVI веке, говорил: «Все есть яд, и ничто не лишено ядовитости. От дозы зависит, яд это или лекарство». Чем выше доза токсина, тем больше вероятность, что он перегрузит наши механизмы детоксикации и вызовет болезнь. Вот почему сокращение контактов с токсинами так важно для выздоровления.

Второй фактор – это чувствительность к токсину у конкретного человека. Например, если у пациента целиакия, организм реагирует на глютен куда более бурно, чем у пациента с чувствительностью к глютену. У первого даже микроколичества глютена могут вызвать тяжелую реакцию, а второй может перенести определенную дозу, прежде чем начнутся симптомы.

Чувствительность к некоторым веществам предопределяется генетически, но все же есть некоторые меры, которые можно предпринять, чтобы ослабить реакцию организма.

Фундаментальные протоколы «Укрепление печени», «Восстановление надпочечников» и «Баланс кишечника» сделали ваш организм более стойким и менее чувствительным к окружающей среде. В некоторых случаях нужно рассматривать еще и третий фактор: устранение токсина из организма.

Сократить контакты с токсинами и укрепить организм мы можем и самостоятельно, но вот к «Продвинутому протоколу» по удалению токсинов из организма лучше всего будет приступать под наблюдением квалифицированного специалиста-медика. В этой главе мы подробнее поговорим о чувствительности к химикатам, электромагнитным полям (ЭМП), плесени, болезни грудных имплантатов, отравлении тяжелыми металлами, а также токсинах, с которыми мы контактируем в стоматологическом кабинете.

Химическая чувствительность

У больных тиреоидитом Хашимото высока вероятность развития чувствительности к нескольким химикатам (multiple chemical sensitivities, MCS), в частности бисфенолу-А, парабенам, формальдегиду и бромированным и галогенизированным соединениям, которые содержатся в вещах повседневного пользования – пластиках, средствах для ухода за собой, мебели, матрасах. Вот некоторые симптомы MCS.

- ◆ Ненормальная работа иммунной системы
- ◆ Аутоиммунные заболевания
- ◆ Аллергии на различные вещества
- ◆ Похожие на астму симптомы и проблемы с дыханием

Сокращение контактов с этими химикатами – всегда хорошая идея, и в фундаментальном протоколе «Укрепление печени» вы уже встречались с различными стратегиями: использование домашних растений и очистителей воздуха, которые помогают организму вывести токсины естественным образом. Но если на одно или несколько из перечисленных веществ реагирует ваша иммунная система, возможно, вам придется значительно изменить свою жизнь и окружение, чтобы восстановить здоровье.

Стратегии по преодолению MCS

Анализ Array 11 – Chemical Immune Reactivity Screen от Cyrex Laboratories может помочь вам определить, есть ли у вас чувствительность к любому из девятнадцати веществ из списка. Если реакция обнаружилась, возможно, вам придется значительно изменить свою окружающую среду, чтобы восстановить здоровье. Более подробную информацию смотрите в таблице «Токсины у вас дома»

Чувствительность к ЭМП

Еще один тип чувствительности, который бывает при тиреоидите Хашимото, – это чувствительность к электромагнитным полям, например таким, которые излучают флуоресцентные лампы, мобильные телефоны, Wi-Fi-роутеры, беспроводные телефоны и линии электропередачи. Среди симптомов чувствительности к ЭМП – нарушения сна, стресс, усталость, головные боли, сыпь, жжение, боль, рассеянность внимания и учащенное сердцебиение; любой из этих симптомов может усугубляться при увеличении времени и интенсивности контакта.

Стратегии по преодолению чувствительности к ЭМП

Если говорить о чувствительности к ЭМП, вот несколько стратегий, которые могут помочь вам почувствовать себя лучше.

- ◆ Подключайте интернет по проводам, а не через Wi-Fi.
- ◆ Не кладите ноутбук себе на колени.
- ◆ Отключайте на ночь электрошнур, чтобы в спальне вообще не было электричества.
- ◆ Старайтесь по возможности меньше пользоваться мобильными и беспроводными телефонами и больше говорить по проводным.
- ◆ Уберите светорегуляторы и флуоресцентные лампы.
- ◆ Проводите больше времени на природе!

Примечание о чувствительности к ЭМП: у большинства моих клиентов, чувствительных к ЭМП, была болезнь Лайма.

Плесень

Вы, возможно, слышали о Дейве Эспри, экстраординарном биохакере, создателе Bulletproof Coffee и авторе книги The Bulletproof Diet, бестселлера New York Times, но вы наверняка не знаете, что Bulletproof Coffee и сама диета Bulletproof родились благодаря борьбе Дейва с тиреоидитом Хашимото.

В какой-то момент Дейв весил больше 130 килограммов и страдал от постоянного тумана в голове и усталости, хотя сидел на крайне низкокалорийной диете и тренировался по шесть дней в неделю. В конце концов у него диагностировали тиреоидит Хашимото. Дейв обнаружил, что для него главными триггерами болезни стали глютен и токсичная плесень.

Стремясь избежать контактов с токсичной плесенью, он создал свой знаменитый Bulletproof Coffee, напиток, где мало и плесени, и реактивных токсинов, потом – Bulletproof Diet и множество пищевых добавок! Сейчас Дейв – настоящий эталон работоспособности, управляет успешной компанией, а его тиреоидит Хашимото давно в ремиссии.

В главе о протоколе «Укрепление печени» я рассказала вам, что плесень может стать мощным триггером для многих аутоиммунных заболеваний, в том числе аутоиммунной болезни щитовидной железы, астмы и аллергии. Один из потенциальных признаков того, что в вашем случае глубинной причиной служит плесень, – ухудшение здоровья после переезда в новый дом.

Помните, что не на каждого это может подействовать одинаково. Например, если у другого члена вашей семьи нет генетической предрасположенности, тиреоидита Хашимото у него не

будет, зато вскоре после переезда может начаться астма или аллергический ринит. А у третьего члена семьи вообще не будет никаких заметных симптомов!

Другие признаки воздействия токсичной плесени: рассеянность внимания, проблемы с дыханием, когнитивные нарушения, подавление иммунной системы, усталость, депрессия, артрит, проблемы с пищеварением, нарушения сна, воспаление и боль в суставах. Чихание, кашель, насморк и астма – самые распространенные «красные флажки», говорящие о плесени.

Анализ на плесень

Вы можете сдать анализ RealTime Laboratories на метаболиты плесени в моче, чтобы определить, не поселилась ли плесень в вашем организме. Кроме того, неплохим вариантом будет сдать анализ на плесень от лаборатории ALCAT, чтобы узнать, какая плесень вызывает реакцию организма. Если вы сдавали анализы кала, они могут показать избыточный рост плесени в кишечнике. Результат будет примерно таким: «Присутствие дрожжей, таксономия неизвестна». Если вы подозреваете, что у вас где-то в доме плесень, можете вызвать санитарные службы или заказать специальный комплект для поиска плесени, например MOLDetect.

Стратегии по борьбе с плесенью

Вы можете справиться с плесенью, если примете определенные меры дома, используете фармакологические методы лечения (если вам их назначит медицинский специалист) и станете принимать полезные пищевые добавки. Давайте рассмотрим каждую из этих стратегий.

Сведение к минимуму плесени в доме

- ◆ Смените жилье (да, легче сказать, чем сделать). Это не всегда возможно, но может стать необходимым.
- ◆ Вызовите санитарные службы для устранения плесени.
- ◆ Установите дома очиститель воздуха.
- ◆ Прочистите вентиляционные трубы в доме.

Фармакологическое лечение

- ◆ Противогрибковые средства вроде флуконазола или итраконазола в течение 30–90 дней, чтобы уничтожить плесень в организме
- ◆ Холестирамин в порошке в течение 30–90 дней: он связывает плесень и выводит ее из организма

Растительное и альтернативное лечение

◆ Масло орегано: 2 капсулы 3 раза в день в течение 30–60 дней



S. boulardii:

5-15 млрд КОЕ 2–4 раза в день (до 8 раз в день) в течение 60 дней

◆ Спрей Argentyn: одно впрыскивание в каждую ноздрю 1–2 раза в день (для плесени в носовой полости)

◆ Активированный уголь: 2 капсулы перед сном (может вызвать дефицит магния)

◆ CholestPure от Pure Encapsulations (из сои): 1–2 капсулы 3 раза в день (во время еды) в течение 30–90 дней

Диетические рекомендации смотрите в девятой главе.

Болезнь грудных имплантатов

Если вы обнаружили, что многие из ваших симптомов начались после операции по увеличению груди, вы в этом не одиноки! Многие мои клиентки заметили, что имплантаты в груди могут стать триггером для тиреоидита Хашимото и других загадочных аутоиммунных заболеваний. Возможно, для того чтобы улучшить здоровье, вам придется сделать операцию по уменьшению груди и удалению имплантатов. Рекомендую вам прочитать книгу Сьюзен Колб

The Naked Truth About Breast Implants: From Harm to Healing,

чтобы узнать, какие у вас есть варианты.

Некоторые мои читательницы поделились своим опытом удаления имплантатов из груди.

Вот что написала мне одна из них через два месяца после операции: «Я чувствую себя настолько лучше! Я стала намного энергичнее, мне больше не приходится спать днем, я прихожу в себя. Я так рада, что снова могу нормально работать по дому, ходить больше чем в один магазин за раз и не чувствовать себя после этого усталой и разбитой. Я лучше сплю, исчезли проблемы с памятью, тревожность и депрессия. Невероятно!» Более того, результаты ее анализов на ТТГ, антитела щитовидной железы, реверсный Т

3

и воспаление значительно улучшились буквально через несколько недель после удаления имплантатов!

Опыт этой читательницы показывает, каким ударом по здоровью может стать установка имплантатов в грудь, особенно с точки зрения щитовидной железы. Это, конечно, поможет не всем, но, если у вас тиреоидит Хашимото и имплантаты в груди, вам стоит проверить, как менялось ваше состояние здоровья после операции по установке имплантатов.

Токсичные металлы

Многочисленные токсичные металлы могут нарушать работу щитовидной железы и иммунной системы. Металлы накапливаются в тканях человеческого организма, в том числе их находят и в щитовидной железе при биопсии. В некоторых случаях на нас воздействует всего один металл, в других – сразу несколько. Мы знаем, что у тяжелых металлов бывают независимые, аддитивные и синергические эффекты.

Анализ на тяжелые металлы можно заказать через врачей функциональной медицины, которые, скорее всего, обратятся к лабораториям вроде Metametrix или Doctor's Data. Эти

анализы обычно проводятся с помощью хелирующего вещества вроде димеркаптосукциновой кислоты, которая высвобождает запасы тяжелых металлов и помогает определить общую нагрузку на организм. Поскольку морепродукты могут давать ложноположительные результаты в таких анализах, я рекомендую воздерживаться от их употребления минимум три дня до анализа.

Прежде чем пробовать продвинутые протоколы детоксикации, я рекомендую вам пройти генетическое тестирование, например у 23andME, чтобы определить, нет ли у вас генетических мутаций, которые влияют на процесс выведения токсинов. За процесс детоксикации отвечает много разных генов; впрочем, я обнаружила, что два самых важных из них – это MTHFR (метилентетрагидрофолатредуктаза) и CBS (цистатионин-В-синтаза).

Если у вас мутация в гене MTHFR, нужно принимать N-ацетилцистеин (NAC), метилфолат и витамин В

12

в течение как минимум недели до специального анализа мочи, чтобы он выявил металлы. Анализы волос тоже могут помочь при определении уровня тяжелых металлов, но многие врачи не умеют правильно интерпретировать анализы волос, так что положительные результаты могут быть упущены из виду.

Если вам уже доводилось сталкиваться с тяжелыми металлами и отравлением ими, то, скорее всего, вы слышали о хелатной терапии, которую проводят с помощью веществ вроде димеркаптосукциновой кислоты (ДМСК), димеркаптопропан-сульфоната натрия (унитиола) или этилендиаминтетрауксусной кислоты (ЭДТА). Хелирование – это процедура, используемая для удаления металлов из организма. Она может быть очень эффективной, но, с другой стороны, может нанести и серьезный вред, особенно если ее проводит специалист, не слишком знакомый с хелированием (а таких большинство!). Хелирование может привести к тому, что токсины попадут в кровь, а затем переберутся в другие органы, что вызовет другие побочные эффекты и даже новые аутоиммунные реакции. Побочные эффекты хелатной терапии хорошо известны; ДМСК, в частности, может вызвать чувствительность к сере, и ее нельзя применять, если у вас генетическая мутация CBS (перед прохождением хелатной терапии обязательно пройдите генетическое тестирование на CBS, например, у 23andMe). Более того, хелирование может вызвать истощение запасов важных питательных веществ – магния, молибдена, цинка, меди, марганца и железа. Из-за рисков, связанных с хелатной терапией, я предпочитаю более мягкий и вежливый подход к удалению токсинов (см. протоколы на стр. 372).

Симптомы токсичного контакта с металлами разнятся в зависимости от металла. Вот некоторые самые узнаваемые симптомы отравления конкретными металлами.



Никель.

Чувствительность к никелю может выражаться симптомами как снаружи, так и внутри тела: крапивница, экзема, чесотка, головная боль, усталость и кишечные симптомы, похожие на целиакию.

Как и тиреоидит Хашимото, чувствительность к никелю – это гиперчувствительная реакция IV типа. От нее страдают до 17 процентов женщин, и чувствительность к никелю может коррелировать с тиреоидитом Хашимото.



Ртуть.

Симптомы отравления ртутью: перепады настроения, рассеянность внимания, подергивания мышц, уменьшение мышечной массы, раздражительность, головные боли, металлический привкус во рту, потеря равновесия, нарушения зрения, усталость и многие другие.



Мышьяк.

Если вы получаете слишком большие дозы мышьяка, у вас может наблюдаться пожелтение в конечностях, усталость, выпадение волос, депрессия, потемнение кожи, слабость, уменьшение мышечной массы и кашель.



Медь.

Симптомы отравления медью: усталость, раздражительность, тревожность, эмоциональная лабильность, оранжевый оттенок волос, акне, проблемы с концентрацией, сыпь на коже и плохое заживление ран.



Свинец.

Отравление свинцом может проявляться как мышечная слабость, усталость или летаргия, симптомы СДВГ, раздражительность, миалгия, боль в суставах или артрит, потеря аппетита, необычные вкусовые ощущения, головная боль, бессонница, снижение либидо, потеря веса, изменения в характере, неврологические затруднения, нейропатия, тошнота, рвота, потеря памяти, депрессия и нарушения координации.

Стратегии борьбы с отравлением металлами

Вместо того чтобы агрессивно выпихивать тяжелые металлы из организма, я предпочитаю выводить их спокойно и вежливо – сокращая контакты, используя конкурирующие с ними питательные вещества нам на пользу, а также задействуя сауны, особенно инфракрасные, – они могут очень сильно помочь с выздоровлением. Сначала мы рассмотрим эти стратегии, а также общий протокол «Мягкого выведения токсичных металлов». А потом я расскажу вам о конкретных стратегиях, которые применяются для меди и серы.

Сокращайте контакты

Как я уже говорила ранее, ключ к сокращению контактов с любым химическим элементом или веществом – знать, где оно содержится. Таблица ниже поможет вам уменьшить контакты с никелем, свинцом, мышьяком, ртутью и кадмием, а также вывести их из организма.

Используйте конкурирующие питательные вещества

Один из ключей к тому, чтобы искоренить токсины и даже не дать им связаться с рецепторами в нашем организме, – держать эти рецепторы занятыми с помощью питательных веществ и минералов. Вот почему я рекомендую прием мультивитаминов и минералов, чтобы не дать токсинам закрепиться в организме. Особенно полезны в этом деле селен, цинк, молибден, йод и витамины группы В.

Кроме того, убедитесь, что у вас нормальный уровень глутатиона – важной молекулы, которая обезвреживает тяжелые металлы. Я уже рекомендовала N-ацетилцистеин и селеном-тионин, которые повышают уровень глутатиона, но еще вы можете непосредственно принимать липосомальный глутатион.

Саунотерапия

Саунотерапия может повысить внутреннюю температуру тела, дав щитовидной железе необходимый отдых от неблагоприятной работы. Сауны помогают при синдроме хронической усталости, боли и фибромиалгии. Самый часто изучаемый режим: посещение сауны один – пять раз в неделю в течение одного – трех месяцев.

Большинству моих клиентов с тиреоидитом Хашимото очень нравится саунотерапия; они сообщают, что после нее чувствуют себя уютно, счастливо и спокойно, и она придает им энергии. Однако саунотерапия подходит не всем: если вы пьете алкоголь или страдаете от похмелья, пожалуйста, избегайте саун, потому что сочетание одного с другим может вызвать опасный дисбаланс электролитов. Побочные эффекты от пребывания в сауне редки, но людям с заболеваниями сердца, диабетом и другими хроническими болезнями перед посещением сауны нужно проконсультироваться с врачом. Вот еще несколько советов для хорошего сеанса в сауне.

- ◆ Не забывайте пить. Вы довольно сильно вспотеете, так что можно досидеться до обезвоживания. Я рекомендую пить очищенную воду, чтобы точно знать, что токсины не возвращаются в организм.
- ◆ Если у вас кружится голова или вам становится плохо, сразу же выходите.
- ◆ Начинайте с коротких сеансов и постепенно оставайтесь дольше – ваше тело постепенно приспособится и сможет справиться лучше.

Протокол «Мягкое выведение токсичных металлов»

Два важных этапа детоксикации – это мобилизация токсинов и их адсорбция. Мобилизовать токсины можно с помощью рецептурных хелирующих препаратов или концентрата кинзы. Поскольку у пациентов с тиреоидитом Хашимото самочувствие после хелирования часто ухудшается, а не улучшается, я рекомендую начать с кинзы.

Вторая важная часть детоксикации – адсорбция токсинов, процесс, при котором они прилипают к определенной субстанции и покидают организм, вместо того чтобы свободно по нему передвигаться. Для адсорбции токсинов используются различные вещества: хлорелла, активированный уголь и клетчатка (в виде яблочного пектина или псиллиума). Я лично предпочитаю активированный уголь и шелуху псиллиума, потому что хлорелла при тиреоидите Хашимото может доставить проблемы из-за высокого содержания йода и иммуномодулирующих свойств, которые ассоциируются с морскими водорослями. Ниже изложен мягкий протокол выведения токсичных металлов. Его длительность зависит от токсической нагрузки.

- ◆ Препарат псиллиума помогает адсорбировать токсины из кишечника и мешает их реабсорбции, стимулируя выделение желчи. Помимо прочего, псиллиум снижает уровень холестерина и сахара в крови, предотвращает формирование камней в желчном пузыре и повышает уровень бутирата в толстом кишечнике, что способствует размножению полезных бактерий. Активированный уголь и псиллиум стоит принимать вместе, потому что псиллиум может предотвращать запоры, вызываемые активированным углем. Размешайте одну чайную ложку шелухи псиллиума в 250 мл воды, выпейте смесь, затем запейте ее еще одним 250-миллилитровым стаканом воды. Псиллиум нужно принимать как минимум за два часа до и через два часа после еды или других лекарств. Пейте эту смесь 1–3 раза в день.
- ◆ Активированный уголь помогает вычистить токсины из кишечника и аппендикса и не дает токсинам пройти через кишечно-печеночную циркуляцию. Начинайте с одной капсулы активированного угля ежедневно, не во время еды (большинству людей неплохо подходит время с 15:00 до 16:00), затем постепенно увеличивайте дозу до 3 капсул. Обязательно принимайте цитрат магния, потому что активированный уголь может истощить запасы магния и вызвать запоры и другие симптомы дефицита магния.
- ◆ Кинза мобилизует токсины. Принимайте 2 капли экстракта дважды в день перед едой (или через 30 минут после активированного угля или псиллиума) в течение 1 недели, затем делайте перерыв на 3 недели. Повторяйте в течение 1 недели каждый месяц, чтобы постепенно, мягко вывести токсины.
- ◆ Яблочный пектин или рисовые отруби можно использовать как источники клетчатки, которая поможет вывести токсины из организма. Принимайте по 7-10 г в день.
- ◆ Альфа-липоевая кислота – серосодержащая пищевая добавка, которая может снизить уровень тяжелых металлов и повысить глутатион. Принимайте по 100300 мг в день. (Избегайте, если у вас мутация в гене CBS.)

Примечание по поводу клетчатки: в идеале перед работой над выведением токсинов нужно избавиться от кишечных инфекций, особенно СИБР. Протоколы детоксикации предусматривают употребление клетчатки, которая может усугубить СИБР, дисбактериоз и другие виды дисбаланса в кишечнике.

Если у вас в организме есть токсины, то, возможно, вам будет полезно и дальше принимать витамин С, мультивитаминный комплекс, бетаин с пепсином (тяжелые металлы снижают кислотность в желудке), пробиотики, магний, цинк, селен и NAC, пока вы выводите их из организма. Кроме того, во время детоксикации стоит еще раз пройти фундаментальный протокол «Укрепление печени».

Неплохо было бы убедиться, что ваша моча щелочная – это тоже способствует выведению токсинов. Рекомендуемый pH мочи – выше 7. Если pH вашей мочи меньше (более кислый), попробуйте принимать магний, чтобы сделать ее более щелочной. Приборы для измерения pH мочи можно купить в сети.

Чувствительность к сере

Я обнаружила, что у людей с мутацией в гене CBS часто наблюдается чувствительность к сере. Сере требует специальных протоколов для выведения из организма. В некоторых случаях отравление или чувствительность к сере наблюдаются при отравлении ртутью; некоторые мои клиенты сообщили об этой реакции после лечения ДМСК. Симптомы отравления серой – высыпания на коже и реакция на пищу, богатую серой, вроде яиц или чеснока.

Протокол для чувствительности к сере

- ◆ Сядьте на двухнедельную веганскую диету (если организм ее переносит)
- ◆ Избегайте богатых серой продуктов (яиц, чеснока, лука, крестоцветных овощей) в течение 4–8 недель
- ◆ Принимайте бутират, молибден, витамин B12, L-карнитин и тиамин, чтобы вывести из организма избыток серы, в течение 4–8 недель
- ◆ Избегайте пищевых добавок, содержащих серу, в том числе препаратов N-ацетилцистеина, селена, глутатиона и альфа-липоевой кислоты, в течение 4–8 недель

Отравление медью

Отравление медью – довольно распространенная глубинная причина тиреоидита Хашимото. Симптомы включают в себя усталость, раздражительность, тревожность, эмоциональную лабильность, красноватый оттенок волос, акне, проблемы с концентрацией, сыпь на коже и плохое заживление ран.

Получить избыточную дозу меди можно из воды, проходящей по старым медным трубам, еды, мультивитаминов, противозачаточных средств, медных внутриматочных спиралей и при некоторых стоматологических процедурах. Отравление медью также может стать результатом плохой работы надпочечников или избытка эстрогена.

Есть несколько анализов на отравление медью.



Анализ волос.

Повышенная медь может быть заметна в анализе явно, а может быть скрыта: при нормальном уровне меди повышен кальций и понижено отношение между цинком и медью, или повышены кальций и ртуть.



Анализ крови.

Отравление медью выражается снижением уровня щелочной фосфатазы.



Comprehensive Urine Element Profile от Genova Diagnostics с применением унитиола или ДМСК.

Этот анализ покажет повышенный уровень меди.

Укрепление надпочечников, балансировка женских гормонов, прием пищевых добавок и диета с малым содержанием меди помогут в борьбе с отравлением медью.

Протокол при отравлении медью (перечисление в порядке важности)

Пожалуйста, не забывайте, что длительность лечения зависит от уровня меди в организме.

- ◆ Мультивитамины без меди (Nutrient 950 от Pure Encapsulations): 6 шт. в день
- ◆ Пиколинат цинка: 30–60 мг в день, чтобы вытеснить медь
- ◆ Молибден: 100–500 мкг в день, чтобы очистить от меди кровеносную систему
- ◆ Марганец: 5-30 мг в день, чтобы вытеснить медь
- ◆ Витамин С: 500-3000 мг в день для хелирования меди

◆ Витамин В

6

: 500–600 мг в день для смягчения симптомов отравления медью

- ◆ Альфа-липоевая кислота: 50-150 мг в день для хелирования меди
- ◆ Энотеровое масло: 500 мг дважды в день для улучшения усвояемости цинка

ВЫБРОСЫ МЕДИ

Нелишним будет помнить, что протоколы для отравления медью могут вызвать небольшое ухудшение симптомов в первые десять дней лечения. На третьей-четвертой неделе будут заметны улучшения, а полный эффект проявится в течение трех – двенадцати месяцев. В первую пару дней у вас могут наблюдаться выбросы меди, если вы начнете выводить ее в больших количествах. Симптомы выбросов меди – тошнота, спутанность мыслей, тревожность, раздражительность, перепады настроения и высыпания на коже.

Подробнее о борьбе с отравлением медью читайте в отличной книге Энн Луизы Гиттлмен *Why Am I Always So Tired?*

Поскольку отравление медью часто сочетается с дисфункцией надпочечников, вам стоит продолжать прием рыбьего жира, N-ацетилцистеина, магния, витаминов группы В и препаратов

для поддержки надпочечников. Кроме того, прием больших доз энотерового масла (2000–3000 мг в день) может помочь с симптомами, в том числе выпадением волос.

Мутация гена MTHFR

В рамках протокола «Укрепление печени» я познакомила вас с генетической вариацией MTHFR, которая может затруднить применение на практике некоторых протоколов для тиреоидита Хашимото. Мутация гена MTHFR может вызывать проблемы с метилированием, а это один из основных методов выведения из организма тяжелых металлов, так что у людей с этой мутацией тяжелые металлы могут накапливаться в организме активнее.

Генетическая вариация MTHFR может привести к повышенному уровню гомоцистеина, а это, в свою очередь, вызывает дефицит фолиевой кислоты, витаминов B

6

и B

12

. Кроме того, при мутации гена MTHFR плохо перерабатывается искусственная разновидность фолиевой кислоты, которую добавляют в низкокачественные пищевые добавки и переработанную пищу.

Кроме изменений образа жизни, людям с геном MTHFR и повышенным уровнем гомоцистеина могут помочь активированные формы фолиевой кислоты, витаминов B

6

и B

12

, например метилфолат (он же L-5-MTHF), пиридоксаль-5-фосфат (П5Ф) и метилкобаламин. Все потому, что мы не всегда получаем достаточно этих питательных веществ из одной только еды. Пищевые добавки Rootcology Methylation Support, Pure Encapsulations Homocysteine Factors и Designs for Health Homocysteine Supreme содержат все вышеупомянутые ингредиенты и могут улучшить процесс метилирования при мутации MTHFR.

Анализ на гомоцистеин и генетическую вариацию MTHFR можно сдать во многих лабораториях. 23andMe предлагает анализ на ген MTHFR; кроме того, многие могут заказать анализ на этот ген у своего врача, и обычно этот анализ покрывается страховкой. Многие изменения образа жизни, полезные при тиреоидите Хашимото, помогут и при мутации MTHFR. Стоит отметить,

что эта вариация наблюдается не у всех больных тиреоидитом Хашимото. Недавнее исследование за авторством Арикавы и коллег, в котором участвовали пациенты с тиреоидитом Хашимото и базедовой болезнью, показало, что распространение полиморфизма среди больных аутоиммунными заболеваниями щитовидной железы такое же, как среди населения в целом.

Протокол пищевых добавок для гена MTHFR

Я также рекомендую добавить бетаин с пепсином (для дополнительной дозы триметилглицина) и Nutrient 950 от Pure Encapsulations в качестве мультивитамина.

Протокол для мутации MTHFR

Rootcology Methylation Support, Pure Encapsulations Homocysteine Factors и Designs for Health Homocysteine Supreme помогают при мутации MTHFR. Они содержат активированные витамин В

6

(пиридоксаль-5-фосфат), фолиевую кислоту и витамин В

12

(метилкобаламин и триметилглицин).

Стоматологические процедуры

Еще одна важная составляющая токсических контактов – стоматологические процедуры, которые вам доводилось проходить; они могли подвергнуть вас воздействию тяжелых металлов и радиации. В рамках «Продвинутого протокола» по избавлению от токсинов я рекомендую вам вспомнить все стоматологические процедуры, которые вы проходили. Играли ли они роль в болезни щитовидной железы? Давайте посмотрим на возможные источники токсинов и стратегию борьбы с ними.

Амальгамы

Вы знали, что, если у вас пломбы из амальгамы, они же «серебряные», на самом деле у вас в зубах ртуть? Амальгамы состоят из ртути на 50 процентов веса. Кроме того, они содержат небольшое количество серебра, олова, меди и цинка. Амальгамы – это заметный источник контактов с ртутью у широкого населения; едва ли не две трети всех контактов с ртутью происходит именно через амальгамы. Ртуть выделяется из пломбы каждый раз, когда вы жуете, потому что пары ртути не являются химически стабильным веществом. Количество усваиваемой ртути из амальгам составляет от 9 до 17 г/день, а скорость поглощения – примерно 12 г/день.

Судебно-медицинское исследование 2006 года показало, что ртуть из амальгам может накапливаться в тканях щитовидной железы. Чем больше у человека пломб с ртутью, тем больше ртути откладывается в щитовидной железе. Кроме того, это же исследование показало, что ртуть накапливается в мозге, гипофизе и почках. В другом исследовании обнаружилось, что у детей женщин с амальгамами тоже бывают отложения ртути в органах и нарушения работы щитовидной железы. Чем выше уровень ртути в крови матери, тем выше уровень ТТГ у детей. Исследования показали и связь ртути с аутоиммунными реакциями. Вот несколько интересных результатов.

◆ Отчеты о случаях нечаянного проглатывания ртути показывают, что ртуть может вызывать у некоторых людей аутоиммунную реакцию.

◆ Кроме того, эндокринная активность ртути хорошо задокументирована; она вызывает избыток Т

4

и уменьшает концентрацию биологически активного Т

3

у животных.

- ◆ Ртуть может истощать в организме запасы селена и антиоксидантов, требующих селен. Дефицит селена, а также антиоксидантов является триггером для тиреоидита Хашимото.
- ◆ В 2010 году Хибенова и коллеги сообщили, что у некоторых людей наблюдается отложенная гиперчувствительность к никелю и ртути. Эту реакцию можно измерить с помощью коммерческого анализа на трансформацию лимфоцитов, LTT-MELISA.
- ◆ В 2006 году тридцати девяти пациентам с тиреоидитом Хашимото сделали анализ MELISA на гиперчувствительность к неорганическим соединениям ртути. У пациентов с гиперчувствительностью к ртути, которым сняли амальгамы, значительно снизились антитела и к ТГ, и к ТПО.
- ◆ Еще одно исследование с применением анализа MELISA для нескольких аутоиммунных заболеваний показало, что замена амальгам на композитные пломбы у больных с аллергией на ртуть способствовала улучшению здоровья почти 70 процентов пациентов. Несколько показаний анализов, в том числе специфическая лимфоцитарная реакция на ртуть in vitro и антитела щитовидной железы, тоже нормализовались.

На основании этих исследований я готова дать совет: если у вас тиреоидит Хашимото и стоят амальгамы в зубах, сдайте анализ MELISA. Этот анализ можно заказать через биологического дантиста, имеющего связи с соответствующей лабораторией. Анализ MELISA поможет вам определить, стоит ли срочно снимать амальгаму и ставить другие пломбы или же сейчас важнее другие медицинские вмешательства.

Если анализ скажет, что амальгамы нужно удалять, процедура должна быть безопасной. При неправильном удалении вы можете вдохнуть сразу много паров ртути, и вместо малых доз ртути, разнесенных во времени, вы получите одну большую сразу. Если у вас мутация MTHFR и кишечная проницаемость, вся эта ртуть может запросто перегрузить сигнальные пути детоксикации.

Многие мои клиенты сообщали о наступлении или усугублении симптомов тиреоидита Хашимото после неправильного удаления амальгам. Попросите вашего стоматолога принять следующие меры для безопасного удаления зубных амальгам.

- ◆ Стоматолог должен использовать коффердам.
- ◆ Вам должны дать кислородную маску и закрыть кожу.
- ◆ Нужно установить дополнительные отсасывающие трубки для паров ртути.
- ◆ После процедуры обязательно прополощите рот активированным углем – он поможет связать остаточные токсины.

В идеале я порекомендовала бы пройти протоколы «Укрепление печени» и «Баланс кишечника», прежде чем снимать амальгамы. Это даст организму дополнительные возможности для детоксикации. Некоторые стоматологи порекомендуют вам принимать N-ацетилцистеин или другое лекарство для укрепления печени перед, во время и после удаления амальгам.

Если у вас снимали амальгамы, не соблюдая необходимых мер предосторожности, я опять-таки рекомендую вам еще раз пройти протоколы «Укрепление печени» и «Баланс кишечника», а потом заказать у врача специализированный анализ мочи на тяжелые металлы, чтобы определить, нужно ли дополнительное медицинское вмешательство.

Даже небольшие дозы радиации вредны для щитовидной железы, так что старайтесь всячески ограничивать контакты с радиацией. Цифровой рентген безопаснее, чем пленочный, – для него требуется меньшая доза радиации. Кроме того, рекомендую вам надеть специальный защитный воротник для щитовидной железы. К сожалению, некоторые рентгенологи могут предложить вам только нагрудник. Не дайте им уговорить вас согласиться на рентген без нормальной защиты щитовидной железы! Можете купить собственный защитный воротник и ходить на снимки с ним.

Биосовместимые стоматологические материалы

Пломбы, вкладки, мосты, скобы, пластиковые элайнеры (вроде Invisalign) и другие материалы, используемые в стоматологии, могут вызывать иммунную реакцию у некоторых людей. Удаление этих материалов в большинстве случаев необязательно или нереалистично (за исключением Invisalign, который легко снимается). Но если у вас аутоиммунное заболевание, я рекомендую для будущих стоматологических процедур найти биологического дантиста и сделать анализ на биосовместимость. Мы все уникальны, и реакция у нас может быть на разные материалы, так что ваш биологический дантист должен будет вам помочь в выборе самых безопасных для вашей уникальной биохимии материалов, когда придет время ставить новую пломбу или заменять старую (срок годности композитной пломбы – от семи до двадцати лет). Проверку на чувствительность к стоматологическим химикатам и материалам может заказать биологический дантист, сотрудничающий с Clifford Materials Reactivity Testing.

Следующие шаги

Надеюсь, что эта глава помогла вам избавиться от токсических триггеров и восстановиться, в процессе у вас прошли многие симптомы, и вы ощутили сильнейшее чувство облегчения. Я знаю, что именно так было дело со мной и моими клиентами, – нет ничего лучше, чем избавиться от чего-то, что вредит вам и подрывает здоровье!

Обращение автора

Я искренне надеюсь, что эта книга верой и правдой послужит вам на пути к выздоровлению! Для многих из вас протоколы из этой книги обеспечат полное преображение: ваша жизнь снова станет свободной и энергичной, к вам вернется здоровье, страсть и целеустремленность, а симптомы вскоре превратятся в далекое воспоминание! Для других же книга станет лишь отправной точкой, которая поможет восстановить здоровье в грядущие дни и годы. На каком бы этапе своего пути вы ни находились, я хочу, чтобы вы помнили: вы не одиноки и у вас есть возможность вернуть себе здоровье. Путь к выздоровлению много, и я надеюсь, что мои советы помогли вам найти ваш собственный путь. Для меня большая честь быть частью вашего путешествия, и я надеюсь, что мы и дальше будем держать связь. Мое стремление помогать людям с тиреоидитом Хашимото лишь усиливается с каждым новым открытием, каждой историей успеха и каждым новым клиентом, для которого приходится искать уникальные решения. Я обожаю общаться с читателями и узнавать об их успехах и трудностях, а еще – делиться новыми и лучшими достижениями на поприще борьбы с тиреоидитом Хашимото. Давайте

общаться! Вы можете найти меня в социальных сетях или посетив мой сайт. Надеюсь, мы еще увидимся!

За то, чтобы вы оставались здоровыми,

Изабелла Венц, доктор фармакологии,

член Американского общества клинической патологии

www.thyroidpharmacist.com

www.facebook.com/thyroidlifestyle

Благодарности

Я хочу поблагодарить тех, кто помог мне донести эту книгу из головы до книжных полок, чтобы она преобразила жизни бесчисленного множества людей.

Майкла Венца, моего милого мужа, – за неослабную любовь и поддержку, за то, что шел рядом со мной и держал меня за руку в этом путешествии! Я обожаю мечтать с тобой, расти с тобой и прокладывать наш собственный путь. Я знаю, что, пока мы есть друг у друга, возможно все.

Марту Новосадзку, мою красивую и замечательную маму, которая вдохновила меня стать врачом и по-прежнему вдохновляет меня каждый день – за то, что всегда верила в меня и поддерживала, за то, что была лучшей мамой и примером для подражания, о котором мечтает каждая девочка! Адама Новосадзки, моего доброго и умного отца, – за то, что воспитал во мне сочувствие и сострадание, за то, что всегда понимал мою чувствительную душу, за то, что показал, что я могу проложить свою дорогу. Роберта Новосадзки, моего любимого брата, – за то, что показал, что я могу создать свою судьбу, за то, что всегда готов прикрыть спину!

Аманду Новосадзки, мою духовную сестру, – за то, что ты настоящий цветок доброты, любви и вдохновения! Всю семью Венц – за то, что приняли и полюбили меня!

Бриттани, Кэти, Анну, Клаудию, Хизер и других верных сторонников «Глубинной причины» – за то, что даете мне возможность заниматься тем, что я умею лучше всего! Мне так повезло, что у меня есть команда, которая искренне любит ту работу, что мы выполняем для этого мира.

Алана Кристиансона – за дружбу и поддержку, за то, что взяли маленького фармацевта под крыло. Работа с вами стала сбывшейся мечтой! Андреа Накаяму, мою дорогую сестру по Хашимото – за твое одобрение «от старшей сестренки», дружбу и советы в моем путешествии.

Магдалену Вшелаки, мою польскую сестру по Хашимото, – за дружбу, прекрасную еду и глубокие разговоры! Я вечно тебе благодарна за наставления на пляже в Сан-Диего! Джей-Джей Верджин – за то, что стала для меня наставницей и гидом! Донну Гейтс – за то, что поверила в меня и сказала, что иногда мир меняют маленькие женщины с тихими голосками!

Датиса Харразяна – за то, что подбадривал меня в работе. Ваша поддержка была невероятно важна!

Моих друзей – «Повстанцев глубинной причины»: Стива Райта, Лианн Или, Микки Трескотта, Hashimoto's Awareness, ThyroidChange, Hashimoto's 411, Дану Трентини, Марка Райана, Эрика Осански, Шеннона Гарретта, Кирка Гейра, Мишель Кори, Мэри Шомон, Джеймса Маскелла, Дейва Эспри, Кэти Уэллс, Марка Хаймана, Келли Бруган, Сьюзи Коэн, Шона Крокстона, Данну Боумен, Крису Ореккьо, Авиву Ромм, Питера Осборна, Труди Скотт, Джолин Брайтен, Майкла Русслейна, Дэвида Брэди, Тома О'Брайана, Мелани и Джеймса Рошей и многих других – за те перемены, которых мы добились вместе!

Одаренных врачей, которых я встретила за время своего путешествия, в том числе Елену Коулз, Дэвида Льюса и Кэтрин Уорд, – за то, что помогли мне двигаться вперед.

Мою издательскую команду мечты: Селест Файн и Джона Мааса, моих потрясающих литературных агентов, – за то, что дали мне шанс блеснуть, за вашу веру в меня, за поддержку на каждом этапе издательского процесса. Я словно выиграла агентскую лотерею, заполучив вас двоих! Рок-звезд из Harper One, особенно Гидеона Вейла и Гретхен Лиз, – за то, что вместе со мной создали эту книгу и помогли сделать ее как можно более понятной и полезной! Кортни Кенни – за ваши чудесные идеи и проект-менеджерскую доблесть!

Моих клиентов и читателей – за ваше любопытство и преданность делу выздоровления. Я так горда тем, что вы взяли здоровье в свои руки, и рада, что смогла стать частью вашего путешествия к здоровью! Спасибо моей замечательной читательнице Тереске Ванкович за то, что попросила меня написать книгу с конкретными протоколами.

Избранная библиография

Чтобы дать в книге максимальное количество полезной информации и при этом уложиться в определенный издательством объем, я решила сократить объем примечаний

и

справочной информации. Ключевые издания я перечислила здесь; полную, обширную библиографию

с

самыми современными данными вы бесплатно найдете по адресу www.thyroidpharmacist.com/action, если захотите больше узнать о научных основах этой книги.

Ajjan, R., and A. Weetman. 2015. "The pathogenesis of Hashimoto's thyroiditis: Further developments in our understanding."

Hormone and Metabolic Research

47 (10): 702710. doi: 10.1055/s-0035-1548832.

Arena, S., A. Latina, R. Baratta, G. Burgio, D. Gullo, and S.

Benvenga. 2015. "Chronic lymphocytic thyroiditis: Could it be influenced by a petrochemical complex? Data from a cytological study in South-Eastern Sicily."

European Journal of Endocrinology

172 (4): 383–389. doi: 10.1530/eje-14-0864.

Bajaj, J., P. Salwan, and S. Salwan. 2016. "Various possible toxicants involved in thyroid dysfunction: A review."

Journal of Clinical and Diagnostic Research

10 (1): FE01-03. doi: 10.7860/jcdr/2016/15195.7092.

Baldini, M., A. Colasanti, A. Orsatti, et al. 2009.

“Neuropsychological functions and metabolic aspects in subclinical hypothyroidism: The effects of l-thyroxine.”

Progress in Neuropsychopharmacology and Biological Psychiatry
33 (5): 854–859. doi: 10.1016/j.pnpbp.2009.04.009.

Bellis, M., L. Burke, P. Trickett, and F. Putnam. 1996.

“Antinuclear antibodies and thyroid function in sexually abused girls.”

Journal of Traumatic Stress
9 (2): 369–378. doi: 10.1007/bf02110669.

Bertalot, G., G. Montresor, M. Tampieri, et al. 2004. “Decrease in thyroid autoantibodies after eradication of

Helicobacter pylori infection.” Clinical Endocrinology 61 (5): 650–652. doi: 10.1111/j.1365–2265.2004.02137.x.

Bozkurt, N., B. Karbek, E. Cakal, H. Firat, M. Ozbek, and

T. Delibasi. 2012. “The association between severity of obstructive sleep apnea and prevalence of Hashimoto’s thyroiditis.”

Endocrine Journal
59 (11): 981–988. doi: 10.1507/endocrj.ej12-0106.

Bunevicius, A., J. Leserman, and S. Girdler. 2012. “Hypothalamic pituitary-thyroid axis function in women with a menstrually related mood disorder.”

Psychosomatic Medicine
74 (8): 810–816. doi: 10.1097/psy.0b013e31826c3397.

Carta, M., A. Loviselli, M. Hardoy, et al. 2004. “The link between thyroid autoimmunity (antithyroid peroxidase autoantibodies) with anxiety and mood disorders in the community: A field of interest for public health in the future.”

BMC Psychiatry
4 (1). doi: 10.1186/1471-244x-4-25.

Contis, G., and T. Foley. 2015. “Depression, suicide ideation, and thyroid tumors among Ukrainian adolescents exposed as children to Chernobyl radiation.”

Journal of Clinical Medicine Research
7 (5): 332–338. doi: 10.14740/jocmr2018w.

Costantini, A., and M. I. Pala. 2014. “Thiamine and Hashimoto’s thyroiditis: A report of three cases.”

Journal of Alternative and Complementary Medicine
20 (3): 208–211. doi: 10.1089/acm.2012.0612.

Daher, R. 2009. “Consequences of dysthyroidism on the digestive tract and viscera.”

World Journal of Gastroenterology
15 (23): 2834. doi: 10.3748/wjg.15.2834.

Davies, T. 2016. "Pathogenesis of Hashimoto's thyroiditis (chronic autoimmune thyroiditis)." Uptodate.com. открыто 30 августа 2016 года.
<http://www.uptodate.com/contents/pathogenesis-of-hashimotos-thyroiditis-chronic-autoimmune-thyroiditis>.

Drutel, A., F. Archambeaud, and P. Caron. 2013. "Selenium and the thyroid gland: More good news for clinicians." *Clinical Endocrinology* 78 (2): 155–164. doi: 10.1111/cen.12066.

Duntas, L. 2009. "Autoimmunity: Does celiac disease trigger autoimmune thyroiditis?" *Nature Reviews Endocrinology* 5 (4): 190–191. doi: 10.1038/nrendo.2009.46.

Eglite, M., T. Zvagule, K. Rainsford, J. Reste, E. Curbakova, and N. Kurjane. 2009. "Clinical aspects of the health disturbances in Chernobyl nuclear power plant accident clean-up workers (liquidators) from Latvia." *Inflammopharmacology* 17 (3): 163–169. doi: 10.1007/s10787-009-0001-4.

Farahid, O., N. Khawaja, M. Shennak, et al. 2014. "Prevalence of coeliac disease among adult patients with autoimmune hypothyroidism in Jordan." *Eastern Mediterranean Health Journal* 20 (1): 51–55.

Fasano, A. 2011. "Zonulin and its regulation of intestinal barrier function: The biological door to inflammation, autoimmunity, and cancer." *Physiological Reviews* 91 (1): 151–175. doi: 10.1152/physrev.00003.2008.

—. 2012. "Leaky gut and autoimmune diseases." *Clinical Reviews in Allergy & Immunology* 42 (1): 71–78. doi: 10.1007/s12016-011-8291-x.

Friedman, M., S. Wang, J. Jalowiec, G. McHugo, and A. McDonagh-Coyle. 2005. "Thyroid hormone alterations among women with posttraumatic stress disorder due to childhood sexual abuse." *Biological Psychiatry* 57 (10): 1186–1192. doi: 10.1016/j.biopsych.2005.01.019.

Galletti, P., and G. Joyet. 1958. "Effect of fluorine on thyroidal iodine metabolism in hyperthyroidism." *Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism* 18 (10): 1102–1110. doi: 10.1210/jcem-18-10-1102.

Garber, J., R. Cobin, H. Gharib, et al. 2012. "Clinical practice guidelines for hypothyroidism in adults: Cosponsored by the American Association of Clinical Endocrinologists and the American Thyroid Association."

'1 Thyroid

22 (12): 12001235. doi: 10.1089/thy.2012.0205.

Gartner, R. 2002. "Selenium supplementation in patients with autoimmune thyroiditis decreases thyroid peroxidase antibodies concentrations."

Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism

87 (4): 1687–1691. doi: 10.1210/jc.87.4.1687.

Gierach, M., J. Gierach, A. Skowrońska, et al. 2012. "Hashimoto's thyroiditis and carbohydrate metabolism disorders in patients hospitalised in the Department of Endocrinology and Diabetology of Ludwik Rydygier Collegium Medicum in Bydgoszcz between 2001 and 2010."

Endokrynologia Polska

63 (1): 14–17.

Hadithi, M. 2007. "Coeliac disease in Dutch patients with Hashimoto's thyroiditis and vice versa."

World Journal of Gastroenterology

13 (11): 1715. doi: 10.3748/wjg.v13.i11.1715.

Haviland, M., J. Sonne, D. Anderson, et al. 2006. "Thyroid hormone levels and psychological symptoms in sexually abused adolescent girls."

Child Abuse & Neglect

30 (6): 589–598. doi: 10.1016/j.chiabu.2005.11.011.

Heckl, S., C. Reiners, A. Buck, A. Schafer, A. Dick, and M. Scheurlen. 2015. "Evidence of impaired carbohydrate assimilation in euthyroid patients with Hashimoto's thyroiditis."

European Journal of Clinical Nutrition

70 (2): 222–228. doi: 10.1038/ejcn.2015.167.

Hoang, T., C. Olsen, V. Mai, P. Clyde, and M. Shakir. 2013. "Desiccated thyroid extract compared with levothyroxine in the treatment of hypothyroidism: A randomized, double-blind, crossover study."

Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism

98 (5): 1982–1990. doi: 10.1210/jc.2012–4107.

Hofling, D., M. Chavantes, M. Acencio, et al. 2014.

"Effects of low-level laser therapy on the serum TGF-B1 concentrations in individuals with autoimmune thyroiditis."

Photomedicine and Laser Surgery

32 (8): 444–449. doi: 10.1089/pho.2014.3716.

Hofling, D., M. Chavantes, A. Juliano, et al. 2010. "Low-level laser therapy in chronic autoimmune thyroiditis: A pilot study."

Lasers in Surgery and Medicine

42 (6): 589–596. doi: 10.1002/lsm.20941.

Hybenova, M., P. Hrda, J. Prochazkova, V. Stejskal, and I. Sterzl. 2010. "The role of environmental factors in autoimmune thyroiditis."
Neuroendocrinology Letters
31 (3): 283–289.

Jack, A., A. Dawson, K. Begany, et al. 2013. "fMRI reveals reciprocal inhibition between social and physical cognitive domains."
Neuroimage
66: 385–401. doi: 10.1016/j. neuroimage.2012.10.061.

Janegova, A., P. Janega, B. Rychly, K. Kuracinova, and P. Babal. 2015. "The role of Epstein-Barr virus infection in the development of autoimmune thyroid diseases."
Endokrynologia Polska
66 (2): 132–136. doi: 10.5603/ EP.2015.0020.

Joung J., Y. Cho, S. Park, et al. 2014. "Effect of iodine restriction on thyroid function in subclinical hypothyroid patients in an iodine-replete area: A long period observation in a large-scale cohort."
Thyroid
24 (9): 1361–1368. doi: 10.1089/thy.2014.0046.

Juby, A., M. Hanly, and D. Lukaczer. 2016. "Clinical challenges in thyroid disease: Time for a new approach?"
Maturitas
87: 72–78. doi: 10.1016/j.maturitas.2016.02.001.

Katarzyna, K., C. Jarosz, S. Agnieszka, et al. 2013. "L-thyroxine stabilizes autoimmune inflammatory process in euthyroid nongoitrous children with Hashimoto's thyroiditis and type 1 diabetes mellitus."
Journal of Clinical Research in Pediatric Endocrinology
5 (4): 240–244. doi: 10.4274/jcrpe.1136.

Kogelnik, A., K. Loomis, M. Hoegh-Petersen, F. Rosso, C. Hischier, and J. Montoya. 2006. "Use of valganciclovir in patients with elevated antibody titers against human herpesvirus-6

(HHV-6) and Epstein-Barr virus (EBV) who were experiencing central nervous system dysfunction including long-standing fatigue."
Journal of Clinical Virology
37: S33-S38. doi: 10.1016/ s1386-6532(06)70009-9.

Kvantchakhadze, R. 2002. "Wobenzym in the complex treatment of autoimmune thyroiditis."
International Journal of Immunorehabilitation
4 (1): 114.

Lauritano, E., A. Bilotta, M. Gabrielli, et al. 2007. "Association between hypothyroidism and small intestinal bacterial overgrowth."
Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism
92 (11): 4180–4184. doi: 10.1210/jc.2007–0606.

Luiz, H., D. Goncalves, T. Silva, et al. 2014. "IgG4-related Hashimoto's thyroiditis: A new variant of a well known disease."

Arquivos Brasileiros de Endocrinologia & Metabologia
58 (8): 862–868. doi: 10.1590/0004-2730000003283.

Mansournia, N., M. Mansournia, S. Saeedi, and J. Dehghan. 2014. "The association between serum 25OHD levels and hypothyroid Hashimoto's thyroiditis."

Journal of Endocrinological Investigation
37 (5): 473–476. doi: 10.1007/s40618-014-0064-y.

Mariani, M., A. Palpacelli, A. Mussoni, and A. Rossodivita. 2013. "Hashimoto's thyroiditis: An accidental discovery of a lingual thyroid in a 7-year-old child."

BMJ Case Reports,
August 21. doi: 10.1136/bcr-2013-200247.

Mehrdad, M., F. Mansour-Ghanaei, F. Mohammadi, F. Joukar, S. Dodangeh, and R. Mansour-Ghanaei. 2012. "Frequency of celiac disease in patients with hypothyroidism."

Journal of Thyroid Research
2012: 1–6. doi: 10.1155/2012/201538.

Messina, G., T. Esposito, J. Lobaccaro, et al. 2016. "Effects of low-carbohydrate diet therapy in overweight subject with autoimmune thyroiditis: Possible synergism with Ch R EBP."

Drug Design, Development and Therapy
214 (10): 2939–2946. doi: 10.2147/dddt.s106440.

Moncayo, R., and H. Moncayo. 2015a. "Proof of concept of the WOMED model of benign thyroid disease: Restitution of thyroid morphology after correction of physical and psychological stressors and magnesium supplementation."

BBA Clinical
3: 113–122. doi: 10.1016/j.bbacli.2014.12.005.

—. 2015b. "The WOMED model of benign thyroid disease: Acquired magnesium deficiency due to physical and psychological stressors relates to dysfunction of oxidative phosphorylation."

BBA Clinical
3: 44–64. doi: 10.1016/j.bbacli.2014.11.002.

Mussig, K., A. Kunle, A. Sauberlich, et al. 2012. "Thyroid peroxidase antibody positivity is associated with symptomatic distress in patients with Hashimoto's thyroiditis."

Brain, Behavior, and Immunity
26 (4): 559–563. doi: 10.1016/j.bbi.2012.01.006.

Naiyer, A., J. Shah, L. Hernandez, et al. 2008. "Tissue transglutaminase antibodies in individuals with celiac disease bind to thyroid follicles and extracellular matrix and may contribute to thyroid dysfunction."

Thyroid
18 (11): 1171–1178. doi: 10.1089/thy.2008.0110.

Nanan, R., and J. Wall. 2010. "Remission of Hashimoto's thyroiditis in a twelve-year-old girl with thyroid changes documented by ultrasonography."
Thyroid
20 (10): 1187–1190. doi: 10.1089/ thy.2010.0102.

Nexo, M., T. Watt, B. Cleal, et al. 2014. "Exploring the experiences of people with hypo-and hyperthyroidism."
Qualitative Health Research
25 (7): 945–953. doi: 10.1177/1049732314554093.

Pacini, F., T. Vorontsova, E. Molinaro, et al. 1998. "Prevalence of thyroid autoantibodies in children and adolescents from Belarus exposed to the Chernobyl radioactive fallout."
Lancet
352 (9130): 763–766. doi: 10.1016/s0140-6736(97)11397-6.

Patil, B., and G. Giri. 2012. "A clinical case report of Hashimoto's thyroiditis and its impact on the treatment of chronic periodontitis."
Nigerian Journal of Clinical Practice
15 (1): 112. doi: 10.4103/1119-3077.94113.

Patil, B., T. Gururaj, and S. Patil. 2011. "Probable autoimmune causal relationship between periodontitis and Hashimoto's thyroiditis: A systemic review."
Nigerian Journal of Clinical Practice
14 (3): 253. doi: 10.4103/1119-3077.86763.

Peckham, S., D. Lowery, and S. Spencer. 2015. "Are fluoride levels in drinking water associated with hypothyroidism prevalence in England? A large observational study of GP practice data and fluoride levels in drinking water."
Journal of Epidemiology & Community Health
69 (7): 619–624. doi: 10.1136/jech-2014-204971.

Plaza, A., L. Garcia-Esteve, C. Ascaso, et al. 2010. "Childhood sexual abuse and hypothalamus-pituitary-thyroid axis in postpartum major depression."
Journal of Affective Disorders
122 (1–2): 159–163. doi: 10.1016/j.jad.2009.07.021.

Popławska-Kita, A., M. Kościuszko-Zdrodowska, K. Siewko, et al. 2015. "High serum IgG4 concentrations in patients with Hashimoto's thyroiditis."
International Journal of Endocrinology
2015: 1–6. doi: 10.1155/2015/706843.

Prummel, M., and W. Wiersinga. 2005. "Thyroid peroxidase autoantibodies in euthyroid subjects."
Best Practice & Research Clinical Endocrinology & Metabolism
19 (1): 1-15. doi: 10.1016/j. beem.2004.11.003.

Rajic, B., J. Arapovic, K. Raguz, M. Boskovic, S. Babić, and S. Maslač. 2015. "Eradication of *Blastocystis hominis* prevents the development of symptomatic Hashimoto's thyroiditis: A case report." *Journal of Infection in Developing Countries* 9 (7): 788–791. doi: 10.3855/jidc.4851.

Rotondi, M., L. de Martinis, F. Coperchini, et al. 2014. "Serum negative autoimmune thyroiditis displays a milder clinical picture compared with classic Hashimoto's thyroiditis."

European Journal of Endocrinology
171 (1): 31–36. doi: 10.1530/ eje-14-0147.

Sategna-Guidetti, C. 2001. "Prevalence of thyroid disorders in untreated adult celiac disease patients and effect of gluten withdrawal: An Italian multicenter study." *American Journal of Gastroenterology* 96 (3): 751–757. doi: 10.1016/ s0002-9270(00)02410-2.

Staii, A., S. Mirocha, K. Todorova-Koteva, S. Glinberg, and J. Jaume. 2010. "Hashimoto thyroiditis is more frequent than expected when diagnosed by cytology which uncovers a pre-clinical state." *Thyroid Research* 3 (1): 11. doi: 10.1186/1756-6614-3-11.

Sterzl, I., J. Prochazkova, and P Hrdá. 2006. "Removal of dental amalgam decreases anti-TPO and anti-Tg autoantibodies in patients with autoimmune thyroiditis." *Neuroendocrinology Letters* 27, suppl. 1: 25–30.

Strieder, T. 2008. "Prediction of progression to overt hypothyroidism or hyperthyroidism in female relatives of patients with autoimmune thyroid disease using the Thyroid Events Amsterdam (THEA) score." *Archives of Internal Medicine* 168 (15): 1657. doi: 10.1001/archinte.168.15.1657.

Sugiyama, A., H. Nishie, S. Takeuchi, M. Yoshinari, and M.

Furue. 2015. "Hashimoto's disease is a frequent comorbidity and an exacerbating factor of chronic spontaneous urticaria." *Allergologia et Immunopathologia* 43 (3): 249–253. doi: 10.1016/j. aller.2014.02.007.

Sukran, D., B. Omer, S. Damla Goksen, and O. Samim. 2011. "Clinical course of Hashimoto's thyroiditis and effects of levothyroxine therapy on the clinical course of the disease in children and adolescents." *Journal of Clinical Research in Pediatric Endocrinology* 3 (4): 192–197. doi: 10.4274/ jcrpe.425.

Toulis, K., A. Anastasilakis, T. Tzellos, D. Goulis, and D.

Kouvelas. 2010. "Selenium supplementation in the treatment of Hashimoto's thyroiditis: A systematic review and meta-analysis."
Thyroid
20 (10): 1163–1173. doi: 10.1089/ thy.2009.0351.

Vojdani, A., and I. Tarash. 2013. "Cross-reaction between gliadin and different food and tissue antigens."
Food and Nutrition Sciences
4 (1): 20–32. doi: 10.4236/fns.2013.41005.

Vykhovanets, E., V. Chernyshov, I. Slukvin, et al. 1997. "
131
I dosedependent thyroid autoimmune disorders in children living around Chernobyl."
Clinical Immunology and Immunopathology
84 (3): 251–259. doi: 10.1006/clin.1997.4379.

Wang, J., S. Lv, G. Chen, et al. 2015. "Meta-analysis of the association between vitamin D and autoimmune thyroid disease."
Nutrients
7 (4): 2485–2498. doi: 10.3390/nu7042485.

Wentz, I. 2015. "Top 9 takeaways from 2232 people with Hashimoto's."
Thyroid Pharmacist.
Открыто 30 августа 2016 года.
[http://www.thyroidpharmacist.com/blog/
top-10-takeaways-from-2232-people-with-hashimotos](http://www.thyroidpharmacist.com/blog/top-10-takeaways-from-2232-people-with-hashimotos).

Wentz, I., and M. Nowosadzka. 2013.
Hashimoto's Thyroiditis.
Lexington, KY: Wentz, LLC.

Xu, J., X. Liu, X. Yang, et al. 2011. "Supplemental selenium alleviates the toxic effects of excessive iodine on thyroid."
Biological Trace Element Research
141 (1–3): 110–118. doi: 10.1007/s12011-010-8728-8.

Yang, S. 2010. "Exposure to flame retardants linked to changes in thyroid hormones."
Berkeley News,
June 21. Открыто 19 октября 2016 года.
[http://news.berkeley.edu/2010/06/21/
pbde](http://news.berkeley.edu/2010/06/21/pbde).

Примечания

От слова «бихевиоризм» (англ. behavior – поведение) – направление в психологии, изучающее поведение человека и животных. –
Примеч. науч. ред.

Вернуться

2

Боль и онемение в пальцах рук, вызванные сдавливанием срединного нерва. –
Примеч. науч. ред.

Вернуться

3

Выпученные глаза. –
Примеч. науч. ред.

Вернуться

4

Идентичность.
Вернуться

5

Вырабатывается гипофизом – эндокринной железой, расположенной в головном мозге.
Вернуться

6

Специалист альтернативной медицины, работающий с опорно-двигательной системой, прежде всего позвоночником.
Вернуться

7

Эти птицы отличаются повышенной чувствительностью к угарному газу. Они сигнализируют о повышении концентрации опасных газов до того, как это могут почувствовать люди.
Вернуться

8

Питание порошками, в которых макроэлементы уже частично расщеплены до более легкоусвояемых молекул.
Вернуться

9

Американская некоммерческая организация, занимающаяся исследованием продуктов питания, питьевой воды, косметических средств на предмет содержащихся в них токсических веществ.

Вернуться

10

Канадская природоохранная организация, занимающаяся, в том числе, исследованиями токсичных химических веществ в пище, питьевой воде и косметике.

Вернуться

11

Стекание носовых выделений по задней стенке глотки в низлежащие отделы дыхательной системы

Вернуться

12

Нарушение ритма

Вернуться

13

Замена для молочных продуктов.

Вернуться

14

При длительном применении возможна негативная реакция Большинство белковых порошков, имеющихся на рынке, содержат соевые и молочные белки, а они вызывают сильную реакцию при тиреоидите Хашимото. Яичные белки не такие реактивные, но, к сожалению, у больных тиреоидитом Хашимото, принимающих их в пищу, часто начинается реакция на яйца, потому что яичные белки трудно перевариваются при кишечной проницаемости. Лучше всего усваиваются организмом при тиреоидите Хашимото гороховый белок и гидролизированный говяжий белок. Они гипоаллергенны и легко перевариваются. Я рекомендую гороховый белок для чистки (протокол «Укрепление печени»), а гидролизированный говяжий белок – для строительства (протоколы «Восстановление надпочечников» и «Баланс кишечника»). Гидролизированный говяжий белок имеет особое преимущество: он с меньшей вероятностью вызывает новые пищевые реакции, потому что в процессе гидролиза его расщепляют

Вернуться

15

Препятствующий работе щитовидной железы

Вернуться

16

Избегайте, если у вас чувствительность к пасленовым.

Вернуться

17

Злое + голодное: hungry + angry. –

Примеч. перев.

Вернуться

Переносимость витамина С определяется консистенцией стула. Симптом передозировки – жидкий стул.

Мы знаем, что стресс, тревожность и напряженность могут вызывать проблемы с надпочечниками, но это не односторонний процесс. Многие мои читатели и клиенты сообщали, что после развития тиреоидита Хашимото у них куда-то исчезал прежний спокойный и непринужденный характер. Одна читательница написала: «Когда у меня диагностировали тиреоидит Хашимото, вдруг начались приступы паники и тревожности. Это была не я. Раньше я была очень общительной, а стала настолько тревожной, что даже не решалась говорить на рабочих собраниях. Я вдруг перестала справляться вообще со всем!»

На втором этапе тиреоидита Хашимото иммунная система начинает атаковать щитовидную железу. После разрушения клеток щитовидной железы гормоны из них выделяются в кровеносную систему. Это вызывает скачки гормонов щитовидной железы – скоротечный гипертиреоз. Избыток гормонов щитовидной железы может сделать нас невероятно тревожными, раздражительными и вспыльчивыми. Этот симптом обычно связывают с базедовой болезнью, но встречается он и при тиреоидите Хашимото.

Я знаю, как ужасно постоянно тревожиться, и очень рада сообщить, что спасение есть. Вы не всегда будете чувствовать себя так. Все, конечно, разные, но два метода просто чудесно подошли и для моих клиентов, и для меня: прием селена с утра и цитрата магния перед сном, а также восстановление баланса сахара в крови с помощью правильного питания.

Вы страдаете от тревожности?

Вернуться

По имени персонажа сказки о трех медведях, где стул и кровать медвежонка оказались Златовласке точно по размеру.

Вернуться

При передозировке опиоидными наркотиками, например героином. вали налтрексон, встречались случаи

гипертиреоза, и дозировку лекарств необходимо было снижать. При тиреоидите Хашимото рекомендуется начинать прием налтрексона с дозы 0,5 мг и периодически повышать ее на 0,5 мг, пока не достигнете рекомендуемой дозировки 3–4,5 мг.

Это лекарство доступно только по рецепту и может быть разделено на малые дозы в специализированных рецептурных аптеках. К счастью, хотя налтрексон не покрывается страховкой, это средство доступно в форме дженерика и весьма недорого – обычно оно стоит от 15 до 40 долларов в месяц.

Вернуться

FODMAP – ферментируемые, не перевариваемые в кишечнике углеводы, которые могут способствовать повышенному газообразованию.

Вернуться

Не причиняющим вреда.

Вернуться

Безобидный в обычных условиях.
Вернуться

24

Оголение корней зубов.
Вернуться

iVBORw0KGgoAAAANSUHEUgAAAFMAAAABACAMAAABRLrsHAAAABGdBtUEAALGPC/xhBQAA
ACBj
SFJNAAB6JgAAgIQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAAM1BMVEX////19fXj
5OXY2trU1tfr6+z4+fny8vLn6Ojg4eH8/Pzc3d7Fx8jNzs/Jy8zR0tPu7+8W7CgZAAAAAWJL
R0QAiAUdSAAAAAlwSFlzAAAcIAAAHCABzQ+bngAAAAAd0SU1FB+QIDRQsJJ0G5PsAAAJ3SURB
VFjD7ZhJloQgDEAZRSGA9z9tB4cqRQKotewsut+D8MIEwGLsX34tXEilpNDDU4AZJ6XUpO1n
xMEufuL3gVp+1ge9jQk4StS3gIMIp+Wbqx7O4vupVmRrQawTcBHVGyExAMG8TgBMS7T5SPi7
/OOxsHBjysIUeLNEOtorUgfglzTsYladuTiZdhxCAYrqCqdicZHftXwZqizjEmKG5CFgYEwg
DakaCp4nhMuQDi0fqRVfrxShEhA6eHFA2pi2cIQ+zIdEUjqgk2UHTVlFqqNHrgY14dMHREoZ
rWxOUYIadNzzxBODRmbpDDQUN5drSK2fa0iYzKxJa2KibFi8crhoohXPrtPFkQQLZE5Fkv7o
ih5klWxquphOOaHnBgNaUctPB6sxYUTv+YSex5qWy5lVbewZKlWAqCpdmpirqqvENLyqk6eo
niQUZiqrnNpig0bPPLqrpwPZrPq+0Rcme4ts3CHzS+RnhXEv2OKElO8QgbLfm5o0cxmOVUl
MkL0c6SImMw8dF/SSOzkY3xANKwhwz1jXRP44ED1PAHvniffwSQ8D0CFZGwiqSJ1oIj0xSaT
6M1hxPc/sV2TSzX6h+OWaLH2IXPacWquWU3ldS6NM8LQh3YOadwQk814FhMhlmevwafII2bp
kZP67cIs7tgu+tKTOX3XrczSK101mYU7eVm0MQtbijbz8hJdX94bs5Cmuc28hGz9ot2ZV+/b
SGazJdsLcNqZQxYc2cHMnN9vGv2p7awZdvXkUzV9P2PGT9xO0Wl3pdzQUOzi+q6Z7HBaPHEX
fKFTHxL78galr9j9HnS9yPQzh4dQvRFtejjLuRf4L6/kD9bafqvAKHIVAAAAJXRFWHRkYXRl
OmNyZWZ0ZQAyMDIwLTA4LTExVDIwOjQ0OjM2KzAzOjAwDOWOpAAAACV0RVh0ZGF0ZTptb2Rp
ZnkAMjAyMC0wOC0xM1QyMD00ND0zNiswMzowMH24NhgAAAAASUVORK5CYII=
iVBORw0KGgoAAAANSUHEUgAAAFMAAAABACAMAAABRLrsHAAAABGdBtUEAALGPC/xhBQAA
ACBj
SFJNAAB6JgAAgIQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAAM1BMVEX////19fXj
5OXY2trU1tfr6+z4+fny8vLn6Ojg4eH8/Pzc3d7Fx8jNzs/Jy8zR0tPu7+8W7CgZAAAAAWJL
R0QAiAUdSAAAAAlwSFlzAAAcIAAAHCABzQ+bngAAAAAd0SU1FB+QIDRQsJwQPtUEAAAJ3SURB
VFjD7ZhJloQgDEAZRSGA9z9tB4cqRQKotewsut+D8MIEwGLsX34tXEilpNDDU4AZJ6XUpO1n
xMEufuL3gVp+1ge9jQk4StS3gIMIp+Wbqx7O4vupVmRrQawTcBHVGyExAMG8TgBMS7T5SPi7
/OOxsHBjysIUeLNEOtorUgfglzTsYladuTiZdhxCAYrqCqdicZHftXwZqizjEmKG5CFgYEwg
DakaCp4nhMuQDi0fqRVfrxShEhA6eHFA2pi2cIQ+zIdEUjqgk2UHTVlFqqNHrgY14dMHREoZ
rWxOUYIadNzzxBODRmbpDDQUN5drSK2fa0iYzKxJa2KibFi8crhoohXPrtPFkQQLZE5Fkv7o
ih5klWxquphOOaHnBgNaUctPB6sxYUTv+YSex5qWy5lVbewZKlWAqCpdmpirqqvENLyqk6eo
niQUZiqrnNpig0bPPLqrpwPZrPq+0Rcme4ts3CHzS+RnhXEv2OKElO8QgbLfm5o0cxmOVUl
MkL0c6SImMw8dF/SSOzkY3xANKwhwz1jXRP44ED1PAHvniffwSQ8D0CFZGwiqSJ1oIj0xSaT
6M1hxPc/sV2TSzX6h+OWaLH2IXPacWquWU3ldS6NM8LQh3YOadwQk814FhMhlmevwafII2bp
kZP67cIs7tgu+tKTOX3XrczSK101mYU7eVm0MQtbijbz8hJdX94bs5Cmuc28hGz9ot2ZV+/b
SGazJdsLcNqZQxYc2cHMnN9vGv2p7awZdvXkUzV9P2PGT9xO0Wl3pdzQUOzi+q6Z7HBaPHEX
fKFTHxL78galr9j9HnS9yPQzh4dQvRFtejjLuRf4L6/kD9bafqvAKHIVAAAAJXRFWHRkYXRl
OmNyZWZ0ZQAyMDIwLTA4LTExVDIwOjQ0OjM5KzAzOjAw+q3+TQAAACV0RVh0ZGF0ZTptb2Rp
ZnkAMjAyMC0wOC0xM1QyMD00ND0zOSswMzowMlVwRvEAAAAASUVORK5CYII=
iVBORw0KGgoAAAANSUHEUgAAAgIAAAEIBAMAAACHZxIdAAAABGdBtUEAALGPC/xhBQAAAC
Bj
SFJNAAB6JgAAgIQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAAMFBMVEX///8aFxtY
V1hAPkCnjY329vbX19fi4uLMzM21tbVsa2ybm5ypqKI9fX7BwcHs7OyAiltVAAAAAWJLR0QA
iAUdSAAAAAlwSFlzAAAcIAAAHCABzQ+bngAAAAAd0SU1FB+QIDRQsJJ0G5PsAABYdSURBVHja
7V1vbCPHdZ+hxDSRe08SUuReo9LJQoS13YqFnYcNxebsmsUMBpk9ww3adriyLh20DbxSVYd
tCnckDmkceAGR9ooGudDLAF1UNdxTdlIihoILMINUiABQsZJPjhwIISIIXLQfvJPkflLcEPW9
GZKiTiJJ9Jaydnf2XvH3Xlvdn77ZmZn38w8xnz48OHDhw+vAD4UhNcPwocPHz58+PDhY594

O4zfwUIQx3/+VXYsx+ldphjIwg02G1qZKjM8jn9llc52JeUJfPErRmZgbK0kWARY58jo8BmA
6xieoNeiEDA2I/Ai/sfjLNIa8UwASD0UGWIRZxjTWSplQWqceIoQ8kgz+bjdLwLDocUvPEp
FoVpxsJZglwiZZ2Oy2weYILRMaFJ2UzK0yi4LvFEuSnYKLDOkeHBwPNJhidapIRA4MVRRUoM
WpksowLKfl2dQZV0TkuqLFBXyRwlUtaRjiAoUiqHRcoTF2EhkBxjLDZ+5sKCLi5PblQmQ/D7
fwv5EPz7xr2nN+CJJa6kOlVpcmPD3oGUCHx64zyRQj+QlMEuUngKZUi91SZFnUGVlKWVWFmg
rvl6h5QhTcrMYZGyHoSiNMfDj7dVnHx6CSi44xlq3RUybyqT6lQtDraRMqpvvUOK001KWmeC
/2yTklapVZZaUmWBurLrHVKGFSIYIQ+LFCre8so6K012k8LTw1R3lunYlaWd9OpIqTR2IGVy
Oyk8rSVVFqTG7pCy2CBShk8cpqWsVlerrGlutZSBFG01OTp2W4pKenWkzDS3k1lwd7cUfTdz
S9OsQ8pqk0gpJA6NlFFYmFlvZlhFdJPSnORYnSqCjh1S2kl1c9wEGGN1QZ3jv+mSFFNZ5uU
0FShixS8lufjb4MyttjtX2O6Uc+rjJuTWlJlgbu2CQl6xAp818/vN5nzICFRWsLKaqP2EZK
J+nupEBxGynR9DZSgEqMhxNdpJCQktRZoK4fdEi5f5raoDPwxuGR8uwobMj0ZaRMuTuR0kqK
XcVGu/pYGxehfRTBxvK26nPXjYXt1edT08rw3M3qQ1kqSZ1Fc+6nm9XnE3Ei5eMTocMi5Sfn
8cUA8NVgS5ty2mbb25RO0t3blObcNlKa1R1IGRpTpS12tSmYpZJs3Q327G6blGaGSDkbPzRS
sLQBqhiX9T6M7dT7tJJegRSxjZTGwg6k4C/VmXU3tFqklQV1yeU2KY0ykdJYPkxSZBzfOt2t
7yn4xLa/p7STXhUpU2x3Uoo7kKKz2PLyBjaRASXDJAUrThDft/GNNt9FyuYb7ZlNUntS3d5o
rQVupl2GRpvcQkrrjfZTY/oFefONlrJukjoLlrjzmj+hXvbG2GGSMr/M2EqOxj5mFymbY5/p
TVJ00t3GPqpP2hz7aFJMRUrrs3ln7JPSQ6nNsQ9lqSR1FqhRJRQYw9dZliV5eKQUCRS7hbk1q
hkbJd+jxLx3Z5ij5v3WyzasDufJ4ecsoGeCa1ij5ZnrsNNYNQqQ5JibRJoTHxMpIytoak4Kbb
j5KX9cCbKUmdBaoJTEdapGQUKTceGimHimFxAKEVr+/6TUZMHECo4Fvdv8kYFAcQmvf6rt9k
GPkDCL3h9V378OHDWRw/wel7IUYHw+kH48OHDhw8fPnzsex+F5b7pCs1MeV2cviD4u4+v903Z
XU992evy9AWReB+VlfJeF6c/GDJZSETFL+HrADfNvJcnImDMnGDsl1D+ce09g3DL81BvsibP
l+6HZOfqLqjYjOdXw8Dg7wDiAHOVKReKJdFkLO11Qa8GI4JfXKJ4+eEHH0l84l2384lBYP/T
LLKXH5ms/Mtv8a/fe//nExVW4cXsuYfn01d3QY0xfG4icB98PvGI+UjiY9Nn65CbFxxGkl4X
9KpJeVlMo80IXq3wlwca7A8LZTYdTfbYKi+zH83Jyn01/g8zRVbrXL0CKY9A5MR3Gp8XQ/TH
jIoTc+8XITPHixSsPpF4WqQUKTcx2Gw2z2ShzFisVUEWymwekhUA3iwVs6nO1V1A1adSGU2+
WnlckTliRibT6XS8AtVjRQo2tJGx/2pZyg/zhc/8Tul+k3dZSpIlqfq8nxc/+XLn6i7AhpZP
l4biUHi8bSnxxNvfFa8MiWNFCnbJXxzHCvRwfkjE3vtw4eOpxfsT82XVpnzxeiz/xBcUKZP8
4Ycbnau74K6nHudWaUgA16Sep8/+MF77Vrzyl8eLFHx5e08ihL1PdVQYKYcWF9jigyu3rVpV
U2ncxNdZ5eS7qfep8r+AZOfqLgijNjPNqYXSODXxZjOifVpm6MMnck00oH6ve5wqoeH0DRxE+
KTvgz7y+AR8+fPjw8daE1+7KowLh9YPw4cOHDx8+fPjYJ37WxzcXCeDumSgoPup1mffeY4bo
my7JuLt3qkbC6zLviRcOnZSg10XeG98wxCisDcCkCHxQjIglTYS6B1JK4wtL0ARwXBmDaQdy
w5BkNUC2uCvxAUjuFtwgTLCVCQ7w4Wyau6/Q2qBUjFZTAsp/UnD3uiVYk8xCkXA2wUpQApAq
A/odzqZJKWNWbHllglJZWIRRsPQjwVNkWFkeNochd5CCfn8Q/DVTmkm4Z4QUs0OiN1JSg5lZ
hn9TeezS3SEzZFdyWnaTMuMyu2Dfu2hjqrUKd9WX/iamtq9T8mm+MTkbMjUpgVyNTSs6NCn4
O5BjpBRJ4euohUjBIgTWWqTgKS0guBX6kHmQgjYnBDBFyp2G+J6IR3oj5bwZEvEWKfSXYdJp
q5uUi0gKk7ZK47AS/9UcyZY09S1K/gV+aTlutEjheedus4sU/O3k1T+RIJdliEjBIgyst0ih
m6Drpffeg62XdZCC3GwICctlCsSnUCuAcj2RsiEMYSISAKIAlyAeAwgKySGFZwyYllwWXYL6
xRpAxAFWonUUbZzA1G5cyWPCPOA9YX0ArHd4tTEbdere8Ld0aRsWFIIOaSFsAg8j8lpEXUD
tEDzD/4zHYODkBBKEREuxGVnKS8bYE6KnnuEys+F5fHQVx5YRJMuTKUspSH49PdDF00JZChrM
rwXJFpw8Py+U/J38Et3H5ZYSNDctBZWSpTSRQW0pNnMoOdqbIVqW0vzSU2l5IEuJLaOSsk2k
8NfHDPeMs3siRbcptibl3KrLms6FRqyOpDQVKSXJlZUv3m1VMM1ANcjdkwHMc9E5t3pJkPw7
4tyN4310tSlBosMwO21KEJWikDXwTdSi2pSyyUrJm6dYEE8pgf91zHc7Fw9CynlXEBEQRERs
2biBvc9yb6So3qesSBmB2s8hNQiVswuq+iApVH3WuDuCvU9jHtOEslPcfV6dwNSLeZL/G6Tm
1QdgrP3OQvrrerT6n2SqbSptaJzqAUArAiYcUbVx2GkWA18KZB5KjZxoDb1KGDA7psQ97os
fcNg/4QOpMqHDx8+fPjwGl67K48KhNcPwocPhz58+PDhY3/gRe4WDBEEUxvd9YiG2uD8+CNQ
5W7NEENz/XAU2tE5r8vTF4wI7j5tiFiuL97TUD+Uel+QxTfihuDrfSHFEA2oSoAI3MQr5PgL
ky+z4K5MGCnIL9Fmx4J8pAkJ1jAkS7BGvk2pXFZBOBGBFJsBnuer5CWthbNpFs1IFrdClgN1
VApYgaMOTol1zKERR/bP4vDlxVaxheYDI+hGF5fgrUIKMpaHPP/BaTowv7L8Qz/ecYQt7O+
kdliHoyY5JxZu40/S47NobpFbtJ7F09PRDOzQyJJ2fAq+XTi8zkqyLepSTGEtFkTxQNVuUAe
DQjkKixkiFhBSxpmKgU02EGTPkNMIsWkbMjAtXeSw5fnhxSYpLNhkw8L3PPKTdtky7svxwl
gKIB6b6Q4tDDwjJKxy5wl9uMRauWcpPyDREil6xF2Sjnm0UliwiybbZJQYES0jSSEYx8GbEZ
ni8xNo0kWY+iUhOVKteWpUhrWWWhS4kGT1NL/A6/GXiYxNC/DxPOSFVT+Jbqw/4JM84uot+n2
xVKGxCoQKWQsLvm8YmsWuUnJk2mQS/ZmykYq718MIAZ18m1KqBMpMMYaeYnZMix+RKQUJKCo
sQDArLglISMVlaugSVFZWKRUIy4blDN5BX8g2KSASxb6gGp/Cfowr6LMTLH3WsNMVztzzQV
K77VUGJFi1+PZqlsJcFYBTqWQp7PkKl9m6aylEWsPrGcZLFEqjXSF5EjSflcHWsjkq/rS0l
voulaGvhsqLEJMPMwPZCbtomXdh3KQJR3H0Ju2TRly551ExcslptylolmGGcWdzi563KRiJK

Ltm0Id6BbQq5RJ0LDRY2ybeJ7YV1qtWm8KJkzwsjJSOH60FqdSICXFRa0m0KZnBqpyYlaD1E
qv/0hENikmFm1KYUV5WbtkkX8H72h8UF7jpnBEv0gZQgwFotRaRQ1zCTDgqWxW4EaW/Mb0xR
7/MVNSchkiXH9yBUApAj3yZVHwerz4IBSKGAW1D+0bwMZ6fYcF2ydArND6ZRKZKCGTiqOcls
6JuZ6n2KePfzSVTNIwlOYpI9AHPU+6zE+Rr/OaToQrAPz703UlsisBCtOSObnN+4c/LW3xYb
dQfW91C924XtqrdWmSNBS07dygYuJyW3Y/K2u/NWFnGbe6je1TW6XbXc4/ohY9je8jO4vG/J
gT7OnvyI1zT48NEzAvdlOv8+trNo+o3Rrtm5Pik74DeNFBYbyrAVgcQI0BsVDvTx1Yqm0+FZ
Rh8Pmim2BM+yJg6F6M2KzaoJ3pLVHMG9hyPCj2UT+L73EcihstL4IsDpFOCbJb9EHxAwufpu
cMwgg3E5aPEq46/TuzdTlZVFYiCSMhHNpBftk5PfY9fhUIjewYPxWSVmQDBkFk6LSiBXwxca
PU06NZjhLgr9NpLyBn1AwOT6u8Hxghxclg7NacVC42isixQHSREhU/C7BV6/RV/H5GqXORmb
YYbJXxTX8rxzWjD9zckMCSRfHcWkxaUPCJj8OFY+CXn5Hfpm5NAQh/7g4ETciwLPlimGBVN4
gdPEaqBxPeRVGWVBRmE5hGn19Go1TdqqdeuEjrBXfqAgMIXDzSB2mNSRuakSZZSMrosBZ81
nlWWYrIgWsrD9CUhZkxMri3lGonj5YHvique1pcjLLIU7Ln1AUMmPIsksLXPYptivG1tSgRJ
ySEpiahlBhm2KVEi5VpsU1h6lt2doa8ESErTECXdpjgXrYDdalMSUZr2fk0fEDB54tXjJOUV
uWBFssmb1Hi+RQpVnwUkZQryJaDex8nzVu/zyhL8o6CvBDXIPUNrbLL0CSM2QZ9ASuMLSMoU
nMHq80v6glDJa6njR8oV0R4nX14ssVPi9nTqPi5bO5LYjZTcTokHLxN6q6L98eCOgwj58OHD
h4+3ELye6XxUILx+ED58+PDhw4ePY4d7vNlZPtIAhb4pi7OX+nx7nzhUMtoYfGcft0i6jj3d
59v7j0Mlo43dY0gcAM+xPm/MFZ47RC0zWfOMNVpK0gzQhiFWJNtDLISCmihLk67JB4ZqacsX
2vxqjXGAGivozaSWYF1Nj+Y0aXRaOVGZAXgcMWnm9IQSC1mS1QJ5T0iRLmNpNR+6dJpI4Ws9
xBDg/1dHumjSNZGSVrvpWFzMHkzakGnRfU5vJjXLWtOj1V5WNjLRaWrXhpBq5rQWo0nW0Dxx
8JvpjZSg4KdFSDSpIJZDO0YdFLHby2pKtUWkKLvYUudE3FCkDJsv05tJkQfM0KTo3anapHxP
TVylabcuTbKOzXhCCWNOHi13inyULylSZC/LfiLgJv5YTbpGXaQW8ERCACwTAdH6pN5MymKt
6dF4Tu9OBSeIlLgl1MxpRUrckoX9TwfU7LChDZrk0hTf15Zi96LtUdYYE/GWpZBa7o69qDa/
QgJC6Tm9mVScZaHq72szpONOGHUG2NPCOVBJlJokvU1XpFCXXIySC7NhCJloNpLF30t1Qua
dE26UC2WDvTmV1RVxnN6M6lZdreeHq32srqkWhNfiqFmTleIFJpknfGKFHx5K5bAmIJ7AK0e
4l1sD/EVayaRQpOuAWAO1dJuXIZ4AOYUKfOf1ZtJLUFZT49We1kt5jvVx1DVZ34Db4UmWee9
lkXDoDkg7HW2rw0x963ychS2/LrxStJHwWWMJRhw2TnWnh/dD5Vz207985ZfuStJ3+o1l+yQ
vJOFJ70upg8fPnz4OBLw2l15VCC8fhA+fPjw4cOHDx/7gyHCFVxstVL0ujx9Ae1R1T9tYzmv
y9MX0B5VfVMWSc95XZ6+gPaoaXU0TFzekH0SZO7r9AeO02KFFIZL1qxJ2EinE0Fp9iKvUIu
JckoGE8EEqXxBwEsEfgATHtNwnZSbmetkDo6Zk4vCKzdZn00kZJelImkOYuv24VTucJpYODE
SyfJNfuayauUK329dz5ml2yvWbicFEgHWyF1Lt9Y4+rBi6/yX80hKedp0ylaB0gReKSTlx8e
//tsUfkKIGvWdGzKIUI5s58uhH6RIprtkDo6Zk4vaAJwWEdG0DeowBYkGarUxymRie+M7/e
oNhZ8heWjiekKDEgHt1PSLrDjMx4a62QOjpmTi94gTmLv6Z1tOdb3bpxNSIITZGNJv+18rog
kwiMqWA8HuT5SUUBOlqgPapaIXVo56jekGIDfcktsnJIO0KNSKsgTW2+JF6cPRJOPUTq+K+
g1Gkr7LNq3arTeFNigJ0tGAllmiF1BmEXhvaOBtcoWg93C1BULBV7H2iJ7H3mRkfWn7bcLkx
76rN6yIgIt0aXyBSII9FWpHjZQ3D2KnkzdepZK3GnL7PunDhw8fPnz8xsNrd+VRgfD6Qfjw
4cOHDx8+3nRs2F7fQX8AC6HxfumS4M1Krr4DytFeP+J34O2qiz5irM77tirtrUJKMCl4jbsq
2ocK4yB72HAOSaE48jUgFUGqS0vQzPNvZdMqME/ZgXoDqskwLfWpMTazsJihjTYtlbeMwTQv
L7oU/KW+BMUIJiCiA0VGgdbA0oopt6D9sVKF9zHI5ZrUi1U15oby9CXCcCIm0vJXuhH4uwTrl
g6dUoHsVNGgvGOZkSfaRIECuxtJSR5aRNptlgap8IEcLeB4cEtIwH4yY1VgOSQGqRXRRUrY
Lv2R+D6pMSg0D6/S3pOhD5m0RHWtokiZ0f5YHe1DuVwrasdfRkvRpmSXTThMpAYuWtzK1Oach
ZocE5YOnFCkq+s+epIibX+gfKZDgece2WqRwm8XZSOYxWvusoxoxvFlrYN5l/BLW2ffXX53r
IoX8pzfokCwUmsex1Y62mH6d1sASKRdntD9Wx4VRLlfJbmmRwtXewKjtUYuWtzK1jatBQYUo
HzzFpFzSQYP2JOX3vio5pDZJgRd7sJSKciRLA6sOxevBQoXFj8gDSIF5UHdmFayRKbzjEt5a
UiQFwHfbpJD/tLasuM2o0DxEsgwsnqc1sByAy4L2x+oIqtrlymix6jT+GIuSuxaEFbdoeSuj
DX/xJ0BO57MsUVWpxPexnDYiHotzxy1tkkL7Jx+YFIInP58NlinBsQ4xUaQnyLXFtKXHa/9uM
k6UsMH4tITlpCStitUkh/+kNk6QmvGkpyh+vdojGBNe3/LfTS3mJ52n584YoYI6LakdXQ4zV
LbW5QMtSEjqfhJ7vcK0OGrQHRoUjuOwmJdILKbR1d6xONRxJiQhsU+znRSAXpMA8D1Gbkrrhk
PTZYZxyrEjMbP9hCyrnVi3MfCGY6bYqNpDgXrVW1BpYSWC1/bLtN4c3PNdSOvyXK0Tm3quJN
udYzzD7VblPw35QP/kWkCBU0aG9LofBJVH0ArRdgvKfqA2ls888utKoPVLH3KRfq4WySsq8S
q0+9lrLSRpxx7AuYKBVV9cGcLcz+JNTkurwXGwj+2TTVH0mJtG4QtkpImWt5Y/VEYQMEXSa
KmQfqvqcGIEakZJi1gMw52z2PsuUD55SmxaooEFX/7D7jb2i9bTRbt/3fCT7emZ8P4n2i5/1
U5nCxtF62mgvT83tlXDPBITB/STyDP2M1uPDhw8fPt4S8NpdeVQgvH4QPNz48OHDhw/vECp7
fQdXhX66TWO7uU1HaFPRY4R+uk0dd5cLz+e9LubV4VDcpkdhL7urgHKbhrMJB3ID0OuybUkh
4XRcUwfkqskYJEdpEd4UFPUVRVsM4t3pKMS8+wqvpHmerzArsHYW1i3l/hwl9ydtlNyA8hK8
lk1HsukomPQxn9YUjS+UoARAOjmkVGdHRZd8pJhceUdqKvMg7boledQKsIZZUhDV/BXLodym
gVwtSG7FXiFV8EAV11SSR06G7QovS2ZMRzP6isoDb6k7HV+7jdaoPlsJV0XiuiUXUkO0AbIV

oGWpTMVEfXBIZLJAjvG1irNgtUhbHdPKB0Qq3aYiZd4lHykmJ1IMoMxV8EvUQVpHKUsKonrl
cmi3ad6xjX6QosJM6rilzFS3K8kfapghU1/RpLhb0j12Qa9R/ZPMY9F164WgULtCW4/SslSm
toXFQ5y4dFiJ9sxVpJwnpZuklIgUE1zykTIVRVtGZpQzVq3hDJmkNUJZUhDVvUght6nLL9EK
0J5JUQuN9R1BRgJEAQbKamWppa9IqFMJtqbDMsI63sMF8SMGEDcActr9Kcn9SWlXQW1Kysh9
Sk5U4LQltkFu00lulqw+5FfdSNVc8pGukreUNvkdaFsKhUglrTny2aNyBC2uUA7tNkVLCffL
UnRcU8m+rZyocoiqtbaUkt66t2UpnXRkKWqNqn1LlFHDZWqUklNj/qh2DyVLibUux2SBss5Sg
2a4+4Ljkl41rvq/RmbcshbSOUpYURPXK5VBu05/maqwvpFBboeOaSjJ0yT/X4Ouo932Dy/oK
NiG0Oe+WdKpNOUk7jj8vnLzF8+9jtgXcn7xsn1lxURMPYZtyKhccqAa3tilBlkVtoa2qzwR3
yUeKyYmUjMTMAzaRgjpIa4SypCCqVy6HcpteyCZqkOsHKAxv9ZxTSVM4+1GoVKgOn/P2IK+
ggau6kF3OtX7PM9n0qxQrzArVr8Hli3l/oygnauYqKtJTPtP2WQoO9VstynU+2CP0q4+00TK
JHfJR7qaVKTkZYFSEimoA7UCVDFLCqK63nNZ+4tdFpzSfI0dPKy810ieKkrqkY8Gmtv5NJGy
g4d1sNcCKf/pkSdlFwzbuzhY+7GBsB8i9a2MP/f6Bo4gat7EOzrSiL7H6zs4gjhye6ocGBQf
CG4KqwnW6hNKGcz8pUYIlauxegs9l0+0h/Qi+v6uxf2tW9RZJvpLAXxFILKHU+IKlo6ewGg3x
Vo7Vdzw11e42HOLracGMDdWtQK6iXsDV2H2axv/tlX3Yiuqxf3tWdbekrD5HklUKBoTv8y1S
UBJJUCGBjg1U1JeCnjarihat4IBGjUrU2B0HZXixM6S/OfBNU3+uU7Oqt0hK+IVyaM42jR5b
pLQkj9W7mGYNYKloQF/NYmgAOKgnUmjs/keV8qMzpP8G/7QgUlqzqrdIqu8JE2rWNQ1ygaZr
08cAIqVxrGyJbLEUGmoGihYvspalmBRJiCylPaVq/DjY+kkqZ1V3S3L8VSWXW8o1RloODnRs
0G5TaIK1NWpmeDhndDdeDRloeu08H8WJn5SM9vYGrsr2dVb5Ucqn5JklV7ltmbbUpGkWI9dMxI
UX1IUIWCbwqWBbhAk6X5hh67n4XXssnOkH4wwdTYX8+q3ioZyr4znJ2KZNNLUN7sffl0MXxu
PnmcSLkMglnt943tBo9D+pDYXXJ3Hku6sx05dms7YND2kuCQfji3u+QVSJnzulz9wk5j99CU
7fVt+fdhw4cPL+D1TOejAuH1g/Dhw4cPH7+p+H92LTro//4zoAAAACV0RVh0ZGF0ZTpcjcmVh
dGUAMjAyMC0wOC0xM1QyMDo0ND0zNiswMzowMAzljQAAAAIdEVYdGRhdGU6bW9kaWZ5ADIw
MjAtMDgtMTNUMjA6NDQ6MzYrMDM6MDBuDYAAAEIEFTkSuQmCC
iVBORw0KGgoAAAANSUUEUgAAAhSAAAHDBAMAAAB/jMVRAAAABGdBTUEAALGPC/xhBQAAA
CBj
SFJNAAB6JgAAgIQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAAMFBMVEX///8aFxs
7OzMzM21tbVsa2zX19fi4uJAPkB9fX6NjY1YV1ibm5z29vapqKnBwcHPZiJsAAAAAWJLR0QA
iAUdSAAAAAlwSFlzAAAcIAAAHCABzQ+bngAAAAd0SU1FB+QIDRQsKeO3mEYAADaiSURBVHja
7X0LdBvXeeY/IAjwBWluMQABPgDQrdNs05MFTFmO09SZiVXXZ91sST+O7dg5BWKHSpqNQ9ax
GydNSyS264dsk06clVablszZZHWy9Smxa7vxJo7AeJNVTPUsmMaO7DQNuWlV7/FmD7Bqc5Tj
drv/998BCEqkRFESQUrz8YGZwZ3B3A8zd+797v8g8uDBg4cNwVAeBM3+Ijx48ODBgwcPHjx4
8ODBgwcPHs4vLrkkfQ6OYkSaXY+zxq+rG4mySqncPYX4k0QfLzwyTr+q1J4yb36M8ibLB0PT
Kj5H/F9lWoqqf7GhJL2iVIRkK9OR4gPyHu0qB2ZUJqCliquYBuakUULFm1/X06OAZnaEq/x/P
K9VPwYJSfyTrI0QLMVrufqSdV+cl/ytD/M9uKEmjSqVIttLPi/Hbx7HHENPBzKgK0xFLh1d
aqDZlT098n2/Nx+jqsmLvnJY5Vrjl70tStWeS5Z6iVoHULniopG85JIyGRZXMNvLiw0lfrSd
NZetL6HWFvZwGujoUKbvEqfnknKn1d/syp4e85PUNqDpIFRgyCK/SvP6Al/t3XGuXEDXjWgo
xu+fWdKg0vyubJ23JIKXqXZTUWigY0Hxe3h/aFclm13b02J0hjqiY3Rksr0UVBleR334q8+b
Xf26TaCJ3kY63JltqzSEVK2EQsVZ/JmS6KBDmfapaM6Mlppdm1Pi8lirG3ki18XQxyvSru
1UGz/3liMp9y6cj3LNNRLxlW5NKB6yRGS3N5sz3SQEex6tlxX5ovNbu2p4Wy+ZKnav9XP8fL
6glyTGzj03e47cBjQ6lFmY3JUdYEHWhFG0r65drB1hYmBq1Q3hyaXKYjEM27dBQr1blm13a9
dHB9M1zJT9fokEcJkbSOJZeOaiMdtZJdiRod4TodS4vLdHSIXDp8anyip9m1XS8dZmh6Ck1n
uU5HIs3vTr+XbxbLvVmW5pZvlnpJfvi4N8vy1VFIL9Nx5DGXjrC6ZCjV7NqeFvW2ozqJ1jBX
azv4wYrmgJ8TXXGXjtmpZTrqJdtSJ7UdkQQt01EtuXR08RW29Tse9SeL1BP9CvfvJAvBDJW8G
aw/a4uKKB60uyY+bE58siUgDHdPjLh2dSm6zLY56v0PXaLnfAbTpbhlJ6PBx89FwddRKTtbo
oFnPd3DndrKBjii5dHCvJbD1Ox5ur7TnkumR33X7mh+o90MmltJn5Ne6atxqvVKG0pOl2hF
rzRFeWU30GHV6ND3VrOrezosj1kqxYYxi6bDGURlsj0yZpmOSF8Uo5PlkjIcUVP1Mcsfp5mO
NOjA9kRADdbomb2RO3OrozaivZH+tlgfp2Y1Hdx4cmUWUhjRjvynDPqiPHaN28slXTpka21E
20cNdMwIHVmmfOTZdGHDGMG/qdraSr0jlgJ26W02hIk6HSfi4qNjhv+1Ta3x7sPNPr3NRiDN
/4Lja7z7e80+PQ8ePHjw4MGDBw8ePHjw4MHDRIj2T5oWwXN/iI8ePDgwYMHDXchVn3njoh
0yPNrtsGcP7oiG5907iTcd7oCMS2vmncyThvdHSb/3V55U2XNbueZ0BHeL96krqLDztKWYbJ
28hf3FOWAR4lPpgoG3OBft6uqJ/yc4oMUxc6NVqnDpFRoRQfpW9CqQyWwyZVKzSrKrxCW/Li
AR3dz+5P0FLiqSunE5/RNXUeLs6QMXYBYUby/UDLmWmt0jK6bjgW7Om7YZAXeEbkikHtldst+
M1SwA7G8zStkNbvqq6GQ+biCKSAv8IDfJF3TYm5BFhWpysSkMZd16WhR66YjmxTCrS3yc2H+
p+noLtpHxtyydMzyHRH6zcMqpMqaDusa4hWq00HG0DH3LNPBG/s7+eo4PG8a1q7c6eiYH37b
lHF0TNNx710uHUN52z/JdBwd35p0vPr8UQXTQGIQQYdSJV5RaqpOR49xMNbFh1lOqrcdihx
YLJOR0fRLQc6fohloWOFYXeNMB3cmGxJOMBAawzKBeHeLEOTvHL4u+WGq+Ohqf6Wwu3ckDxs

uDdLMH4aOnwWtcQM92Zx0u7NEusx7PYSBpZXJrcuHWZLQ9thmLyS0+SADm47VA4G1LwSq9FB
pxPUwr0UStboWOLHrtDRv8hUVEBHt7lI6WiNFgv8ZNmfBh0D0yP8ZEK8VXLpeKCwaPSRS8eM
S8fAN6OnoaNjkuimGh3Vq6dN48XhAX+8bNjOsey3jKPvn9uydPhGb5il7sLDQoeKjqPfEbVd
Ol5/pGz01ugYd+lQ6snT0AGjwiX0NYg7Gx3xo+Iw+ZEUGT+DVGuo/tyW7HecDueyy2rk+F/A
JKo2u1YbxnmhI9/sWm0Y55KOrjT/880Q/XKza7VhDDf7BDx4uFhwX7NPYKMW5s7p4QLF/hyF
DvWVm12vDelc0HzZHU99MNN0s2u1kZxjuk4VA7toW82u1Ibxzmm43mi/XRwzbdDY+X64h1p
vXD3uH69V7/1g51NYOG4Mum6+Hfo44X4F6hIE2ZNFX2Gxxb2z4uJ9MaO20d0gKzip3nU0ooQ
JyaPXcgVTLmXfhzBbwXLhwAY4EJG5SUvhbBqXK4+lc/RbJdSU1w2xT/ZSpXCmzLGCcUPmWG1
v89XGH00ni7SbI2O0f+yT+3LvH5rcWpjB07yEC6orp5OW3AcHbjLhCpmiAZE5Pj6frSfVx+l
1oIvkXZyFr81n/FBWDWS3+szFumR4PvCMS5r8U/RdujIpyAg8lOs0SUL2WMeWUiojVU1NF
dQd9wdw4HYEByles0EOmL+JfSUE4lxw+9nx6aP5fxngz6ODbC2oAl9nbPheE26Wl6fAXmI7X
N4WOGNVptvWEVOugMbUwUmz/qktH56jQ8f3D82dDB9dy0eq40Qzy9+yPfZggnpvjOXK6oQIR
fsJ2Ju4yaSiTHMvbyTodS+EeLvDymEvHkart+GKbQkc40gkpIsH/p4y5Yv4Nl45qXuiYVmqD
dHDbMavpyN9ptvQwHUP9Hulpv1acbqW49vnfGXlP/i6l+stopxroCKVap/woK3RcZ9hO+9Sm
0NHVw1dH3+GfulfHbZ2aDqioEOVjQ3SIU8W3APW13Cj4CdGgXKztE863ZGxcabjijt5l/g8i
YzkipOFcN9Y55uXagYM+7NknyQ6cinN4WOzrOs5Xv066UtB0Rlw6ookJHzQP9jCH9jj2Uz8Qf
YwJGpO1Iajq6TadFgqrlPxkdnBiWVoJZeLZOx35ysmljMaTpUCNMx9c3ZyJi9muHBsJq3+2+
wvQD/GQZYToGdQscVFHQMXpbflN0SK/00LFbyqriN7M22o47U0JH7J5JJ/TosWNEWZqdmX7t
0WM7yqDDeXGH0PH1HUkaepbabnjN8keGB+DSbzPbQ4dYmT6hroR/Y7/SMWctCTKhioKOi6N
vn2DdMiYpUPdTFEKm4/zX1gxx+h3qP5cle5Re7QqZuTuU9E0+h3dBRQIY5+aoVaLaOwBd/I+
Kpfg96qVzZnTzc4dvdTQKzXszfjONSAf3tJbX81t5odvUTra6yezuXR8i+j3T6Kje1NPYRU6
gk6mtioCaxPgrzSRgwZ0j8tgxoMHDxcnllXKPLhIDA97dCwjKb8eXAgdNUX0ZdiVuhKoi93c
u7ii2Se5yXRUVQqB63joUYIESo5KQTD1DxpqvFJoVL03XFDPaWvTCxygw9f3o9lfGh7YOfSk
PwYJNJgcttDtbJ0yUt09XQ8G9vhjY3vF2rTZp7sZdIR7aaLCw6JjqdD87BX5gumYqBi2L9U5
RfthRyfWps0+3c2go5uH64vMwBL5IgYkUE3H393ElFCS31ryx3Y/JdamzT7dTaVDqRdAh88a
Ax0qtqyHUhGxNm326W4KHYOoN9OxcwwL88wL6PinA2Who0TzMCv8RVibNvt0N4OOlhjIM0xH
NiPj9v0+S7cdCyXDDtTaDmMXrE2bfbqbQUfogeFbyszAkYPD74YE6h/UdHRMGs9cOehPXmVx
2+HsgrVps093M+ige9TNcFwJTqvrIYG2j5D0OwIx46l4hm+dRe6RPBKGUNrs091sGPbaaxch
VhKwcu0ixEoCVq5dhIAEutaaBw8ePNSQpC7zTmPvgzxpZ4MkcSf8DLd9c+ydEkkaqpxJ+Que
jqVyw2rwJC/8u9Mn0RHcLq76G6Aj9AjBGjQMg9JUaFSVjErYXDYsfQnZfHhxWmxKW0bV1wmF
eMutdXf9KrWbza7HOULfIZ8iWIOKFZTV9aA/Ztg113MYURzKOTnymwElhldZP0kuzaCQ3/Rp
GyEIqI4k8LgggBRqsAbVdHCzaq2k43kmgelo1XTcSpFwDwr5za7HjJq7vkOjFwodSX+KYA2q
6TAWoZYyHWJY+j6mg5vaDNPxNl4ay9sWRfiq4EL+WNY2au76Tsv9FwwdtJdgDerSABX0M9eZ
rmHp5x2CNSnT8QyWFOjQhfyqn4yau77TuevCoSObgzWoS8eXxsivbjV1TQOWQ31jOSJ/atLR
xqdydaCQ+bEzo+au7xz3Xzh0GCVYg7ptxwi21duOpEPPyoa47TS0HSMo4u81au76zv0XEB3t
k7AG9UfeERm2/Mnhd9fpiH0k5ZDzKx18s/STs/xkQSF+ogwsu+vPXUB0hHurYkaqkCDtNXU9
uhnasFTNVKmm7EE1TOMI9kHq/A4W4v3Gg5q5fqWbCFwodZ4qVnfTNNZ/cgvDoWIGVdDTLmnTL
4H82+wQ8ePCwJeDZla6AZ1e6Ap5d6QqcSMfLH9avq4YubfDir+MELVU89GsH2X4Qy0EteOZ5
+BEuqNxx1Z9D6NjgEc65KaoaM5T/SEE9R1UVmVXKPC5ucu0mlqGl+oqqgqBarod+mUc7b4eZ
qtnsym2MDIfwzJjHdz39ypwz9sFJhC7tvOEdJtzOnK5JmodlqS+RLt+dfTGHAtBHsQwtteVp
8zZc0zDmPZT7QgnoyVBweGDndhzmajpE8AQd1XG/6UiwTozy/ZqOll56HpalYUzBgTahgOij
vAwttX3KqNPxPLXPVXOysn3pgOApdCAkozN234gOXerSQUlfCpal3aZLBxcQfZSxOaV2lpgO
bla0h363uUSajt2a0I0HRA8NR1KLTrcbiB0afvNd3H9EzuK9FR4EJaldTq4gOijvAwtt1Vjk
3VXC9dBfpkOpzze7ehuiQwRPTcf03Xw1hHsQuiQocQ6c6DRVXx2BZelbB1066CVT9FFehpa6
kMHueVt76HeZMq+HmyWw7VwHhQ4RPIWObe4cdi3cNK3v1Xe/QwvwRifj6nrBwXfU/ZoOaKnZ
NHY3FmmtBw6i245t16UROkTwHF4azpaOHhXnxhn7qIXQpQt2jY7WYhqWpe9+9NjPhI6x90+K
Porln+z4HmzXnTGnIh76P1my+SA5aTvu3HbRPaXfiYInxNJYcDReqqr4DEKXZsd1z6FK4X6C
ZSndow7CtrSKfgf0UV7uLkR/5XrZvU/6Hd08BAqO9ksEVKVMml29s8Naxix7mn1izcEadCxH
Hri48IVVt/o+NNXsE9tK6EiUm30KHjw0Ha14ujb7JLYOWnZN73p3s09iK2Gp2SewtdBIRzOG
p6BB4ntZS4Whu3PNPt3zTwfC6d1EeStYUQNYQ/j8sAmdkEjxsATBs0pQAudVQpRA/G3ZREdn
S8fET7K2k85S9RLE4DS+tYQxrd+ETkgUn6NbTHijQwm8N10VJRB/hr1FM/ucLR08NrcX7Czd
FIYf8VDG0XRAJ6TQQI9voKegow0ShvdQAvF3wdJR5Up2P+jcGetGDM6JHNMBWzhIHhTotfy9
MXijg47QWN6GEog/42j6wqRj6Jq8HSooNdUNpS+bdhCwgumABW4g9sXWL8XgjQ46HKVsKIHy
p6LIC5IOZsFufyEfsLoRg9ORn71Mx87dSCqYndjZC2900NHH/6AE4s+wJ+wLkg5kQstnsSg
BaY9TwdkS35TJL5A78LoDyLwRgcdSX76QAnEH66RC5IOp2zYhyhLecTg/EtMJD17b/Gb0Amp
xezoowi80UHHA1cV3nUTGfjjtqNauSDpeIqMygd3O9pm7IPRNy9y01pFaBvohJK1hmLwRocS

+iHoJ/6RF/BXMUQN9ODBgwcPHjx48HDRAH40HtTpksl68ODBgwcPHjycB/gOxL+w7sLiNL5O
/At1M4VmdcLRkGPyl72qnm4scW2z674KjqhivLzewoGkGMmvC18d/ip1PHF8BsvGoyb/OoF/
fqSxxDPNrvsqWHpvaHRx3aX/4bfXWzIYo2x6yPb3YKWl2+Rfn0VOerLEYLDZdV8F0xWqTp2H
44YHaSiTzQW083S3yb861G8d7TPNrvsqKI7TxBwPYkxHKQsJR7uU7VclZBoNTUuCSdKJ4vBq
zAX6sUtLwvjc9OfpH9Rv07R6OO0v7ikrvG0uHxeW1BWnHLKW6fAP0oKNYFBVCQE9ND7USxM9
9Ba1haYRVJqGTHV43rxyOvEZJBxtVyOtagqZRruj8yfr0cp0zNtdllH4ykCLukllioenp6qJ
4syJdMCS2l6q+cMJHTpMONx5qG/4MvpbyidpKUZ/ce8WmmTsdKDK/IuEo+2JwYXpKWQa7YgZ
J9GRZTryU529RioYb02RM1UkY246s2CeSEcgRkNr0wECnqD8F+k9Mdq3lebrV9LR/IWzNRXJ
V+eQabS9h2to7cohjSApfmU6nmU6jMmFOVB0pIeGJou7ZkuF9IJcYChcP/AD7ywIHcGxsd0r
6liNLyGA8CRIJ37UG6GvbSU6dNtRoyP/htnZk1wampvm1gTpJQ2lkgb0EaUGeO1gjOlo782W
QMqQ02EWlcrx+1NofoxGx+pPxLPSdrRh74a2w491JqC1RNm2Y5MRvn62EB3yZKnTcVsnk/DA
XmMOMuUaNOVz/wbi+Wxz8ajw0xXSEraXM8tVE5OFP/2u25QG4w2Hnsit9mSp3SwTacp2fHkm
EopsJTqk31Gnl8J0TM4+0jaHTKP5KWkOlnT2KFwrOabDlxgto+bcdlTRdpjGaQm1YUbDu2U
a/0OTYfud9To+DZRNfxQxWrp2Up0SK+0TgcSjs5lmZTR2+K9xQrXcOCbUU3Ht/nV6COmg76S
ICn+S7L2ZJmrJp4qCR1cuH7gO3Y8Uu+Vajp0r9Slgy8Kutan0vdfOrKV6JAxS50OJBydI+o0
L42+PFY4SdvxbzUd6mZe6xU6HIuM5Feeln5HUUVz4WLUV7h+oGn40/XxywuHTJmkX5HivyT
RMf5nSe+md7u5gutPbTRHmZ1dNrNrsU5w8TI2dMRbHYlzhk+XsicPROXDqoHeYyaafZZePCw
+ehv9glsLXh0rIBHxwp4dDQgeEA9kqbr4t8RuS/xwUQZCiCUQIEC0feGUNjs09wsvDkaL37K
H9/fb7mP4v2FEhRAKIWiBIIOCIXNPs3Nwryd8A90xklKch+pysSkKIAY0uFVBne0YDb7NDcL
o+VEKLpghkTVwEh/UBRAoYNfofIBKGz2aW4WipSg/iGLEqAjzXT0iAIIovAKzW9aQvVcHNBX
x8Dhny5fHVAAQQdecBNAGz2aW4W5ivcdRTFMG2AtoO47YACCDrwKnRQ9qKh482J+Oin/Grf
7ZD7SD1QWBQFEHTgFXSM3ha/aOhAv2OcrIM3itynXn+kLAog6Oh16bg0+vaLho56r1TaB8/e
1KNjJT6VvUc39IvIfcPNPhkPHjx48LC9YTTby2irolfHAcPHjx48OBhKyBwxaZ+3BB3QtLn
48BvU/HKSRR7qvR+FzbIV6qr5wQHj9UrE8ha+tDFxJofdU8LYFif275YNOqtr+xWNvaVYhn
1qQjse/80PHA8HD5pI1O7dzsho3GZ3b0rUVHy3JE3BV0+E36ndUTk0w8c5027e3IUdJvDe88
iY7Z/7ZrfE06Mnt0PuhYNQvC6nQs0IL9FD65coeGGp9Ih7M6HYfKoT21z/jk8g4ULLsLoYFT
nPV5pSOIr+bHZf5FxBngFVYF3RKYVehAsiaXjnwGMV19w7+LdS5CPncNNZZyO106cMgf7KzR
ERg/6XOfJ9rPt8y4flbQEbxM9neP3HjBrUFH4leKJTfQwGjmHwrXi2FD+JZo2oFhg7khDZXp
CI2qB8O/rf6Qf5Wq8Nql8wG1iJctONWXXVPRVGT0xHUM2YrouKTWeQjjGqdR0fxlRnk9SSOpk
/OqApgOH7OICfpP/32skeQ71JKS2LApyla+L47QKniQECpkRT04F1KvL9ROc4fzifmmsmf
go7+h6YtMWqA58rrT0XFskH7+dERMWzYGB2J4Su6Ir7b/P0Z/h16+tWergilnSe6JGQR6DiU
+8B/Hx7YKXQYi4jpmqQgWUHLdxupb0xksEZvjX0YSZ2MZJm6I8NXmjhk8H3hmN/0LY19P16Z
x03RaRfiw1pUtoVrWCJVWUrnj6Yt3ufXuh7kz0uWDRsfTtRwx61FB39IUTFq0C4HSgwybDVU
3yAdSkU7p8jxDxL/VseDKV4jJktByFbQgYQrYp0vdCCmK1assClZ4Q0dlZJvCpRD+W4FH5sp
aX8sfbP0YMWwr7UIsWEtf6FGH0UTFd7H4n1ivAs+j+II+9dJB/niNaMG+mv4NpExGPrf85oO
65oN3ioxl/kM+BduT2jaHYne6osYct58YnU6ENP1tqNlpmPQTW+NNZ2ZptsUOnCz4JD08phV
a0pBx7uf4NrneKcj1WU6EPmU6TBxePk8JL7ha2ps97roUEOuUQM/qoWOnnBYMcjUtSptkA6l
kqvQodQLJ9iXJlmmfrkwQJZv4N5nhQ6snUwHDskNWIMdu+YsQmxY6zoU47ZjdiUd+vm0Ha1K
nb7tkKvDNWpwf4xBcdeR36HJDdLxubG0Swd/7UbJpWPnGOG8kaypRkc+IzFdfUsZixCkUglg
8xr2RbllOviQxgytoOO1nMT+pOSDKCZPlhV0fEk+T9NB63myqHI4qo0aQEVQacMGc8KIAzYN
G6FD57XHL7zAsIYzQshWfd7Lbcd8WmK6EloMulvpeND819h2gA4cxFgMraAjysURG1aNoJj0
OyzKV2p0yC4NdJy+36GioyKxagAdo6NKDBtao+7NMjA9sjE6/APDxzQdR264/DFekzNCyFbj
s2VCsiZNx2f/dR8hpusdw/P8RX/lP4wLHVITGnO5Oh04ZNsNr1ktyUz2b76v6YiR1YLRQ+VQ
THql/VdPl43Pjgsd/iR/XgMd6JXmTk3Hr/cvileD6HjL/bNi2OD7yr9y247o+MbooGvVHn5Q
8G9wNDpOr6mRKq8gZGuYuxRI1iSOTmicCDFdC7wlFfja3qgkc8Ia9kU5jHF0N4wPGSjcfJcm
R9rVH8JxiowpSrUhnmxCismYJTH6aQqrRel38Odez28Ylao7yOExi33KU1en3bB5aFtc4am/
MZYdd91WosPAdX22B7lw6Og8ODw/3lw6hk+7YfMQHFUHz/ogf9e88/fgwcM5QtuJ2WM7lJpc
q3BdRF3W8i4wrJBCAefq4dyahW15+dIFTMciHVix4VQ5sFw6rGvP8wJBpBw9SBSClpzllnrt
TWWIpzrHFQ9m7x6r0fGDnW6/QTJicBfuCLd7MqcPaoq1VGTQpcMpJGNFL8zyqMTocP4uXoB
4ilyXBlvqFK30gMaw4YSmlRoxJWqoJi/Nb2z0vq6/vR7C/VpNADBSau6qeQLZmO4eGyMfBL
EYinyHFlpLp7uFDakSB+UEIDyfcZNvRVFOO3xptdm7NGuJcmKnr8zk2p0GERZEumA1/7llkQ
T3F7MAUpLkBOlaahJQN86KsoJpu2O3QYKKGDH7QuHZAt3ZuFN+DhgRxXvJxsfWa8RsfLY5oO
ERS5WOvXt1/W+1PRsahrjzoiS9UKOhzkuGI6fAfiGU0HlNAVdPgOoMHZ5uge1ByspONLeH7U
6SiR5LgCHUT3TWo6oIRqOspyo/Ah3hppdm3OGjoq1jldQWk7RqiBDqwhx5VhB1IQVR3RiKGE
Ch3QV11Gt1CspA0i9MDwLeU6HW03HEIdIVvyDXJsOId6Qjx94KqCbTxz5WBg+PLJ7E9GTeOz
R254zaLEbxg29FUUCwy/4wJlbHuPutmVQpmOFvXkQay8pq4naucxi3REXlMjH4h+oml8Fc+0

qf5cR/yoGVb3QgmtJo0K9FUUa1MytXrRwLCbfQZbCobd7DPYUjDsZp/BlkL3eLPPwIMHDx7O
AkazvYy2Cpr9RXjw4MGDBw8eLkIMmTSbOR8HV0JF1bCGJ84V5/SGzTPNR2F8vmglzE8vBYd
7U9/+1x9yr/7q6lzTEcgevZHWQXJNRyeGKH/9dNz9SI//cflc0xH1/mR7YWO+jQ++e5Ir3zf
9XV602XLm0K/5k7b0/Lr8hFW4t6Vm1++bHkXQfCKk5Zq3lWnpmNoMLxfPUMKHfVgDlJT4YB8h
dqvYICPdU2c8/eZ++nKx8Yv8tr3O8Y7QUVUpuonytPAbSkXgkhSIUYcJt6SXVJQ/rG9CqQxK
43PfcOJpTNuHTbrVfa3yESL5HM36iqpiVGhWKd671TQuV5/CZt40isPAg4r/MpKtgTekQqPq
vUTh2lJBpQ7vqjIfonKHHzEJr0pEoVLqf3Z+AMfo4ibrTPFqwEbvVpWPWNJRdVfT6rcXP7FP7
MmdAB6bx0046S9X0WGi/uCQlqW0GbknczGV/gHZEraRlX5qT02BI5Nx+ZwbS93/SI9Cs5vkS6
bCzSI11/LnO5d2dfzFIUNY3k9/qw2bDDCoeBB9XQkyE9P2UcHbO6HgzsIWQK0kvJ3U4GXIOB
WN4+ROL0tAYdKp7jSxKOCv01l4VKdgSxWzUdAWUat8wcGCWJ4qrWbYILOmQaf8HO8hWCCXq4
JO2niQzckp4n1w1Sm82LC0a5YxLT9n6z6zH9S6Yv8j2uWCkfUomL4n/rNBDJr/sxWbDPILA
EeBBhQx+mg5brAP2y7H1Emb14PkAA5LsuDYdWJ2Oyfxjod+Eg9OhugcHb0TsVrlUkO5pYd/c
89NlieIKOta29z+RDpm37n7QuTNGQf764ZJUTS+JW1LSZeLeu5bpoG4T89T+WNbWr2NLsLEP
93SbnSWm46i4P1odN4KOJWw27C862n3IF8FcZ3I31afDlzQdspQcc8bhJuSfxKznUGVtOswO
q11J8qb3LtMhWZyKIUG6p6HP9ljT6Wl4P4EOdSqHkJpCBWUmgoV+VhwSVqo3CpuSS4dP3RD
w66gQ/WTflVKXB1TrVPw1uHzyaCq+TuFDtl8TUzTodQLoAMt1Grp0KJUQr6muEcNuH6mWT0FH
S8lYBAn+ROPv8dCUe7Pc1mkOfW4gNp2WKK6gwxendUDowDR++wv5gCVefPhp/XxK3JIGNB2u
u94yHWV4Mn1sRr+S041Mi7cuVBYyuFlemURVvyZmIPPybFxx0nTsHINHfD9le+vWAFmHViy
uPGG11Q7X2ThwS+ufdZDZkgtmC0goTBeo4PbDpVz6YgwHU/HB2fTEsVV2o51tR6gQ6bx85ks
HejGBQ2XJH+kR9ySntV0wCMQRoKajvY5TNv7TX+vfivHPLWcbDqbBh3iFBd/TOjYj83GQ2Wh
Ax5U8JeycE0Yq7Ydi+I1VTHsUOQUPQvulY5eHi0Wul7ztkvHw/xk6SOXjpFOc6I0PTWfkyiu
oOPb6+q3gQ6Zxj9EWcq/07pSiUuSr39E3JKcF3dIG3j1NLwfNR1/Vl0UtygzNKBfyQk9euxn
NPSs7yZC2/H+Oa6qqjAdX9+R5M1kpLQPGDyohx8Zy45dpumw5+8ytJ0yBK3HTa8ppxj2RLd
dgrfQKbD+cboDbNc0fyUS8drj0vsVk1HrtPML4jmcxLFVdqOm9dLh0zjD3C/o21m9vG8uCTR
qC1uSd2FKJyPMGsPOIL8lvNaooxpe958wH2t8hEOUqvVdT3vYqj+HHc0sJ+xT83wZjJGSHyY
4EEVHO2vKPWcWC6nuDVZFF8pvaTUI/CaCnBrFKPq3HrOv47zqytnx0/c0m7rV2etXvPOMqQ0
7FU3nw4Bk+hBaittITr2n7SINXcaOtrnVqXj5M3ro+PkL6R5dHz0ZDsvH52ajqCTWY2OVtTaf
Dr4Zom+86fkz2+m8ujope823/mCN7cbJTWJM+hsbHHrOfn5j+3nw4OHChJFr9hlsKRiZZp/B
lsI2oGOFPLm7UcGsoa6Far+nVfHyeF1qXUs6demQYpBcBXV9tuHQwc2NUlCHyJVBnnR4GCHy
5huqBN0yXJANzo95RFKBUXt3yyBlwu+pyj+IpNBucqfCr+BIGV8MHYwkgxAYUiKdpmioIyZ6
EKEunKK3qBQPTKb58y5X/YtSDJKrEeEi9Z1eUvHccR7w8IjlaSinyibH3GQ6IlxXnr7+BYS
eTPV3QPd0h8b28sbuVxa8EmaKEkUib8njDIR5yNvGk8Sq0FyJ4fj7c/MitfKoV8TXfJKW
YujEhRHoL+61/GaAiWtJVP9PH6EYJfcekDsxnci+cylc87YByfvmB/+fSin8Tm6ZbPpgDAq
AVwQ2UjkTR+CQ+3XyZuhhHYXbQqLqF0L5lKjY9RcmE8Pzaex2fIPwm9K4iM5Ir7mv0jvETpe
t2gfVKJWpqN1yshU0+RKrgt7pYjeiU8D7hDyWtiD0ECPb6BnA1U6G0AYhr7n272/Jm8mJVRU
bPdTiLxnxG8O5W03ahWkTPg9uXS03G/mJ2xnIsdXx529fiiMkFq5ZqI2Zid+1Mt3mOOLWfQ1
0PE2CZdlZiYqKAZRLZ//ZCxC7k5yGs7YfSM4Op9BoNfy9262EwSEUZXhXqxyZuaDtzRSuX8
5j6jRgekTEepGh2du8z874y8J5/DlMkU6PgppNbEjqKmo+3YJOhon7L4E5iOZ1w6jHejmNDx
oavNiOizEgVHqUUHEzouHbEvt5ps+l4jT9cgj9RNuPKm0nolpDA0qlXH/PHekAHTFA+50tL
8Hty6TjuN/39EbyEM59t4OOXSK1RqdFfm12fhKGdOTTvVijCdKQma1fh3/e4kmv+3/z7qYjo
s6AjMfy+/v8SbhacQSCWndi52b6o76Fa22EsankzUGs7DNsKdfj7F5mOFrft6Dbh9+TScT/7
8cno4ESGVyQQW/7/SegxkU7zmWr4oQpZp2vk9XSsw3TEeT/ddrwVxSC55n+h37ZENwUD0GVB
ktt2BH0XRn8Q2Vw37paB4fkM5Mm7h5cqIm8+c+UgdEtuOxxbogP+eJkrK1ootx0fmoTfkzM8
P5y1nTm/maXZGe5IGefHvuJPHJv+sXU1VBhHxNdrfSp9P688RtalI0xHP5QSebKEUQySa5a4
iKzxaeScF9+ZccbePwldlc+gxexoo8jmOvljKiaGoE6vcdsh8uZT8Qx0yzB0yxTlP5KScAzQ
Qvnm7s/B76kKk9dKNRM28ySDED7Kc/5k8TmafRxbqK+HuelJwi9ltQ305QKRYRILvodUgyS
a16KYI0PaPoL8VKVPwLl+AygiVFsk+nIUWhFc8WXwsawapDW1T4xo19PFNUC69z/fNNBHh11
dKSJvrAl6KCpZnOxGjbs0xRcXOcHpPXrH6yvuAcPWwanMKQUnGsTSBeH1KebXfNVcQpDSsG5
NoHU6BjY9RvNrvmqOIUhpeBcm0BqLJSaXe81oOIYJa47Sdz3OI6+bMVbCAvvCnhaCHz5w6fY
mRoKCnRQ3C0IoSNVHNDKIHeoRcQb6qU8Ir5PwQQSoZJgAqnVQdH8EBYeiZL4nZnjKia2kBMc
oljdsQN29qnxoEpDRHSNLVP6wIg83ux6n4oOhG8XZRCqFkS8fJLmTUQ7ggkchHgJ0wgtToo
mh/CwiNE0h3zw7/b96P9RDcPhEHkXuyOHSRUklrsVjmlIjS6SqGyMe+dJZnfX7psGio4ho+
ahEv/0V6GLqcJsaQEFFzSH6EOiiaH8LCi52jg2BK3MGEeaToeloDIglqK9A30jqbg4goxpau
YogDb3U6jEVRBo+OaREvm/9eLIZoR2ICKbZci4EdVA0PwkytkiuPrHk1g+CotYAmQ7euaV3
cGEiAxBHRNB0YFvWBtwMdUAYl0vszTlex47kYoh2JCSTokOhIUAdF8+OCyRod0nHRdCgV0Rog
5huU1WI+8TYjAxHRNBzkOnDgrd52CB1aGdQixRb929/qRbQjMYEEHTsRHQnqoGh+Eha+pOml

jI2TmEfyzRIa1RogH5B3bjG//GWm47jfdI0tDVsoVnWfLAjf7ho+ahGv6i9eFkG0IzGBhL1n
hkirg6L5ITySBExyXN1Q6geLS60BWhI0Pmwef0KLiK6xZT4jB97q/Q6Ebxdl0HZFvGt9iiKI
+y4mkFw7mEBqdVA0P4k0PzBs85uhR48dI4STz+HJcovWAC3Czv7JoZ42ERHF2NJVDBF/n3ul
1zS75mvTgfDtogxWXBEPwl4Mcd/FBJL7JDCB1Oqg1vyuVXsQlglv3sOLBPNIdD6e0xpgirBz
ejKoTURE19hSK4a4nA6p+5td87Wx/QN+nVN4dKyAR8cKeOHbPXg4cwSnmn0GWwl/VXi62aew
hRD66ruafQpbCV0jzT6DLYXOCrm5Lk8wmVzdMrImoDaaPZ7ChnlbAJ7lcBUXe0CcyrotnkOsS
XuPaZPJknRPbYFmpTMnCya9QTVcruQ0Bz3K4iou9I0IYV/YgaDy8xrXJ5Mk6p6PF37G7dBbO
o3eZkpVzLZLbEPaSh6u42DtSviSmUNpikrSx5Ik6J7bp4PE6C6fflKycq5TchoBnOVzFxd6R
8ml36luADjGZXEXnxLbGLJx+8aFcreQ2BDzL4Sou9o6aDsiiTleYTK6mc/K2xiycLh2rlNyG
gGc5XMVh7+g6giNoPC+IyeQqOie2NWbhzDpKeuuJjBch4FkOV3HYOxK1lXSOTdAhJpOr6JzY
1piF0y8JNVcruQ2hcsa74CoOe0fuhj1x+WMSNJ7pEJPJVXRObNN0SBZOpkOycq5SchsiQcY/
wlUc9o68Ois5NRGBxGRyFZ0T28QvQ7JwGgh2g6ycqymiHjx48ODBgwcP2xtGs8O1bxU0+4vww
4MGDBw8ePDQD9zX344e4E5I+D8dtiUH4Wleg1waEDvWVwm0tHYt95oSOUJMMOnKmu+cNnzse5
nAkdJp0XOmg/09E1eIY7fbO5ZJxHOpxxw26bqs3a118bnJcaIrvXPJ4Ornqo2tz9aebwYRiw
IvZSzdXq5fVnfXy6ER9SLNF18e/QK6q/PUITc9ygmMbnpmew0W9RgorpcEGRv7hHAh53mkG9
cooDL8wYdjWHWXYtZC6+9DH1OOyHK6Qn4hEXqXuQYvR8bWqfyCp+GrbFYZNPYEZiwGMBc/dV
ap2qqgicpERXT0nMJBg0RyQwEknAlzcYPWIdUN3VCg5T2H3ddPQ/NG354/v7yLm93z9ATkkd
njeNwi1WWO3v8/VTgv8W9hSomijOaDo6FDFkPF2dOcWC/lf0fD5Okeh+4y8Trj4fnMwgHT9rn
CXGRgimK+FK1qX0Kqqun0w5M8u+YHx4Xo1Tt9jTLW4f+L0LI22GlowcR5r2R7lmiHjEQ8MgN
Rm/YwqTragWHKd69sm461GI42hkLKZrP9Qf7aTqnyDCNVEu0PclbR3OJbosmFos0nVkwNR15
hP1dME9xYISa6ZVU776IzMXL1CTCwZP2eZKYzM9TpGuwPrUfGKB8xdHeTTUUbXUfnkHfo0I8R
yN0+UlhJry3qkQQ8coPRazpqrLZwmOLdT3Upn0AH+eILJtd8Ot1PxXKhLHSYvnhbD2/82J7+
2RcobxepkGY6Bg4zHfuL/MYp6Wj/I+Of9pYxax+MYfLZFwmNVXNLyrsvE/ESwDx7jfW2xdrU
PgXgn+GMuXRIDHjt9sRb70C0FoKtILybhBkASuqoR0QSaMiNvo4A81R3tZK4MHeszwC6Roca
gsdRkfpp/gokXBA6IIGNLyL4M1YzRdzIU7xJdcZSRR9WtNHgfmWwhxa59AstPX64070QVvG0
Swcm4oW0dqXiZcOd2nfpUCINh8SAr9Oh5oSOa2JO2LqqgFOxpaREPZJ7Q6nFGH2SyKLMaiV0
qLkzoiO+MHD4p6Eo05H/G4vqV0ff4Z/SrJ1oT9F8mq+OP/2ubkqjc3x1HP7uqa6/Wa5g+yRm
7THHqlO+XzqyJom+tc8T4rkvjcfEmlWb2if3Ftjr3iy1AQ86MHfvBB9B2CQ4SYWmE9PLJSXq
ET4QAY8GajfLk5NUd7WCwxTvfgZ0lMPRNR4BW5JMh3Frj0tHS7SVP8gXp0QgSI/IS2c0owPt
dyq+VAq5Ux4YZgvhGOBg20f0XDzx94xw8KR9nnREM4qEe2tT+0R7KJ9xJPqR6zfouj1hq3M3
2g5xkq3HvXsOh6F+OZAwKNna3TgSqq5WsFhincXz8d0dGUX+27/UOJw/FSe3x00xHfy0+W
fBeH+/hBW/jl/sOfb1UTT5X01cHcOLyy9nEDaA1CA5i1z2Iunl/Dw786iXDwpH2eEJWIW8kl
DdSm9okOHbul7Oy+xW07EAMebk+Yu3do4TuPHvuZdpKq0YgSevUItZeArzoYPQLMU93VCg5T
zjrdwjQdv96/SNepGx30N1q4oRA6kg8t0hvxqo4I0zFf5bescDFqCx0xpsPPK2sflzuk/PTf
i1n7x0nm4q9/i+rPIRw8uRPxS2qxfY5fD9Sm9ok61M1UFY/qKhqD54i02xNvpY7Je5TrJFXr
d6CkRD0CHQh45AajR4B5qrtawWEKu6/rbgFqSrJ+xs3qu4Dr3QB8eVvXO2XV4BcbPt0VdNQS
bGwnOlPgzgceddzHP3zhkrUZHv47oaLNRvTbS55K0xkDxLXHbXcg0u45nCc/VyoOHiwuzp4p
dXaYoG1mputPDZ9HOjr/ea7ZFTwzdE/SeaTDdzjdVkpBvgztXt17SaTMVdJedggdd6cb4r/X
EKrn6azLpycHm8eeJ0SHd8XSZvpL8RinAvnyjeMSsrWmmL7XLwmrWliZSKu/HHZ4B/UblFM
xxzT8ZlakPjvS2Uj1zkFxrNiahUZ+pA3U1yfeJgenlNu+k036Dz2JHwQRFNCS1QJfXRCxiPU
VFgHq998QK6SeO3PpdfVI+CdRTAN7gsOXTxp2pyVSJuLKI6C7YbdOabcootYRpuNqZskh/vtE
BfG+oXjenX3xfYm0I8E8LHF9QmB6eE656TdJR0rGnoQPgmjKl2Asbw89/cqcG2pKB6tvAnRW
S7/plIMpeC+5iqkkrzPsay2RMhEb2pENUENfFzraZpiO53lvxH/vnDIy82UongT5hP9JsjeR
TxGYHoOpWvpNTQf2lAjPOtApkmpWx0UxQKgpHay+SXRIvHa+UOC9pBVTWql33TdnvPsJS8Sq
WkB34+9u0mHgUb9FpiMpUfi7zRYrf/XjEnaeRNMZyggdohciMD08p2rpNzUd2FPCobsJTSn
e0lHwUaoKR2svkl0QL4UOmQKKc5yVJWMXXMNdCBzporpMPCmfAbx11R/WSowrdRjEnYedGDr
Mh0ITM8727X0m5oOKbNMB5Jq8scvuqGmdLD6JtGh47WTBe+l7knXprnsWHEeC2n6UBceb6K
e4x/OldWbleS6ypJfWM5+T67e433PS9ZNUFHhLdqOiCfIjA9JMha+k1NB/aU6PCaDiTVXNq5
uxZqSgerbXldOI57IAXvpdaZWttBSSNKikiZuu2AW+RCCW5RiOW+H2K73rN9bqFkZKjUDz5
cC0iEYMOkU/fi+kTFuxa+k1NB/ZsaDuQVFOiS+lQUzpYfZPoEPnyT64chPdS9sV3xCCPBoev
ShkxfhtSpqS9HPso09ExCbcovshbEsPdIZzzkx1lxH+vjhSowTFkw8XevTYDn2zQD79S0SE
f+Cqwrtq6TfdoPM/QRnk1RQ6kFTzyMF3ZtxQUzpYfRMAMRPypfN6fw7eS2LNUqQWuwvcdkzx
25AyEVe+qulzRiUQg1sU04F5HGV2F6JpxH/ft0auY1lLoBW6T0XTOm/mPepmFDQ/EP3EP9bS
b0LOVcjdmZbo8ChklQzOBovuaGmwjpYffnQI9PNV2p+xRtriFUIsK5Dmzt0SnDB04dA11kk
txA8Olal4wtEr66HjtY0j7NG1kFHR5pCM6f7dEmq2WwKGrFmFPfTSple/HcPHjx48OBhPagL
ovWcl+ssfweBkaGWE21Kykw352Wqbhbabu6VaFA3cYd14bcgY0I4RXltV+qajupC2xulDLWc

aFOnzNQ5L626LVPenLAnbEgcWar+ImRMCKcor+1KXVtJXWh7A5GhlhNtuikzhYhlOkbNjskD
XHbBztJNImM6YhzaPqdtw1w6dKHtDUSGWk60qVNm6pyXVs0stOV+0zeAyYTuB507YyJjQjhN
amnTNR1N+91C2xulDLWcaFNSZn64KDkv3ayXEh1KQoVRqCCpNPfx1aBUpkaHNh1NfN8ttL2B
yFDLiTYlZeZHe1beLMf9ZtDCwLb9hXzAEhkTmTAlMWf9ZsnvcgttbyAy1HKiTUmZeZXOeVmn
436/2T4HW/F8JksHRMaEXLyy7TD+xi20vaFyTEc90aakzHynznJ23RV5/xmPrewSHSIsPtf
ARkTmTBRvk7HWPXv3ULbGwmlktAzJdGmTpnP5rzKfKt6FJmw+Sz5e4hvpzy1/Zk2Fe3PobyO
ml/1vlqhCwAnJdq8uHFSos2LGycl2vTgwYMHDxc2jGZHZNoqaPYX4cGDBw8XBv4/kiSLZvRj
+64AAAAldEVYdGRhdGU6Y3JlYXRlADlwMjAtMDgtMTNUMjA6NDQ6NDErMDM6MDDdh7kzAAAA
JXRFWHRkYXRlOm1vZGlmZQAYMDIwLTA4LTEzVDIwOjQ0OjQxKzAzOjAwstoBjwAAAABJRUE
rkJggg==
iVBORw0KGgoAAAANSUHEUgAAAh0AAAMcBAMAAAAGZQrFAAAABGdBTUEAALGPC/xhBQAAA
CBj
SFJNAAB6JgAAgIQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAMFBMVEX///8aFvx2
9vbs7Ozi4uKNjY1APkC1tbVYV1ipqKlsa2zBwcHMzM3X19ebm5x9fX6gGJkDAAAAAWJLR0QA
iAUdSAAAAAlwSFfzAAAcIAAAHCABzQ+bngAAAAAd0SU1FB+QIDRQsJnMIhdcAAHgFSURBVHja
7b0PeGPVeSd8riRbY0uy7/G/a1mSLScwYUkocim7CdvSynSf0KXQ2KTl24duvrUnC4SQDLq0
y9At2cemDSSwMBLbZ8ruMrt2SSgFTYPU/Z7ZfF+mrVR2mYQikICGQHBjb/aZzWJZYyFPR2dp
Ct/5ve+5V5IteyyPPdLM6IWxpXvPOffcn+8999zfed/fK0Tb2ta2tu3YZNvlzGb/IdrWtra1
rW1ta1vbPFdcscstveKRLNPakfmu3HoV2iiOijunh1OC/Ev5R8lcZ+Uf6h2FjB5E2VT7JOi
YOJ/WRJfILwXk5dAO+C2FEe4aFyMyoj95FVVR4F0dSwlAVp0RIxgTK3xzn4wSl8KgWWtk+
IuVQEniExQp+dNCJAiesEDkHj7IUORP/y5JXbbIC6scIvis8lj51irPL6uM+lBbTwBZ4pEWP
HOVGfVg4AakgiTf7lLe0xU///OyCwMmL94rLh0V58B+txIT89Z9bXBA44QDhMV3BIyh/4Yqf
DcgrPiQTGg+xOBWUCfVxsl+VDslf+WVZULsBkKUunVz/FZl+Po7a3THW7DPe0rwyJex+xkPg
5FdmROcovtszFTw8soKH2kAF1UcHj0J/L51IYUZt7xkS6mphPCb6FE6qlBHj46jdnZFmn/KW
FpRJMRl18Rhsf2vRMYLVOFkHD/9YPTYSDh6d1kQU1XNzanv3oLplFhiP3MIiNWQM8HHU7lxf
s095Swuo23k84uChLubZtOgaouujCo99kY14hGTcwaNrODOH6jZuiM4wRlFGY2V5ZRm1yn18
nMCQjwaa1jW/OjvDEvKTD9yprhX5uFDXtdoms57q8aP8R9V4SKmug8/PRzFSPHXZ66G2BQa
y6yq0qo1haUx9Pk/ilv5bG5O5IY/L/N8HFV3MN7sU94WHIKOAY/fd/CQdIoOHit/sgePKR+i
J8eqwsMj+fqaxq7ggV1emZsR6nhkovH2LmBRzaAJ8RVoxU8bhMuHn23XLbxf1F3FTb1Kzz8
QysLaGwxVcEjonapp9BEBKUyMxqPle/8crNPeUurjB8yr9AZdsaPP6b5qsYjMhraiLeHn19G
VJ35vtHJARSne74oSzqCtZR1BqP6fDTEv6m33KW1rl+YJLXvXXfb5U4TE2EKr3fMkCj4g6
8/Jat5p3CZ+MVz9fjAjmZ8P0flm4z5dOq9mnvKVV5h+4PqrnH1V4yIW610fWuT6mF/xDcXV1
jYjq+YcRnYippxBmbeMRd/7R4vMxNW/8MOanv/73ZPLlqvlPLR6p0Mb56d9T90v/FfaAEfHI
lAcVei1RmZ9aapeaawA1VSrGx1G71Y1zKtnsk97C3PeXEZ+sen+pxSMOPDQ3776/DPObiRHx
q7FhekGvXoxV3l8WsHfXcQXm3PcXr8zrxlvTnPFboRu8N1Xeb3HzKFMvsOqVtDyo/uj8rosX
NvW+eqt6NA/9BJtujhtRjBjLARcP5/325vi8ai4zp0rdkXDfb8X88nwr49GoLW6+awQ/tjE8
5ErNPoldLXNd425P7Y2O97sk9hFm9581yB+3HH6Jv602eewm/bhzXe9jB//qNkdbFvb2ta2
trWtBQ1z7KietXvWpMyrH0Nz186q6bgRxcQdP6sXnaiQLvp91KVZuJrZ0+IT7wiyExLN3HnO
H5yXw2lVr2By6RBm7ibeC9am+BUBy1zNBkPjEdFvdb1YhcKpuTJe18AJyywxw1WLTt20VOUW
jTAZot78aPGJdwcYD3qz43fCCRCQXNpz6RBehE28N85m+RUyRytYTTfVI6wo0aoUEYdG+Ior
4t54gNeUXDzcRacJYo+o6EQYfKCDBY0+8W7nnPHmz3gUBISrtXh0EB4hmWCKIdd/xfRcs9HQ
eGhWaCLmnL9wkKjg4Sw6lYk9oqKFPrqGNB60+MS7eQszQ4wHLU3U4jFOePSMaAoKyxJms9HQ
eGjWcHKgGo98LR7OopMCQdWhosQEunjQ4hPv5i3MHG6Kh70GPPZHNEZXSnhoVpn+thoPdXPU
4uEsOuXorqei5ZrrgafeDdvYWZ5UzzmUfSl6Xs1hQ0afrXZaGg89KoD/BmyYLZKAISZQav8
xrpFJ3sOdajoeFjjQaMnLT7xbj5nXnnQeGCA1nigdEiGrfTlgKUZvcSRG75PDelNt2o8ctV4
jMRdPGoWnVZW9equzPqd5wvOkBefeHc1HmXr545oPGZ/cs2si0dPhPAYcvEgbJpu1Xhk5ir3
i3dx2bCuulK+1y46LaMOFRVrGo8rrrBNXnzi3dV47CeSke6XFSDbPUNy/wHg8ecrBxw8TJ7f
tAleevyYXq0aT+05d/yoWXSapaUaKuof+oXK85YXn3h39fGRWrzjaxqPi4f+pjJ+5JbLJ5a
lffjPNZsNGqfL/PpKjxyZgWPmkWnJOpQ0X2jVeMpLz7x7urnixDueEqtOnisJQkPNe91ny9G
C/iGVM0/vBg36uJRteguGMJGLjoeqcKDF594d/X8YzM8RkrZz8fc+cd4q+DBq0UX07nQ/DSU
8Kw594tVu+g0io1ctDBQhQcvPvHu6vvp40Hz0xo8LMZD1XHnp3ar3C/8/rKG9zd+f5nEy4TG
o96iExdV418FD1584t16RkLvL4zHBDtQVOHRx3iltDXK+8tcs9GglSdDv9/+kzy+4v124con
1Mumfr+tt+jERddWqQy/sfLiE+/Wb7z0fiuefr8dwufK++0U4ZGHhXK93/Ky1Tlnp1l02u6a
1Hljp1l02u6a1Hljp1l02u6a1Hljp1l02u6a1Hljp1l02u6a1Hljp1l02u6a1Hljp1l02u6a
O6EbocWxZLNpSiE83n17h3iU//126N/JodlPNPskG8ID/+lAk9lt1Fqerk33OyTPDt4bM9m
k8GRZp9kA8Z4jH13UPjnd8bFMfioqAGla/5+IYVhGnOhYRvxLk+MJMTdQ/+tR6b8ctkwhdo7

LMpzzp+AJPuGqcl5MWmKR4d+/GfzYwnVgNxn+iQftJWM8RgamU3lxuanPEMnVU//Sgr7jtkU
49E9/OLa2E+7Di8uBOSpwV650C1XHTwWT48Ht48m58W02SXfXXj06fIVxqMDx5mfajYE9fqB
LSys5cdNX3if6qn6b7ZUnmE8CsMCp69+9EY9snesb3zNwSO4jfUj3b76bz4kzU7yMBo3GY+y
2lgaN5sNQd3+TszMJsbNkMV4eBQWfRIdn3uA8PD8hxWzs98juyPRcm7OsD4LPPZt//oAHR2f
N8f7hHjfX62YxuhfKTxOzXtwjGZDUB8PE24vgSjjoTYZ/bNPSdN4MEZ49EqJkOuxff3hzMSc
+rSs8Mhtf/wAHuWvmhPq5Ne4KbkvFpnH7Ge12RDUx2Nm9v/8n/Ge/qrr49kR9Ye8ZZXwUHeO
2Tn4V4/sMz/1ljFnmBPqbhq6w9gGHvR8ITye3GfiYpBxg++XkTl1ffzV/4w3G4K6eBQWFvNC
7JurGj8wZhiypPGYNLvVzb9vZvrmzjmckCoV2w4eNP8gPNS1h/EDyjuEh8zPq+M0G4D6eNyB
58vby9MPnxwtoFOZO2bThMegIDy6R+Do9O5X1PiqTssYXVtQpaa2gwfNTwmPhX14vvz24pND
+vpQjxxbHbTZENTD48htJJA/kiJZB3S+axZyBgqPacBDe9+/MMVX5R8AAYWHHEmqUst4EHv
L4RHSV17R4Z+ctXIf2U8YgoP/zz7ALSYOTNU9YJmtGL/zra18ag1B48fCtFVanZnWsCKze5A
29rWtra1rW1tu5AM1ObYd8fi4tHhLAjMyt6omJyTwj6kHawvNAO1OTQ8u+wfessS4wdn/aPC
XpZi8bp35bv5ZneuGXjgv+zkTGcsNCQm0/O+YbFWkuqn2NNliJY1JjeNvnH1Ch4vp+bFfHw2
Lk/GLnA8+icUHolcfl6s/JcxAAHLcXsPvj5WEvOi/HuWkP6xCxsPPX58XswL4+1+EKjJCxmp
T82mu4beCncM/9Xscu/QnNq0krqQ8Xj05rg4MpTGsogZlMtqU3n1AsWDMWEzUsJviulSv/T
bKvBwzvU7O403Rw8ekrC972TrS1gezasmj4NUhhk29rWtra1rShb9USQ56iZzf5DtK1tbWtb
29rWtgvA5lfxc73SVcAU4hflLrzt9swO5Zt9io2Yd8TEr/Wkh19tfeLQoWS9Kh2lBtqf/h/1
G2lVC8Rim+ExukmVRLwQPaPbL9sS1jEXFuLnEwqP98cve0Zt+HBcXPQ84VGJ87osLkQoKcR1
6p94vhE8gpUYO7R+2Uv6izoEmfeNhFvA91/493WITZvzvKI6+EzdXdUtaaPuNmidy28Lvxy2
An8of0nKZePP5L09Uq4Cj5vVbiMrIoH75SdEZH5UXAoR0K8PI13pds2PdGJQA4TO57L6l89h
Mw4hOmTEB4Fu9UKVVf9uWJS/LzLSulQOIxJqAKNDq27kemeQZWVavXZ99ZhMT6o2OuVQGs3M
ytvUyFdA7V+hlnAgIxmQK1GFt091qiI6GTWjk8s/33LP5yf+Ik/Zoz+XNT3ciAGPFbejOPe
sPwjV98MNBryEydK3lo1wvHw0se3mu1Q7YmhOPGGi9YmfeIRNl4l6hCgvWWLJc0qEl8qpN1aK
v/yZ0EExWHxmJX/VnK0uUDq0qm77LJ+6fK8rvFmyH+rpD5UunzOOXkORReFX7Lwl5lE7iZbo
QEZqn6XufyOF7tpL351pCA87Uc7nEurIfcjbYxlpGkqoIz2zY3HqVJ+4UW2dzB4WvXNqQyP3
C/DwjPZ7R/vROjID2XqPJXJ0KJv6rn7tWxWnsOWwwwqIGD3FjB84JheK+iNC7uA0jZflnU9yo
zQcyUncxHuuiTXd+A/ZWsbCcYQAywhull122RB0RPntKdyqDA6TD6vR2gEdowPIPxBN6Br1e
iquf6hDiLtWobynj4KH+FPgscBR76TXXOKq6EXtZ7ZlYyWo8sPd67HqVtFjDS3bS2p+jHaol
PpBx5+0WXXPc0EcXGsJD3XpzDh5S3kvnLyXjITrMM8UD40codlP3x2NonfBACKscQvxAWJ55
KdfjoXqUjtmiCl35sS26aUFE43EJ71rlzo8J627agZb4QMhOUrlyXhlnRpsmxAKqi7bGo/n
l2i8MKaExqOrFo9R0dMoHni+hGKFyecH0Homjsu/rJpQhxDvqKb7K/eLSsXWgMfYEq4J534J
WbaYtFMuHpadwC7vV9C6pcbS8GdoB1riAxIHsny/oLu2CDSUILKrT/giuZIXJ13IC8Yj7dF4
4PR9+Iwbu7yT8QPzj9DA+OJFUbReKAm+EHAi9QywuJtU1ePHA7iIKuNH2Baneg44eIQiGf4r
ZXxxGj/ScoF2oCU+kDEiqscPYV3UAB7dC+q5Ov7lIzjy/geLd6ITneprMJwXJw7dtdr55ZOW
f/BrYTF8z1rcfiyTAh5/ndz+AdT89A2zY1BE0fr+B79ZspfsrMAh/JHiaMB60b1f/OFv4DyE
/eY38y4ese9E1J/dE9Z4/M2Lfb171jC03KdQxfiRkiWqjZaCdCAjpvFAd+2la6xMA3ig1eng
7B/9oXrS+9bk43joh2a/+KBYWxBrciQRID950B+e/bEYw/y06lIoe1YEGsk7od5fPotrLYbW
fYvD2Rw0YnGIsrrHS903lWmuoB42avxK4z3KPzu07M4/pJzK7VtQT0GaCtmPDpc6ho5i/HgI
PZfyZjGma6uWQnQgY1Xw/APdzcmhqUbw2l7Rvp7q7plNRksNVbFrvrcm9purckLAo/ubdd9
7tzA40p1MyV2jod327W2X3J75kurH7+763jswP5xszvQtra1ra7dJYfzdTarh/s6u0Ue5A9h
sBPnrWWKL1Zm+hWKdOPkfKxoTzEeDb5Kn1uWeb7KM7WCwkY81GsjA3f1+YiHh+glwkOdKShM
bFEo4NdLL+ET8ZqvVOGHXoqJrWwcDw+q+V4SHocjdQlVvX8jd1pdwumsw7RuZuolNSys7xmx
XcvJCPJJMB4eUJhqS0jKhZyMBpAuKUUbbsnXpks5RRHh4LeI9l35TbZjeun2Z98mEeh0BFZpT
bY+K6OJQYkWOCE88Je7LMhmKIsggNlaUEJP9KJ3FWwxKqC9Pq3FsUVWPqp6Y6JFBuTL86Lna
4puXpgjFRicZEXYcRyAWFp4uXH5Zs7G57C9uqcfhHXzP9M8VR5+n+yXS85nQQWxJlI9eMZZI
TNxwcb+Rwkaf5X2yZ0as8PWh/gdbqd6J1UvVzafBY8ovS7bYjxdo2zuWsEvkyYmp6xO5Us/v
IFN0BCJDUUQIbDcGhR3zm57ZFN5yUcJveiNGKiBV9bgYfc1Ej0IvRNVFYvxQ/RnVln1ffsFE
tzqnLPG0wBGihV16zeTy/hizB6rRB4orW3Q3MCamszQZx3gKCoK2qKPH1N8s6VP9oI3qZIID
4rCLB/GefrN3zhfdEg7P2Ez3tMLjUcJDNWqkLNE7g3Gpd9VI8RHoLV8VQQUjNf6W+JLCo2ue
8EAJv9lzwEjtn0WfvFG/SUwJ3awTeZu2GCl8PSum85YvInAEh4XV5S3GQzVq1cz611uXKTSF
nFFv36DsaluRAvGJW8hIYWOGT7US9kZcPlj39JuBfiLQN7dQbGC8nLe9McsfW0LbE3lLHdSz
VE7tWzZSdAQiQ1EEA0Q5VS5fHVMnMVFO4e+LEv5YIWWkbrJxLF+MrsoM4zGpoKYthEcukRHh
axcEjkBkoSrE5b1RYmPR6LbxEPunNsXDO3r9A+JthYoeP5j3VNdfpHv1NHjcXzDydu8qqFDZ
JeVw3GJaM4Wj0BGIDEURDAUyVf72PabC410jBRaV8EBY0c/GCI9gfuUehYRNW3q/qO4MMZ5V
94osER7EwqpCVB7EMJHCqtG3r9+KD+nqE5q8z4AdXBYrtEXhoc49E8d1Rrzmnmxc5C5eYDxC
UeY9VZeeHs+eBo8f/UjhUU7Q/dIVXUJve8xB3Bd5hQcdAWQoiA9iJEq/+U7q1F/TI1cOB+U

8JsfmTLuXrbRJ7/pp24yHkeIWVRXAfklDv84IiIXH6AjOCwslf84E8PU6OSW42kwJsp5jUcw
hhuTthgpEMGFUijK44fAKDFeSIG0DluefuY9cYqF+NZ49BfuVyf2BS4cRDPq7p4Li/FUIWGk
+Ai4EFEEbY+nyj8/nLL8w2nGAYXUOQ0Yt8r9Kl3oXr8+JI6Z2zp/n189Uf7heUZpSM4LCyV
X2BimBp9Kr7V/eL5VPGJuMbDEwaFSVuMv776k8f/ZP+Xnztg/PX7wGve938kRfd8AiTd2KHM
FPOewXB+4oEt4RBB0+jvTNkHGA/PJ4+fiA8/Zqc/9Y3ZX39K9ZGOcHTpPtV3/FmF2p4qCJm4
1T8UZzxQQt2Xo0aEqv9JQY0UxLQCgOBocSWPLeM0fniHMXbcKHAeh4Xl8kwMo9E7tx4/xLXy
i+z9kQGzDQoTWwlyfa180Lc4kgzlpNoYevitEREYFkxajhJbqWqtLXSfhicCpdmZzemHv/io
HEmMrQ2Kb4384p8+rt6NcASQoWoszKIXanu2rKrdHgABivkH9cEUNxoLqrrq021wTUE38fKk
qsoYthSS9C61mFKNIEs4gsPCUvkjTAyj0eMDIifO2DrTuK1u20haBhta3SDbRabNKAlPtUhv
IbnbR9jswFh1CfRvJC1P83jZezxENR6ndv0Im9i+B4sryVx6AxXpuTHZTDw6EkJ8rPL1mujZ
wsO3KB8Uv1Zn+6803tbeMbGOIEVLcL1ta9sFYBn1RlFn85p6ZdhgGx7cnVL+uNknsLsWGjv0
W+IvNmz2W8XnNxbeMLEzfnpisNlnsLuGV6Q6E9j6b/Eb8Uir2ff5ZXTiOE/2Pn1jSXiLv6A3
E3P5/rj4cNyXdPBg50/HsZNeVMMcJd/zmx6khhV1uE+XuK22nXiM7qrBv6tHyq+x9+klUi5k
pEwSHsRcqu0Pyt+eD5NDhS0myR0Ljp0SOXYJKsJ7SXT+vy3Kz9Q7AOqBFRXTIFo4Au5TVYmI
YZKG31QdPqRG1t+3I4/RXTXv8G8Ib2bpfex9mkuIRFj41PURLf45MZfDef/wP5KpaXa4EXD+
FAKOnXD5pPz761Cptt9T5Z7wCoB1Y0FCunwFGB+1RVLO/ge07hN1WHD6mR6l7dkcof7trr
8tPgCdj7NCf0ZLdLvTcSc9mHXZZ2esN9hfdqOGbRTYbxVJ/QvtX679HkDIWXHxMsk7DAXQCH
wlCwK3j4Z9VODnBt2GN0l+0DawnqAvxDJ/8mkQZ48GufxI8MrcOh0BY/rwcuBm2K81PNW41EZ
SmoNjQBgRf0zjAfKoUkwSoRHDEzs/lzK+N2nxI48RnfbJlKMh5T3BteGSlfOjm6OxyXEy1Xw
SNMFQ3ulrJvnBY6gYEV7Fip4BKw/s9QVGMZv0KrkQ2rImNiJx+ium5FmPJ5fUl+unVHDSZ7x
IOayFg84fyIQpGcjHn+7IKjXOuqBFe1dIngsixXP2sNWV3Qpid9UHT6kxh/fGN+Jx+ium74+
4B/Kw4PqNvBg5rKCx6Qql6E9lfGD8YAbLTjKzfAAK2pkK+MHNutAEMZD0sUzvux4jDYPDM+h
Q2ulwu+9j71PP1B8buaN4kqJzpqZSwePT70wmyo8BudPNQ95LJNy8QiGn4MLqX+0eHwzPMCK
2sCLPyQOE9yn2uz55PHjFTxKwKNjxvEYbR4eoVI5q+iVv8Tep2X17J/FOEARp8xc0mQhJwpj
H8z2jsD5U5AfKr3MAA9NpYq7HLeQWsp841sjv/gnkA0Ah0ncJzZfS+V5/gEfUiMbijkeo83D
46zhbord4HHPGwMe5WZ3ooXMO0UOp21rW9vad7at7aQ0XYfkGcQQV13ft9I7nYmXq7Zp4rF
xGb7+AU+NHUmeNSN3++94UfNPu/NbKvko4yHmlE3EoFWa/Xj9z3/8ZFmn/eWeHhfluqSnEpD
SeF7vqTxAPNJ9Ayzna8IzxsV9N9R8nfj96xLuJnCpDmVKPqIfiOs9F9VhY2u36W+eLaL9K1aX
rN0Uj8jacPxSocJOpfOj6hVjhF4rbPIHXZEROI5GxLFvyfQlYfcbS13x+5fKUEJL0ctFuQDK
FNwqfEQhFNDVJ2LiMOL7A2Zl86vZMdG5Kngbca6z8iF888zLAFqQfh5QA9DesKHiTInya9SU
9nuNbLPDY8XnhfzeZH4l7yWnUsTph4WXXjtt8gf9UOwlm5xS7dt7zFyisWijjfh7J0t2CXyp
2t4TFaQJAG4VPqIQcVBFRNQbYQmBoKl9Ru2knRS8TXNqb+FbIFLMO4fEV5SXLO0Ni77DWZab
Ir9XdH97HZZySF0jCfAFec+RtTTLQ6/0KXIChVMqyKBG38k2xu8fdmLuBThX4lLArcJHlIQc
DotoDxaFLAePrvnUvin2+rU0HsxG6SBh9quCGoD2hVU7zrLUlNv97XUY9wtzNsIJpk8/+RsO
HsR8wjHQ1DTa5E/jDeNRG78fhgsqYu6ZLGbFSNxxqGp6z6klW+Kz1bJolBBiPiXIqMIrbjrbx
9fHK247IAHPIfsh3CUt7wxllC2dZakr7vRI10RgeTjB9+srZT2s8wHzW4BFcbEzwZWP8Prmg
3m1U40HcqtPNePSqKzbOEgKMx7uqLBRHeBvhoQY6R2TAzn7WJDUA9oYlShbOsk5Tcgd4jFLf
NVPue0vjMajvF3JKpcvSY+cbwWNj/P7gUon4UuCxzFwscasX2KWP5OMfXCVJQQID/iM+q0B
IXgb3y+eRUDkYNDp2Duq6+wNS32Hsyw15Xa/MTweoGs7Q3H6gpZGVkD0CvJktMkp1XbY1QZs
Y/w+HDTBl6o5DThX0gTIqvFjgU7klKoQDQywhAdhAZ/R/cuHheBteVzIOCID6CF1DG7rdiFx
kcZjvJDiptzub6/DmJ8Sd/7mCXIqRZz+G8UniBUTpAbmMxi+0yanVBz2A8VMQ9dHnfj9x07E
wZeqe8c/WuQg++OFH8JHFEIBauilLIGK749+I1ocJUfUTFw9SnnbC9Eini9PdLLmAHmskh9y
pDgqJh7AVJrw6J5PcFPk90pettuyZ9X9R8HusyPEhCJOXz3e6XPvCPxBxdpAjpXs8ZgvywYF
ozbE76sDJcCXYiw5Ihe6ZDgEbhu+ohAK6J1Tk4YbEd8fIKnW76jO/acwCH13G6L6H6JvJnus
csekLHVbwINmHIFhwU3RN/Ky3ZGdNW678kbncqt1FirhUbkto+h39ZR1mz24zYqtgkclqt7l
Vs8YD3VFOM0GB84xPCrzXJdbrYMHPEy3ZVAD+Dn17NPner+9ujvdbKbvJgkFnIEZIT9mx1i8
iSfStradsX202R3Yia0t4Od2yQKBZVuWEiTbgmzznByMN/vkdmAj5Hux4SHzF5tWyBS/UZmh
bYHHJfcmnm1uO7BQLFIXj81DrNR8cCXufl685Z/0OxT25F1mZ8T4rKkRQ6lIDRDSeIebU1B
ep3A+Oqwf/WqdF1Ck67el7lSSFOwrj2IH5o6Xadgiq2bOJ6iZCVYv06hy6qa2h6VurURPYII
eo6f7149KbyzwxY7IC4HPjMLh4xlj1QFZEQTrUOl2rD/iRQ40YwcERHfvJTfVJU88+qb276t
3oes+U8LLmbBiRvqppprw9ZLVfEPSiZL8WKvXt/gh4qSIFk5DavjnQpJkgiYVTrup8h81811
6+j80xvRk4ik5/j58VQu2fGJ91twKAWHozRdAfd4RWbpvaAgmWi9aq4m7F+9iIMTdaupodX9
uH8AlQL9eqJl7V9XfMIn7l1LoNhg8Rk4sZKaKXcBW8Hefv96JksFCwXADxUIQbLCTTEjHO9U
MA4WR9aSZGtK69GBSt06On87eHTNUyQ9x88XShOpzilqnwjNfoc65UB/JlrVtLoq7B94ECeq
viBKPkKVzOr21cmFRkn/kUhbSPIDEqHNXv7riZLBQsFMNtCwbZoWX13vFOR8CDJVgcPQc3b
jZx+HTwmOJKe4+dXis+uUvw6aDIiNB2qkH4xsag+Voe5kxDoRP7J3yA8PERo+8b+76r2va+c

Clm6GOrAiRV48BiErXgwPazJUsFCAeSHCq3TtIOH451qHE04eJBk69Ely3VzPXM83jUokp7j
5+chlQrxYElzAx4IjK/FYyIFTvTK2U+r++Wh1/qJjnlRe7NT+91ygPDg6H12YgUekl4ysDVM
uGiylIUC4Id6CXenGg+11VDjilOHjsx33Vy3js7fBh6gJxFJT/HzXksEYw4eTGg61Cn9Ah4I
jK8J+1fPF3CiwveWsEJyKMurAb4nKu0Lz9vsh0rR++zESvcLLgYiVNUUxhPVZKlgoQD4oZLW
6bKDB3unXqrl8mUg4eWbHXDXCfPdDwFPYlIleofV8OCJ7xv1Wtph9Iq6pR+aaK1NuxfzT84
aN0WVtDUdJ27+lv2UeqgqvAAAnRg7sbIE7CNJlJlQfoMhmS5ceL6SovoWS7NhaGT+gfgquVMbD
kWx13Vy3js7fBh5DcYMi6S1+HrrNT3VFjqF9IjQd7rHwe+/BLyZav5mvDvs/9K9GBTjJRN4pP
CMs78r8SVKIYfMjTP3W8eJ84efyJOIqpOuTESuOH/f+Ygirbb564aoED7BUU3fMJjB/XWCgJ
kpXxYO/U12eMo7ksMakvmI5kq+Pmerro/NMaQtopkp7i59WTX2Q8aw/9Id5gjsjHXe6xVybX
C095BMZXh/2rGYAAJwrSndL1IUULIUUk6/b/0/z6kuHqoBigg45sUK0VA5i/Qhb1b8fJdJA
PivAfQryQ6WSRzD/gAsse6eq+YccJGVUNbg4kq2Om+vuROfvnhUSp9NXqjWfWXfzLnGfzTdb
NHa9Bhfqbt0l7rP5Nvlpv/n5hiok6mzbNe6z+RaY3/FCR8Xa3GfbWtfeSDa7By1ll8g552Om
2tGUHuMn8Kjni8EFQVSNHjY0UC/AVNpV04V1eDhJV14sszVB+f64xuO6BPmhMh7el874AFVW
R7Z0g2MoONL6ZCocTl0B1Gc2qX6m1iPlHyOi/g9lkvG4V16SH6oNDVRrra44SAMGd1G4hULk
FEwowv6rsj5NHZMxEjGNALcNcKTqH9RNWbkZeqbgYiKUcquoigMq0KUhdNjDdDRJOPUM8vJml
n0FEPbSkM8XiGrGZ8EO1Rfko8aVn1j7cm+AWCpFTMKEI+6/K+vQLg+85RSKmjsoNKNVbFq
puyYBT1TAQoMDqcVAVSmtcmvFM3ZIEUJswqlneoFw3hU/PD4zILEPEXfP8/0SbtBbrD4ecAvV
obdMa1SyPiGKn0RMHtZAcRwWDsMKPJAXSg9lvpUAKtGmROPqSHq/ScKpZ46HjqX4ynYTPih
6vF0N/CAWyhETon5s2uyPpELH0RMw69ot1GSLmU8jibVB+iZCierVUUAlWlTtoi3RnA0uj4RT
dxsPKYffAz/UXcIdIfpwC4XIqYNHvdYnRPGTlCl7lMoaPCiQH3qmwslq5QqgatkU8EBztoSY
M4RTdwGPZbFSwWNwqUR+qLuEB0L04RYKkVNiQu2arE+I4qeDWR52eQVHOqrxSF0+I0jP1M1q
5QqgakFTTTeoWsrZQ1Uk49czx0IocGg/HD3WX8BCC3UIhckpMqF2T9YnCDq4mN+CMO3484OCB
ywF6pm5WK1cAdYG3OaRu2kZ1Ek71JM8UD0TUV/CwHzvxfvihFh4z/jq5S3hMPIAnxH3EhNo1
WZ8QxR+ktYSIJ9klGhzpmyd4/Hh9TpCeqXCyWlUEUJk2JRoXzdmvPOE3STj1NHRopzXO2xRw
8QCbyb6nAZmO1Enf0LBFRDet5jxETGiunvTtfJgZ1p9ULtp/gGOFK6wAYwfEBKCNqlws1o5
Aqha0JRoXDSXQ3USTj1TPM6GnT/83+5Y71yze9BS5mssJOK8N+MCfE1uW9vadqGZbBuZ2ew/
RNva1ra2ta1tbbuQbVaOJfC7jg5U1eq+f1b+6/qr/bNya28ep/3t9qPZnla8axW/6+hAvb2m
d0WLawmrfn2d7fQ07W+3H822MEva1NOBqsbDZNmYevXhxHva9rfbj6ZbmKOiifh3QqCuV78u
l/djRwtKe/PDSL+/slRfOY/3xy97adP22baIYApvjM6m0tVt0kE3Lv5vLf/v9vTD20pyqvtB
OlBYLfq9bvgfyfynuh9KTWuFSoqr/+mosH+PYMFKYqGUaBB+Uh/UP5S7OyVLf9gKnaUK9NU5S+
1BJ+KXKi16TmKNipCg/OdkqivCgNRSrUxCEo0eqqlcoQCs1iiSu3mcmDbsR1laD8cB9xKTqwV
1vFOg8fg0ren+AIQLCL1O5Phy6JQelJ4nCzZr1hei++XIOM171Ojr5thFPcL6W8M5ydgHh/
nfb9ZkgKrOxT+tJPiu5ZuA+Y1BwF91T6ITjbKYk2ozQUqVATh8BBxUre60NgFktU+WNLXA6r
MdhOyVjVb8j/C7eSE2vlCxdPx11CYkfwZFQccR7kNKTRYv9N/bMuOO5QQ4VTIEYjwlpPPe
LllHkIAkfMxuqT2RjNT4SmJiJWGLxV08pOSLi5fyCQ98gSIVez3rtlSkG2UJwRJVbjmuZnHH
OFLDrlRyYq108a3vl48s+5ZeJsd6jvzhzKgknYPF/olMlvIX3K6jCEi/v5JRU6rnLeeJ1GLk
ddr3m8+yIzelL51M2ZMIO3irSUFNWMW3qNw/6Ofra9lOqeMoTQ5cqLz0GqfxDDt4kESVW46C
pNw0AZZec3UqObFWge3g0TNjyBGMHxvXQOGS/rR8oowH6fdX8OBuUyHJOnsje37zfsZDxvp
S/9i4Uvlkr3vkEIBTWoUyjMeXs5/S9lO4RZApV08OFKqCg+SqGIXdG6mFg84DriVbB1r5bWW
To8HnSueLzoSqgoPhC5N2qkaPEi/v5JhtBqP51+p374/MsN4UPrSNwai5aR9zO/cL5fPMB58
qpztlnWCUbqVM79Qgcd1XiWRBU1Mlh1v1AZ4MGOA7oSoqooKisjt3F94LQw/9CRUBqPU6pV
rLS/3XWgCo/JFN3ilfGD8egBHIWum7Xt+4dSjAelL716pG8yb9/q4tFlOtcH1uY52ykddjZKq
rh8/HtB4kIMA40Hy/+vGD5o/VI0fXSbuZgr82tqq5qcvSgYU4TH4tbAYu9N+7MRIMY/Wp1ff
IdJP+v1uhlHCo/DYIvDY/+A383Xb9w/rQBBOXzo9ZeTtOQePo6/PWVTuxRiOwtdO6ZxRGopU
Dh50UCz+Ex4lFw+Uc/Bg+X+LHAeqKi29PkOxVn2nxUNW3l9SLCKFRzmUnkRuoGt25IMLwk4w
HrkBiPSTfr+bYZTWQBtI+uJbRORUnfYDUSzl5yrpS41SLh/Q8w81NYhQueEs4eFEVkwNBSP
uLJOa4rFf0xYxjiSytTlaLUf/5P8f4QcByqVEFWFTvYu7NDlujkpaTaJlmoBaw4e9aOlWsGa
lIo0eZZ3szOVompbW3bHfOm9Yd/03CVDzW773thH8nrD88mG63SsboH/dlrf7TmOd2cZdE
MIEIHGi4ylf2oEN7rc9/GvPPiEzRXqzvbXhKuXENqs0YHusz38627eMRIA0afx+w1U6U3uE
x97p81dsPbHJRdEnt/PBcX+r7e6fGulSu9qZWsNrepIY+0Qjz3U56f4pojoNkkm6oOSQ5oc
LlVd8klKfImSkyXBtCreYRADtUiH98pkCHxrgEUcqquAudMcKsn829KkYCuET/GJxI3SvlUj
G9z+W8se6/NTfjMlcibJRH3/eg5pcrhUBUBcZJZ+GdFIATrYRKsKjo4KSDp8SKZ7EH6y3xFN
4ioYfXkWTRwq4qoQOUBVgifoH0ZzBr5CYhVb9/jc4/1+Sm+yfLcwjJR7+qQJodLpSEqQ4yY
83XRFdQ6Yf8sbQwNLnQi5eijDh5cJVvBwySmt3eO9J8QbIXwKYQRZNW1kV+JG6m7to/HHuvz
U3yT1fEHLiV0sOAQHodL5ZMT0YMuHqBVNR438eGDSb6Jconkr8KVKj/TX4sHaDhETlGwFcKn
6ESCVvme24Rx5+2W+PBSslE89kKfn+KbrPKrjEe4Cg+bJj45mtycJDzUn5xoVcbjszE+fNCM

3q3wgPyVrFQhsnUdHoicomArNf7cy1zqmpQHhHFozhKL23Sa22N9fopvsh5mmShISLEyleZS
KTzcCYOGYjzRqozH3ct8+KD5zjvIJMlfWVVV0O+uGRcPxFV1zaiPRxDJ9PEl5pa7BoyXDwvj
SKnx+2WP9PkpvmnoAlc0QUKKlak0l6oeKvTwJI2dQlId91YXj1vifPiAeXdUDQpfcEXoqApd
Hx0LYFzd8aN7Sn38EiK+FuikytnxZSOFSxoJdQSa77U+P+KbZNZPMIGQkGJlKs2lqilVWk02
T9whJP6yCo85F48lkqqMv6ZCdPIk/wV40FVXoyFZtUnMIy85vBYJlV484VYcLS4kkf4FJ2I
wiJvLBuxBvDYa31+xDeNcEjTAiSkWJlKc6lqCjGHh8VPhInBVm3PEymL6CiEUqFMYIb4VkdE
SlcZSgVtMZmkZUUVwqlirgmetGjpkDOFTdCKnVM2OGWP1DIQqznJshpcDiL1zlrTdUHNdRUyI
f1bLuKrtZaMkPLHdPJGzHatYLiGfnpHS3802VkVMBH67lnHVelhzGo/gKv0KmT9ttMrEVYla
xvVjQlwMPf+P7eaJNEufv3FhhonWPJFdMrPhGhMN1zh3LKheSBu18xmPLc2fanYPWsqurJMg
9QI27x1/3OwutJTtyapCc03ToLVKeORY6nup1sOUDCYuAFILhG5nVtRVpqrNdupmSa2TF7WV
DKlItYPoB+VlFjpi994SvVDWz4ro4lCCpuDdJBeKiQ4T5chl8KtymQhd48hY3PEqZeV+epEi
uSmQpS59amTJ2/QznNBUBNjtCUMqUi1g+iNcYlZPnVG3tqMjVxw8X9Qj4yMUUfLC0o3jml
yv0scpEaka5+InQnbz+27HiVsnl/+f1AborlUpC+BVPTE/VqHRFYaQudmdj2XuBhabhWSB2E
zgOxJx0zN4pcEsSqJ3RH4CHOvk8yiEXqZGIJRZblNO9M65XGCn3a3dSMKTMtYTD9ATxUQbsK
j+7WwwOpSNlB1Niy42pYGI0wxWWRnxt9AB65REagHLhFUvsCoVvOdpmOFyUr95NfKeSmiCxl
6ULgobWhbCpCbq++pZ0uGO0NHqR1Rw6iFTxAotfDYzz7tEA5Bw8idMv5KjxIuZ/8SiE3RWRp
BY+f3g3hqXDA+sYsF4Hbq6ETjBSiIVFvgh1ELXh2Eh4+y0KqU4DQY+oPwKP7xxFOAQDxiEJ3
PNtjOl6lrNzPfqXIunFE2BX61C+fNo2/XUP41sbW+H4ht9fWMLo5YAfRz7njR+/cyXihFMKa
QO+c/gA8/NF+VeBhYnCNVChChK6R7p1zxxg9W7mc80h6LyFJ3/KBkIAt0VD1+kNtra5kaP+wU
O4iu3JNJMx7l0nh6/5efOyCGH7P5w2hxtLgivMMLqsDJ42txhcf9L/YRodtxu51yvEpZuZ9O
FnJTtJY69Ck57l8Wj1fwGD5Dsf49sADUn9hBtAPUK+IVPSD8/b7FkaQYWxsU9IFUBdS4khIo
BwdU42312gIS17M2WvEqJeV+mlxAborlUpC+JSb1LnmQCtD8I9paYv2nt/UcViHpftxkWaNG
ub9Clp4nth6PU1XnWhePWuWuClI6ntg6PK6pUh+si8c65f4KWxqe2DqOs9qTrStZp3xbuX8L
q7hbdiWa3Ze9N9/q6Qp82v0Y/OfN7u2e29+ZveE0JfZnKYie7Fi82f3da3vy109X4i4O+qTP
e+Fo2FLmP71z7sN4PZzI0ueeuWZ3uCGrUY2v5vnqs3vXJUV3WIR5W15Up5g3WnldhmNJpa42
h4YkGxtNQbaAwd8SLpadOm9wD3vPqUerTeweaEBO4wlvSZQG99f5qJqtk0em2kpVJgZE2aSC
HBoWGqDrI8+4xujNgFN+emXSJ5mGzEhLy9iPko9ns8EQ5G9JlpYch666Dp5PiKE58QSxe6AB
OY0nvCXhnUncn/ViP9GM2EpVymGxYlJBdH0M9Imu2Csn43QQT0SwXDnqhmS6S5aIhhwsPqNl
7O0SfDybdYYfgf0tysazKjmEhvLXfO9oPdo+ClpHGk7wl4Z1J3N8UZOHBGkY1NVi+SdzRTwXd
iPYu6aoTVMvZhwYXuqdLmoaknWBaUy3yrhu+doFcCjK0XRl4PnW1W/6BmEN7URpP8paEdyZx
XWn1CzQjbUWVQvm9sRgV5NB04GF6VhK1eJCb4UDf+GRe025Cy9hP5FsEDylJlf2uiWeT4Ri
N3V/PAZ2j/F410iRtyS8M108yNtSbWVq0DjxUIyzj1LAUqyOpHio0Sq8TBvf9Zw8SAZe8Td
twgekYsPkIulOmG6uInnU3gUJp8fAltHeCCNJ4W8wzsT3B/lFGVnT00NFnp/9MMBKsj3SzCm
k6zCQlGNB+oGzV/9VYUH05B0vK4o8o22Bh6WZ5RcLlkfTkIJwUP3y/jiRVEnVSeI8YTOPHln
kuvkqjpF0IzYSIVy/vlnolSQ8fBFq66P4EDV+BEwj91upDQNSccL0kjeIniIG8nFUo0fIH4B
PJ86AbNjUESZ3bM46Sd05sk7E9yf33ruAEe3p5gaFhd5paqAgnpkvo3mpyU6CBxzXTl7/8xE
f2eKaEiLj+f55PETLXO/iHIJLpaGHJoChIQRl0Lqk4gxuxehpJ/Z29hxlwi7m9lOEK0422a
GhTHUCGgFXZw530fz5dbxbfMxTGECAIXzh4Omp1ZoiEj+ngflSOJFuQOdZUefaIEv06oQSS+
F4FjZ8F2NR498An65VV4eG9v9pnt0BK72diL9FP8e96880+sdYxr+ltZ4eoMq/Zm252H1rJ
vOZXm92FljKvObt5gPl5aWpOrqflbYO18ai18wuPdRk3iRK9Pr5JuVrXS016Mh4bMngSU/qB
Oi0pC21L2rMphgycokeOJHW6zqGS8Zz8BJhNcofMOS8k4Fgr4p5COH6XGg8OQddcLMqAKSVV
UkrlyZypEEZCeufVEAtfTPUv6+5qCaMMnCUJ/PoBev9cyV81Z4TfOwhmk9whba21RxxrRdwT
VCH7XapPPy0W0hSC7nCxCkAOMlFRJKXUlc6aqMJGwHZ+4uJ98MScfK6TcXS1hAe2PElpqfsJv
qtN/iwm+7goexLFWxD2BB/tdkrqBTHMIuuZiUQBMB6mSMh7EmXKyT2F1LvsI5ltpc7w77WoN
0wqgH37DctN1kklh4fEs99jNzFkR94y7fpf6fqEQdLeL5fDdLtYYtZcSfs2ZcrJPES7DVxO+
mDnEM+tdrWEaj2kZpnSd+FNX8Lhf9fi31ogQrcVDjsUdv0sHD4SgO1xsLR5y7H2aM+VknwJR
7ZwldOKz5ZSsqzWsq9/CNP9MrB0Mqj/FcID7pCXD6+k3MycFXHPcsrxu3TwQAi6w8WizChr
aiLRZvmQ5kwdCVzy5T3C6VNTzq7WsGDt+AG1TtXbU4QHuoPy+EEca0XcUwFAfpe+uMaDQ9A1
F+uOHYZpeRq/ZzJnysk+hbVvORQhX8wJ1bazqzUMGTjxfPl/+fliv/nNvPGFE7wSMCwqeBDH
6op7LtlZ9rskz1zgQSHoDhdLZcCUQpXUXsr9Z5M5UyGYhO25/cU++GKW7LiRcna1iF0rHxSi
w5l/+GeHlo135RT5TrI7pJ5/gGN1xT3loPa7dPGgEHSHi0UZMKWWSioHAyZzpiCZiYSdHi7h
qWS+rZpxdrWs7d7Fu5XqpFFi0rr1rY3Hup6mdqulrfDoSAjPVLNPdVtW15NyR9ZWJW3b+Wcf
bXYHWSO8Jwfje34Qn2kkm32i27RL7k+chaM8eM4sOvzgrBzlH3yv2ee5XXuw+ss6f1PXWdRJ
y7RO3rNe/qXTmaeGob2o5cLXrflPUxy6mJZZx9+0ylmUJEAvlaPCVmr8rxK6yd4fanyUXUtCg
swgrBhf6EXkbRzXFqmPS+VOkOjYeDC1ERsn5FD4j062S49Yn71lIA49FCunHH/TKmdRSIAi
LVppuulTZk6y9w+kG8mFFDT09SCKwIW+v7iSp4RCVTHYHD2436qOjQdDC5FR8lyFihvHybeA

hUZFOYs49IBppBx/0ypnL0iAUlomUWFXUQAnQS6koEGJF6DEI06CpQ14PGrVxMaDofXcYgo3
aU2rMCAhsFyIQ/fPqH46YdYV50hlgFJaJu8rp5hdJe9SoglymQQNSoQquFDPkvrjI8FSJSY9
9jI+QQ20KjaeGmMOP2DPVVIJbSk8Elfes0Ceo+H1eITdtEyjzK6Sd2kFD9CgRKiCCw3IoQQI
WKrEpEv5Y4UH1ECrYuMJj/Kr7LlKKqGtggedGOLQe5cVHtrftMpZFBKglJZJiEJes6suHnEd
kk6EaheJn161QAmWKjHpZshSeEANTDo2Hgztw9pztaXuF3FQIPMUhw4Z4wVGqGr8gAQo50BS
15FmVx08yIX0Sw6hOkEjB5YrOMGSO36E1acval9tJzZenCKRUfJcbS08Th5/Io44dPt4Ydnx
N61yFoUEqPpwIn5dMZMldrWCB1xliQYlQhVcaKD49RknwZLGI/adiPpErqaV2HgwTBAZJc/V
1sKjA3znYipEOpa37TKWZQkQLtmRxJH1PhB7CrPPzBpgAsp0aBEqL5NS7ogRjnBkp5/0HIv
qYFWxcaDoR1xPFdJJZTi5FvGCklwd5/ZQc0d0X4tczFsZqdEG48quyYqvFNC7OSda0c0aKvj
cbYd3naPoW1b29rW+qYTiLVNm5MzqW1sTs6kC8zq0JmUo8nNmXTeG3GayIKEHEhEZ1LkvhuI
T5Kews2ZdN4bcZrIgoQcSERnUuR+JRAfkp7CzZl03psmOhdN7ZxgceR+VSA+cZ5OzqTz3ojT
pCxIwOOyJYsj9yub+JD0rORMOu+NOU1kQfJTLjSLI/fdQHyS9KzkTDrvjThNyoIENm9KWBy5
7wbik6SncHMmnfdGnCZlQcKntMfiyH03EJ8kPYWbM+m8N+I0KQuS+p80Ojly3wnEJ0IPQTmT
QrPd5/+gSpwmZUFS/4PO5Mj9SiA+JD3p+fKToLpxLoyH7jZtYidZT85jmxBdC83uQyvZhJhI
NrsPrWQT4n83uwstZROBuWZ3oaVsolNeGC/9bTtHTbaNzGz2H6JtbWtb29rWtgvYmpPN7rRS
/GfTZuVYwv2SkUn1s1cKYyXvIXlOfkZcLG8QnunNY51UO/X2dUv4FW5pP1Mtxd/0mNmX4l2r
7pdB+tk5XxLl+ypFFGFPxc3fu1m0XH7sanN27Hr7QseWjt055Yd8Hy+Woo/2Gw8wo5EB4xf
LztXUSKuWg7pmRHCawK7MZH92/eTsdM3R2nW0foWaj+1gJ4QMAaekwfhR54YpI6/92qePuI
XnlX1j1FuhXQo4BQsfC+hPgjL+W5c0OYKrg+XxvmpPHYNFJpX1b9cNSjGI+KyH5Fo3+9VZVh
zalQcn2RD1OjDUrZa4+AlMvGn8l7y3IEMUmd/8EU4SNYeVd/8jV1vTyyFPf3ifGUHYf28Vdz
w/9Q3uublzIP+jw7Te9DwAMOW8bXRxHmV10HlVextO+VyZCkuCV2QuaoJuPuoTzUo9hleX7o
BoqbUsPOR8EHAOFOWNisp/UqMjVmGKnKLZqWmZFh4yIY2qIisyPiqdEWfUyIgrZY3K4NKK6
yCpVsgFp/sGlb09N/MQfM0Z/LhoKv4yYJOoeAV/Uxsq7z/JCkvkt+c8dPZuwEPbvTiyvi3Y/
7h8QAsU59gj3C+WFC8cR5lSNB5b3sbQfkukeSXFLvJLNUU2T1ov9UI+ile/pfxs5THFTb6wU
r4EPAMKdymGRiZEaFbmiU0ALCfHHyilRXoI21Skhs5mEnSiXMiS8yl76bszodLlc6xS1Yg0
v5RD8VxJWKTwbVGaTeNOy9/HIUK3YuwvPu09XI0HVEqgSYM/MUKYyP0V46nN8U2Ha4QGMry8
rwan0OBC51oCcUsOHohqKi+HilCPAh7eSNAsJCluymbVfjjXlm8SX4qRGhXjgZ8spK2+5Uib
ykZyz+x4qqCuEcs/m+KMn+jNQa1Htf375SPL8EahLlqUVtJlfa53zqaV94lMltx9M9V4UEyG
kULSBNpCeEj1vNV41AzRwAPL+5ctWcFY30S5hLglDoLiqCaLQUE9CiF1gf6gOZ6l+jar9iPc
qTD5noEoqVFRqBPhQXJKM+pgd+k1T8QddX3GfjUmrP05dX18dEFc/5qpVaoawqNnJiPlvVV4
jKdOdi7b71EDhKCEqRAwqho/GI/uh17rr8YjLHQexRSFOdXgse8QRSOFzejdCo/yq3AWQkMU
1UR4qA5Af8pvBk0+V2rrXSNIS5kqdB6fiZlalaSYIAcPhFyJHwjI74cJD88s3Eisu6la/hI1
rmmVqobw6DIzzy8JBw/1kCnnc4V84VWsvE/aKcq+Y1c9XxiPkBxSlw6FMK3HY6wmxarC4xhH
KgXNd94pJyluie8Ximqii+3jS+Q5w9cH4qbQFnwAEO5U6PjVqSipUVXuF5RByJV4h+T3k4RH
773lkCXCn1F4iEtNO4ED7eD6MAt54eCBuY7nJxbjhddwFb7ddYCetyer5h+MB08UCKEqPHpw
qg/UHEDhcStHKgXM6MTeYpbYjwoqqlzOURC/RvHD/gAINwpF7gla5EaVe34gZArNYhZpGfI
iXJW/cXEjUIuAA8kkkUwFWUHbQAPzE/3P1i8U+OBmKRYvntEFL5jvShDMY86T3/4xMGq+Snj
4R35XwlBxSt4FB5bxKkizKkGjzmOVPLPTJhGHnFLGg+Kauq5/bkDUI+qPF8oOafNqv0Id7rL
KxO3khpVBQ+UsY8XfuiPFec9nrx+XAzfsxY/KQrqKpYltXvp9ZncPWumzg7aAB5qHEZ41uTj
Bif1RkzSZEkgB+n0bWX1d7PvWR9Rj+/K+wsKUUkeHANWRSggk+xR8CjY+gophYIc6rGA8v7
WNqH0pNRQTySnn9wKNS0auKIfFzPP9RhSKA/x6r9CHeCNP/tpEbF8w/8VGUQciXL6l/pWnlQ
jC1+Woyq+UfnFHKX59T8g3tD2UHPgJR/Z5pSe++2NTBfx6tfrqx6gj9f091X9yjhToN4lFsG
j33/+pufby4eCLm68ko1ACVaAQ/flgInd9286R1W/N0d1mtb284zO6v86rfk5tGP7mO7qb6y
p091upv2qWlXsdx+fqCGppqLx+ITne6mhbfYx3ioifRFTYRjG6lOdx0P70tESBJjGkoK3/Ml
jQfoSyJ3WBb/FeF54+UdHOSyZEVXv65oFCUg9dWVvk6JU77/cvqDgECFUFU1s+rYdupX8Iis
DSOrKMUqgYfMyBF6m7BJrWlFRnlkn3/sWzJ9iZTJ7TYNU+/55e88OBvmBtRbRWBWlhxhKOGd
H0qzVJQcFdHfOYRqfjIrFgU4UKpbEkhl6lMuv09KUxEtDUGi/G+JXhPq7INGNhihjkOoCswq
GFtiVtGOesO5AfUpMOu0HR4rPi/k9ybzK3kvxSqBhwwLr47jAX35odhLNsni27f3mLEt6Er
o2dGrPiHSytXUANL352ZuOHYOUcISXiOf4N5QiQglY9MTOWOF41UAMTgflrqKkSJXw0dJKUp
y40wUr8nU5MpgbgrI7XPoo5DqArMKhhbMKvUzhsrxV9GfQrMOM2HpRwiiuswfcMr9WS26qiU
MIHYJIsPgqXRN8XggDjs7xOTX6MGVLO5pN908VB2ippHALJL9M7YOOD+WeJAqS6uMB/41VOK
NFWDR8fMjUJHUNxIEYF6WDMjXNjmQGCgHVugPgdmBet+YQJOEGMKPunJ33COCvoSH4k+xWIM
/jTeGCBhbW9/rfUwNJHF8DSsDAURovQ0jR4UOpAamEP8LjJjG6U6pKcdJiEqaA0FX6Fpcts
8GneOYjG487bSQYmDaEqEH7E2N4FPNAO1HZEhgOzGsGDYpXQ7JWzn9Z4gL6swSO4ONoYHm8H
+ip4SjnPslfJAWlxKSU4E0pAamDx2djNnGgVLcKDyhNqRGODp5tCZSJtkfrh+YYDzRDeCag
6wfA427DxYMCs7aNhzpNilUivtH3lsZjUN8vJitPjL7HzjeER+5iSMQbv8kNXGpmnn/FFYbC

/hVqHglILdFDeNytbn9woFSX8LCMZTWSoD+Wx+mZ+u2ztBSRcaTEeECoCswqBWS9I5hLBR6q
PgdmbrRuPBjYXQoZ4SDWOqPZWSCJsnPAGOpkXNRoUGxknifjycW6gy4QGvyMMhf00flACUotu
fGhCEreJA6W66nm7GorS+PE2/bUyGg/1u3cO6aKBxwhxneUsmFsaPxCQhfT11A6PHxyYddr+
Yn5KhOsBjYhWCTzkG8UnguHnpCg8BvoyGL7TJl8nMYHipnGro/u+YR/7Pjae6iBpddn9j/4
zTwLQ70acZ8vllB0+DE7DTwi6gTAgVJddb4W+NVvWEELf5+lJxmPV57wm+XSeJrxgEghOg6h
KmJW59QBIsvRbkcdDvUpMOu0/X1WjRBESM6OUKwSeEjEVONz7wjoS7E2kCP5fEwbyrLB8SMw
rHoz/xA3oOYfvsWhZUcYSvic+QcSkI6tDWJeYSyon2NElKq6glOdZmS6M622S/mQnq+o3w/g
Dsd8xICIJT0oOsqwr2BsiVmlnJwbEnrlKqN2q7zTAe3lEnf+siNxOSur+4yiWdmu42HmkTs
GI9gI5kpzw08vN9e3TEeqLvzjrvm6pnZLvOQHWPx7cro/269uk3reNva1ramW++M8G9HKWkv
BKZ6ZgdFcP5fC3FypNRsHBwLRTFZPr3thcDUyj3Pi8l/Op3ssFpIvOoBAe+S0+MhfLsuMIX3
o5Oic3k87WlwUr2Hlku+5XiC1pqmOTWzSY5XjhdqhWJ1hPsd8xpyFvjVuqQszVOrj5MzvF2
p14h3242DK7t/54l2BMU/8Grg91QtZMPmZsaD3ihGll/X4CzklKhUXprQtrScklMk6OsJfyS
qN5fJGkZ0KQ5GfHNDqV7alSlgjGF5kHRM2MnID5D9ZBXtbl49Iz2CfYExX9wOWU3VO1kSswm
4eGz4IVqpLpX4dTqFLJLxDKMvmYaaXEzOcp+UnTPetX7QBEeKOyAOv2zx1+Ikn6Va4FR9WZH
7nEEN9cbLDY5NW6l/mRwkWI8HtVuqNpJjJgNweMpvFCN1GQWTq1OIWahkLa0d84XhaPs+Epi
YiXBVC8I3pxOjijQDrVr/sHESqKCB9drtluE6Llnje3wBGU8vDHthqqdKlmyHy/kQ1l4oRq/
+xTdO06hiTzIVqQtDfTjzLzR8mTKniwx1Qs82AHVSF/2nRjJ8QvfEiyOy4rZVMaD6zUdj/2P
3CbIE5Tx6F3Vbqj8RCU6PZeQ8YYDYoePhRkK9KWeiLdq3CULf/FwpfKL4HqfZvyXPpA45GT
nyA5fsqXS5lBTEqj64wfvK/5eGQSJ+PsCUp4IBPaDVU7mRlZ6uDx8SVh/PGNcTi1ciHwoeS4
PaNO7unxLBxly28MRMvXkHMsjafv6OSowvsUyfG7FuzXqw/8fKF6yabjcbOYTLEnKOHxBaHd
UKvHj6sZD3ihGqnxZTi1ciHwocCjewosYSGBqUz56pG+yW+A6n0qjvslopOjqjZlJt819byd
LFXmH1Qv32w8/ANqyk6eoG8W3iyk4HLKbqiOk2n4G8jvQXjAC9VIdczAqdUpdIJY28KbL8TE
xAMCjrlFMT1lfnN6UXpo/CAHVJCzx4v3kRx/xT5ffCtemZ9Svabj0bkgQhHyBKWbGi6n7Iaq
nUzBbDp4wAvVylZicGrVhWZHEph/oK7otgQcZSFHZcA5NjiA+toB9YveefkQyFX7Cr5xar3
F653fqisxnA69dnDXaIFzy0jPNR4U8cuSDw+JsTFvvoLg7tEk557ZjR7KGxb29rWtra17Vww
1wP1QjbS5xeVKHvEtjW7T8000ucXbpQ9eSI1u09NxcOsIjntNh6kzy/cKHsE4NsX8jji5/wd
TpQ9AvBt2ZBfx/llpM8vqqPsU0hW2uxuNRMpE5WouyBh5Fudreahwf0+YUbuZU94LnnZZner
aUb6/MKNsqf5hxxsdq+abRckqbeFtfGotQuW5Gxb29rWtgvUmq2L3ypmNvsP0ba2ta1tbWtb
25pteywotWXzNfr89eyk/HTVN2MUfsWvy9vEoOgZhgy56JvyrKAdF8aaD+0uCGJ524LShnJ
yeqvP7Nl8zX6/HwsY/TQb1S3LRUe3uFD08tPiX2zia4+Iex7iqVKgfXBtqdrf+L+Q6l1m3Zb
UKr3hh9VfavNB7DBasWfn9r4cs1XYy3fZfb0i56+aWfKsvD5qxXjWo/H6dpfia/fsuuCUp7/
+EjVt9p8AHXwqDqDONFM0KcQFdEm49+tdpn7FkQoaicmyynExgEPWrtHmaX3meKNpQbarxIX
RliU+keCUs730xsFWLni/OvTAFQ5FUC+SnWA8wFsqjeF/kKfyZBycBJxTAgjgoZClgKTSB9X
IJrpYgn3eeP3+rogDu21CqXCJctYSQEeUI9CxnNMH5bB5iZQLte0jKsptP8pi+077N1MpUnyY
ISVKD/DoUN5YFXfgMwKjqPDEACSShIAk/wfVwWwJKZ2siJD0FLSlqARFSKn9aFkLQUQoI4Ag
+SrqnW1ar6q+QZ8f+kzQaaI4JoQR+SGNz/InfDecLH3rvxdHFfbGv4l0IVRjHcDsrzpWEYaT
KRbfc/UoRDxNJ79r5hliUds+RUU57Q8KO1bVPuvBkdr6DZfPUXoA68V+/4B/AJ8RGEWFy2Gx
okqTJP/3r7d84aKW5ibpKWhLUQmKkFL7WY1esC4WMgKod/IHJqbQgUlHr6q+QZ+f9Jnosvab
FEb09yCNX40HRSPAAdRIP63xMjb/WddMIUm5jb+DACWUuUOsI6BC+yTE77T/Fontu+1X8IDy
FKUHmPJfXOc6p/AZgvFUuHyTuIPEPhQG75KYv8aDAiSgLaVLqM+8X7i6WMglQPIzM9io8wGc
2vR++cgy6T0hietfMymM6FVI4yMwycGDRkXGI/chxqN79eFgn86NTgE5KIO7Y/JvkuvaJyF+
p/3y1bGov9K+xkN9znAoE8STwiK3ksBnBEZR4UL5vTH1bCdJ/ocRM0J4HF2yKKA12kFcAhFS
aj/Uq7RwlZFGRGdGob6gAymtz3T9UqIuHj0zpM+k+os4JgojelVL47vjRxUe+3+Tx4+eGcsX
+yd18AiuVaf3QPSkxO+0/+17zKi/0j6PH/isrrO0i4cxwmFS/cBDFS4YJx6K4eFA+RASr7XE
kVBVeKAERUip/VCvIuEqwkOdD+NBHXDwqBnmqvqrrn/oM+HySqjLicKPII3P1zM/XyiaifHo
/b/4+eJXf43IYY1Hn5bMH6U6187Utk9C/E77f/nOatRfaf8B936B8hRCoyizhm0n8RmBUVS4
0PujHw6oqcSykfJEIaskHWl/BFgRHiiBCCnsh3qVq4uFjACC5asSrP3uRGXVvz5M0mfyW1+l
y6QwohOQxuf+8vyjavwIjvH8IzTaLx4OMx4UoIQyh2m2UT0HQfskxO+0//PDKctfaZ/nHxT0
U2K9fwhKeQ7uW6XPUwoPFM7555+J4olipIL9uD7WjR/ILJV AhBT2Q73K1cVCRgCW r0IHKB/A
5uMH5o+kzwRPjXvWT AojOoExlvur5qefFSyZz3gIyfNTz5ApTkUZD5afUmUyqoUPFJ+bqW2f
hPjd9iG2X2lfzU/TjAeUpyg0ynruQdfkIbPhTdfiFLhu7wS4lCQ5L9qQZ1vn4MHBVhBW4pK
IEKK9sdejZBwFTqGjABCQL4KHeB8AN/YLDoA+vykz6SGKMqXURjRd9gPkN5FTspbBUvmRxiP
FX5/EfOrwu5nPeg9CmU65H83y3K4VNs+CfFXtX97oNK+en95nOcfUJ4ivf+V4eREWpzCZ5C9
1Bl09McEsFl/ICEivQtCzz8owAraUIQCEVL YD/Uqmn+gYyN0IMhXoQOUDyBTnYHkHDI1hI5X
gUuS/HWKbScU5LwIF4kh5q0Wj/KFjMfH1ACWqHwlSf4LGY9t2na0pdr6U21r2wVpHXLDDGFS
ymRoUb20v65zEX1QqmnF14fzomf2j1pKUWoPTM1K1+NRLhbFx e/tKe/YCfbefN+huxZ8g/91

QEzfs5ZoKUWp3bcjGz2aCwKvPl19PX14ByTzmz0z4qAnrF65WkpRakur4TcdUrYeUVrNcN4I
PGoLAY/Dgt7MIHXBeOA1Tb3B9S5soSjlaTdF6S6bQfL5wnnbIH4TwVJS5yh1iNOcfqFhqX1h
vwcM5yxeK5T9E4UH2NSPqO85XuLBrP2g8Fqdy2lixYfqmlFftvr76ylKcUssRTXazCgtls8X
ztso8ZsQzndylDrEq2V2k0hq3xJPE8MZfoVj9p9SeIBNfX9xJW8znZAb+hioNTA7+14qHsuC
5uky6ylKcUul0kImGZGZJekAB42HwCcSzneV9B3JfgcPSO1rRX6dCILcDJoSmVT5PIBH8D/f
F6/BwyeH4+vwqFKU4pYQpcWZAJqLx9Gkw3YSv3mXxoOoMxBj9NsgQpWo3PC1C8TohZfsJNoI
69yqnqVcyV5KMN00mXXxuH5pSZX7u1Pr8KhSlOKWoePrIt/MKCO/peDla7aT+M0fVOGRu+cl
Eae531ojQpWoXClLmuGkLO9IkUl4BORQwpZj7yM8jLQ7fqjBaEaIHnPd+FGlKMUtcZTWMHTx
mhalRffL5TMO2wkFqHc0HiBcL5fvEnF6+fAK3y+gciMXH9C0aCErKG+AwoOye1+1YIvyIY3H
uudL1/rnS5WiFLfEUvqlpkZpER5dpoMHFKAiVeOH0MSpcMYPktR3jDrjR/pqgVJGmnPN0o31
e4THZHbd/KN3Zt38o0pRirlwUJQWZwJoXpQWjR+Vz2k8KM1ppDhacnKUCk2cunjECKwbWXdq
yUaejcJPi4VVsKmB4tdn7KXcf1Z4/Oah++I189MTTh1aW181PqxSl0BJFab2ETADNjNKCfL4c
Lun5B/jNMhxgdY5SKgDiVDjz1VKs1ougeFEbFWYvYZJdOqDqqGcHMT84275kKh5fzmJqKva
95cqRsk3SstEJoDWitlqb3Sa2doQiPhHzTjwWcMj1Cw8Gjvw2bErmQfdvj2u/n2vGQduW9va
1rYLz/ZC3v9ctr2Q9z+XLSO855Ky6VZE6QarcVJ1al5X2liwimLN8PrsuvZJxL9W4p8af0W4
qQDOusFrFUSpd15mQZTa6sVD85c0eZ5mJ1PfpJzJ8AYDH1GHYtXJS03spXKo5PiMwJtVvX0a
TqRavgrXR5TEJPLqOH8Sex3qBSIHlv6XUKl0J9cpOaB+VS5zKgCxePbxCC9ISiu/53fKRCRCl
1xWfcFSVwHORQ+noa+a+L79gspsQfEQ1xco1QZ2t5K+as/QrMLxZ/aY3AopVylEjZNIv9wx
8ROPwHHConMK4soQ8YfEv3BznZIHbKSm1MBBOTZxwP9AtHRu2qkQJSKisoUvsChFE6mlBZS
sAuVX+cm1TVtokr8ZgWPRxUePQdAkWj5KvjArqrLS505jnNKgPbADrSgmVPOdUoUrTfCqQD2
zzYHDxCD+5YN0h33vnJKq0wRDwqHUjiZajzkgkn9azo3qa5pa2rR0hQrvFn9sUIKIKKWr1L3
CxyOSbRcHSeXYPF+iPhD4l9Ucp1SpqDQrt4oJVtGh5GWuEhZbpb3c+avwQPCodSOJn2fhHO
uWBQ4SOqKVauCWpV1UiPfZMpVniz+uUwSftr+SogcVKL2qvjjGefFmMn5ilfK/hS4eY65UwB
Cg+kAkAi1abgAaJ0PK/weF6N7KKQ1/wleFA4IML1sfOv7gdEjo3qVMT1OrY0svCHs7w/VJO
qPvli1OgWLV8lWBCHchwjtP944iwR9YoXysk/oWb61Q7oIYpFQASqTYFD0oakDBSmihNa/4S
PCgcSnsX/Gb37zvjb24qTbFyTcHZV4VDKcKbVUE4oMcP484kgTHNvsM4jj+KyZlNCnBc08l1
ypkCQHfKBXBLvEl42I9lfv0pJIJ+8Jv564qZLI8ExlPCoRQZYcfD8RQ+opSbVnDMEQ5vVihW
0vg3PaOgWCFf9Zsm5qcn7hBCtf8yjuMdXgAelK8VEv/EnJaQ65QyBdz/Yh+IAoiIJUCh5gHw
TO15XF0KIEqPOOunxIOSQ+lt6ilTSPKqbMAkJ1W1taRr4rrI+mcrFCtp/JviRjiRQr4KHtFq
ZPqJmmQtDv8pjjiMWFYiqNnK0QuKfmVPkOqVMAW8P5SkVwIJo0iLu5raJQ+mZ6i8VkhvaqzCn
DSY0Put41HEoPVM81jun1zCnrYzHJg6lZ6hHdc36NMg1zGkr47E3Jrc8465ks/vXtra1rW1t
202rR/mRVVwgayTrPX++3ZD1c8iMKVF+WSZ9MgHKjz0qMSVl/8pec1pNpHMupafzcq55Jr4
qj2UoPB1SRueRj7PZp/NmVvPjFgJyXSXLIHyYw9CvLexP2HZvK7w5stwgazJy+k3Q+pF7lV7
pyh8/eg1UdCDyOfZ7LM5cwsOiMOhwYXu6dJhovpq8ViEMxW5QNbk5VSv/wqPeMcMha8jiNLs
OYB8ns0+m12wsDcSHOgbn6TMmuRReTTp4BG8lZ3LHERePycvpN59FCR2+fvTVAdCDyOfZ7JPZ
BXs70Bc0b3/WyIPyI49KKfMaj32HCA+X0nPzcpr3V+eh5SroQeTzbPbJ7lLlL4Imr/6q0ae
KD+6Xy6f0XgcY+fdQePpOXk5/ZEZjQfC11Per4AeRD7PZp/MLti4utLNY7cz5cd4gDlnPG4l
PII8LFT15fQPPVACmUIDUYVQBvQg8nk2+2R2wbrnE/6Zif5Oovwlj6Ovz9nFlWIhZc8RHh64
QLIzpM7L6R/GCPNruTScLI2jS/eBhkQ+z/PAASmCuTk7ifKj+Qc5TSLel5eHM2ZWwAWSKT2d
lzMVQU8b+8hYHE6Wavx4iOjB7vMjgvgb9optcIbcwPXWz+d5rtl2z2KDM+QGPOrn8zzHzPvt
1eOV3OAMuR6PTfJ5nmPWseOoin+87ns7n2fb2ta2tp071mxd/FYxs9l/iLa1rW1ta1vb2nYh
W8/sUH6L3Z1S/ngv2285m/4fh5Jb7DZ+euLM4rpP036r2el0mIy0uHEv2281oyy9bgxRJZbI
1eNPO/klgiXf8w00XNO+47ZQJe5URyGfw5lKNdteqXKcWHf8i+p1Zyd9rDY/PL0RQ+SnaKRR
waq1FT1+hQcJzUbn/9ui/MzO2kdcFKnq59wDeBblArUL8fzuhZDpsXQ401BpGi9YIQQ5IZSJ
JPbh9ODB8eHazDw8SVXhK4ojZqpDdZjK4FR2arRGjBgi44cZ+s0hORU9fnW/UNCNfKQn6n1y
Z+0jLgqq+STuxAfoiYoEtQvxfH9/0Az0UzgTvCKuK7xZgmhQ5xRCmUhiH04PdHy4vrN+EEIV
4SuKI2bKpZpMZXAqZ4QHYogm8hxLxN2t6Gmr8VT3e9/qDvzfQX2Ki3pXizvxAZAIg9v13KKu
jaC6RgSHM2lBKOegJ4QykROEVtK2q/AQQsvM4H/KAOD0EadyRngghmiyZNNvRzXf0Z+HsDvj
URlKGm2fQjge1uJOfACI1UBAX5B4/pFXY3ZJhzN1aTwQ5IRQFVr0h9ODlpwqpyC+r+wyLWNG
eCADgNNHnMpOje5vObwUEjB9tokdqdLjd/6OGCa8s/Yz0KcMa3EnPgC1ixGKxPP3Q/9JhzOp
ooQHgpwqeKjBgo6v9qf8NCciqSp8JTyQAcDpI05lp0bjP2KibB1LxJdzlR5/BY+/rZvwYBvt
Iy4Kqvnk2cAHMJaddiGef+oyU/3ZEc4ErwjGAOFohAecIIxUMELH5/slZJFnWtX9ggwATh/t
M4hrofkbFs7fV0o4Lgk1evzUb2hflaZoZ+0jbgmq+eTzoMePBYP0HxPND0aDZMVMJZy18EOSE
UCZyggAwdHw9foTRM08VHsgA4PTx7TOJ81Hzx5L92IkPcDTSiTh3t1qPXwTDz0kl7i8Wj++s
fcRFQTwfPBt0TOloMcXPrSx0OoMKEw5nQiAU4YEgJ4QykcS+Gj8sOj7hEXs1ot4kvnkyCo8D
jAfKBK0zwUO9X6S6Zkf+bhrRSLMjCZ4eVOvx4ozikBEYztr9evbR1wUVPPJs0HL/h/R8w+I

5xvLIVPcTIEhQC4ZAoEOVEoEyT2DTk0Rcen+YeUU0JAqoq+4n/KAKD72Jluvbin3bBC8gIM
VdnCTl2IoTubG4Kc2nhUDEFO7VCmtrWtpe1bcvNoRPcxvvP35wZswGc2GwxInyoWE5vt42le
aOrs4PH//cxqs8EQTj68rfBQ0+qLzkZP/s7/jjcbDAcP70vEmBKBGUoK3/MljYfnuhJnT2MS
U72mvvHyGR1uk8SiDl1b2cA9ql0gW9cU0qE+U78BfN08h+np8IisDccvISNEYCJVaEaO0LuF
LVbkmPoX4Tyhx74l05dImWyo/YilkcZDLwI9Bj2O7D7p8IPopANBRkrLPT0lymI8BRoVslPi
mIwhgkzr+3M15PuQLK9Uvcksk8QUgmAW1m0PDC2oVa6ybRsrPi/k9ybzK3kvEZhIFRoWXnr3
tMX1iVzpQ7GXOE+ofXuPmUt4G8PbElFS8iibkOp3ZfdJhx9EJx0IMlJa7slOFEQuARoVslPq
uKc8x1+Iaj17QdUEmFLKVzrxE3+MJKbQALowbntgaEGtcpVtm5RD0HtPHaZv4H0ms5bmJjB+
EN3AeUIhNtPwm6ODx6KJNl3ZfdLhn6CABY0Do+WexlMFdY2ARoXslDquLZgo1XjcpfWYKV9p
rkSpCLkBZmHdR2BomQ24qx8wkJocXhBBCY4yCd/w8HDA7rSJOZi43OT/40viM8EBoGptiR
3ScdfhCdRKKS4BLLPXV9xn41RhsgO0Uc0WXfURteYTtXqzcED8VMKNEhMEb9JLGylvbtGQ1dp
HA8iMIHhIbOf1njYoCur8QguNrgpvFAaJiDB8hS0uEH0UkkKvWf5Z48s1hXAY0K2aku8KE5
+Qm1IUp4oFoVHlLeSxJThAexsJX2HDx0lQbxGCXuV/Povrc0HoP6fiESky5uT4Nu9RoPhIYB
D5bdv2qZdPiPCH2/gK7Vck+995ZDFtGolAk4iswM3qeE5XmL8DhSquDRY2aeX1LFPIvM9zIL
67a3rPHQVRrE4wFaG8hQqlA1jhBnihUIEjriPKGaCU7tBI9b/dXjRxfr8H9JVI8fLPdUzhfE
jUSjQnaKlzpWxnCY0RUjR9zhbzgvKlogFnYvixoxPFAlau33V/MT0nv6c0TRGAiVegbxSel
My089qlvzKaC4t5Tyg6/4FiprHrY7QYLO4KCG3D/yy7/+0Z6PAHR4sreb4QH8uktNzTSVEA
9G9+Mw/ZKc8njx8Xx4v3qTpPEH4xFw/kK93/YPFONWA8QQ0wC+u2B4aW8ECV7S+UPKtGCBLL
nx0hAhOpQvFEEx+fekW+N/GJWrA1wnlAwn2XZ4PhB/q4lCg0Db8qy+8Ml6PCrCYmM0XwBdK2W
expV84/OKdCokJ1Sxz2ICDJV5yGaf6wSq4sfyFfqW5OPqznIq9wAsbBue2BoiV1FlcYXjirX
9+5bdUrO2s2eWEt1tOl4iAsSj+oUpes2f6ylOlRHzpk0oOdMR9vWtu3bbJPYVinrmFcPd0qa
QzlyWsPGivZUkw7dc+hfRCnpJ+VQajYQ2sKiY6ZpB/eEKekn5dhqNhAuHuq1yPW3rLB/tTLx
oor6qxWkr/B+XnbWBBWI06bH16vLF8lNe+xKOkn5WBrNhBVeMDfEhJRxDoaUTHZT66dSLBF
nOGgCMVA/XlJiGoSgvS2pHn5tMyCYgRl6GPp6EvlCNGB0J5X8/0pIIY3JjWk/mVJal5ytqxA
jJJ+Uo6+ZgPh4tExA39LSESx6+SgsGPs4gmXG/LzVK/noP5YiAqa8b5wEfMtqNWDYiTKEGym
EOA1QQdCe/6NIWKSFOaPXhOlhiYfK6QgNQ9qEgffN0dJPymHY7OB0IbxFP6WkIgi1nH8LfGl
GLI2Eh7gDAvJfaug/liIshDzQfNPqNUTRcDTUzb/HhbszQXteV4QIckqbgigM5CaF9ol0863
HB5SPW/hbwmJKGLZyuWrY1Fy7aQEn+AMjFREftQfC1FBMz7AeECtnig1UIZgM5mvCbPUeMB
hfmjrw5QQzmgnPZGnr7eQVHBw7e09EqzwdD9h78lJKIYj2/fY0bJtdOAxyQ4w96FXBzUHwtR
QTPeay0BD6jVEx45+QliMzficQLVq1SQxOfLafUl3s1Ht0HRGX86JRn4Ma9y3g8/4qARBSx
juW/fGc1Sq6ddJmDMwz03SRA/bEQFQnSU1ZjUqsnihGiU/10OYwK9galrJU21icoI8NXiN7s
kjIFqXmNR6YkWvD5wv6WkIgi1rH888MpiwhBwgOcoSeqrpM8hgsIUVGWB4u9G7Pu+JEhNpN9
Q0nfvsR4sMK8+gUvywk1JhFPSHj4gF3rzT9IJz4PiShiHQtcJm4l107gAc6wJJ7sF0T9kRAV
CdL38QB6vLBMFOPx4n3EZqpNb54gOlC1Cd9eQQRzR5fuI9LW7UJqXnGY5916LdacH4Knfih
ZZKIAusIefHbybUT8w+Doudzc0z9zUCICprx6vJW8w+o1cdAMRJlCAZToCLRg7F4SvIRlKY
l/Ih8rJ8G3OaI/Jxduk0sNbWau8vpzGjBBmlzuW6OyGw1HjIzTltjEchWXfnBYhHR0J4pj58
uP5OCE7tRiLPc82mzyyktW1ta9v5asj/RUM/Kcf3BW/IK0IJ4TkH/AVv/gN/R/T0iUx8PH2u
xa7viXWvFuD1Uc6rF7C36+wHO7ohnH0TnnWj86X3jYQ4t2wim8N0fCJlJ5AyD2EctklkKr3S
U9z6hnd2Wp4VNCkcNnkzZ9PKZfFBc6rmkmVA4qXV/5wyTwzNiSdMkKlisPgMx61vCGdfx7OC
JoXDJm8meXrPLLONzKmeS/a5Wjw8o/3e0X6QqbxAD6/IDeHs63hWon3EoulGrvvNrrnGo46M
bmtbKFqLR2jA8g/EQKYyHvAC3BDOvo5nJTtYt5o6cn1J4TFRThH7ypzqOWRd0eLKn1eNH6HY
Td0fj4FMrcJfTj7Op6V8Nh3yHQi1xUe7xrgSS3NqZ5DRpRO1fMlFCtMPj9AevuMx3KdcPZ1
PCvhcUxvpvsl1q8/9J9r94vA2VTNP0ID44sXRULvn8ePhTrh7Ot4VsLjVr2ZYBhOMx6aUz23
zK6enwbNjkERJb19wgNekRvC2dfxrITHnN5MeAzFGQ/NqZ5blqt+fyGN9RiRqRyFcUQubAxx
r+VZ0QI5bFLkOuYfmlbQ6i9zqm1rW9va1ra2a1t56w1Wwe+VcxS9h+ibW1rW9vadkGbN93Y
9vPdPpLfZMc/a3bP9szWZkRAJtdv9ZmG2ua5fbNa3cvV37aKgddq/T0wIzl5Zg3MD4iO2fyG
zQ9+VcB9fLNaOZql+q1ioLZqfw+s94YfnVkDd0RE51pqw+Z/AD+2fcubVru1+stWMVBbth8H
5vmPj5xZAzd/RUzYqY1RRjCkta62UIElmDviirBorAbTvH8ej153b5n/eaK1cgeoZhnXqGc
lOc3CM3TYr/nzyveAbtjB78vchOpSSkRV/BLrBBfyELfXyhy0l1NVy89U5BaWpFjpGZ0kpbm
f3/aVZ+m1LZfHyUhpI3tQ5dpY/uGqk0KSx0yogXxh0pfPSbTmbhR2reKQgh9gvI8hOYNRD2R
ullHOQNEExFdt0ITKohRckrnXm8IjnIt/30ghyih3vKiVo+dT0HdXzcfD1XSssUNq6fpe7hWo
GdlCIHDJkY7vmKHUx+E4CSFtbB+6TBvbN46+ZpLCUnmJA6VQ236op38ya+QnsiiEOCcoz0No
nqKeKFRKIWeFpy/un5q44eJ+lCKZY2r8zPCYKH2FRaNtR/HaP5tifXdbuKvpAMASE1kdIYcv
FHhA6igYTzk1NuvJ12sfK/fr24f2DLWS0/FNqG3HfZf9q0Z+JY5CehWfxeh10xbKs8JTvGMm
l/RFuJtCN35meHSmI6q/179GeJBC/P5civXdHTwmyhoPIw2BJY0HBeoQHoiB0niE10dmcfuo
trF94EGt3CU4UAq1VbFw0CrfcxuJzFP002VLfHujPC77zgDKa0UjnZNelfLHsPiLxs8ID6v3

bwcMyKwRHhgarLvV35L03XMaj3cNFw8b8o/r8UAMg8ZDYq1+Y/uotrF9F48fCA6UQm3gIdak
PEAi82rMWIXyvAFhJclJ6dQvhYPLqXuMDR+JnD4LL9ldk4hysi5nsOfUf0lffdCyV1Nd/AY
1PflEcHaSOvxID35je0PVt0vlfYJD7Tyjg6UQm0cqGvAePkwicwj9AnK8yQ0z/dLMlryWuGp
C4FSVMpv9s5w42eCR8gKDa92TmX4QmVF9AV1INJ3n6yspjMe5SwElrDrpurxg/HoAR4P1G8f
1Ta2744fER0oxYL4ocj4spHPJVEIoU9Qnq9EPeFwqrxWeEKgVAhSXBmIlXHjZ4aHkKnOKUQZ
uf1VVwXru3emjTeLo7SaDjwgtQSBJey6TbA2kotH4bFF4EF68hvbR7WN7QMPtOKPFEdJXAm1
7b95sS+XNPLGMgoh9AnK8yRGDzx8xW9EUJ4Vnn4tl97/5ecOoJQ/du0MN35G9wt8LrpXEWwu
EyyuOCaMLOu798ypG1N+h5z61F5ILZHAUKt4kDUd2kgkHQ88KE4py3ryG9tHtY3tU2ob1UpZ
HQX/YqhtPzpcUtdtST05OH7qIVKehxg9KeXPymWULWGX3z4yFvctjiRRKiCHS9z4meCxpXmh
7IMR/6lSqOlY3c3jlNWIWHbElbbh8IPypW2W3VU7ltgEj68m9gAP0fJ4BFfVTeOeegUP7+O7
epgr1VGuTGhxpW2c45VOr5rrPHZ2Flz+8R6VbVvbLjR7X2rPD9FkPfp9VrSleVfg9UQawtb
F/6XZyE1aHP16NVMMyxy9xSvP/Qv1KRuZOsaqt7bSnsOR5P16LtmVAcY7el4KLa1MPHdib2H
4+zo0V+WrmQ21dCdHRU8CqUu83NVVXQxLSWf6u9sqF6tSuXsqz5WHRmr7eCxb3r06l29/J0H
Z8PcgHrFQDAUufZFOytkx5+IxmepeRQAVU6taPirrSEmh+q2LY/j8X9V2EKZqRjsNVSric1V
cQeY1IBzrBz9h/CqiQFRNIF4Wx3eYz36nhmx4h8urVxBDSx9l7SmbFZMUta9oPH4QLGQHK/l
krgoQa1CPgrJGLWUFB1fPmbjM9ToQZgaaXezVKmIw/UP+AfaPfaORf1HeFU5LFZGAO928rQ7v
sR59cEAc9veJya9RA6PZBENV8Oic0njkpEwXShMpoVNzQj7Kom6RIBQdf8yRISKaweQd80Wh
SsWcw+c6p8CkVh3LFpyhtHyTuKMfhhbV4b3Wow97I9AZ/7fUwNJHF4h5WnrN5KScRtq9X4z0
SvHZVaFTc2bcbhEjSMd3ZZTUjqOvDgT6WZBep/9cSYA5rByL+o/wqkL5vbEYCjeKx5700b8d
6Kv0UQ0EGVck6o7npJzlvIvHRGqeFnOYWj0dHliSiXSvZiAmRXgYI6IOHpSp1DjxUAYFG8Jj
r/TocxcjpYLxm9zApSaCofh+QVJOO+HiUX7GouyfTK1CPoq7RVJSdPyDjqwUdni/Ip4ez0KV
ivGw7SSY1KpjORIKC70/+uEACjeEx17p0Y9DRl2Uj3MDXSaCofT4Eaacew4eK39/AHqUOjUn
ijnjh/pMx39KdLOsFA0ZGWEXElCloh55Du5bBZNadSxbE7I5//wzURTelij9XuvRd88n/GPH
195DDSy9PoNgKMIDSTmDY8XiWEnhETz0rwaxJv6U0Kk5IR9F3WIpqZeouiMrhfJ6T4x8QCp
UheEXX2hGJjUyrGKK8UVCq+6yytFFIW3JcK+13r0gWHhD88/xA2o+QeCoWj+gaScBjnDYNxQ
7y9qqoJLhalVyEdRt7SUFKp3zd7GslIRVHxIdFukSkWM6URanAKTWnUsrPUgvoQYAPPW3YhI
f5Xtuoz3wFurmFUGLjJkbrupdRYc2Lht02Opwn/dCniofuwVHr1zDeChCu9Ig2yX8fB+e3UL
PLoTqsTCDpv21XvSbXYsFE7s5Ci7TJJ2jMWFL727bWoz6v3pNjuWcZbk/NvWtradC9ZKosit
YG08au0cxoP4zOuSjqupKwq1Povnek/Sdd9rE3Suw+MD8fViUxet91htBaNsm+AzL5Uj0JJS
LxW/QjSteusANwoiFBk34VtKOLM2MnASi4pXnCxJ9n84JjpMkqKCP6ymQgmPgCnW4A8buF9+
AvQvuaiCMZ3sJ6/VeTmAloiT1ZL/zTVk2yTycyXvhZYU/FhB0+LdlbJ4gggN7bPgW0o6U6Ov
wc2IKAHwoSzZHwaxiOrgCTUVSnj4zZAEEn+ofufpm0L8szF8OioWMXquBSJFepsHJasn/ZuPh
kK+HWUuK13Rsl9ugE0TGTUVUQ1CqSeDp4gA9lyf5TYjJP1R3etIJHt8Q7hr9P3CiE46JavgnS
VMLxSQUej1pa8r/ZemReeVuTfaSdBdXaA04I7ppyTR18doIyblGaQk3gaR5MFCFv4P5bsz4Eb
Ja/eo0uWpk11Hs+Sox/VRruER2HyPQNReK0SHqolcLKB1sBD3dTr8CCaVt3zjIe6yynJmnQ
cxJPtS1vMy8SZsn+8ezTGg+ISjEVqvG438WD2mU8Oo/PRP0kRCVAAZvgZLXkf7PxULfBh/qY
n6UMm7ZL0xI3aqTUIWImzgjkhvHH/XI5ucODD2XJ/u4fR7g6Ob8yFcp4RGZcPKhdqxPjV6ei
8Fp17xdwsiz533w8jHvAZz7AWlJIKsA0rTt+hCnpjioIbhRJPi1UFy3RgA9lyX5/tJ+rEx52
IXGRg8dQysHjFLXLLsyBW7IWvFZdPL4gLC3532w8Yq/YdxKf+eYJyrBpC6JpHW5UjR8WZdxU
XQe1CvbZOPo6LeERH0qS/d7hBZai4swmD4BX7IoWX4z5h9IR2D/4tTC1S3jc5ZWJW8lr1cHj
gLpW+loBDzWHuFkw+TlCGTzZgqhZhxs15NAUZdxUwx2oVSTxNMiTNGCCD2XJfrGYeIRFRAJS
3RbhAYI0EEWDEeEPz/6Y2qVIYTCmt8NrlWNi1PxDVWPJ//PECsmqLxXe1BXb2pyCOz+trtWz
wpteqHhcU70WXcWbXuV8uMDwqHFxq0eF7hFF27a2tbz5U83uQUvZlbVOpo1G+t8lh/ONIG91
897xx7UbGoz0zxTPrzQAGyKNGoz0z1CGhBY3lyh1KFDIBbjsKG/0vUTermpyXut8Ws8uq6M2
oNnTDC9Br6NeST+gYV/UVtBJYfkjceI0KVhfvXDDLgBsKVQBIBcVIro4lIC3q3GEnEyz8CpF
PXZHzYnuVUj0B/g/KcmHhBKUqZcb9WJiX6Sl+snDjtxXvfPyT0C8whcVLV/aoQvKnlh4KUP5
SInTpGD9weIzkAsAWwo2lXhRhdsjE1Pwdp28/dgyiFN4laIeu6PaAuH8ZdNP/8HrVMf7WkYq
gLflpx2p/szSL/ex+2rP74CC65yytB8tfFGbjQYuXpvyCRKnScG2rCNNjqjEphKtqrb2zoDf
KKd7KSRfkBhA75yjJHAyDol+XgNepxU89s8Ky4cxg6jZDHJZkvtq76qRAvFqaT/aw426vu0Z
HiAGidOk4HTgcT3Y0S7G2hEtbXLhLdrOcsh6EKLAWglgTcskuhnPHBPEB5HlxQeN6kDXLv
SPVnhLoEyUVv37KRAvFqaT/a8AY9k6biAU7TwQNYAWBL1+EBb9dyfh0e5I5qyzmS6Nd4SHlv
7p4jIFot7MxuJmWHKl+Vfck42GkjRSI17ET8+RHS1L/TTfgAaKUOU0E61uclBRsKeOxzOV6
THi7jmfJyZrCkIGP3VfT380k0a/xeh5JXC7f5fvlbjXERC4+4Ej1c5oLuKmO540UiFd7ZI38
aEnqv+nmjB/EaTrjR0Y7ovL4scDleufg7WqkOSTfHT++wHISdhIS/fwfeZ0648ctamCxPKPE
nl5NYEyz+2ohoYlX7Uf7wa7PYPfxAFFKnCaF/FuclBRsKeFBtKoYfsxOw9u143Y7BeKU8pyo
euyOaovxZUj0+6MvRF8wyevUwSNCbP2NxJ6GMT89cQe5r778FLyYQbyqAqQfAKn/phue/iBK

idOkkP8IB/uDLeUIPdCqYmxtkMQBPGuJAsQpvEpRj91Rc6JjBhL9AXJYJa9TZ/6xQKpB5RLY
0zA9X35C7qt/So6pRLzmqGWS+j9nbI+470Ky2Se2Q9sjPM61dEqu7Q0e15xr6bZc2xtxgM1j
i9vWtra1rZ6dsQjqeWZnLIJ6ntkZi6CeDSOF1evjdZKUbsFsuhlP61arKYn9oWT9turxrU0y
yJpGRLcJytr4Tn5CHJNIL7YmBPxIvTIZksRsaj6Uou6NLGqAQc0R56nlTiF9ys6nlO2UPVUX
iSyFNkCMtAfQFmpjt+udKuVys3FwDLKmlsiZoEyN8HsHvYPvOQWvUeKBbg7Jdl+kKHvN/1GU
qJFCjesKb76MjKfCkTv92eMvRNn5FFQqe6oGJpM4Yj9rD6At1MZuxzsVfGuzcXAMsqAW5xZT
v5+/FRhAcC+8RuFHGhpc6FxlHNbBzIV4oIY62xhxo7cqXCcT0Glsqfq/llydsB+mwRaD+va
2O14p1KUf4sYZE2tjj8wQZkiihi8DXuNwo80GoubKJfCOq8pOZ4yHqgBvzriPB2508u+M8DO
p6BSyVMV5Cnh4TjppdEWamO3453KaxCtYZA1tcqvmqBMCQ8pw+w1Cj/SoBm9u1xy8ppQ54ynj
oWoAD+Y8HbnTnJxi51NQqeSpCvKU8YA+KvBADdTGbsc7laL8W8Qga2o97DdBmSo8VrqiS0n2
GoUfadB8551yclDnNWxHU8LjYT/hESXO05E7hfQpOZ86VCqRp4yHapYFWlUN1O6a8bveqRTl
3yIGWdOhA35aXlBndAqSBew1Cj/SgHl3dCLPsqeO4ynwQA31K8iXuSN3CtpdVeJsp+SpCvKU
8AiSv7ooZ9EWandP+V3vVOZbW8Iga1qSWb8Jyt4womw55PHj7PXKPxl/TMTppEHs8nrKa/P
Ie6+kEINhQdlPBWO3OIxFxW9EUImznZKnKshTwgPNkvYA2kLtwpsvuN6pzLe2hCFC3xxRcwvS
R31XTolr5UH2GoUfKdxLjRKYZzZjeAqGNIsaoD+R8VQ4cqeQPkUlznZKnqrkz6qKRtAsaQ+g
LdSu9k5lvrUlzChVbaSvWy+sF39fz1x5z9NVqn6oxqq8MVvItsKjXvz9afHYqtI5gEdHJQnim
6uPh267SzJVVIqxbVqrG42NCXNzskz+ddSrvv+0opH7LSmdHoLVtbWtb29rWtta0LbJHCbE+
7H7d1/PNECgH70+E3Q58UEaLOwVFCsdSqKwi7J5SUGkjKib78dUJu0dgd2uE3e+ewREMC3p8C
sfTfv94i7tQmgnC/RR6XS55TIDkVHoPCjuGrE3aPwP7WCLvfXTxopo6QmncRltzt4PGopT1Q
bZ5qj7/FYfe2EyaKwP7WCLvfPUOGPiWdwkk+DDyeZcoHjqWUT4ocR3HO5fLVsSi+OmH3COxv
jbD73TME6lPSKZxkGHjcr/HoXbWQT4odRwmPb99jYuyQTtg9AvtbI+x+9wz3y6C+XzxRhUdE
U6RwLMX9wo6jhMdfvrMaxVf3fkFgf0uE3e8uHpR0Sp1ksF/hMZTSeHyB9AZsWilgPH5+OGXx
eoTGY6RVwu53Fw9KOqVO8qoFZOFCekuxQNmhSC0FjqN0zgUhe7fiq4tHrFXC7nfPMP8gFVU1
MP4gISLEaeakjOV0akwKu6fQevBZt+OrE3aPwP7zKux+C2uZBdUWsTYetbZH+YDb1ra2ta1t
rWCybWRms/8QbWtb29p2Ptn/D/o1HZgy9ddLAAAAXRfWHRkYXRlOmNyZWZ0ZQAYMDIwLTA4
LTEzVDIwOjQ0OjM4KzAzOjAwXNr1+QAAACV0RVh0ZGF0ZTptb2RpZnkAMjAyMC0wOC0xM1Qy
MDo0ND0zOCswMzowMC2HTUUA AAAAASUVORK5CYII=
iVBORw0KGgoAAAANSUHeUgAAAFMAAAABACAMAAABRLrsHAAAABGdBtUEAALGPC/xhBQAA
ACBj
SFJNAAB6JgAAgIQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAAM1BMVEX////19fXj
5OXY2trU1tfr6+z4+fnY8vLn6Ojg4eH8/Pzc3d7Fx8jNzs/Jy8zR0tPu7+8W7CgZAAAAAWJL
R0QAiAUdSAAAAAlwSFlzAAAcIAAAHCABzQ+bngAAAAAd0SU1FB+QIDRQsJJ0G5PsAAAJ3SURB
VFjD7ZhJloQgDEAZRSGA9z9tB4cqRQKotewsut+D8MIEwGLsX34tXEilpNDDU4AZJ6XUpO1n
xMEufuL3gVp+1ge9jQk4StS3gIMIp+Wbqx7O4vupVmRrQawTcBHVGyExAMG8TgBMS7T5SPi7
/OOxsHBjysIUeLNEOtorUgfglzTsYladuTiZdhxCAYrqCqdicZHftXwZqizjEmKG5CFgYEWg
DakaCp4nhMuQDi0fqRVfrxShEhA6eHFA2pi2cIQ+zIdEUjqgk2UHTVlFqqNHrgY14dMHREoZ
rWxOUYladNzzxBodRmbpDDQUN5drSK2fa0iYzKxJa2KibFi8crhoohXPrtPFkQQLZE5Fkv7o
ih5klWxquphOOaHnBgNaUctPB6sxYUtv+YSex5qWy5lVbewZKlWAqCpdmpirqqvENLyqk6eo
niQUnZiqrnNpig0bPPLqrpwPZrPq+0Rcme4ts3CHzS+RnhXEv2OKElO8QgbLfm5o0cxmOVUl
MkL0c6SlmMw8df/SSOzkY3xANKwhwz1jXRP44ED1PAHvniffwSQ8D0CFZGwiqSJ1oIj0xSaT
6M1hxPc/sV2TSZx6h+OWaLH2IXPacWquWU3ldS6NM8LQh3YOadwQk814FhMhlmevwafII2bp
kZP67Cs7tgu+tKTOX3XrczSK101mYU7eVm0MQtbijbz8hJdX94bs5Cmuc28hGz9ot2ZV+/b
SGazJdsLcNqZQxYc2cHMnN9vGv2p7awZdvXkUzV9P2PGT9xO0Wl3pdzQUOzi+q6Z7HBaPHEX
fKFTHxL78galr9j9HnS9yPQzh4dQvRFtejjLuRf4L6/kD9bafqvAKHIVAAAAAJXRFWHRkYXRl
OmNyZWZ0ZQAYMDIwLTA4LTEzVDIwOjQ0OjM2KzAzOjAwDOWOpAAAACV0RVh0ZGF0ZTptb2Rp
ZnkAMjAyMC0wOC0xM1QyMDo0ND0zOCswMzowMH24NhgAAAAASUVORK5CYII=
iVBORw0KGgoAAAANSUHeUgAAAhkAAAMiBAMAAAAx/sxiAAAABGdBtUEAALGPC/xhBQAAAC
Bj
SFJNAAB6JgAAgIQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAAMFBMVEX///8aFxtY
V1iNjY1sa2xAPkDs7OzMzM2bm5zX19f29va1tbXi4uJ9fX6ppKnBwcEz7ailAAAAAWJLR0QA
iAUdSAAAAAlwSFlzAAAcIAAAHCABzQ+bngAAAAAd0SU1FB+QIDRQsJwQPtUEAAIAASURBVHja
7b0LeGtXeSa8ti+ydbG1l2+yvG3JpoES0kN8/nLagafZ4drKZnaHC65NlkcQtq0DCO3CU5I
Q2yGNNAO80gUkjE5BZnkQBOSop02ZMjprW6TpoGhtQ8nlKZ/BptnTvOEMvNiEsY9Uzp9+Nf7
fWtbfkq+SbnRF9yrK2911p77VfaS2u/6/veT4iGNaxh1ZlsGJld7w+iYQ1rWMMa1rCGNaxh
h8V+Qv3XMGnv+eX+enfHEnln5WvqePbA9dfXG4AKC83U57zh8Z68aFNPcfHIW+RVKRE51vtz
om1E9v42jv46nu7Un9e2SRGSGZFV//TBP5Lv/i/09KcOH8+h8HX0KPiQlDHx+5NSqj3TtpBp

ITNB9WY5bqH4rKr4C0KoNt4grLhoVg2GjkqUSgsrxqfn4kK09ebUZlDmVJvv8nUm/Er5WtVn
dQL6s4emetltoqqbg0H1Z1g8IWVvAe971MEArhZ/nKhUZ86JOXU1fLBZ/b2Z0CipP2NoaoTQ
WJYyiT/oZ0mhUWQ0AlKjgYqjgtpQaCwoNNrVmyIKWkk+PRcXwF9ttveguS5fZ1BhJYoTRPcW
jaD8ub+SGW70V0UpLsbF98uTY1F5/YdkASdLlew2+ZfX/6oq0TykLtgdFnww2/+XNzxw/ZRz
farUd/1qn6oeQWEhZN5KBuTXfm0NGmEZD1zv9l2fy3b/t7m4QIGUQsNVaLQ6wkODTs/FVf3x
WbXZlBDyH67/VV9nQqnQ8vB+oNHeK8TKrGkU15EXbl8U90Va3UZd6oLMAVuT6uNZ6BN8cG6C
K9AlW+h6Wy82AzJjJdXXKLoGjVZcHtBSFVv7ebeqNq7QWlh7aPDpTXGxOqE2s3TY3xlqeT/Q
aOlWN8uYh0asTX0lFmN4jx509vhOWxoQ0Z6WpOCD46N+NAZRBL1V35CClVRF1qIxxvazRUBWb
e2h3wYpHhhQaU4MeGnx6U1xMYXNumNEodwYtT+wHGq0JfAKm0Wn1rciJhaT5brQPeWj0RiZn
RXt/e7/+bkyu+NDIDuCzQ2/VrZeyksH1343laY2GqtjZq3arMla8PanQWOzz0ODTm+KiueuD
vUE+5u+MsqNL+4GG5QjhqnO84khGWLK3GJbYF8WNWxCio5s6oEZX9ac7J5qS6gvAB9VX2qDR
9QogJzrRW4zyVjIk82vQCPRaGg1VUZ1EvmvEUTdY6wB+qLiUsiSf3hQXIYZGCWJv4770iGnZ
hZG+p7hPaOBnUaGRNmhgEFf3Ub8PjaGc+k6roZIP+tBQbzP4IFEYWKmd7trfIM7EGJSArhUv
zSo0SsPr0ODiljSudvZrNMqdUWj0pqnP+4SGeEj9YojVK8pofEe9V6O9d6cERmaF+vmQRT7o
Q8NW9xqgQ2HR2YWdHWvRaO1bg0YxMj5rxZczCo3VJSr1teunPDS4uOjoeVDdKXm+U8qdoZ6i
zz37NW5E1Y+LGt3NuBH4VRxdiPIG0ek+Nd1QEwY+WDFuLKDrqv9qU/0O47vxqjW/sNNL1ppx
Q7jDVIJ9xzJieWXduMHF1c8JRtEJRqPCgd1T1ef9+k2hds2gbk6SHfT/wjqYX0n+oReVvynq
RSwOYFPNDtS7kZU148Zy2lr7m1KyrSEHaEym1/2mCHH1c6LQWNS/sOXO0Impz/s136B2F8rz
DTJ3wodG81AAQ54+WDHfWAAa7hg2p+I0iqbXoNErrLXzDYWGHFAHI+r7sHa+wcVvZD76mc0
yp2hnu4HGmYuev2/74nouegNk2b+EVHf6vJcNCq/an5+8UmpuWiK0ei73kXXl/OqcOjOBH3E
qTVoOB4aZi76wfFhC1P0THhI+OeiN2AuysUjMo2ZeRfNRX2doZ6qPn9rr8eN8nNKssn/nELH
prpyqgPmOSUgf6MhtxYfbKYnMP2bouoJegqRz+LhK6kGBkaDI/WGgrLPQ8N7TpErlvquycwy
lal8TuHiYYmnNgUtnlN8nWnSv3IyuddomGfYnnznJeVnWD7Jye/QY6h6bLwSe0Y+pobczl59
8l/kVUU8daqfO9TTaHz7JzGj7RjiJqY9NEbp8lRjgp9h1d7XCkv9ipfR8D/DcnE1lgcx1Suq
Z9h3+zpDPV97sr9Tpsnpk1hj9LGxwJDW1ZcRI/xuvd/b1GY2kzNEQVaCzXu/t7jcao+tO6
IRpXbVnx6fMRjWBK/YkUNjr037asSEdvhf3G9awLa3eHkaHxex6fxANa1jDGtawhjWsYQ1r
WMMa1rCGNaxh+21tmXr3oB4Wuj614f6zmXr3rA6Gtbz0BvvDsXr3rB4WkM8+W9hg/8mxeves
HhbYZCmzlK93z+phm6FxNFPvntXDCI2h3xvKiYd7f9uyhYQn3rAQ4ym8iZ6W32mZvKrQIXu/
g2112LKt4WAXSte76/uCxid+KHq7JmfDvae7CY1wz5xCY1LGTECFp4danh0fbur/1BC2NRot
XVF5urveXd8XNNRviiwuTjTFQ5LQaI9bCg1JaMD1XaitJlt00TajMd3VEQsdVt+J3aEhSmPq
GgcWbIVG/yek6OjTaKg3of/6CRk4NbF5UPxhP7aF/MScQuOCrta+8xWNKVtdet+ULEOW+qKI
JhtoTJK3Dhw/g1Je2CRlnJxAsUpnXRzvUgeHdn3uw2cGjYGF/k/8gG6OhTgGmUKjqDWAuyXY
02RHemmb7pT3LHW1dn/iB/Xu+v6gkR2WYnGiNS54qJheArRlBULdHmtVQDaZbUJDZrpaNp2q
vn/yeKreF7ULNF4hZ+W7J1fC8tm3A4DgyHfnLhfCzeNNS8/IZPjS0z3qN6UL24xGt1C/Kc++
fcP2QpNd8op6X9Qu0JCX5eT3j6v5hvwFABBWQ4MjxNQS3gTG33Y0PCL/PzVu/Dy2GY1B9QPz
Alz7NrDOntx9iXpf1O7M//MQtoVQaLQP7qypjQSlvsTH1w3QCJ1O7aippkER6aLfpGxaIvv
9z7zryNDKUzlzoia2o1clqv31daCRnBFiOfv6x/kd9SU1aduPpq3jIjddq8duz7l44sMRrN
UrhXjYzW+2q3sz0MxmU08Ns0EpR2K/30LNIrMlbtzCzY9b7aAzQfGh2vsBcGhPiKmr5iCttk
nx5RE9iXOBp311Saxw1CI/uCPWVTvLCNKWxTPDmCp6Klel/QuyzK7WUpt8URuOSJhtfBJmz
+E7pGVbfjU/851y9L2hX1ubUUpmG4xGrInGDTW7ZTRkekRMZup9Obu1t+RqKEzxUUZjrAm/
Ka8av6RXfzfUz4w7dGa23tezO3OLtZTGcwqjkVFPN2d7v3Ndz28wGnGFRnikJ1/v69mdZufr
3YMDMzCeRHJKMaQePzBXDI9c5apnFY8LnrRqrdyPzMB4EsnJaJSGRkZLPWF+ZHnobz0u1Jqo
dycPDg1bMMnJaCynF+zxPDEdHheqtl8uBsaTSE5GYzK1YE8WGA3Dhb6c0JCKITOk0cBcUaYY
DcOFvqzulEgykZz6u/Fv/nNuUqNhuNCp4Xp38gDREJJITkZjPC1EedxgLnRxtN6dPDg0+j/F
JKf8RO8nemdlQa6oflMyQMNwoW6+3p08ODSk/HkiOTmiKarmimq+UeBxg7nQ5VS9O1kfAwu4
ziIvV82+DdG49pl6d6tOFpndYOf5urdrYY1rGENa1jDGtawhjWsYQ1rWMMa1rDNrd5aSoFf
7Hp/EA1rWMMa1rCGNexlZCNLG+9H6qEeq1ixr9NWf5JbNtc+2Zvek36Nq/NnNm3bxbosTc+
EDrl/v2jVn49Glt70x79nVOFPenYrX/inMpt8m7fLBqPb3bIWhFr0AgVtkMjtHdr2AT9Ju/2
y5qHE+oafiqCnxNP5UTkN/VuiJEQGjfkMdXc/d/Dq+/nNoSjTZKfDKvKz2Zopchb/GV4GZw
sKD+PJXzv1Pm9WA7NAJ3p8q1uOUPb9glrdVWOvsGfG/S4MvILr+vXxNaFy+I2qLkoiNzDIa
fyJfk82Io9FflH8jZTFqh2XXlmiEkZ+rJJNqdLGK98l+KP23S7lErSbFdDE6ift/VTr3yZ6c
daN8b0AWlJf74oiST2YlBeWr1/tHS+/a5W9K0K48sIIMuCoWtQ7m/6TchZN0KlK6ltpPy06
bPQmhlrUDnrlO7TOFotuzv1J4f7UYuL+WpvlwcvCtnCFRLQr0Oj/YEY9HA93pafecG9f2J6a
/Q9booFOB7ofOKq+QVb+jox7Yqb/lshd0Ti16oiR/NQbHhoWonvmw3dkPjtrJb7UHZQmTJD
7/LCoR7E55/2ocFpi8y7578ZU1+JmbeI+dBpMZCOUO9s/Df1nXAcTdCpXPhfLOYX8yIwlMqh
FrWDXpUPrTc3lU27OeHmVLNO05l4rfut0VA7O4YjsfCAKBUiYbBdSolt0YgOKox3iMYd6g4

d9EJT+ZLBR05d0R0DKvDTwe7x1qOZvS7cg98aJyc9L/jBl36d0QI6h2hUcoIpxKN5oljGBi5
FrXjoUGH1tvTM9OzLlqmGititRINtTPa16nOJvAFsITtVbE9GuqftYLzJsRUGsXvn3fU570q
nJOl/CoVUTsTakM1v9o2OLCwmKZ3z89zD+Inzviv/3V+bJ6/Z1B9+06cFhHVbryuHf4b1UE
YmiCTuXOq0sO9Ce5ImpRO4n5bN6dT+ID603d18NboxFKtixVjQbGDUJj6PblvJRdOVU8LKWD
MFvhPGzIV6VcqUTDvuYmi9FQ5agHGBlK1//1uB8NCn5qkf2hEdUgfgCod4SGIK+xxKlcqb7I
YtzWaKha1I46lHfl0Ff40DoLxtQFINGYFXPr0BCXLhSBRg5fQncbNPCb0jma72PXar57PoPi
1qj++iYuV2jckcJQG/2iHWjMtdk//dNWWR8zPVA3pHf9D89W3DcBCtKevrVPNYifc+odoXHL
vPDdKU+H7YjjUG/U7rYktcN3SvYUH1r/zR4QkaSHhr5r5yrRcKdzaud0JhjDzRlwIrnN0cB8
QyGSTaMLF9CQodoJcRflmJWfzvBOM26cjtovXoMhpmLcwDzHXP97chVo4EuqXv8Xvq04gTud
YjSm08KPhvqSdwzfkappaR+1OUDuMhvWpFgidYwJcdxDI5z4qNOWuFFWojF1AfzjTr7txivC
9sLbzuLbvLmpuejn3j2DeCd13uduxZ3SquowGhk1F18e5rQcJ9bzVuvvTURnpjqa83TO90D
NW64jEbzciv30mJMDWEEmH8flNWf+zcpu6HO2+l3sVujt1sn7x45rEyGifeErazmYUVEXR
uX9W44ZD7RAa86V/4UPrDFd2VP0Cl/C7nlTzgBVx9OosP4sAdexscdQPtliM9xSidvtkz//i
lmio55T84/Kdqf7snOxJqfrByXdeTJOAlbUvMt47S886nTlhrGflaHRCzSKK9E73QE0cjpP1
W79GeWpK+rth5TACqLnIWdlP3VQnoN4R0xtZlm8tzzfkhVH7AhrGHpcXW7J3lNqh+YbsNod2
Ym1r6nXkd9bOBp/FNi3deLLibVNqo97tMOJ/p9aytOZ95qDQ+PtrK95ObVSmY/hAwQgdK1Tu
COxZ09uhMVCBRtNken2RiJsWB2mRn9u3pjsLWx4OSc4naaxtYn0Zq6Zw3Ze2Vd4pG6HxcrIP
+N8sUIrDhVjkaXdtXGwKbGxgzg6YyC/Y5fcohR/+YBKZKNvtR2RXet8vsbPqJePfn3xDTS0P
RjZot1ONU4zG7645AibyK2vQwKQwLBAL7xItw6sz+1w/lILGrGZ26pCI/SKr9XW8rd/f2mD
03UPazTcdYfsioCVb5gyR0R2VT2JraoHnP1Hw66SEG0fq7HlP/jvuQ1OFxtUalBjNGi0ZSK3
lNElFrCHqcXlH6nMaeFmC1P5VSG2l7Iqs5xbmSE0l/waejJTiYZHparelA8yMZriN01FvbfM
yRYqzhFSpC0xr7314F8tEuAY26X8MTOivz0uLzdoxCcT4EiZ6FyVIKHUo+PHFtLZ9CZoJEWc
HxWK6pZ/w7h8h5iUvXmJkLxpap3UPS0MIQ9iy1jQDiGP9SwOhsbl7BOq8JwcEpp3JDTU8aJo
RhdG+ungm0VWLPwxE6PEvOK5vzdtFduSxMmG1R4QrV+U8m9ssawfXPrBkFrF8Ada02zrOjTu
UBc1HzodWJ3/CjOi7bHAJQaN3uKc2sNEZ6A/chT7S4Vvt664KXWnbDTxcUQMj5GhyfzdczN/
dXnwMpE44abBilr+z9uGPFfPkgW3oJ6c2uxoHwhNHGy/PBz/6sxc+qlUKaN5S0IDjKzLzjtC
FldTOOimpkUpBWJUM69CLDq39Vn5Joe6an1yVYBoLZ2bUd9uiZMGhlLuXWBI8y1LaE+zrevQ
yGZ4fHSF7mrTEt81QKOP9jDRGe3j/YvpqztG58Qmo6hGo1NdvYumTtNTNBjRAPGXBo2mUfWc
GnLa7JYxEJo4qEo7PFu38pq3JDTAyKpP1wG5UMTBhfy0+n4wMaqJ0uxsMGnlH3Goq1Npl+gT
YkBbCi1oXFh/RkzHYhHtabZ1HRqtswniGD00QMYF5k/oURR7mOjsZPJWWD+ItQ+fUfdN3fZ
NKayQANNicS8WwAjGokrNMBZJk6ACO8HlmfviBSZEJo4aK0EYqH5khqlsnnNWxladE8+QmhY
KzjYeb17T1wTo8y8iiz4nMeucairxmXiEZC4yYXV6H2T31U3XvWD99MnKZmW9eh0TmRII6x
jLaUiRa1YzM0ml4/GLYvYwpqUzSetTw0EKUPRrStT6EhSaQ0po7KMVX6JA6C0MRBdeLXRGVv
ysXjCfOWZTQ+rtHAWdCklEvUac28ajRODTMa0ykyfGhe5Ueejk2ri0vUHQEPPGGQ1mW9ehEYkn
6IYoo/F38ylzp2g0BujLrtHouNgOxp2t0Yj3MRqzxCP0F8GIdk6YOyX0tJUPO+Alt9vZ/Mg
NHHIev282nXdWLc6m+YtGQ1c8Hc1GjjY8Zps0KF0a+ZVrxGczTjMyRJl2k5oJCfc0PLQcmds
PkMM6Y+O5dCeZlvXoSF+ItEJjpHQQN+bxxrDGG0iOp0oUFWzjs7+4UB/fGs0ulYs/7ixAka0
ZdQbN1bVbT7BBx1m908AUKzY0yNG2N8WjW9y4O3fFCjAUZW/RABjWwRB7PpaXGs0xCjhEbr
bDBm9QiHunpGIMeN3jwvtbTFhGZIF2bRnmZb16PhJqLgGKf/8cvmilb7Z85VohEC0emEhm4m
zr6td0l0DWyGrv9MYqY/3JsJNMByYtzIgxGdvNnmXnJLzF9i5Vdz2Yxon2izgzEQmtN5BVVi
5rHozK9PvPujk3nwlqsaDWJkzP9ouvR5RwO3iGmRfZ2lkaZeVWzr2tuvMKKq6+d6uqXHXzV
n1uldaQuXogKvevcrQ+AlVXjM9rTbOt6NKYc4hg7ZEEzoo/Iy/QhMz0A0ZkUN3VngUZA3dXL
w5uhQd6oXwD/iKca8KxgOcGI4gA1KOWF1j8lQFpZs0FbHAeheTXOdVa+9VrZlflsz58XwVsa
NMDIZuG/MTT+PoGD/Wq+0TqqideUk7hHewrWktpUXW1dUScB0YoV1xg9XJXEt2RPCgxpMRhH
exazrbu0v6+mkJXZaK/6nmZ3fF5VszVz6lidn2+g4bNUNYWaNyz1M0Lcu+Pzvl8NDalDh0Zd
7Yf17kDDGtYwGH7Hx9ZwWJhJ0I+x1a9+7cOT8id36jy6hf171aq4oycTGPKLER6DS4aUZe/E
5he1UblXvke80ZUS/1E7r9Z+YdgIv7ui5S3tK6eGTqXXjNVAg59W8ejWGZtZTu3QeXQLO33u
aKrZua2vY/b7YiGjZrinlk895h1tP/WHMXHsx8fFa9uXAn3aebWm9unCsNH0aEXL21hi3SU9
6KGxnFZo2GKxuDPn0a0MXMXCSqjfykzl/qf3lfaTWtUBPtX+4J28yz1ZaXWM2hmLpvbbNq8
GRoBTRSGfITBgFr/Y4nQQE9qch6NfK5MPhl1GlnHRIIDms6IM1bG+lx8IzToAewWO2gvpjZA
w+/bSgzoic3Q+LaoFY3lrvvjotn+36VB0Iolw4Ba/zhQgUY1zqMgMGLjvSkiH6UkB1DaUVJP
ImAjiTMFGgtpNyXuUGh8fsmPhnqcAubReHhALHxdofFvhlcGvo4lpHC5Ub6XGpaaAbVekLoq
4SQRsGFJi3KMRmCwVjTkb8Epr3XU/UmiFV3DgFr/kOQ7JV+982hiflXIH0yNEvn4/Dw5gNIO
MAZgl4kzFeL/mZlLqV6uqjtlquBHwxGX4qVpGB/DD/qCgwNlNDBUufOft+FnSg3jbORqmuxU
/aGH/pH84nPTEQ+NzrFa0Uiob+1psZh2c0QruoYBtVYU1aNo9c6jDnEAHRNMPrIjF+1gNE5O
MmcqpmUvoaFG0f/4570ZHxq8TOOm6Uv52vZnm5/8KMYMG1ne4HfG0btjVDmSBJKMRnsy7PMIx

Gq3Fmu8UVb2UAuFDPXA9BnSl9CG7U8prRPXOo47mDpl8ZKdL2sFX8TqXOdNAInfdeEtAljLxv
8O3hiTlaicfH8AXv5r480VU6mf+48I0bGo1V3bBrXC0TjMbJU7kr+NFsRM0FoqXboDGyT+1
jTNelc6jW6Px9bjLnGnbGhQlCUP9mo4OhvrKfeY4lJYrBMYNdVX/fSqXrQGNh6381NezZTTe
viM0Wp4BG8S0YthDo+PfrUFjW+dRRqOdyEzjAEo76CoennWZMw2DWMNVihBTqTie9r1R9F7k
5lnNaEfL4EBWbITGnG7YNY6njAYRsOwEQ2hefDjXgEY4NqBaph64hgG1VtqG1qKx1nl0YzQ6
hol89I0bw3QV78m5zJmqoanTxnxDiH8j4v7vhoN9kGrEfCMIWvK+7wZ+UzQap9eMG0EeN0DA
TuXLd0r70o7QCHSNqZaJAXUNA6p6lNeisdZ5dCM0up5zV4h81A6gtMOduTkONpI508DQuUeW
MBfFp+eNG/8vNXAMcsmn/ozmouKzuVYzbswN0W8K0ICfKR02DKh10W0D4dhMP7mkujmDRlz9
jHPLk1U+QiQEeVFCrbEDGjJMKDogR+NjZxH1zaH6crQcjeV8FxQsUPNE6Q1JkpROpu4UR5P
4TlFdmwK7zelL48G1JxGzVR66TlFXCSC3m+KhRURmrc8K0ep4aRmQK0zvekoUaeq8TN0Aown
Y/lHhP5u3Fj99wM2nap8vwkD2laF04azyY7tiMC2d0xsedzzF13nS6h3rKEgrY9MXGS2rxU1
2aVr3m/CgK51Ht1LNDq+Nrzlcc9ftEo0XggMF8z2H9YEXr2/tGZHasNi65xHa0GjeZt61pe2
RKPJS/a1GRtlZ3+hYDXRa2x8u/qOIqRZXOoz/cdsfGtiC37rOV0xvr/Ew3djwd8bX32ZrQ
OBRW/iy3RmMH7d1UXY1/qDcE/t5PbHV0suYEvV57IVndL2zHaL0hOEz28XqdeGFU/Qkur2B7
eUJEZWHPT0HB9+pfQrTLqmK4A1Xyp3tvLq7eZTRGBkXzRgEGuzQKvh+amUmlo78zN1pFBZoT
18XeHFJA/CU/jF2VFK3L+b0/B+bR4G8C6smuGlffjiVv0/CMFU6Z621TZ0s2EKv3l2nRihB6
wW6bflZkm+qqfjQ9/nYx5eZ9Lp7+81d2holb1brnGepn8mjRG/zB9AYN9TAa3DS/r89aZwMj
vSvqyePS0LgcU/fYqHHKLImWb7MrZtHKqH/FtqR6eugG3+mFpcMxc42VZAXf1L/fMCHOCItH
yT9X/0rGwbN9IGqr1JG47KPidJUHgTnas7KNC3dJ3txv4+Ko1LaujNL5CWafxFrI6r1NBhc
dZwC80GLsu/pojqCSqUKNMJ9IIDN9MvKh8591AnbgWR7TKTunpspeE6ZYur/kiumlbfS6l++
yQneHPtN5jt1WDocMysNUesoMvWdUMSE0CMsHiUvmJmD2yY7eLaOhg0Brpbbyn0MYfefnV0s
Wump4lz6umH0RTw5fWdGd6ZIXqLXdz9wWk3RvxMiBjcYz1JgPtGi5HsazDw0jEpuBRr6tQo0
1J/TYbv9iqYlQcsoxinTFXfktIMZo/Glg2d5w3eSwyUcMysNUesoUsK32xdCj5lOu22yg+d0
gbzANBPtmbdbKyAqmpas9FzuiPAIp7wwnSEv0egg9qvWicFVT7MUmA9alH1PiTslL6sdohGc
PxqOT+epX67wnDLdux3hR+OxawgNYvhMWDocM2+YL6y5U1GEvjMmhP7EGSrpsNsmO3ieZpd+
jUbrStJaAaXX5mQfvZrIPQ8N0xnyEiXfN7Gqw9PDExYF5oP6Yt9T8dTnGQ0aVXaAhrrVwrJL
+NFwKdx8uAKNU8NINExYOhwzxysCSNagoUPoY1TyZFornZ6D59DMzbGcQcPp+LtBRgMpQ6/A
MsmKh4bpDHmJdmL24KHRPsaB+YQG+Z5+EfEsVGkoV/u40YrezIXtJ0at2TlacMp0l8cr0Dib
YTSI79Rh6WfXOdbBJxNFVnPCF0JfSsGFU8EOt01udZlliQiNiBN27NZREJydg9ZdR8TQ/F3C
Q8N0hrxEVQMFOgMxuB2zHJhPaJDvqZsydwqY4lp/U1pGedwID5K3JqHBTpku5kc+NHoeaH5
Tg5L9M6NOCTiSLTPG7oEHOrDxfON+flbDM84lf5NyWSE0En2LXUOopxY2HWSpcK5AZq0DCd
IS9RUsJRZ2AGV/3UUA+aFH2PSVBC+PHXPN8o3OCf1NC/eH+GRp8jFOmKxZmGY07p5+bnoUz
pmFETVh6W//MXKayPUSto8Ji2/PmBD6+An3UTVmhBx228x5aNC3XfU66AiZbx0FwVqkKOhn
3TtvT3tomM6Ql+hH3nXunBCqdQrWd89NzyIwH7Qo+56WHl3W4waSdRo0qp2LRgYjPN84Js5K
8qe0TpkloTxB7hkWHD3j5IypGVETlm5tEHX2uLwYRSLjXUUTQi/lcbhwgt1qt03t9BH10ljg
G9OyBILztLAyzRPhyd5Z7UJS9DrDXqKPw5kVrT8u3wmvjgC80GLsu9pc+/zNvmqym7hQ6PK
5xQsYVfaxqPNho8zVkyEbVE/w8kpsGi7mOuq7dpiA42yBd5aFr0/s9HO5pQljdYRjYA6+W/t
KRrr7KXolINPP7e22EiDOtvNxX2tLlwt4XtKVZhcUti0ev2MuzvX+PZDf3yzre8KmtC1y5
hycLXPWjel/v1hb6nz/YusDH9vBkzUv1vtytkFijOWnee7QdbO2qdXV2f6EiZhv2ZIGcsbbr
DBGTqrpu53O+6pVlg4W1TTAb6O98laajquFa2GILUWbbwkzBRSZp3q4KLWaqba+IyXx3SUST
0YsnEzpmG64Ljgnpts4O5bpFMI73ODG5NgbHj8qCq6QpDWpOhplHU61u4jqIAApLBwdBXPJ
3YZ35IuyKwM20CpeKx1BbGINRIHVrIBZsqEoadg265OroO0+d+7mGHviLRSraw/+j6AMXXHS
CXdl5q5HzDbO0D3zYRPSvXjNi+ohrN3Ge5y4rAw59U+q6Adn+m8haU1VPUVBrazDCc1DVAcB
iFDyADoK5pJDyeEd6c7/3gTYQCt/7FePErNZKxocGB56j7roMts2lda0HREUwq1yvqf9H4nl
+74THhCLP0bMNmtsChPSnV3pmJguNC0RP6hOXEbjjq+iKMevn0b1IqFhdDhZQg8EIELJqaPk
ok2h5OwdiYlgBi9DO241ffb1Pj6/yqHQzb+gmimzbYsZpu3u/8JgOJ6pAQ34P/JXLk7Uxv/i
mG1obAoT0p0tdrWylSR+EF1YrjZEhp3c7Czjl8n3pS0MY0OJ1Q6O20QgAglp46iKleSwzvS
nf/WGNhA63lqolY01K3FaGTvUecrs23TKZdou5IchaeyK9bEY2yKBvwfCY2OJUaDY7YJDRPS
nU132h1jpRze48QQwiQ05PB6NKCNaXQ4GQ0QgAglp44SpYRuk3ekq8YMsIGW3BEaiLinwPBX
4ytWZttctZ9ouzY1bsATGLKQ1XzX+gwa2RSh8accs63OwEoO4PsWiu12dOB19B4n9u6UyHEq
iktkaU3Q5U9DLZN1OK08qoMARCg5dRRXTd0m70hX3GeDDcTpdoYGkWq9VwCNMtt2RmjaDo6Y
8H2dLlTVHvk/UrOvpREney6mNTYdapQdGlc6hkMxh97jxOSXWyC0niQvUT1uqOpF0sY0Opxa
erOoKiQpTjYzS+o2eUe65LgLFv3Vav9O0CC3SAmnWOGxbW2atntw5qPjCpZxCTDCVbVH/o/U
7BUKjaFzyw8gZptCz0WbcWhsvsbNi0v66D1ODDTY+3Hht0mO06Ggc1TPkTam0eG0SHrTPTf9
SYSSh0ALgrmkbqfJO3L+MxNgA638HapurWjQfANukT3YFB7bRtHX35I9H5qUs1H1G14S66u
PfZ/5GIHmpwYuVDHbCP03AvpDi33q8nFML3v4UiNJNAA4UdynEkKOqfqp11pdDgtSG+CAJQU

Sg5aEMwld3uI5DK7MmADrWlzpDf3IDp8QwvuRM5qwyTmxlpnK95uoL+1SXVQXiUKnsa7uoQM
f6C412isGYjaxmpB11tfNP52J5W2QuOGI2t2pKqtDgLw/e83/pAvnXDyyMrmx44+s6vqnr0U
mcuGNaxhDWtYw2q2gl+OXCnQuUkF9qH8co5YzsB6NvOXMxVvK3hToRnTL+e26oeI+Pw0t/Hw
3FODOKc1qqaKUnZz9qC2JOcSmhoUi32cF4gl+P8ZweogZV+jnmsuku8Fy0n5gxA7nqRsQR2U
QKgrJ4Ioyw9VxIUK94Fx+Q7jsUm1yzqdCONSDSGvUBTR65ejLvHw4+F5MHDMh063T4g5MKOc
PajJ4VxC2YRYjXNeIJ2egYLVQ/2Ibwz3fOM4sZyQyUTsOD3tiqwdthdmF2fhgtE6akhcKgHe
1HhsorZfpxPSjNwQHvFPotAIRV34bBoPz4P6erhtg4JcHdK08xGHcwlXyfeFOe8QBoNCLYP
DorTApHAX9j5EccisiY3GuEIJW4C2P8oaEpdKUACo9thEbZ9Op/auNPIBvo8oVB3j63gengeD
BelcBpLoEgUxP3aNw7mEphcfGixR4Dmpas5nOVj98+RmCPc6Yjmp+uNjjEbbLaowU6Ioa0hc
KkGh0l7UNvbdZXQ66cLREKERiOv0RfMU2m08PA8EDNK5PBMd8NA4NexwLqHp1nMTMQo8Z1VN
ycHqsoyGIAktk5lhNjPQQYKT0EBZJnHBhaoS69CQahxhnU5isNAQodGx5EAjIM5q0KB0RQdg
pHNZuncMXaKQ7rMZh3MJTtf/9GhMB5675WD1aBmN2HyBqiN2nNB4kVJtERooyyQuuFBVggLH
vRh2cOcRR+t0ophWzVVoZFMONELNncIenpyuaN+NvsgL03lv3OgRDucSKkXfU3Q4L5DuaDim
uqx+LU7TBZymeI0XaF+RuNKOJHNYNxAWUPiUnS5GTc4hp2CyBNap1Nrzo75bXCaRozg4lj
PDxXSWdnv43EOVtGUNR2hHTH1UdHuYQeCcjUITrW3PUFq191a0L1tfvHCbCcVB2x4/C9dleB
Ruvfuitq+Clr44XUEFCAsdNDLuqLRJfSGqdThps0VA/sq+Bnu2fOWfQYA/P+VceTN5I6FxFX
u4gZpZDuJZHkXfWQwrhGB56XfMHqn5az6joTk88IsJws6plFPIZdSiNhYXcEnBtVWUPiXkYl
EDiuPTaptSjWqeTiQeHOFCCnoVGKO1Um+zhKS88GDTILtv0SEVeoDIXuAHLtcbbKsFjC0o
troFqm1yyZVWkRf9FbXswaN02JzO9RoBD69tNmhirxAvgnhRtdT0ciWk8ct0PiteoMhmhEM
sbFV5AXypRHalgGrTDM0xqriTxvWsIYdVrNGxdywmL4HMPzrkHwJ3cpwvtSsZUy8sk+s/gEJ
yK1NViR2K8P5UrNm9eiqnjy0DOeaZEVitzKcLzUL90Xijjii4369ZEWwtgxTmfCXNkMDxyv4
TMSMhzoPLI2izunJwL1qn1ShXnva63O1hZvG3g1BaAaNOKTCRCIGUph9I6oHZj0y3CGRuQg
eYxq8U3iM0FqBEbgG9qbeeFF8IjyMU1t0gOODk2fFXA+9XxStTMqyFIQn6S4WWcLOJOT/zaS
1DKcOlkRiFkKMKL87s3v/aoPjWhyJk0eo0Z8E3wm3EjbfyqbRwC5e2F7n/WzM7+iqU16+OXQ
9LCadc+IA8YnNYNa6j3IUhCf1Fq9rb956WzboJbh1MmKiCg1rlyto/5xg9xAtccoURZCh5l3
LMHHK2y7OelXPwQ/T9C45NJ3SMQvjK5pnZ1QTOm5aq69d2jQ7/RUjw2mSjoAoNU6P5P8oIvOw
HKMBj1EjNwk+E26kTbPsDemyFqVHbYJQ5WDSQIwCGo1PapqdUXkHQttXatEH3Ce7w8ov/u6w
Zg8MGiBKK9GgsFJZZDTgMarRID4TbqTWipVHALIBw1CbIFQJDYl1GIMGPFvZGZV3ILT9MKDh
ZjPWC0tr0ABRAlxAGQ1jhlb2GKXJnPTIFQtpK48AchBWQMNQm7hTKDT9FqQL6ueLh08qhbH3
azQQ2g7itN6WnUs1za2sQQNEqRk3mpYCa9AwHqM4Tnwm3EinU5zB3RVBGjFGRJlCpND0NKpf
QHvJJ5XC2C8waIjEoRg3FiZFx0h6DRogSrULqN2ZfHENGsZjFMfBZ8KNNPBmMLx33p52v3fb
ANRZDbUJNDgOfeyxgRTsxif1y/0zc2mkZOdxg6U8621NQ8iyWkaDjgkgStkFNGqHli/0yXDC
SdV4jJr873AjbX+rmlcggNz9flcGHqIG2kxSFveeAtITCWQaMj6pU2BBkZI9inGjlxU3D6dd
veOa23oDm6m/IRGh+vN+1Vh055lka0HjELCg1VhpZf/RQHqjn9mu8KGwN+686l9vV6BBijas
YQ2rm8mGkdn1/iAa1rCGNaxhLyf7UL07cJgs8r7ty5yqdye36P7SDipRTkttvHROaVuKQpws
blc3cHQ9YJQWew+uxbYKmxXA FNv4Rf/+5Bt2cFq9DETmlNHIC/HltnU/8L3cfqEhLn5hsyNN
Px7evnroFV/byVn1YroPjUiO0dg+bv7fbtzenqDxK5u6rwU+kdq+evvYjs7Ky8dtGUQEOXqJ
O3QCaaJ8Tnihjwi/YjsMm9dsigZEITaKEeIV9PUhTZEPIw1tbRsbLLvDA+DJVEWjarOpuHM0
YiOzEF1yWG+p+AE5khfBQTzTvRFaCS+4vSmIKmFpvJMkk21sisTkM7T6vg6NRSnTWt49aotl
j+smPSY6Cd6xmJOVIDqhccpZWdLBRIJqI+KIRdwn5dWe7BPpPHmiUQiLkWn+2Q/NfpFKb9p
RKMe7k1DNAor/RwCVZXcAi2myx9oWSeONjr2q6W8iA6lu+dmvgmJJvedJ0chqkRhPz87k+r/
vI3NSO+PL6PV93VoQFRJy7uH7aD01kHqVqKCTOKTVAjEnKx222y8Px71CpFqEiCMScReJE27a
yD7xlr8RjUJYFck63ZFxM2i0dG7GE41ybuuDaBRW+jkEgiopDhpFHdZKd3S00XHBfyYoNVrn
SN7NNU9AVEmH/QRivBlMiKdp9d1v0WRk1SYVJnxl4BffUkbjCLkS4y+hQUvzQKNpSWvA+9D4
vkMi7qJckhfjyqJRpDcPRacjumnXJxo1G0xCNAor/RwCVR0aWEx3+IZxdMrEhB+Nqayn/qJT
N0bilOEExEUwKClMKzPsy1YZG5KU2RJWMoLi9E3saYG09oYWC0226RlqaBxrWikLYLMCThhMi
jjjPWmLeLRjZJ17WNqJRpDePte6EAkEv53uiUVdVXpkqYqWfQ6Dmq1mi1l5p69GIAjSe1Vo4
Uq5oNNr6NBoxLJlGB1oqUkN89f922hBV8tC4yI06H52ktfUyGkO3L+d5aZ7QkPI13gl8aTgh
4ojRgGS7kX1iINlxoFOnNAw0s0Gs0PNEohQZEo7DSr0OgZA1osOgSJ5AkNBaV47JEE6Fxywkd
9iMQNILNUFKNGVh9X9ckRJW0vHs4OeGGloeWPT0mQSDxu1bzdRPaLx+XvjulKcVGlkaEYb
jpguVizie6JRpdDpWvTzGW60LBpFyVsHXkcr/RwCVd2dwmho0SueN46IqTyparss0eRSEkth
wn46xqCxpL4Z0NteoDS9a5rEbaXl3cO9+XL8YXncwJSGl+Zp3BgTfjTU54+IlxJxp8v1L+KX
RaNIbx6KTliY1+OGEY1qnQ3GIBqFlX4OgRJuFdfKGG2SdRp6jKKN8qs/RqrjqwkNSDS5byyt
QFRJ7KczodtbIpp/+LQ6vu6JiGqpOXdw13+aEzVvBD818rT0vyd08/dHA8nZh4rowENJ0Qc
kYh7Ro0bef8iflk0ivTmoekjPndrjqSeyqJR7deo/l3Sxyv9w4xGFbNC49tL2S4HKdgo+FDX
Z4qkJ1piiSb37FAOoko6keXVAhpLPQXxkJyl1fd1TUJUScu7R2P0Q18yekw4Tn+ti3NE0kr

zsq3lucb0HCiiCMScZfyeMUiflk0ivTmoejUOdmTQqOlsmiUOKr6VxqmlX4OgRKlXc2RpzJm
a8s7bg/87rZL/7iVbeWisUY0alcWfW81aLTtQZjtfqFRnXpdlXZbFWhsEaZUvd27P2isE43a
G9timXyLMKWDsS0UnaoQjWpYtdaZqncPDpO1/dLu2ziP7MXc7tuQlCZqW1MPN5K8tMKXq62e
Ws4QHIfKpBhHvhidNXNfrDW/+zYoyeT21nZq+dRj2Gh67JT794/WhMbvnhq3erls5je9rJn7
Yu3Du28jUV1mNGGcwLM5naWsFgPDRJkl/rL2ulVbNdnVq0MD4UQVWsnXiy5pNL4tPDTAeoLe
1BTnDWvIUl/0kofGDpDc0q6VSalakfQ+sgf+lKBDhxMl1T+mULXokkUcZWSEvEcYjcCgd0VI
uwlOU8cfgVwl8SXVQ+FSZNPI2I+ieGpNUpDcHqPxsacohrB7IT2IDSTUuchnAhMqzvPFKoW
XbKIo2x6281lNDRHPDSQdhOcpo4/IsV6iC+pHkYSMyTMhP2qZBv6KXuKXtbMPbNnQUmC/MRD
8h64qRMaCCcaJJ16plC16BjzIFY+XEYD+SH0FShtJrgJHX/EivWqFvWQyA1Xu8qeVBCkJ//Q
Ce85Gq/GuUB+qo9xz9DgcCJrxRVMGoY93Zi2KyvRgEaJviK8gMXTEtesWH/PIHqo7mXHyBYp
O5qiCqfFno8bCaDxLInE23sRXLwNGk2n7I53fr6Mxts3RYMV6+USehhw5kmYidEI6g9tdc/R
CMUUGkx+hu2qMkNWicafDghutCy6JJijMjyKBrp86Exy5ypjj9ixfrA29FDZBtB9BKjCjXJp
v9BPQ6qOj/D9l6QFRqN7DkwrWjUJ7rEHGXLO8p3SvtS+YrAjmLc0PFHOu/rKnoYcFiYidE4
lhLiG+r19J7/plw3JphqpJWkiT1CA+FEIJVSMIVKokuksDQcthe8ceOPxEKa0ZgbEghPYiV7
jj8ixfrn519JPRxgYSZCo23o1KIUIvI7/9XZ89+Uj6dEMqq1Fu2m2T1CA+FEExLRqClWLLsk4
OMrPQLSj8b4fkVsE+UjkBNJugtPU8UekWC/lhehxxgLM9EqT6dqqJiljMvZvf+F9Vs2tTft
rNPRMTsqZ3dB+1UXme2mGk/99/sGgrHANbtvoxY0mldeVTDdbUzWe4uf3HY2O9H6jUemiYqVe
ZTabhmo8RWrf0dggWxdOthF80YLS9bYxbrzcztuNNBQ5i3ZTHbXuysNa9gWVu+YocNidr0/
iLY1rGENa1jDGvaysci9KdWJ1ZKKG7jr2vMktk/Wlmp+u1AkbzEf0qXNdhUt7sJarjz1x96b
361gJoBGjTk0lR39nVOFWspvF4rkLeaL5gnkUNIXA23vmVuBxjd2gkaov8YK24ciGXf5tkHk
UNlfnFbMvRBAaCAWYCiBBj9XMxpt6xa2n6y82rXZ6X0FC56YqPAXMWiEHOHmTDSTCVXyopuo
wtqoqBs2iYnazPDdo2RIl08m2qX8l/hkQrASqEGRuRiRiWiEsVyExPDw/T2qnofuk/2U7sjE
MHF2+phVDA8g+IhDkaAyiuv5iIlajghLXuEXhlxne7N4s4lmQmGku0ZIIrUTi31UQa/uUwbs
sE5Mj2V+inKqxt7PyIoGVJvcS6wOv8V9aKVQIXTPBhcrhUN7bc+kseC8pPTd2buyLgnfDFM
yHF/11AqZ+VblhB8xKFIUBnF8jyJib5LtExSLJW+cT003AcSJpqJ4pOem84jpMrqFm6cKhh1
0bwqHJm5ccIs81OUU1V2h3yGkiGxWqFOWkIae07rUu3jBqMRnsxzquy8OMJJs00ME3Lc/1kc
TveLRQqfcSgSrpqiCHKR5MJcamruP5gVfj8aizODJpqJQw6gNBq2F54Wb4pT8FVZXVTWll7m
pyin6uyb3ZQMyWY0dCQA1sOd2nN2GzROlvKUYh7qhWlq7Yth6uTs9ML64Zsp+IhDkdBxIyaa
Xcy7i5/nTPS+5WtlrZ+YMNFMKFyCmiQic7LfiMdooclTFy2ojRu+NWYw+SnK6an5VDUXcJSS
Ie0RGjRuIDG8hRTzSISEdGvlGKZOzk4vLDWJQPARhyJVOPG7Y2/KMhq+5WtYuxw10UwoPPX1
bH5VypXspx+1K9FQwwV8BgmmZ+inKQcq+YCVr1kSGU0oM2JUKGd/aYgMby5UxBY5Ith6uTs
9ML60bEcgo84FAlao6Ogj3v3Ycz712aF34+GcNMczXTdLAojGBUhVdn/8t2lGAVfeeqiD02o
rYfGeJm/LUIRTlXanHCnc5Vo8Lih/q7SrKMGGo/kGEsMbNLDi7othauPs9OrIwiyCjzgUYrs3
RDCZ/UbPwOKMWeE3aCCCW6zmOJqp00bhqTyURtVP4i935R0KvvLUrel+NYnpRYKinKr6LE+d
uspLhjT9j19hNEib0+IE7qLq3B3LpuaiGSSGN2ggsMgXw4Qc9w+869w/W/nmCcrJRKfIFGCJ
5fnv3TYwLY6OWh8xK/xCL+ZjXnT3ZTqa6dMTVFjVREjVtJCpKyn4ylMX/cywiM78Oiemf/4e
h6KcqrEOKd/qJUPqkH/DEUSkzZkUR/sXa0ZDPafkkRieYo3UHwQW+WOYODv9xVYxGKecTFSI
I94TAmKiiFaxMmaFX+jFfKCh5kAczdSVQeEzpdTaO4sK15BLgKcu2pUR15rE9LJlKKcqrat
/ET3fzHcZ5sMU0H7VbW1sytrWdr82P4vhm+PRvPKAaIROLbY/GDqEKDhW8zff4v83EFe8Va2
SZSUfzG/Yf7F/lb5FvMbdnC2QQDxGi6UfSLGxclq08WJVldjNTu0AiOrh3YCY38FmjUR1G+
yhip3aGxXprhwcOJRtUxUjWjcb+mD58sMBqGnLzFp/Fkiq7hJdehUcF5VhKgFaylP1mSr6RP
xenExqmTNNdJaFA4k6+lbVMtbZDufi0aSGF0XASSIBvnZNL9rFyBHpL16/3YUxKk8aSLTsQM
KXqVaP07plmvRKMkY5BmsCjKqCSTIEUx8IQHWDBKGAq91CRL0pRpiWjNVemQVhRCnorWC3KW
Uic1yyQpRyWfFu6BDmgwalGdet9QxIZapPNIvQQQKpCwNgWojjn6qhiir0zZoIIXRnAj3gWz8
UPxz7jXtNvSQRESOUepBGk+66BseGjZF3UKpgDTxFWgEhlI5CDJRlBHIyg/O9N+CW61liQWj
EJAQsjpksUyZUpb5o6numQ8j0ElNSeezeSvZ2Uf0bHbeIeUoR1xqQpoMGpRn3rTkrDhxE2Sd
IAIFUpZuemygn6ohyuq0DRplYZTNDIlyBNNChENBDIITnMPx8rgBHtUbrR9CUoTX4FGIARu
vk9Jljkpiu4k0KAs/AI02q/wkiURLUZZ5qEpRdni0QAYgQDnnC8Jh/M2RZImpMmgQcmYTEvH
mieoPGSdIAJfDAL1SW2gnyXqibsdGkhhZK0skMgQjRtQWZoqEqkJdi5RRoP4E100mujNPHO
2vZlKAI9Zq94QuOHb2aJpOfnnXAc6i46WRLQ4CzzUFGi/OgGDagyqR2PIH92IElZ6nVIk0GD
VY10S1NzRSoPWSeIQBEaNBqpDfQTDUW2lnaiS5TyNc1j0ykfGqSHtBEaUq6Yos9jjTx69GA
INMaNGSc0ZDSCcuucrIkoKHGji3Q+LgqgrxNyFKvQ5o8NJCMybTUIpnOhawTRKAIDQkNCLWB
fqgGKKvTdmjcMi/a+j5OzKRGa3plqhHmKv1o3HKiXQD5SGniK9EYQOqlIEZjgO8FpkGN1LY
fmLUS5ak7xStKUWYUT40QM9+F6PAvWOUpV7fxx4anlyJW1p081Qe6ZcgAsV3CrTB1Ab6qRqi
BZJt0EAKo1DyamHGDCScxvRiCMYNaDw9qltmykVPrLwqwjEk2/JxpySM9Vq+RlaK0uPGwmX5
3AgPesmSNBpaU4pkowwaQR43ADflbQr1m5AmkKQ0boz50i6dbr+CyiP9EkSGa2tD4p09qoh

yuq0hYWdmd+kFEanB4mZbEs8RnTkJX1MakIpCRpPq6bo7WITFLnfkSZ+6DHfNCj0rnP/TIJM
QIPISo1G8wQLRgGNUL9JlpTTaFBJqDhBK4rRuOi2AdJwSs70Zzhv0zEvpGIFRwUhGZNU6f54
KIHychkDxEoHjfcIqGh+omGvgCmdytlldRCqPpYRZDWh4kOrl0TKQmKSVB42lVfX3vndVF
A5T7HSnlB/2TwsflxSTIRJQmyEp6jgENyoJRN84ZpIlpbhkiUqSilNPAU9KvtE605sGPZuF
cyvnbcpmTEiTRgPhTKala8fUTaTKWyp9GhRzUO6BT9ljeepIWSp34G1rlS+X9yk3HRK7IQ7
3SJLuDa9fAiJl3Vll1XdkpVZm7ud+1nIVvrq1GSIVOX7Gzcpdyn+1M6d1oRGcKtgzCrROM0N
7QyM6NonosDG5e4lOZfUPqLxfnXun9lCOWptS80pERpdV+qbMWpoVOzImovVlfluLws7a3z5Z
Uqev5a2Uo6pLu7RlOvuGNazO9q3aq4Tz9ewwfoXH1jGbxknTR5Gq33j2mCPSh4hSNqI97A2a
Dp3tztXanffX5my61/aVU0On0uu4POOk6ZvU+9F4vTfiazQ2/IlouShVa28CV/2onmAImtRt
wGzydH4jNEIFdkUwBknXDdF4JFdzX5qX6gwGoRHQBGTOR4afXBWhJzPCxYG7531o3IDDQAMb
X9Xum0/+2lo0QFD+O2rxRKXXpo/3rMgwzwbDGiGeyq3PPr+JmXJEjEZ85TbyFN2inQo0lrvu
B3P4v0uD4CcZjTk5JFy3N/VFdpgiNKx/la+J2lnZY/2J2vhF+Tdw2bQ7Za+Hhvb/BEF59cj7
BBxAwWQySRlljXwxNSgW+0BqtowFbTjFShs+q+okZ4dy1o3yvSGTfr4kJ+qwEylah89ms0x2
Doi4OOKVgxdqbLw3pXxtL8U5A7IQZlpUcBb7SZmB9j3GPFdeCJ2oDdGQv7WYBnPo/iTxk4zG
U6lSxn3rB0bVHD3lodH/wVjYDibuoo2uNok12VOzf+Ghwf6fRFDKR5dTcAAfK8kkZdhm3jOb
EKtxIjX72uxon+j/PB7EjqunoWtenLUSX+puN9nnXKKSxD6cSNF6EM+g2XnQgrFA0pSDF2pG
/mBqlHXtA0mcMyhX2iVRpEJnsX9oGNr3uMufnHkLdKI2RAN0DphDN8dMpbBrSqRyz8UYjRXW
VyJKKzxANGbYlqXCPjTg/0lEQzdcPnPgOQ3ZwAJP6mpeJ94UB6kZctrsIjGI58NnVR1Y6ZhQ
JZ/2ss+D5EQdciJNkdepwE8d5LVj7QOmHLxQ847omGBd+/YrCLjusdbIffGkOou90s0S8UjK
3i0lrBK6bGpVuMzd3TBfwLgxzyr3i98rlnHIGzTyWowHsjSrwo8G/D+JkkuQjJF6AZNJZAMp
4KvzTS8+MBijMmfvibsZiOfDZ1WhUWR1Gi/7PEjOVeNEmiGvUyGI4Zz+unPTiikHL9Q0vONY
1346j3O2xQemshmiSHUW+04b2vdwJw2cOB3dCg0whxqNcYnrdKE7r3a0LfdmakED/p8VaBCT
SSSINGi0npuIgdQUJ+H8CfF8+KwqNNIaDZN9HiTnqnEizZDXqToJqNIOKXtzphy8UHOEBuna
dxF72mbHHIZogCLILPZSruAS4E7aIgehE7UpGmaOXc1k0p3STR6bEKd/fEKQe/5Ufh0apNfk
D+Rg/08iKBOc4sEhJlPfkCx7Tjf/9GiMNjPO329n850TqsClc+oOXSGsDtmZZ8HyYk65ERa
IK9TdRjQpauF+LVLphy8UNW+dpt17Z8YxTnb7O9+N1sgipSz2N9ygrTvyZ00dAaLWZuiAYbT
1UwmoZEQC6Ryj8/7QYGNUmYtGqzXVMqUl2j/5PGjUvJ5TOYXKVvHKPBvGcp+p4iaTQFY212
80QLSGMXvJG1QtTpaU/8HiQn6pATadp4nSaJJl1FB005eKHi+zLMuvbhQZwzaj8cm0oTRaqz
2AvSvmd30lXoRG2KBhhOVzOZhMa7PzqZdx9181+euRHu3W1Df/ouA8LQH+sN0muyF/52rowG
+3/C39R99C05OICyTRoMO/5SECmrGSp2T7RZgdj03feHIPPqvrvpMbNW6+9NWGyz4PkJlI9
ciJNa69TMJxquI+JflMOXqi5rufcFda1D/XjnOGJKdtKE0XKWewvvv3D0L6HO+m5mVdCJ2pD
NMhnEwynZjIJc/2/HnxW5P96kmmK4NfmBfldwyWUroDdCYUbt8vXl+QZL0cPftF3+FDmA
gskkkJto5JMc3jUgNa3ZoC2OI64/04KuhZb7hfWShDXZ50FyxlGHnUi11ymerX5vWM03jnlZ
6kGxDi13C61rfwznjE6gDIgkOot97yegfW/JrrtG5IWkE7WpEcO5iS2KHVpVfurq+AXah45F9
vkn/JjnmFTstmfXN7KnnxKVbHLux6lZ2iIaVwQC1ERqiLmjcu5VgdaDqZnaCxs+oAeODbnoD
NDbOMf9+IdpT+4vGXxT2sDHPts0mb8zyrsVPiNZkP9xhvYZtav+w7xVeQtYxWmuNmwr17vp+
2cdrrhG9ot593jcL7EC0+8raq7xELDxRe52P1bvT+2YdS/z6ZEa/FsrHwGkaLthvibnVrPWl
ba2zAlzhfb13Y+LT1VPAKCLhwWmSUL163IYOvZdLczFT717vl6mZH7jCufR1wyY+/e65mQli
4cFpMvEJAikKvFyaYcLOT0NuviXEpYdtL9uey5Hw4DSZ+CSPKuHl0vTPnc8vAzUza5H/p4lP
JzROIsCrJljqio/nsZTi5dl8r9EAV6jGihUTn05oPGyV0ZBdtLDk5dL0LcKeZ9a6Qlzh0Pxd
Xnw60EAkPEBh4vOJUQjaeLk0mSs8H61lILhC0HAMPh1oIBlenCYTn2EiIE0uzb3NkXeorHOC
82TeeXvaxKcTGhmLgtqZ+Az1kw69zqUpzta70/tmkUHKkxme7J018emgHhEJD06TiU9xDDr0
JpdmFZnqX7L27U2PbMZbBfcgO9NhtWuLmx3ZDI0PbFrjpW+Bt252ZDM0/rbeXa6LVc1pNqXH
DWvYy9XqrTF/WMyu9wfrsIY1rGENe7lZ9evx5/PKvbYaFvDPj5X7TbXp4V9ewwK+WbnfP637
gzCjTf/6tQfcGhfwr6xsr1qrXuv+AMzTpl/nQ+bWuID/scr2qrXqte4PwDxtekevX9+QQwjQ
kymgYRbwYRWBP0/l1uvV88r9PmrdH4BBYxqSSVnZQ+vxF8tXLXfl7pP9QEMv4NPivDp4lAKQ
OmxEF5EIk8kw71u530+t+/03OKBDMimYuIvW47v+m/xBNn1HxoUekl7Ax+I8DnIAUtZGdBEF
OZkM876V+/3Uuj8YNFgySejE8QlaqqeFR72Aj8V5Cjoi13kkIBdPaxEmPuhbud9PrfuDQYMk
kxwdekPXkKAQKRoaJ8X5VY73EpxQXrAIEyKC1qzc76fW/f4b3eeQTKpAA6FArreAj8V5Dw21
7aEhEd5UuXK/n1r3+2/0GwDJJEChIhEaEKh3vQV8LM5T0BHqEJESLcxpESY+6Fu531et+303
mh+QZJIORKJrWJK96y3gY3Gego6AxpWExmktwsQHfSv3+6V1f0AGbXpIJg39Ma/H0zVAoH76
OW8Bf1gHHQENtY3oIi3CZK1bud8XrfvJg1J0hTY9JJNKCb0ej0kEBOo7eswCPhbnKegIAUhq
m6KLWISJD/pX7vdF637nATi7sas32b/xAv6Gfl97snK/aTjLtQcIRnSzk9l4AX9DNPZk5X5T
NP7wANeOrWxyYOMF/A3R2JOV+83QyB6k2u8bayu+4+iibW1Tt4DPHhgWLwW7qd4dOEQWkvXR
TG9Yw7TVe238sJhd7w+iYQ1rWMMa9rKxwMoWBztT9e7eAdsT6S0Otv1Stc28xAyMfznTtkdC
hq7ZstaLuU0P1bpGX5VVLtRnZZW5XtfYHP783lYZecpoBE9aGyzHt2a3/RQrWv0VvnlQj1p

ou6gleO4sKHt0KDcq1rB7EHe3TS7Zbvtw5sdqXmNvkqrJM53IHGpLR4tiEhqOzSEybgkQkb6
dSpdLvLl8oI8NExjr550tCa1+i9bYrUDxaE710NaIQ+sibmP7JOTLRjmL7S294pRZ1xCfqi
zROQ8MwWLCm7af39IrgD6lPaI5iHT2yqZtLrWv04kUMCJ1SPgZJ0uRIvyc++g7tAICxUI+W
y1eEyH969BQvuL0pOiGVMkl1WWw0akPITNeCsJ+6DbZFI28yLv2kcCNOABl/cshxROvvPd84
TivmkPokzdEL2/tCya3aq2WNXjV9WvXgZ2d+hSRJi6spFh/FO170rlhiQstlNBD5D33IVeG+
8+Qo6ZA+P8/Zl1hsFCthUalruVDFW6kCDZM5JSdcccax9gh17b16cHxDHaEGe1qIJczSS3FxFN
qtY1etW0Xv6mVNZiqmjER09viIZquYwG6yM7yIgNIdRCJllz6boQGwUaJyd1rSM6R822aHg5
hiBwulr00MD6u62XoCH1yZqjqsFt0Kh+jZ7zuxgRTsi4lsVHyQVgvhKNkyX/d2PeLWg0KKe2
SAAN3VKnzWi8zuVakRiT/bWhodVdCQ2svxs0IPXpkuaooanDTo6XWNfpOStdYgQaJj+KdxNlk
sgKNh/1XhMj/7dD4etzlWp2xmen/VBUaXsYl9f+im6eMQnjP6++rnbxi7mrNUeEEN80BV+sa
vXpfYDRmKSebQoPER/U7dban/WigZf+dct2sDw2FOqHBddsZjYdnXa4VVOd2V4WGL3FJ/X+m
8wohoOVpm8h5XpA/I1ytOrpMbp7PpNY1ev5FLo8b2SKLj5bHjVU/GmjZjwa6z2h0DMONwD9u
DBMa78m5ppbQvykPbooGkilhTV5nXBJuMB5KkOcG0MD6e/ePaUH+yzgpaY5+77aBzolNG6xx
jV69P8d5oiBJ2vXoco7FR/GO0DjxFoPG/ys4vp/QaJdLGDC+PaHReGNpBW4EpHtKLUFsdObm
uAVFXV1L6N+ULVwgluVVVtHLuCRKTchfhMkmZgfpqB1OTD6DBXmFT4k0R7GO3jS7aXs1rtGr
pi8TniTp0Pj7tPgo3tF8Q15o5ht9eY7v19+NAYwbXRnMQURCPTuUgxsBnZVagtioujesMXVU
10Kv8lujsbGVvYjXifriJ86mam2wOttqubXtHRMv7ytSTbubtLSjnFPr7UVzvRuhEbimtsB2
BI2Orw373wYq+rXPALQtBYFGR7oOaFhfqkDJIRU/a5uh0bzHHVYX12g/w+u3kghdWCO4XbFQ
/de1tHReWGC44u3LfNk+MOF701i2fwnatrnABYn2vft4cLYtGt/+aV69/HgbFs0/uC/5+rd
x4MzQuNBL23Sg7dsVdhTM90wmqkyTxKIzk0zJ1H9inz3qsKH1xbY4v0+otEu8UyFdEq0xfwm
cZQiSUSl4JxllKE+Jhb7wl7iuYiT18/JdxKVqsOlmPkE0UlZm3SSJhCrflQZyU7qn2oNZG63
UE9A6kBoXM4SE4uE9DYKcBwWHPZalkoH85s0NDOTiNyFROxIp0Rbjo4nInQOiErBOZEoQ323
cONGr/HMHKHk9XfPvPJBtWHCpZj5BNFJWZt0kiYQq3w00+8QcTuXDoDMvQPpq5//vN1+eTjO
LIUqdhcKcBwW8Xv/ZPJL7bNJIrMwM0Y6Jdpag8bJSYUG5UQCrbLwtHhTHOwo95znm5SN2oRL
8TM7iE7sMUmaQKzy0ZJwiLg9Iug5YrrQtGTlW3bTEgWYMJLBTgOC2jc8VWTX2qfjcaN+5HE
B+mUalv5tFWRPp8CGq9zQfggJxIllyGz2G/EY2FEKgcI0AvMUIWlChAwazPWZJE0gVvnoI5Q9
21pJMBRwylQRAfgrCjhqU1D+GGuF4rDUeOHezRUOCi0wOFFKp0RbzG9K21LDhENEpeCcSITG
px+1Y50mzxKhoQaNIU3RMEmaQKzy0Y9XotExVsoRGIK+hts0aFAclhzKuXL4INGwRnFVSKdE
W+U7ZTHvEFEPocCs6Njsf/nuUgzsqP9OsVZ0LJUfjXZiPk2SJhCrFpS7aucAkbuERnTgdYlQ
eP288O4UKkBXWEJ9TYPHvfxSB4HGSshB5BO+riE/GtaKQ0S14JxIGDeyv9yVJ3Z03bhbwqW8
cYOYT5OkCcQqH00Su5pNX8BohGKURsr2cjcBDSPAcViUKMx9Mn4wmrFAo/VtZ5F5686bY7Tl
ofF8qegQUSk4JxLo2GkhU1eCHS2jcfllMXehEsxGiA6KQPTnTfHkaQJxCodRRamz1Go0523
EhtzSR+hEU7MPOahAWb3SxSHNe8WXbHw2ya/1AGgEZx858XsmjuPLW++IbvVfANEpeCcSKBj
wU5dA3aU5waYBRzLlPYmXIqZTxCd2INWRYtDGe7pKLw5bIQ6dU5yjQXSMJI62uKsfCu3iWKq
AMdhqT6URPOEyS91YEbplPasNUP1xEHv+Vcw1uWZb5092OusGg1rn9DwkjQJsT7P/OGUTf4Z
zpu0x2ioVu+NeEmahFiXZ/6GI/W+8AMwP9FpbCUMH32m3l1tWMMa1rCGNWYfLGSyOHlp4W9Y
x1FqEpMSyZf3atP8J+9a6zoqNs42fygNDyVwKxVh2ZVZlDINAhOvT3jOnZrEJA/UENkfGWOt
e1alA/6zU8o8kZdw/+Ts85yN/qgscrOUoXZZ/DIRGIfU8MAkt1IRmbLxAmnhQWDi9aszc2mi
OA2JiWtZlEi+TG3CJ7V75sPk+fmzM9cTeQn3T84+T9nog/FsnpsF0ad2XDAzV+9r3hoNTUrh
8Zo4niJva+dOj8ScSnMi+TK1CZ9U+O6y5yftYocwyj5P2eijRK8SyerQDqe6tKv1MZCgcCtV
N/e3hpEWngmM9RqaLxUIDY+2W8yQ+2i6TG3CJ9Uhtyb4OjJdRw6PlH2estGHJyzKNg9/VNpx
qNHQJKhCY1wWvkhsaJzSw0dl6hEYzrlUiL5MrUJn9QN0aDs85SNvn3MynOz0qEdZ546SGGf
Go0kofhOeWgMaeFByFJKejGdZjQMienqRPJlatMVjAZ7fjJ5Se6flH2estF3gPhO6TsFOxYP
+ygKt1IhiOTutEFgrnpRQqoNj8Q8oxPJl6nNM4yG9vykXTRucPZ58jmFXx83CwkktePNuN8
pwANuJWK6MyvTyAtPAhMvD45Awd2hUZIk5htjk4kT9Sm55Oq0NCen1SQHEl19nn4nLrnpme5
WchjqRYO9biB+QbcSsW1klPRg8DE61maWYDi1CQmeaDCfZSozYzxSVVTDO35Kzi8XJUrHZR9
Hj6n8I+Oc7NqvqF2tA0S9Xke2SYp1TcykH6X17u/+2sNNPy2SYL5jQwU6G/Vu78Na1jDGtaw
DazeWkqHxex6fxANa1jDGtawhjXs5WORyb2de+yLptOWF2BbhT0r2vKTt+0pGvui6bSlXfzC
3hVtne3cSzT2S9NpC/uV6tmfbYtaKwqN+/1L6U/l/Mvi5fX2qowVJCh1k67nizcK0IJ8uXHI
PemQJG+FfsPld0g9mcgkf4E1EUgVoU1fXpMbak1k0yZo5DuRVGnWlKUjqVJoXI6pZ5lRaCbR
env1RtosiDO6T/ZmsJ6u2v4N1VZ0U14YkTJGa+5jvFaP7E46JClT8iyhCwhPgt4TVvIJ9wIS
T4hzetFb9qf1+ZLOztRhC6FPVYQnQIUU1STaFlCfV10C8sqNka+E46bpXQkVWqPidTdczMF
aCbRenv1Rrcd4ozm0tcNYz196jshRCSF4/NPi/nQaTXMqsY5HAnZnSgk6TshL88SukDhSfkm
B6v8eCWpJ0rLNP97E+X1eeHqWll1TjrVG+7tydAhRQVrsEVU0WqT0W3RCpdaavrdcxSOPlq
NS0JwS7w3np7TWggzuiagvr6YSlY6lB1D9qnNaSj1BCmo4JVSRAzmUthGeBL0n7s4jDkk9
HdFiK+X1eb3aD+EpQUv3FOxkUkEZKSp2+b8jx/XHt0FjOoMFwkDMLKUjjRAfSrismcTr7bWi

0WmTMNIEVgkZjfiJMyKCSCKOknFI92YqrYNwOr08S6oLCE+C3hNW+enVoWXsTtud/9aYtz4f
n2d1JQHPCaFPIQjNlZIVUIS4BvduhxMZUdGtbDWNuiPla8xSuh8NaCa5tN5etbGmkzqzGhhW
sJ5u0FBjRmgEC8hlNLA+X4GGOj26gPAk6D2JcTWc4dVDQ40Z3vq8OgHXajqlLlGfKhGVvakK
KSq+hmFGg4puZafRnVvmhVlKR1lIa9bcKdPF7truFPpNQZzR0PxdJ6+mtN3SmhclQWls1mD
BuSedEhSp8mzhC7gP+g9qdZi9A0oOC1TtM9bn7f1aj+Ep4Q5lapz3ViFFBV0n9zIcU7r9OI6
NZFKCwEzuBKYPXQkVULYjx43VvR6e7VG8w3EGWERHuvp0xmNBn1W6uOjxgmNC3RRVaTN5FlC
FzrG1AX3kJ99gl4h9cT3vXC89Xlbr/ZDeMqcCspb6ivgl6Ji4S+3QPWv3AaNh65QpU9ePPOY
WUpHUqVw/0xejxu83l6DQdOJBjXuvD3tnpv+5MmLb8/QuDH/lqhz7pTqHEWYnru1hyFJF18
++dMniV0YRpRaXGhflM+msQrST1RWqb5bzre+rxTVvuHKWsTTvW2G6+AZ4BfioH3SdXLMxS
/eFt0Pj1gkIjsizfabpSKanSWUkRRlIeJxmnWtAgTafblhGe7P0kCNjIeBd0ltRc4EJx9GpE
KqFwXquH3BOHJHUVTZ4ldOfq/EIsiWTnpBo3EGoNqSfEOZV76i3Pm/r1X4IT5G0mcTSPjwD
/FJUUpuEYCWqn66M69ne9iIUUAdMYAV5O2+CqpLmbF9o3am2+RLUCY3tRJX2EI2KUx0+NLCE
/v6DQWPdqfYIj1IqlSDoFJVRXcg0LROiqphDWtYw7JSC94/4m29jM0TvL9op9L355exdFRw
YIfS99vZibIOUjmkSNuXc7tqukp21U/JEO95YovCjEHH6Bo0TANU/ynT7TWK+5sYwn8ik70r
atr1gpzVokhJcilStyOkISCgRCyjJz3/9Bb0IueXpzo2OQZPF8FKgl2FpBI8hD15p4AsRGSK
yc0SaAumZN+BM5P8PrpE3UEzYUjZQwCKT2EwmCqU0VBHLkUDlpTdVF81SKoLRMFWYQj/CZ27
WTOJW8nOPq2D5FBIUWJ+FYwmBJTAMpbF1hfzi/nN20N+eapjk9P4SB6sJNhVSCphpusJGgXl
SqfMMfLJuj6gZCFUjxgX0ntSxASxmh8bnpAlA8SkMBv9DlNEI24EkGiBpJ9RXDdlDLlGw
VaFB+uUOpuSBpNZBciikyGGKAwJKYBnLaDRPHNuiPeSXpzqERniSWEk0D0mlSjS6x1qOZpis
dMuULItVg49AlxgNasbKkwAUn8JgcE0FGu1XUAOqEtdn/W+mYKtC4yZX3P+FQXpASZAOKk2h
M6AsCQ0IKIGr0dJMKfUB9Ce3aA/55akO9JSgMg9WEuwqJJWs5wv8NVCvTvtgwMJimsKjcaq
EXknwXl0idFQzZTUThKA4lNoDCBrUkYjPp2nBlQlXX81HL9L7BV0XGRq27aUY0GdJCABlOW
hAYElAgNSVFJQ1+xt2KeOb881cGSCVTmwUqCXYWkkjpB2mVmM+202dfcZKWZrNwGDdXM1Nez
eRKA4lNoDfpm/WjILREODSmfYQq2GjQQ/iMQNENosA6SQyFFGg0IKBEafKdkT9kRZ/OHSs4v
r+uwjyxYyW4tqWTIH9LJGh6aUGj89E8rNF4MI9GY80TuwWN6aKAZhISSAJQ+BWOwmKq4U54Y
pQZUJV1/Tg2MDlOw1aDBGvSUiCY1DpIDoUUGTTcacRhGel56x/tjuE7NgWa88vrOqwyD1YS
7CoklbCyxxfeaTtr+8VrOKG9h8bpNeNGkMcNNIP0JyQApU/BGHxKmK1ITjURHlwzbkBWLEU
bdVodEGd76NYlbnogHSQYrN9FNlkUFj6gIBlpHRmC/9i53NLKxsji7yy1MdW6vMg5V890cn
vwZJJev5z7Agv3p1whNTfa2arKSdoGQ9kfvnVvPUJdUdbkY1TAJQ+hQKq7aJUizRaJdLFuT5
Q/3UAM6N+mgw/oUkU7BV0IHwH/CPCo0zvWnSQVL3ewYhRUmtsdsiWgflYnLz3VH7Al412bg9
ErhHHZpvDNEcpXniz1//n8gqWQRSw15p65MEiNga5HJStoJSta3IPHRJeoO2jmiPpHAlD6
FAqDjj/7yoT5bgwoNFRDx6gBtUH1VYQq/ihTsNV9PbT5foIqxYfaBmtnkjZPG1FdDyp2bKqF
ZDvD61V5Vud++wb3AI2O4drR8Isu7R8aDzd90GwG7JbM9g3uqC8VgUQQUKoVjQrRpV2jsWlc
0y82eUdeGQtU0WD1thkhCgGIWllGqyryd9sebMfrjsjJb3jsjfe94HhfQlb+brzcpe9hrSm9
0ZC+b1jDGLYv84vR379XUknEQoKgNE6axLd63Kp3zoCfftX5RWFbKdGbJtfp5GtH0nWUbg0G
MfgoZkCN2+iuGehSStF+9gsFOQnvT+JbL5LvZW0mnBPUPSAHUg4gTKFgynyi+LJHYlBKxXy
l8RVQsBfFGJQ7GxqdPLhFboqHTiSHiVV+35qM6k7sy2V6zOI0YOlAgNq3EZ3hYZDKUXdDPMf
gpyE9yfxrT3fOM7aTdgnqEtBDqTQcQJlCgdT5BdlMSdDIGjSMDwYHgR5+nsTElNiZ9OyTv7R
VPfMh+FICIV7ULpo09Gd2ZbKXdn/o49cdhvdJRphdHI+IhnALRLfCm6VtJmEdgSDuVB2EqBM
4WCK/KIs5uRWoiF+onWUH/uPCONsWtbJh1eoYGn3PFG6WuhuqOirXb/fPe2h4bqO7MbCnxELC
ExJ0HHl/Mt+qtZlIAJ/QgAMpdJxAmZILoydfFqpkC9Kcyl8N741lhDG2bSsk2+t4NKf+rzN
Ou5TabSZOCHKWUS3onJ9FiZpJl2GdhvdIYE9JRbSoEHen8y3Gm0mCOBT4mY4kELHCZQpHEwN
GsilIP0K+cLqWRdJDQ0VaJBovkYDjqSCCMOuHNrEmCS9LKLbORGzQYzeQ007je4KDDJ0AgsJ
v1CQkyR5z3zrKmszkQA++Uj3UcJKV4AyhYOpK1jMCIYlBKxTyhYtMsK64z+7XaJR18tkrVJBU
lEIDIC5pQ4WeLmcR3YrK9aOxEvLQMG6ju0aDWEhwrLi5IU6v+VatzUQC+ECD7gjoOIEyRSXk
F2UxJyEqFPJDI2EYQ7tTC0R53DA6+fAKFaQbZeWJ0mVtKENsr4a3pHJ9BjF6g4ZxG901GsRC
wi+UxOzvvDIOfGv3jxOszUQC+EADDqRQdgqQCj0cTL932wAWIJAYtElhv3MgGMe48ZkJKNqz
s6nRyYdXKOT0HI0GGqB0SRsqMX9JOYvoVlSuzyBLb1TmjdvortAgTpNYyLNyrJPvfwf+Fdwq
azORFD55bh69OgsdJ1KhD0/2ziK/KIs5XVapkD+1Ik5jsbYrA0V7cjb16eS/E5MLOJkCMP2W
7PkAtKHgoOplEd2Kjy1Qi2vfxWr4s0Os3LVH1kDDbxCnx2sDDb9Vw63uZ37RhjWsYQ1rWMNe
8lapTl/2AE15+zYiPjXRuVbafk3eT/PWvzuwIRXqcz4N7IIR3ZUlhfSA+XymIzJlcS7Od3hs
KR48EKfVlty1f2loRA7eJ3vuYyDQHEH30LDXZG2a5Oxpp+CYe1lU7zKaNR336NWkaLERSI9X
z/lUnYyK6NJJ8hbpmlBs/v6bly4ln085GpYZzsWp3hm2FA+ld8/N/KWJcNf+pdHkTPqOzGf/
00z/LShOQfcXzMwxWRtiOXvaKfDwnUfM/EPsJISUooZedUTJRiA9XsvOp+oOKOCWQ86FG3Ei
O1o4rxmNSJJUpocmWo5mdC7O0x5b6rIDlBfhrv1L0UMQFqocimvHW0PW8ibzDngLz9FSIawd
yJBsvNOrTug9NigavFY4n5JauB8NcWyXxEWVlnh8DE6KwfjgQjbNuTg1yQm2IELIXeFFuGv/

UvQQ1B7FI8PH88QZg8aqMGhgJ70FGqvCuNO9zvXoVaf5F0hSH6+euyVOgwLMsSIAH9zY1Fzx
INCQ6v4gNC6atspoGLYURKdBQ1ImDXL+XISG7nPSSGc0aJN2ltEgFlW1/vW469GrTvYektTH
q4eGOG0VcMsB+EVXtByMJHz3ivgshMmf+pTGg3jAdpNhCV94b0Id+1fCjRADKLcLHw8RSm1
yAlSEYdPm4jEJxl8RuOWE/zdf3jW9ehV59UsqY9Xn/Pp9L/0VdwpHVDId/MHgYYT6sftGuyb
vgjuob5xg4IPQsOLcNf+pevHDStPGvbIBCpYzp5YZnoLNPhVXd97cq5Hr/ZeqSH1K3j1O5/+
LxQoo4F77HT7FQeChjgGl8022+przXMuTs8D9NacRsOLcNf+pTSyPbeKjMEoroYI9zHHkLW3
f06PG/NvEXibARrqNe3O3BxHSIFDrwpZDJOkPl4951M1bvWZAvg9NOKPT7jBeGhfQnzWWlJk
M6tyBcHLrUXKxel5gE72pErsRupFuGv/UswBQHSC31TF1aTiOGvYIxNo1znapEh8irkvqSqR
8d5ZNe+QFgL+Nb0qkAMUkvo9fudTiAEggN+bb8BlWlMuKmDgONAbfPA9ANJDXzIrIGG35o3
PfJyRGNze5n5ijasYXti36p3B/bEviH7CrtvJXRHD67eV7IX1nnqkT2YQX/xolS9L2SPLLAH
M+iP16/7pAWa4u01nKYIfWRdcb9cqEn9WRF07/dDQwEtSErm41D91OdaKdGL6wYGa4GCABWI
vAQ1elTKEfW02y+4vak11CS8PNUTSBL+o1S8GB5A0H3ZwfMYDpXwQEOkKAmSsqIQFNU6qG/0
tEsDshBkV9IvSumqMkcp44Mz8j48AVIFULIHGqzAWqAuPWivCvAQ1+uT0nZmEaB1133lydA01
CS9P9XTqwH+UiudblhB0bxw8755ZxiFXnHSYFCVBUIUQgqJaB/WbnnZpUK60S3iLLZ2bQTA/
ziwi8tHlFMXGQzT1QPhQY6wFSpGzRF7ioR7T5NNiMe3mmifWUZO6kUeeT1wc/qrwT2IHx0kp
mQZ4viM0R9oxgYIQFNU6qGXt0mD3WOtySksKIpfJujBfpEtEho6pvUg0YDSIjhbK4GQ0Sil
VokCZGryLo+afOrzHhpU/ldvpqD7soMnxYU7gThnwxSOTpgIQVgt/FnWlM2LD0xLM9zFMH8
jAb16YRG13Fih1e2UzSIAdXkpUFjoXgpo8HU5DOamoSXp4cGiss4S5p6Dp4UB+52LPnR0Nql
Bg1Pu7TNjj3soYFg/jlaqgyjQQPMQaLBDCiTIwaNlmeSjAbn/HU0Ncl6ohoNFP/RsRyC7sso
nhQH7mZTnBuUBUIVQqIKah3UsnZpm/3d72YLLEVkwfz8KOvQqsLT+k4JPX2QaGSLzIAyeWnQ
CMfQ3w6jsJzQ1CR96TUaXHxhFkH3cPB8EO2FLiM0Xsu5QT1BUhIU1TqoZe3SqP1wbCqtxw0E
8zMalxELu2rGjQPMJ8taoLfm3JnpWZCXBo1A15hw31haYWryC0lNTcLL06DBxZsnlGkKB0/V
6z849XAfoXEF5Qa9+PaMFiQl7VKtg+rTLp2Ysq00SYkKCuznNO44Bxb2Ej1uzF9ycGiQFigY
UDXHAHlJ1Ch8QMdVX84O5ZialKOamoSXJ0nzqD9cPBihPcKcPBua18qejF6rTTlpyoKkrF2q
dVDL2qWlZLcyJCUqKJifi+6biYW9UG2TaOqFB4eG7wes0g13urAnLn81aJfuKJj/gNA4vTcO
kDVVol+4omH/f0KhIwfdN2J6iUYV26c6C+ffWntMChSr6XriDVq81urNg/oY17OVmNaQgejLY
DSmIXgZWQwqi/TR/NHpZpbNS1rliS1Tdz7isLIJ05J/p58urFDRrGhqrB/IAzt6Uv19KaHX
7+YwL04iatwddP2UEQix5BylrgX8NXX3N1ldwzxaSgpot8WlJH0FEg8x4qqly9XRpBdobpwQ
4AmpnSxz5BiltANl0scVerKcB4mGly5FZDhe6ZnJQdS4YejcDAg8xJzlLqOPTXUHTIF4eOc
6b+FArtQBzlNnCAFCPeHgtcIrLzTjnQXDuowBNSO1nOCvKVZAfKk46fKzSynAeKBrL9QOIQ
s/4IB1HjhqGz8iDwEDfNUeoaDf0lZpmChJ5vOtDHFJoDpBhx1ZKrvitOOdBco6G9o9hZing3
dqD8vuPnCo0s50GikXh8jCLD8SpA+yFq3DB0U2kQeIglpyh1nTBlaLJq1egfOhzQHsfnyBwg
xYiTi98j8A0zgeba6ZH8CG3tVki+kuRAqWr6uUljy3mQaEiZochw9arQUFuIGmeGDgQhCDZe
knOUOicM2gANCmiXXbgU4gApRtxCQpNhiV3Tgeba6bESDfhKkgOlqunJcj1ZzoNEAx6SiAXX
r3ynIGqcGT0QhCDwwP1RlLq5UzR1x5mCCA0OaH9iVGgOkGLErb+bT4nvqqPIQHO+U7RXJtZ
irNqPzlQqpoeVyhKKSPLzBoOKF+igx3kHOIbuoxw9CZ5EPIJMRR6pXjBjIFhQqMBgW0k+YG
cYAUl07EXxJek6myv+X6ceNCEXPcM0yV6i+TVqW88GDREMco8hw9aqvF1HjmqG7Neem55F
JiGOUtdoaOoOmYJ0hjMOaAegzAGylGb/zLlwcqb/Li/Q3Dg9wqvS1k6Wbf0zc2niClVNjys8
4eaNLOcB0qLwkJxHZDg8JWm+QsqdE8TQTfbcoG73ODIJcZS6nm9o6g6ZggiNpAloV4AyB8gx
4o/IyyDz328Czc18g7wqbe1kaUnNQZb45JorPC6MLOdBorG1gbK6fKsCEXvrBrJCBJM7ycqI
0C41RA4NGm1j26IR3BYN8RJBAwTe1s9Sqa0beD+3sYU1pyhavWENa1jD9sYiSwd8vj3O6F62
RbHrtbPfn3zDwaKx1xndy9b04+FdthB6xdcOFoy9zujs8AnUrtsoX3sYLHQGd0j/ozulanQ
/e6PfgfKSs6zwPs8UtNrYIs86hWHKn0zdfWm4oGjke+0dcKiS8n9kVOhx+CrWM7oTnHl5Ojo
qmHmWgkC83Kdm8iiLEPq2fsxBH4LYkjlFHHyW1BH4DDZKntXKDe7y+rMWmoz58oLscTpgnYt
towF7ZBDzzElLmY93JvuFsF4WMpgXDR3g1vZX0NGd05YFEiS+yNsOq+lCuQl6WV0p7hykJfg
SMXHnnLAeeoQaYuzDP3szK8g8FuACQ10P3CaYszn0gE4TfRpfzNGOdoTM8SIQGoTlZ6ceYvo
HRZvsUGxhvvva7CjiSx0S3VTFfp3b+u5AJpFPgm9r/bmZ/lt2c6nVoJHuZAFNYjXdnAo9Lvjp
XuiM7hxXDvKStCWfJYrC9dDQ2T4ogBosuQOJTYoxh54m+wo5yM1OXkHCSG2C3HBD/X2B/j5Q
rCGnzW4ZQ1EKVEffZoPJ6ULTEphTeGzuv7ckMrqTgCZYTXZ/XKVxFalhTEZ3jitf1Xqb4tWC
yTziScnGnLzliAcVYELh1UUx5gmNxp3DCI3e9SgQVKbnXbgxOngoBMejBOpePaeuJsBb0qh
2fS9RTklqSKYU3hs7j8ayOhOApqyy7g/emh4Gd05rhzkJThS1XGwpwniSBFjXonGxynzUYJi
zA0a0PI9NewEnHIGg6Q2O+0W2R+Mv67l9YzGSZwPvKkfjY6xEgluwmNz/9FARncW0HxiVLs/
lhW6vlOum6WM7hxXDviSepuhmELj7+ZT3p2iswRR4LcAEwqJTYox79do5NuSlJt9Veo7BVKb
IEWnb4IPL94ySBTr6fttyonmUKC67kJ04HXEnMJjc9/RoIzuLKAZHtTuj6fbvHGj06aM7hxX
DviSepttfUxgbjJuJAVUMznG/AKDBudmD4B/LbDUJo8b1vODC+MPxkCxBmNtNtyU6D6NzAX
CsZCMYyEYU3hs7jsalNGdqFA71E/uj0iF/q5z/8zjxqfJ/VFwXDnIS+htXjdGBOY5Dw3KEpSn

IHLkyaLMR+coxhx6mjxuOMjNroZo3AYstakqPTmzes5u7hYxUKztE212EA7EDgeqq9nXNTde
IS7pI+YUHPv7jgZldCcQ1BbH4P6oU6FfDI4UseKU0Z3jykFewtHx4yn1+T8iL/PmG5QlqEhB
5Jz6NPO4Oqqjz8EEWtrJ3FLnZO8ZEEmiQ1KaQdFaNG+qtiINitWbV9nGabyBQHUP00Z6CKA0T
cwqPTXHGqSS2EUuMb+vapw63ZrY4vh2Tauzv9WvrLDon04WDhulG0NiOSTX28/p1usDM6ek6
gLEdGkZvc3N7/xaphshSoirTxW44wszpNw8wEqFshy0V+tFn+PVgVyAb1rCGNaxhDdsTWxNk
Cc6zzHtq/rJC5dIXP75VlqGXmoG1ROJ05GCHb6h257ycfD0FSMn7ZE/UhHrDhROcJghUE9Vd
krHlyH6tyRywEWuZ7OxD2DZ8Q8mdMxa4hHw9BUhJ9fgYNqHelKB9/vcmQKDqG5wqE1vu/n8
QIPZh0ASYdvwDdVuWS75egqQkkdEOdSbXTgplYrO0yHAoVKc5HlhmouhHOwI7tbnMzqgZRM
iHKOyVon//WGGUJ4qhuPKCfd2ggBJuCu9ljNEG+ngKkZEKUQ705QbtMf5GFNhHVDTQ63vn5
8wsNhG1TcHeeOU/y9RQgJfupTOnX+kyCdnGf7ab0nRJ6GhxqRJ4noyijEUwibBu+ocZjlBw3
BUjJC7jMnyLUMxO0s2iCjuoGBdryjvPpTmnotgGEbSO4m9w5wXmqf+roJeobceetcN8klUty
4Zz/zARlCeKobnCoC+fNuAHWErmcW5wgOE+iJR+RI9E/NZkYRlh51KhcUoJ2Nd+gLEE6qvtx
efF0YRsvyJeS0dpF2+BGwd2ts/XuXH3Q6BjeKLi7LrS/dGIuOkNgrtvOFLvvh28Qcxy47Bt
Q0o2rGENa9j5YbJhZHa9P4iGNaxhDWvYy8s+VO8OHCaLvK/ePThoy6q5x5hfJJucbtIOFnfQ
oCRyfNtT1vu6N7avnBo6ld4AjdCLOHjvwIzmZrZBg05Z7+vezFTfv+F7G8nRC+iJV++wuW31
2A8k5dG00VD21RwChX75N1N4cwMJYQS015xRX6qQR6oMSFqHxv0FEJr8BSsFDrhl2lai4Zp
aZPlEVRPrgvCr/HaCSjvyi/MS7f0SnloFW0/IW+Jit7RBDqF6y+hFghCCcdVQ84JdFh64Ck
pCilqX1aEiQvnykyow/0YRIoIVnrhRcgYyaWj/IDEaHaAs+iDvCjjiF+iCCVWXxJWcUi0LoGB
vxQV0RJW77H0D0WnRSnTEIC/fx/QcMJdaegitGjYOWt/g/Ggom7RHRAeOpLz38zhgIIQHJF
1qaAJAQEuWKquB6NcFdm7vqhlJtBsAmCldwL2/sg00Ri6wYNTmNp/ezM9d0PnEb8EkUosfoS
nM0LlPgwkCSJqMT8KlbvSFQPRScs6kMAfs/VIwiNAXL458gidUaliWCdyK++RBEBJO07zgFJ
CAhyxR25DdAYEIs/jlO6Pm7SzWmlJ9YQ0mjQgpLag8gkxC9xbBJ53qvdTaPHUYayzKE/Llbv
sfQPRScgQD8niewJzQonGW15bWfE7xYqNEoqy/dM0ir7ECj7UoTgmOtuHc74imssFaiYVP+
vKk0Lh/BSlhGI6WnCcQoJaXaQ3rTr9YRStHjSuzR/j6Umc5TRYUG1qux9A9FJyzqlwXg9weN
wDE5W0ZD3bM+9aUID42mUz405LConD14aEDBicIr1MAANEjpqQIN0lkHGpiiJHSEEnayEjua
RQQUVdRoYOkfik60qO8JwO8DGhQo9KFYGY22uCirL7UlqQDQeNELSFKXGjm+vjlC409j8xLO
dklJEdTdNrruTkEaS6ARmy8gfokilKC+RErsYWdQUAQUVQQailC6dKEIRScs6pcF4PceDR0o
5JTRiMSET30p4Y0bV4ZNQFI27Qo11G2ERvYcfp9x+QhWckUwSUpPa8aNVWoay/KIX6IIJZuG
m1Urf3L2CEdAsUSUkMRAeVOp6DohEV9TWB+H9BAoFAQaSQZjaE/FuJq4akvPX8PCScRGsNh
DkhCQJArFmY3QGPo3PID7zp3K90pCFZyv3fbACK9GTTaJkwaS8SDvuvCocQvUYQS1JdliX01
p35OEQGIJaJcioCauiAARScs6msB+D1Hg9K7rMqVVqRIKHJ0sdr9MeGpL8leTiEJgfr01AQk
vVPNN9ZmJCy0EiMXim/JnhTCjRCs5H6/KwOZJhZbV2U6/iyn01hiz+PyMopfQoQSlu+hxP5P
CcSpIqIyBJRJYqAanHaoeiERX0tAH9QNPXZ7Mg27hXrDq/7IbSaUjvr0xrF9sWDQyP63n1D
4+GdorFGsf3Gg0ND3LZvaPziDtFYq9geOEAO0Nu/USm2H18m6j8iJHZ34PFVs3+mdcnD2Dwd4
rtZUva9207upUO0eHCaLHkhS8peMXVnvDhwq+1i9O1B387Od06m9bt1IK3kSS4bbNFynX/5+
A6vQafJ4Ub9OfmE2vIuBs1ukGJzO4MYPETHsd9gMbPry0c7/3eyd0X9asjeFaSpLElZhmQS
692DTP2ilH+ISVLI34PnhJetVpIVSWtJXCWicoVO09SgWOyLMi+apEJGJ9+SshslcCYBwXxQ
tyR1j2aRYnM1Z2WalPKixT5alcsKxOAhCk8M3EJx12hAeemxczeDxnn+mzGkqXTns3IILJHe
PZGppXMzhiSF/D14Tg7eIZVh9UQ9SPLMYqoInaZsQqzGlemjidiwp5OPOCmSf3oeQffZ6QCo
W5K6p7Sb7zw5uli00INFR5RszchuYxCdhyg8obEHYuekvCSY2RQOxKw4/WUkSXr3/4HJVbg9
3kP+HjxnBRriJ1pH8faOHPRWsq8Tb4LUkauJ2DJTiycALePiQLCaORoINiHHzVzzRNOSIZ7L
OaH32NVdG5bWIApPekp7gsZUNn//FxCO9fw9g6uCOYCoEondf57oQyEMSQR5e/CcrhoSWLk+
pa6sNJdS9e52SK59evGBQchguUw9qkJGJ1+QABISad4zSFQCKZUQbOK0m512m5N99GrhNP9C
LWh0LLHmPLMPu0TjWfVvko+l6MelCjSgd2/QMCQpyFPwnK4cyrmkXN8DiqgH9eQwo9F6bsKH
hiqkmdoyGllhw8dCAYBOn3VQVlqW8QjjZe6pFY5bl5OI0yaZ3jwaUl0TgzYK4VKSpJDRywiG9
+78eYJbUkKSQvyeeU2TzfKcs5h3hgl4E5Qqdpunmnx5lNLhuWScfaLD8U1sSQvfm7UKwidNu
dtqdg9ZdR4Tz6nCvACcmCKLwhMYeRAiQ8pLQhGeCJOcp/WUwRnr3M0ymCkOSQqMJPKdLXxmg
Ya04oct4NHMLGBVK0fcUqXuaiC3r5PvGdFXFuECPGxBsYiH8juGFWStdKvReUS0aEIMnUXig
cXbXYAhSXjo380oaNxykqQQakFgivfuPMJkqDENqPnfrl0i5ft6lAdJ6vlR0OgeCcVzNwix0
mh4JQOZedU8TsWWdfFqfgvyTOpOgmKjERx0INmVIVf+NpZVSwUpbs7JYLROqgy8ZzfkdLcpX
GpSX/mmECE/ZO4o0Ui3DYkl1rtnMIUYkrRzsudX3koBTN0831CvyakV0PegXKHT9KJq9Rrq
Htct6+RjckPyT2Bt0RSoWwvOsEi7iRSbp9UZmydYBqpY45UE+3aPRt3Nymj5990uSn6gWO9L
2QPbMzT+tt5XshfWnBKhuWzS+YL1S9r2IsVmwXrWsPPYJuVQqt59ODw2NPPIUr37cHiMM7UD
TqsUmt9EoJ5Enu7f8limPR/cQm18TW7PBJ5ZKk5bWaBOQIHgKsGCKqepDfeM8ACn5lylxH0k
42QVozaJ28OvFDtKnFpKPbPHxREo5cN9FH6iaM6jbfGsMc6EKzGgzTjpjSL1F6OB0z4hrxZE
pKIAN0dVtdj9QRu4Ssr12U9S5urRsWWJU3N2z3wYlCVknKDLQ+L2XZm5Fok68bJ+JCligSSU

8uE+Cu4UzXm0LRwFJROuxIBm5532CZK1Ft3znx7Fab86M5cmIhUFuDIUNWL3B25wYytEkvA0
ZTQWi6wm7XB2Tsg4AQ0Stx8Qi8WyrhO4zVj7AJTy4T4qhH5oN7QtqIFJL7HoaYjgtw0KEiqQ
sjfHKUStPBGPVICA8yjVOqEB3g+epuH454T1wzfrlc7h7JyQcQIaOlOltcK6TixbNP1156YV
KOXDfZS4U/pkNW2rrvR1LhOuXjrQRIBugYR4YhanDc2XMkSkMiml5lDVyLvXCw14mqph4hlL
xstogLKEjBOhQfL1QIN1nQINdNZG6shr4D4a1tSnR9sK6+txlw1XulikAz0D/2+g0T6B00Zl
b4qIVCpAzaFqXdHIGUvDf0HH+tGxHKvQO0TukYwTocHi9laedZ34TlktxK9dglI+yd+P6jvF
0LbCeniW7pfA24kBRTrQ0r1jjEanzSlErXsjIpUKUHMepVonNMCCwtMULLaVX5j1xo0z6pIg
40TjxhiVzRZZ1ylsR3li1C9i0UEcgfsocae4FkPbCus9OfZMX6VhAelAF6bziKhJgE5Wp1W/
SzYRqSjAzXmU6kHm/vShARYUnqbh+D1JK99MKvRAo80BGhmFxp03x0noaejcco50nQQNJGqw
i4l+KOXDfZS4U1zLFR4a5fr7/PwrKetncqY/0zKSwj2AuShOG5359QkmUIUB3ZyhVOuR7VL9
vIMFvZrXS0etYjBOqTnVJ9m6on4GIOME7hiT+RXSrpOoERX8BWKi2NQyof7KHGnlFFHmPnG
GP2Fn+mqXEF8nB3tohFBqUCUnPZa2ZUhlhUFuDMpUj08uT/XGckbVfgOduRrb0Jd6WVVlZ9A
39Ldo9GSqb2JoN1WfQ63g/QtrdE61qFRs+sn0oH+zKeXqi5/KHxLt7Dd6+A3D+XqfRENa1jD
zgvbg2yh55HtPlvo+WS7zxa6fxbvDs3ULmnKHtNaG5BXuKQP3sou4w+xeW38Tmtp4WlBfn5
BRsPF2rmmCSaEyK3bZ/KPT1+QOUeUfblBaqeOUY9lXs4eBKRijyfnqsoisK31AT3WzfK94ZG
5CCcQ7WvKQXolfjZ5lCY9clVkJXIR0nP9A7RnEi5OepTuaeEnlC5R5Q9coHePTfzl57KPRw8
mUjNNZmeqyiKwrfUC+5PfKk7mpxJk3Moe1fiWRfR56rxepANpV2QVaW0SCak1Ju+ITuya2U
OR54k9Lusso9OXizynl+TS8JvuW+oL7n0bpl9o5zocG+aweBiN3TWKqNRpEc1LKTZJCPbmV
QuUeUfZav7usck8OnoTGY9c4nnMkisK31AvuzxOzys6h5Gs6r75lGaChGq83DmzgPs9EB6LO
vx00QHNSyk2fyj25lbpSphFlvyrikaDve7JwZPQODVcRgNF4VvqBfdrNMg5lHxNacWm6FLj
9caBDdxn6d6x0PKrDRqvn1e7kXKzn2Pnw33q44NbKVtUEWwPXKBaw1O5JwdPQuNsxvF4TRSF
b2k5uJ+GJ+0cau6UjgluvN44sIH7XJhGZ8y4MYbdSLnJKverJCwBt1JXpwSFV6mqVva5JwdP
QqNHlF1FqWhKjR3l4P7TKMfOoQaNtTulxvBgq4z4j5bRIKERuzm2IwDmlPNMbrGWov+/i1R
5zbJCT3nP0MpQZELVNUqq9yTgyehEWc0iNdURb8G31IvuP+1tyZo1IRzqEEj/rj6bqDxQ8H7
EfcZ7cImzRTUPOGsfKt6N57XKvcXQuWeEnqWdEpQ5AIF4emp3JODJ6n3LGlKFLymKvp/4Fvq
Bfc/K0dRds6h3nxDNvmixg8FGmwbkJV7r+t+WMaG7WwjsnLvU26+RNAIbEBW7kPKzZclGhuR
lfuQchOS+glrWMPOB1ueEFFZOKCTWYUqlxPjdUJjZFA0T6YP6GQdb/hUdQXrkkRa2VVJ0bqc
P6CThf7nDw43GsffLqbcvPBzmGzeHhIeDRbWu5Hi/VpXU1hFttDKWHnYRlXKpZhsjW1Wbp/t
so+J0IT+PtmbMXHxJYHQNuxhSVElJyZH+hH4DqesoqTknyjRk1PPMb+h3nNKrk15tXB92UI9
R1AvVh4Eqq5CYfu2WBZ/Dg8xyAPgScfNgVfTG5dvl/b1wNFilHlfs/Jz6euGTSS4S0Gg2EOS
ogElj8riagpuplvPTec5+aeVx/up74QiM/238OJ94oSbfmLmLV62UM8R1IuVB4Gqq8CLNGwH
pbhgZo7lAfAUfCkxqtPfSxxNg309eDSmMm+3Vo4oJCrRwB6iRaMsPDpFbqQuK5ZSqDAFv+Lj
c7QrAwvplbOfhl1BTaw8CFRdhdmNFgkNPZYHUHsjSWJULxWxjjFiXw8cjdaVpLUCHz3mKgsa
DXKTBC3aqYVHqUxJowGRWvLrYxTgaYqdbiFw4rSXLbTsCGpi5UGg6irwIg3bN7mMBvtDJh4f
Iw7REbEwZ088aHM6/m7QWIE38ormKtOMBvYQLdqphUcJjamvZ/Oc/FNWoCHIM+TMJVrkoJct
tOwlamLlQaAaNKRcCtsXueLMU6sGDSkzPjTQgQO2iBN27NbRofm7NDv30ASjgT3kdv0hLTy6
AjdSaDSbOwXvEXhPd0rQwet1syJ0JmyyHzydQU2sPAhUXQVepOGkOtki+dnOojPJe68gRpXR
uOxELq5rZxZ0gl1LraNrlLdMYQG9pB66KMsPjqlcWMqXzluEEWqxRPUK77bxKOSm6nnCOrF
yoNA1VWlQe/Nu+LN8ClIMtYJ9ROjSuMGITwNNTDe+uoe+ftaY6L/8ywOzM3M53HHowb7mMQ
Hu16dDkHN1I3V0YD7x4T+PGPUMMG5+eODfzyqjJFuo5gnqx8iBQdRXylu0SbojGDcgDoNVj
xKjSbwqxrwdsEXzyLUvhYd5ZjovvypRAjxaxR5B6KIRHh8bfRyHwZ0ixFDMDq4j3CLxHgLYa
gtBCyV0jzKOSV6nnCOrFyoNA1VXgRRqNiVLbIKXaPCvH0GqWAvdpvkHslZnxkgAAArtJREFU
6+G03YkfetHhVVu9ZubVWQMNv+0ODS9Wvmo73Gj88IDPd5DymA1r2F5Y6FS9e3CILdy+B6mt
zht/0Kef34NGzhd/0PB7d9/G4fYHrcU6Zn1viLsMFiodQY35iNOKkPhKdrNO8fHVGvqlsqmJo
hw1OtANOoyX4dWK79Y/kM2Avm9WTBjGcIEjhCD01KLI2x8lH4fRhiFNV7g1UTke/IVie6E/h
+ZFSVa4k9kLqcA+NfDVZMTRr46k+axP9l5xJY9tK3NoP9hJMjGcIEjhCJpNiDmb4+TD8XlH
GOL07rmZv0l5R7tBillie6E/h+ZFSVarkHLAFe/LVZMXQcUJjnNAI621rCb5aLRJzc2lqHEpj
RcHvV/VxnDycXyQHtIUtXY7RQLA8N+D5kVJVXenQoTHFXp1IzyQ4SVN8njwZsc3R8zcxowFO
z9GOoNPZL8XjHCevL4ypQjBFKAfilLVfkazmJi7GnpNUISol7jp0aDxrKvcn0jMJTtlk4R/K
24zGRZVowBF02rr1wjHyW+IBohT0hYlNC6qQANvqZKU7zhkaMBXkxRDXYQEOEmTa7ZbZ8Uc
sZe4XDCCuGo4gk53fOqTgxwn76FB8feuV461RRGjTw14fqRUlStFnEOGBnw1STH0SkLgSh8a
artlTfxC7GV53MgW4QhaCo98OMZx8hqN7IbjBoLluQHPj5Sq6kqJQ4ZGb84ir06kZxKcpMmg
gW3Ev3cxEOqJnECQwmf0kYAUMY6Tpwszxcm4ZpQzaJBSaZcuxn6kVJXHjs8kDxca8NUkr06k
ZxKUpAnzDbMtzvaugL0kb1AkcgJBCp9RCJ5xi+LkEdQiDHGKHShn5hukVBrTxdipIKpSJYrb
rzcCuzGnxv3ntzXQqOaqX55o/LDG/QlrWMMadphMNozMrvCH0bCGNaxhL3H7/wEisABJye9y
eQAAACV0RVh0ZGF0ZTpjcmVhdGUAMjAyMC0wOC0xM1QyMD0ND0ZOSswMzowMPqt/k0AAAAI

dEVYdGRhdGU6bW9kaWZ5ADIWmJAtMDgtMTNUMjA6NDQ6MzkrMDM6MDCL8EbxAAAAAEIFTkSu
QmCC
iVBORw0KGgoAAAANSUheUgAAAh4AAAIbBAMAAABWIIrKAAAABGdBTUEAALGPC/xhBQAAAC
Bj
SFJNAAB6JgAAGIQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAAMFBMVEX///8aFxm
zM3X19eNjY329vZ9fX5APkBYV1ipqKmbm5y1tbVsa2zi4uLBwcHs7OzOBnltAAAAAWJLR0QA
iAUdSAAAAAlwSFlzAAAcIAAAHCABzQ+bngAAAAAd0SU1FB+QIDRQsJeoB1G0AADPRSURBVHja
7X0PdCvXWee9liXbkqW5n2TZlmVrpIQmbXpKJELTDS2tzEIaaBYk+odyGs6TS0haticrp6Hw
GpJnd98G0tJGOMVJgGVrh+Uky+k5kVrgpaQ09m7IYVPORiZbXncpIIVtgQObzLSEpKSt9/uu
JfTPGmIG/yIn7/6i6I01d7755jd37sy9v/m+y5iCgoKCgsKYAAoSYtInQkFBQUFBQUFBQYEp
+XjGQ2wakgnB8ANJ9wYsbb0a4G76kzEeZPIP9kuw9EP1RReEcEvmhiTEsZALGNsI0fe2YJ4F
xopbjJPhOEtBkqxg4ZRgs8DeBfAL+Af+RutX2Ofhi2xqG5YLuKP/tbmcrm/329LU7CasVqUz
sljDvnsd7dYdPjbh3l5lbB//n4lioR3yj+HeIY4boQc/AayI/6SghDu5rSL3sePbXy118BFo
8pGFZE2wGvHhwZ+2avhVqEk+YhouR+XT/Wp90YtuBACPMgNV3AZ3qgHx4ClnX98yerZTP64q
24UdMhqQfKSAbQAs4x/4mzyYafxKkw8RxyvbuNsjPtAULcakM7JYw76X7NYdPjaBblX8AAab
W8ZCFfKP4d6hWuejTDveYeuQo53cUecDeV2w4IN8Q/PIYz545PAwU9MP17cafEzBXx8+hzt4
9EX4M7k4G12mLacXWZMPn+RjGv11geHGU8Nj0qPt8tYxH+vo3KcOn6vv8/BFOHwuttfCXu6EA
HP4TkuhZesu3K0w7LOuHb5emePTwK6vSGVmsYR9rgOQDHT424Yf9eGAV+dAG7lmV/rXysQ1s
f3+P7W/k5peuvHy1sY9/839wVTc+9lv4wEOhpZRo8EGFGO3ADd8tF80wGPjjToYlJxnJR5Z6
RpvoRKbBhwZZ/YgPNwCVb+xT/rObZzMrAZDXQjZad6lGnJlPNOFbks7IYg372VCdD3T42IQL
1gveFajgdZszg9K/Fj6wUWDbu7j/4pYZxVnN0D68S+jqTjc+/ItO+GDwjFys7e1X8cda+IiP
hGw/yhu4wfrO3Cpr8BFYnY8d8eFb7OBjP82mVxt8JNZa+UBTaCIA0hlZrGHfXJN8kMPHJlxQ
zs3H6HQn9HJe+tfCxxzuePvcmmu5vIU78WptX3M48WYvteND2+sk49irlv92N3Z3Qks+ZHe
Jh8bCeJmzaobc1Hmnx4V7wrR3zMxjr42CywuSVcmFtkxG4LH2iK6kedD1msYf9Al3yQw8cm
XHCQn9GJj9nldkH618JHKOib/kEssFDewp24pc9sBp0s5rvxMRNu4QNbm2Rt+ZeWktiofjRD
fFBLR6cb/koubldrW/jjQqbJh7bEkQ/XKjYSzNSxSjf4mI0Flo/4SP13oDY5VG/D5a6xwfdB
AH558w7GyqKFDZKFJm5Ylc7IYg37+CE+yOFjE1Mwo5t54sNHRsr518LHOrbPm3+/4o3W8rQT
3AL3waPHu+zko7bTzgeCOgLCsd8yHsDLmpQOdBxafGij7kl8eGNER+zsVS+yYe55gejycfu
33TjA+Dft/FBpsiPaCs0r480rrDrSY8wUSuXvkgI/075uMt8A38fnp1PIQTTvnYSFpcL3n6
RT++XgCell4QzBjgSVt++h6mdGJj5/40eLDu1LMNfnAuxR+1fkI//zbm9fL4WH5Aj6wxrfx
QaaQiqWCdKbBh7SPxokPcrjVxFy0WCDj8yubVenfMR/XLND3s0tcd8xHbJl18pEN0WbBYz6+
+pwsLx8B6K6Q0Jt8JHLER22H+MDWvNTkY5du9A0+YnSH6NJ+4JPdhe0HmeKxUwZrT+k/YOC
8SEdbjURWNiIk/GDtd096d8xH5eH5I43E/mEcNh+LEYt+OAx+dV6f6nzMVu/cuqPAPKPjTjx
sVEhPvBOWGnysS0f7ep8LK65ut5f6PcL7i9kSvrRen+R9jfjxId0+NiEb9m/vF3ZxvOwu3ew
Jv075mNjzwVI+MZGLhV2eH+BsFX9iLXVjyYfZgg9/k7r89gSIz5WmeSDnlDrfDxLD8l6gw/Y
c3V9/qBzdsHzB5k65qPxjEE/+oEarbrDxyZwl/SMUUDPfkV6Z9xxAc9tWuQLEIhpTt8/oA0
63w+LYfoa+34+bRKfWmuykqHTyKBo+f1qOQjKvnQzkebfDyDzktWJR8IV+vzqdx18/n0RTw4
ej5NNvmIHvHR8nwalQ8xTPKRbvIh1yEfuyvEB7rkg7K8KI74oEd45CMFIZSOz6dvWG3so8fz
Ka6QtXSJo/6L/No77r8gH3KRqtn+j1KnJS43+GnQJR9hyUcZ/koTj/+Lu55fkHZFCjKu1v6L
3PVR/2W53n8JN/kIN/lo7b/Qjxytj3WHj03IKsnwyQOvAnwMJv/SjaNh6LrkAwukdNI/kftg
lv2Xel+T0+N+MtGwQF3KPfzjQwZ+3Zap929vlx1GJhdxv6z4Eepu7jT4SEs+OpKPC8sGk7li
Bq/GNmtuOVHnY4Ees7B/+4v1fcpd1/u3eB/5d0z2b3+IyVV1U2SCSWca/dv0MR/S4WMT3lU6
ml0ddoCPPuvSv60jPn4ON/VTm0YXOvVv5T6Yzf/WAvtOCrUim7MvMy/6tdoFGwO5OPQe+wHP
2ZfxiFF617eLw2C93w1mcvZlpsWivLuZvl5SPR7R7wb+in0ZLTki7/5yIBcVFBQUxoyX8p2T
kwww6ROhokCgoKCgcBGDw1J80j6cJHBjOj9pH04SuOESk/bhJAH5WNUm+DdjHMC/GdSEJmZB
nIeCyXSA8HmIZyHHpuQ7NYcRSOIP56G6v8CYCXr9Zw1/TixVzsOz4sCYA6G7dFZkKW58YB6i
CShswO9gD0GnvZns7Abs4Lfp16c2YzRa3zAaAD3EIIa7SxblBiMrHCIM/UnvL+D3j4k5fc0n
GO5en0MPawA/tRmbXfMve2CFlw4Mhk5EoToDYSqvkr+49+3KwdYGIgWWU3QkWkCyK0dEw8g
C3AhH90/ke69O40L5my6SHYSp8RZVxj5wP/OzgtTCzNeuI4b/HDBu4U/nGXs9QcZPDZd/mxq
+HNkeuss7mbd4M8KfVZnB8aD3li5MmUWEF+aCmuC1flwh/Av/DanceMybtE0OI/QP6qt4RpZ
lDyfpX9qWCSbfp3BKZF9izDFtbzEcPc6Jye4MZsu86gP/JnEe8SNjKETqy8Kk9w7RXyghYCA
Ull8CWlEW2QVfyE+dOmWiQeAx3EBHwCJpJlNEh88mSU7NU2EtAYfItcuhFk2kyI+hEvgDyFJ
l/EhfzY14QqHcQ3TkwCF9Id1NlO6m38zTxViSqD/R3xM7+FF+G1m9SxLSD7qRnlVv8+XxzVH
fDxM/1CR63F3h+J6TbxPmG9lDHevPyjojqQdJxMzN3lupsXbdOZGJ3QWpuPD8pr0Y0p8KHdT
Ho2QLcnHVJ0P6ZaZ2al2PgykZJW+kQ88Gqyu9lJ12sPLQTKim7CF28iVtBOm45FtgORD/ox8
aLpco0WKRhYXQjr5tY4VD2kbeV2gfjAGkrXWBL/wm/z1/F7oc6HNMrj+oFnB9dQOUXyPETX

yyK9qle7O4SQFtIFvWiDuw8G6fJDj2CB13nZC2AU95hWt2QyWR7IDw+koylqdrFDT2Uhh7/k
THgIDzAnHaEj6+Ajznhr/bhRE0E6s8364e+oH3gYlvUDskZCE8s5nblief4dkc2YzIXlZf2g
M2LO5fEv/DbDuDFrQ9Zps/UkriGivKswcgKN1IZjc4PlrpXW35UHNTrx/JDjfqBnptl9Bvr
x9px/WiwTBYCQo/qlQ1rpcwehY2XTq2LeSWdf2Yz7ln0+7j9gMb1cdZxqr9CHqFbD/eqZeN
lvYDf5btX6kFbtyElcvAk7eU5sbp7Lc3mD8c/BfJrYBM9SyGf+G3mdZndtzS87rRzzPdu0nr
qaiJfJAVNI588K/q5UPBn13GUzVD7UcGNHQiww30nL9rMcuv3H0xf61sPyl+vBzcVL7uROCE
N35GBP+8fr0clh/+sDmFfGjklslL13Xy4d9e8m9Gcd/1+8sSgP5lyNf5wJbfbNxfkl/Vxv2l
tLEu+ZA/m9pq4/7y6Br/+h2aiFCVXo9z44FpKBchXYzUr5f/KHCbD+Bf+G1WdNfmquRDGr0S
YMm1SOub1wtZkdeL8OxtrB8Kz5N0xUzR/aUU0fD+UuKGF3OVTwX5HBTNqpmk+8syVOl6WS+
0MI6FEQiLnajdL2s0PWC/jSuF3IED6CND6s7MHvWeg266vjnlMVvovvWGnF15yAPDBdCH95E
O2YMduXwfDxm8Vu6Bx959nzA2vyk+egO957jn1N/3L/RzfjwLjrerYKCgoLCeMHLmf9mBHvM
skfNDexKy6eUixX8yfJsOvVTmYTsUSMfXMhe8MUKfAzPJs1Mo0eNfDwoZC/nYgXyYclq9pip
R418YFda9oIvVlD9oP6+7FEjH9iVvrjrR6FMveYrd6lHjXxgV5p6we/OTNqxSfGxHcP+PvaY
qUeNPX3sSstR1ouWD+OCP1/SuFJRBSfZybtz6Qxn5m0BwoKCGoKrzm+r3gkwlx6ROhoKCG
oKCGcBfjbuiHEXsL2iM2JtZlZoBBALAzYj6Clw3Lh62F9Y/0Xu+LPFIZcOcrV4RGzleYG5YP
OwtzH7exMLs38M6jLDp6Pv62+EftP8oSwNPz/1Nkz0FnmhBHFgKCV7+8F1+x2CaE8Do68y0o
4Wf2sxVeTQVEiu1yuL2+6AqVM3c1LfAd5t1c9AODv96G6t9Cvh8+YilYwp2gB97NGNtYgGEf
5f/2K55bdyUPfafaZ/DdF7anE/ZmBLPyF4KX3fVceZ9n3rLyKpe5/1c1XrOGHQ5SXEj6R8AP/
5G590RPMfvKopvMCcz1dvgsugvjTl4mFa4TznUfeuPbju5fiTtAD19MbU6HiKPjAE7eTLX2s
PKWn/kL8KeOlwSw8gnys+ETkKlmLyxm24o7ih+dubpCwyUvF+qIZ9H5oq4UP9lTqM4u/vhF3
XSOivj74oLxoZdoPesCeKvrQk1HwUeQFXgiW3bF7fVjTB+GDLpwm8gGQptw6yAeeqQil4IcX
GiSkavTSol283aAfjvaC18s0wBeiN5Uf3QRxtp/6EXVFkQ/cCXqANlwjrB+P6mX22GO+tT8Z
qn4sXiXbuAvqx07Jlrk7wT+ZMuWiHpz7xb2mBWxPeYk/EoLUF8J4hvt5AIgiF836wUtlg/O
t+1+NJ+5i67+DxYr52l+kYoPwEfdQihVuPmSelOPo/Zj/iO/wj9ZvmYtkUc+EjVcFllcMPvZ
YNMC3m9TP7DxiAD+hdjDYqWf62XltVQ/qP34zF38R7en9JFcLxt34N2B43PV82G8R6R5dTAL
AYDQtyCH9xf8j/ngjvr9xb/9cU6DUKl4isNqloajUsnQeubmIxPr8MjSfc/k2czvb3wxFOrn
PVSA2E1hjtBD3xLxemt2pB8EOqccsaEZ28YC0y+bN8N431nYNh6YcmHnqgO6c1a9zIHLxs+
vre5ML0wriWJYflecKCGoKCiMFjRUGe9x/7g3LWCpVFx6Hp+8sFufTLwB4Pu3b8WHLXzA4lVe
La8a34IHcG0ykbzAAv/8gra9yIpLJsAzp5eS+Hg1B3cC3InLD0C1xml+uJVXa7iXZ9sGBPDZ
7lsUbNy08B2AanQ/3bSQx+UHIFdjNf82WuDPIlCQD4m/DfBBfCocBx80VOAT/HNiJh35vtDK
JW9P3J/Fbn1889LE/e/6yFv90SJFA5f4H61cnrv5kqdwbbwt8offXkw+Xbt05ZLS/YIHV1+9
h4/f+LB/RfCNUpZmy7BzFD24H7vIZdxLqW1AYOUKgaWPLbwnmCgtS7UtJDE5Te/NlhmZc9H
3kp9JOGj8jdf8qUrgt8jNuJ9HahD0FABevpHITMenYuGGR07duts439IL5TdQ2VfSEDO3KP
hL1iRa7FVRdaKGVlB8f1slcnsBR2zzLMh757hf8aUb4K/yzTxZ9oVSpbUAA17H0sQWlCp7
kdICw2U/bn5VET0hHOLXUHI0wyem9IFhbXvzUeCFQLBcOl3LAPxXIY8Yu/W1BPEBC1Phso9C
G+Fz2M+JyLW4qo0P/qlNXF/ng0pFikzyMSfWATu80SIFE4MPoH1AAPnA0scWJB9ylEFaoP7v
OkTLIFCXLDyC15cchCA+VnbHVj/c2/ul669nke9r1A+8Xj7EiY+fTmIHhj90pEf1A1e1148v
hL1l/YjSEE+0fGmyfr20Dwgc14+6BYv6gZ1tvF7Qk8b1clQ/wBwLH9R+0DElTjPZfmTqfKwR
H55bL7khh9fL7IH7QV6ttfPx3uKbg+ufxfYDPY6+Ole/+pEPXF74O9l+/MAIDT7aBgSivnr7
0bTwHhqCeU2oaYHh8sJlxAd60tp+4GmaWmxzY0Sg+wseU/Un1ihGv7xUwXYcInyHJ3lV2188
V6kFIHp0f9nBJVx1IR/7K+7966rlpYMq/4fFpQreAXxwR0D4cLl8WtD9ZXOhfn/5atuAQcXQ
v780LfyV4NVV2GlaYLhcPv0JvL+gJ633l52AcIXa3BgxvPIBt2wdf2odDHI+MHTBCFa0y/JL
C3eqoPhowdxiZtBNp5PHy6609bJzC+xfdl1WUFBQULjYsA7y7YDso9hnnwYRmgrVoCT76TGe
TCQ3aGIRa0zL/n7NHX0BcmgGS78Zot7NRXrVAM14IlbPiyv0ZkFwiuapCgGcwedHiCfkdvAz
kz50K/ijRfl2QK3ydC1+8DkRnAl+/buE7KdHeXzzkmCq1G1TLE3iXGAt8N1BNIOlr7xk3fV0
+bX43l5mEpdGsT/xOnqzYGEafMERwlcEr8b+BaTX5XZXsSZ97FZwrZWl+vun7O2pUuovRPC+
IJSt1E9HPl6zTcfWbVMsTX23+T33VVEyQ0MJRfZUiqRkNIMGSC2nNwtuntmgHiL2gbD/uZj/
kNxoC/bh5kuGqXCZ3g6AkLYJpcR7RCwYnIEC9dORj1ri0h71A0uTuA/J5yFKZmqJ+GZkGjv2
yAeaSWH94AWWSNUOarXaG+t8FPhvxWKxkNzu5yZ97Fag8QCsh2t/EgJLXuxSLui/Oi/76VEa
HNg/fjWiHWXZfy9/ZauWoZEBKv3UzbIjy0toZh7q9ePuROrVv5B4Y7N+fDb4Sx8J0XZX/ZdJ
H7sVbsiVZfuR+u7g+u8/7hNQCv5ymaB++IURvsYv0bteL+7HZf+97ArWviuKZqj0JRv8BzYe
CaUKaCZHUptxaSKfSF0TOajzgbt6KIT8rZBsP/qe2+WlwLlKrf722Q/tX/cP2EtFYSGsEtRP
B0jt8O/Nd33hwHeH7L/X2MINC59AM3yHvwmivqX7nsFbCZp5K6vFX+Kpgwo7+Cvs7QcE7sq/
xvxr8v4SmfSx94khhihG/CLmyQCvDLzp2sBbKigoKCGoKLzyMQdnUq5QY4Tib+QIBQU7VMqr
xgkdoRgvUve/KuEJ1kcoEr8vRyj+DK6C161cnjuhLxTjRTnDEmawPkLBS7IHSsEOrow17xQkd
oRgviowlfjdYH6GQfBT4f47eVKYXJE7oCMV4QfVDD9ZHKBr1g4Id6AWJi/J6ofYjF6yPUBAf

cjAE5AsSFyUfPrgjQzVRyh4VY5QBPJspiTvLypDtIKCgoKCgsIrGpPOg3ZSICZ9IhQUFBQU
FBROENwtyanusS39fD+FLeGF5TEeDUB42v4dHDkRZRfMVuUD009CZcZ4Q+fqzaS/NSPMB1ml
vUmf61LYCcYTM3WEgLG3ae+Dkei6rianUKJxQO4y5il0rIYdXwsfcmfYHfr3Qo74sMYKx/T
uY868eHTXde9X/JxramJM1bxQctbnu0WQyVPmqYD7VL YGR80w/MU3CEnh67qI57RYqbkYHyc
G6c1MSd0bphTmzGaN5Xm4k0ditk0i0mHbje1W15ZzPQdFbycSSz9GV6Um5DhSf56yYd1YWd8
0AzPNGOUzs76xKj5MCuLYKuW8ReFJkzJB+Um3xsH4psEtsDWDW0NR7Y+NszLNyxqR484EZk
eovVaB7MLDsnp8/tUtghH4dCpxmBdBaaGjKfZbaQecDWByjQZNBEQ5YlGny8iHxcLydguXrL
J+bg2rf9noVv+v84x58LY11IEB8me4L46FbYGR9Zmh5aTocsc6mNlo8b0axtliX+DTkZNNFg
woL5dZ0DcDN1CCHJh0t40oyt3fOCFR//6QflXMgbi5KPxnTkXQo74wOZbdSPIGOjrh8xNGo7
ORfNqrz8aL1+ZnjssqwfD9GMVox8cgleZb6cbrpF+5bucOJO/iqqH6lTuJn8NaMR2Bd2CEf
NyEfNG+yzh5nmRHZ4Q+zxx1cL0bq1LlIm+aBJpOvXi458IA8fY/F3bB1kGK/c8rWpjKPUBA/z
KrUFB5KPOKtPz25Z2BkfnMMz3V/k5NB7I+ZjLs9eALv0p9SGPRqixAaJpGu81FAPjx77Nf8
m8sVrCefZ6nQdLqTDYlhfS/YIEWp3fqfFgXfkXArFgvW8If7qPwyxNTLfX1E7al/66fw9P
VI4Xk7aFXf0UVIBQUFAYGyatE54UiEmfCAUFBQUFhZcaWv54edYY3M67K8fLjtU69wZUnJbt
HyTO2QsOMyF2IFr+TK5DFZ8J1tOacOV7byoHObvgEx6gSQf6U+umP+4eHx3s3iRzMPsAX2Hl
llK/xjlkfDAhpks/TZ8dB8WDAhXpswN1p9a19/cFf3io4x50rYjkPyX2ftaDitK44A6/W/a
5t3XvXvdVhEFKeSjP7WOJ5mHJmU5+GelpG+JkpygBgNb9rzUWbR8BTckYDCDIQMcPclUj
bbazPugzBZMVuaFr4nJ4VkjTQXchkWcZJcm4V/LRj1pnGsyfSbxH3OjPILUF79Z0+ViEYNl+
hJqbr6tLhAGBNcltGlc4rBpCjy0bPNObjzLeL0g+Ij69wcesbrpDMLXG7Rye7E+tQz5ogPs2
dBor1oCiZ1csBZ54zAef3/rNvJ7NpNgU8UED5V7Brt7avbb2zbSN3o7ttenZJj7CYqrJx8O6
Ob1HSv30FnO9rz+1LptkXgCjulfmftBGzIfOUiEHfHzsTRWcdMDuQYf+D+emudfcG3Z8KGn
kmbKJD50gB/TE4d4X9JDuokXPm5JCcVT/al12J7yJNaPNZ4cQ/0IMhN70xmbUtkfX6oGqX64
wqTlhUmSo8970aOsDeGenPkxyUcYN9vepvqxnNPNuTyJUx9mxEdfah3eb/mVuy/mr+Wv29CC
3hHzlcU521NjMsjEqP3wSz6CzJjOx9+xpW3hrTLRe1MdKdySfIgPswyT1wsYWNlibLbk1Q+n
3Nf1p9bh89hroGhWze+DsrY66vuLFOcc8IEk4P2lCGla/BEGS9+/uVzxJL2Q/EEbPljUTJqc
hnTeAHt1PiIM+fgAm8vhz+fQgYHVulG3HgPiINPi0uBZgC7YdCC17oTwEdg6Xp6tDm4nYRwv
D6TWufcmTUUdyeNF18BGGPNbm1RQUFBQUHipMWmd8KRATPpEKCgoKCgoTBSt8YQOVccWnflr
mX7316YVjhgciAU2U8D3jick3SBEUzebrFN1nLWITyGdcgr8UHDlWodSHHp8oVY4aj4M/LrP
vlSveMKynFiLc/Y2C9Ux0TkaKXXKmXVPVcwY/Y8DtWmF4+DjCftSveIJB+TMkxYmPxQWquO5
Tj6kTslojPky0oL79bihFbli+DeDMnCN9syNWkTOpmoWQ7R2G4okhn4AIGz2Ma4o+bCPn+sZ
TxjKMv565OOofShaqY5np/s2YB0K6Z0936QEO1HVkyccZql798tHUCmPmbLrYwkfsIMN0TzJp
B3HrVNg8MB7EH/F09MUHPMnsh/p7xhP68iZFCXJu1u7pVB0/zfTzdBmbGJ1X9Vmd/79wXadk
pqcafVvUPlatw5emVqibPJnNHvHxnOB1PlgK1waEOVO6m38z3ycfzPU+Zq8J94wnnN+RUYLE
hVv0X+28OG7CwsKEVkp9XqY/rGeRsbpOafrhXrRmG6vW4UtDK3QLYsJ81S7eEg5hkR8CBSor
HyZ+5vKmN7fGoUp8wEPO+cATNFuw9aFXPGE2WY8S1M5s/atOPp5APmABKQCsucqRT7jV0SiTi
D1+YNfrmo6kVTgmqH++CbVk/ePY5qppH9cOTNl2xPP8OBWOZLr0vPuynpOgZT4jcUCQZ81wp
LFTHIPIRJwr0GlVOYUVnDZ0SicAabyTs9t2OplboyVH7wVj9ejGzRtRd5yO+i2t53GRLaWz3
iI8p53yQXGjfpWJOJ2R1jfsFJjpVRy9ewPM5N/ExUwBD56VMXafEjeZ28B79cP981LXCyysm
3l8afOD1YiSgzsc+3V82AYz1ODce6PN6OQ8fZ9c74KNHPGGTj59mu52qY7ZC95dV4sObjzB9
CkRdp8Tzxw18hnu/7c4H4Itk0oDRd1M9mv1Xuv3RDa06pX+00cRHfJxhU8ZjE+GjNZ7Q4dNm
i045+hmhb2gupCaUuLfSspX0tIXfclFBQUFBQFimLROeFIgJn0iFBQUFBQUJor+9Mrj/Kf+
AbvjHvv0gsMg5GRK39565TpUbwCji17Znv/0TTpAOBViX2xNrdQP3Mw2XdoQIEGtbFuqt16Z
8Ynrp3Nd9Mr2/Kd36ywggbvmaXwz+5vs4xwEpHemN3J6PXnol08Sdrn56ZXv+U6az6Zxueqrl
zYA+m6wIHlJrXoYPiQnjtHxQotJQ1rZUT72SzW2FWLiLXtme/xT5mCnp5nnmJO7XGkUWM/2Z
xCmRfYtYHZEf5zRBeqMdHz3zn3KI6/iTtV7Znv+Uxv8rt3zt325XBwx9c5OwhR5jdbxeC8OI
+XhCE6Q32vHRO/+pl7KydtEr2/OfYokyS0Vv+9TgoZEPuIXpJZEypEWKo+WDhMZs0p6P3vIP
NYHXSxe9si3/KZW/EZutV1NA3YBom1KqJHVQg+xo+aDxBG7fm7bNf4rtqbVe2ZH/FPnAFuc8
N/QB8326WdmTM/mVu4eCP7sw8mzbjbNmx0cvvdKYzuP91lqv7Mx/qlOOy/d6qsK3NZDDWYhd
XjHnoHgoPE+uTYqPXnolLCXxecxar+zMf6rP5Zk/74KdAfOvn3T0pVe25j8d9aPDCUF/euXx
Q/ordh7hSsty0q6wy3o7BQUFBQWFiWLSOuFJgZj0iVBQUFBQUFA4CWizitK5FtuyUf+hphJN
7bTvwBlNiDEPRO0KWebo/SBumAU4iLCre2ixnfrFMQGGDVt8FHXTsfDR0AwV8ZWwLXK0TuX
kxvedwtnZ3posZ367UyhNmCoaYOPT4+RD5kc137+uZL1b7jhEzr/eq6HFtup31LU22Chpg0+
TrPEUuVbsJipRaSKOsoZxmRy3HttSyWZfzNC2XkPgIQkGTWalBsGdf680UOL7dRvkY/sYKGm
dV9eFCwyvXXxwVdysYNTpKKOkG+ZHPd2u1KmwWbTqVML3q0/kJkqKWqURPDb2ZS4hf9eudRd
i+3Ub2cKiQFDt8QMEddoXD5lRY8FOkoo6SD0qOi87a88GT5inhEr8r+aCoUbx+cUPv1kHk
TLiHFtup387ByoChpnU+vhHShKYLUNhIVTUUC5g6abkuJSktjeyStwtq5Sd9/2SD4oaxaPB

DWcLzPfQ1j09+OjQb3k8NWCoaZ0P46Zm/QgzqaK0sn4AQObD9j6U6jMtusRH6vUjI6XYD8uW
haZf7arFWui3pow+HSTUtMFHKtNoP6JujVTU0c7YqFPwpw3wfu1N2XIFvP0oZJIg2xDbx
N5jorsVa6LfZai0zWKhpwg9eatxfEqCFRs8HB4jblMHnsddtL2mr8Aa8WAGWKGP0eoc2lC+A
rKe7arFW+i3eakYQajqm59M+oAlZ0xuutEqxjrXY1o2GDDU9EXzgU+WZZiek5RnduRbbstGQ
oabvmDQd7dl5WzPjVpzaaNlIhZoqKCgoKJwYTFo3PSkQkz4RCgoKCgoKCicILfG3DmTc550X
7ba/sc5vSsIE8K2UK/427/ZN+Yh3U3Gbddvv7yUtFF8bTDe+U1pQPg2B3z0iL+dLROPGqyb
jNuu3z7mzdsovna+lmZJB7uRG/aBbL3jb7nxMRqWtpZx2/XbkFvYKL52vpB2GmS7tpMIDoag
Mz56xd9yI0h8Wmu47fqtznQbxdCGUjstukcfKSbhE4746B1/ayxDqZuM267fhphuo/ja88GT
2VNiPHzMpx3x0TP+lhrsPtFNxm3Xb896dRvF1waknRrcCI2Hj2zSER8942+5QRJZFxm3Xb89
WAZbKL52vtD8ptmM+qgjsxvWAcJO2o9e8bd4sogVSxm3U7/FxZ6Krx3wfvG9oOO1KqfveJv
ufGYT3SRcTv12+m93oqvHUG73QwGxtR+OOWjV/wtN87LvN5WMM6Hfru+bPRWfF/uaA25tZVx
j/XbV2j07QXxtw5k3L9zXvTliorlYhe4nBdVUFBUQBgjQ0TnhSISZ8IBQUFBQUFhROE1nzB
9irkUbyps5lQLdBLKxweRShMQ2wYH2arG1DCT5ccwO16ZQKqXTILO+ZjsLgZZ3jnVNhtnzC4
d77g1/sEfrkAG7XK08HRJfMwo75+PSAWzqD7ih/Yc98wS6Bny45gNv1Sp1CoywzCzvm4zRP
8k+J2XWW4uUYLU9Ceh7S16KDDdEMH89/2zhecX0+XHMAWemWXzMJO+XhRzO6Yfy2yZeNB/mQZ
l7/kCrt+KjyguXbrUGL2Cc1765VspoSfLjma2/XK01PdZk17HFhbuucJq6n+UsN/pNb55gW
ZiOLGaN6u+vAh175gq+jT5ccwO16ZRNWumQWdsrHN0J+8bMahGj+UoN/W/ysF/Y8o4s5DTtp
P3rqla4QfbrkAG7XK0+ze7tkFnbKh3ETuzOkixTp/KDZ+4MMX/YHF1MoaP4/Z565cwOfaxz
AHfolTQ9r/VMqI75SGUEqIJ5dSmNFy97QCAf2RdHxMc7vUJjb3XgQw+9cvfQwI91DuAOvXIF
r07LzML0+eClVE4Tnr31ON+OsVSuCGnPwoj42IYqhw868KFXvmaI4sc6B3CHXnk53GqdWbfg
zFTpOyVn/64vnxxckCLYTOu81isdzYTaDfXMEI9JPgbLEjE+tOYLtlchjx7oB0uGUseM3E3q
j9l8prF8klDpsmyJI70yOWm3FRQUFC5uTFonPCKqkz4RCgoKCgoKCicIR3rlrOF8o3dXGgv9
y5Z8rA8jrn0jtVSxK9Vbr0QD62lNuPJWq9v0ygY+kQUYULZ0En8wOGaLxunpPXsfeumVaECI
6ZJ1vrkL9coGpAg2oGw5Xj4Yfy5sP7TbU690h6d0QTNKWsrAF+qVDRALTwwowXlFg7BzHqzp
IPBbZ/p5iHOIUO68qc0YRV+6YZFy6OrcwE/K6Mv8oYNQtp56pcxGqr+ti2xBeuUpGRJlUmpL
XWb841XGggPKlsTHl6bCZ3HpWXHWR+kcz84JbrTIMgkQs+miJkzKgVnnY7s/Pp5zwwkcvvdKN
64QeWzZ4xmJT0isPO/hIsoFly/r1oofkqQxNER8hdXivaLKcZYIG9OU7wy4h+XixTz6MiMee
j556JrRyVbb2zbRIBBfplZ18GMy7NaBsSXzsgo7bZUkBSQMt6xwWOOR0Exao8T+EZUpeK/kw
+7xejMSyPR899Uoy8PwLri1rPkivhMVjPtBr4mO2MKBsSxyEZP1IaIICoRv1A6+XsC4T1VL9
mPudZv24q79AO+4kVNpmfLM08F6Tsip3QuqvVwqepa4fYz3CCvGSGUy2JD6C/6KfZZmbNPE4
yzTbjwQ/DOukHsr2Y0o02w+9bz7elbMv1EuVRAPaFg/krO7JUq98VpjHfKDXbLZEMtjgsiXx
UYzgPeUzd2h4f9lr3l9WqOaReoj3Fw1gB+8vNJBkFvrlY381Y1+ol16JBxJLyR/0JIP3PpK
ul5wW7y8waTrZS7HsOUZWrZ0dHjtd+JI+FRW3Ps33HROWRLB5h5yfk40isdZfRo+JdoujmM
bHICUWn86+pjm6PcuMlJe6+goKBwkWLSOUfJgZj0iVBQUFBQUFA4QWiJr3SgWA4fXzm1CUbW
cih/FHDtGwmo2pWyyweLz0vFNXbGSrSfj69KITZcfOXMDjfmV8dEh9QmYwn984HqzMaCs1Z
KZbt8ZU+wYaNrxzrGGA9GaNtod75YHWMcXPGsFIs2+MrPwKxZHxlEvc3R6PT8/YT1Q7Gh61G
ZpcPvVxLNUvFsj2+kr9eDBlfuUMqAvHhYKLaQfg47UDPtskHC6uG+Frs560Uy/b4ynPakPGV
LgBDf1CYjgKHB+GjCDu2hWzywbKrt4oLz5ipVi2x1c+oYnh4iu9e9wIBokPD8CANrryEbSv
unb5YGVs0y8fWimWbfGV7hD+M1R85WyBG8sPER/ZzDjqB7ZtDtrT3vlgY8/wD87FcuO+ErA
kzpcfcW2p6BJPr69MQY+nosFHLsnvFPBxt+xxdY8z1golp35YLF+DBVfWaNXEmjKWfgnGet7
WoScfaGe+WC/vblc8e25rBTLzvK88Z/RcJUvvRTpCC2Ko71iOaL4SomXXop0hJb4SgeK5Uji
K082KkdLDhRLFV+poKCgcDIwaZ3wpEBM+kQoKCgoKCgonCD0N3+lIm8s9BONeeH+HLxvPzhc
Umy0K2WnV3ZPB8t0dkECqJkkT7Lu0ZgO4LnnhfT4+KiLjfZ89NYru6eDZW0p/H6NNLzu0ZgO
wEsDS3uOzDvjo7de2T0dLNO9e61/RtmNXOsejekA2aRLmMUQ6YSVssmKk+Gjt17ZPR0s02cK
5yH+oCb41bDCWliFslr3aEwHMA1NN9MP8kJ5Ohc1tVFLUlJstC1ko1d2TwfL9DI7OydSp0TZ
n0lk3MKXN1n3AeynfLBULiW0hbxpEdw7LB/s6i3bQnZ6Zdd0sAwijML9HhIfryd6ze+YrHs0
pgPI64WRTsj2C2Zq1BJdXVyzK2SjV3ZPB8v0FKVMduFNzAuAfGSTeARdozGdOIztKdWDPNj
/fjYZPiw0Su7poNFPjw5rB8znxJPkNDIwpxu792iMZ2A7rdmfHdmx+1J325ujZ4PEhtC/XW
K7umg8WirjC2HzVNJPiVuwY9jJisazSmE9DzmLkfcM2upoyEmRw5HyQ22vPRe/7Krulg6XKK
4v3lcbY//D0UDfYjxEfXaEynGIOuPzL0NX8lO8g0FhxFY74c+ehv/srAVmNh4PnVCTdM+qB7
oWK52A3Jxr/9RGMqKCgoKIwck9YJTwrEpE+EgoKCgoKCwglCi17pPGbyKB/sVzL97m+881e6
pNg4ja+kVybeEQYRdbRkz2SUfrAeiLkJOl47GQ/rgY5zzV9bFxmF8IL3yNnELZ2csYya75IN1
ZcqeZ3IHA7zHPub5Kx2Or/fWK2mo+es5y5JjrvlgU/xQ3EKCbt8On9YikMRafR6eFZpILFXO
Q4F19+bDXghPQfA8x1fjYy7vxldeeIXx8bw1sV3zwd7LD9fyAOyHRVrhgnfrSz5xllFSz8j0
1lXmJmC69mKzndIDhyOj5mSEx966ZUaXi+/Vy5ZxUx2ywfLbvc8c9PDsf5lXKKvIvOU9RP5
CIddIqSFWeLWNwRlTB3JgcPxcZ0zH3rolRq2p2fCloF43fLBTm+54NwPm/0PlZNWKcglrNCZ

BqAL0kH2WO2HfzXGk/TigIP46p58kNjowIdeeqUmmO+hrXss+eiSDzaVZOy996DB/h2+iepH
qKV+0LB+7fNfjE3DKOoHiY0OfOilV2qyAugWMZNd88F+mDF/Xh/g5klaYdArgn+O7cepevvx
OMuwf8yGPyHbj8yw7QeJjQ586KVXlh+/wYSwkG+75YP16ofME8e79MP9O8wfXYXkblSch0fr
95cvQ559fnbrizWZcHzY+ws4mA/YRq/UqOIYT1vETHbLB4sXXPw8S60M9NrUWBPSPD4sWvdJB
zGR7Plj/IG3fieajRa908KzZng/WjA+wS/fepA+6FypHS0nH2/g7FhQUFBQUXIJMWic8KRCT
PhEKCKgoKCgoKJwj9xVc288EOnA52zHole5M+ZR9yNUR8ZXs+2Dfpw6WDHbNeye7WZ9aH8sEm
vrI9H+zd+nDpYMetVzLdgQqYRHxlez5Ypg+XDrpV56H6nkoA0zBHdwwacLKWoQDZA2ybvo3
I+PIY+D4yvZ8sMTHMOlgm3rlWdlrOXVeuA6doQkrYwcZyiUs+ZhNpzLj5GOI+Mq2fLC47VDp
YJt6ZWWhKhliPbCYl+eDvFPyYD540x8rH4PGV7flgmT5cOtimXgmQlgy8T/iA5Y1WKV2H+AQ
VkwOA2fgdsTHEPGVF+aDpfJDpYNt6pVBim1uqR9zvXOu597GvaXMIW7JztqPQeMrO/LB4v6G
Sgfb1CsfZ5mzLHPcfkyJqLvJR8Kcz7nHy8eg8ZWd+WD14dLBNvXK87B3Hkomo/sLwBmasBIa
fOD14t9eGi8fg8ZXduaD1YdPB9txWZ4kwa6v+MqjflBDpYPt5CM/aRaO0V98ZfOfJqh0sC8X
vdJBfGUzrDI5aa8VFBQULnJMWic8KRCTPhEKCKgoKCgoXGXyTdqAnjvRKB2rlKPLBjju7VGqp
Ylump15ZrUGcZq+0Uist8sGuQ3WofLDsAVjMjJGP09N7DvjooVey6Fxezl5pmUKrlx9sxieG
ygfrrvdX859z46HCHHqZt9tQrNaHpcvZKC7XS1h8sw9LD5IPIJdMlolANsYjJ7qKAsZHOOrKUJ
B4OxPfVKt+Tja5ZqpUU+WdZ3z1D5YCNETF99UXxUW5Oz+2mj5cPtiI+eemXMtyVnr7TUZNvz
wTIO8aHywUo+dBa+z5c3p/dGzgeLeBzw0Uuv1LahKmevtCS2PR8sNgBiqHyw8nrRmX7g2TEh
iXzA4kj5SCw74K0XXjlbmMvL2Sst+WjPBvyVgmHywcr2FOvHTC1pzuWpfvDsKPlg9tMj99Yr
5Vmn2SstG+b2fLCMXnUYJh+svN9GfMK7iQ8iMeLDHC0f78o54KOHXsl3vELOXmmRDdYIH6wx
nR8qH6x8HluGqmsRFz4w+uvFSfr/nnr1OZSXM5eafkOVEc+WfHKdPkP1sfk2wF3jpCEEeJY
ebTPBjuqfLDEh4PLfCI40isdqJWjygfLsKu0GZ/0kXdBpWOHf5KNf1U+WAUFBYWJYtI64UmB
mPSJUFBQUFBQUdHbONIrHaV2HT6+0r0BIXEejpNnnZ565VcB1qDgylmndh15fOX0xwcO5XCG
uS3bIr31SjZ3V1XMGNBvpI8+vrl0XjrY/I4DPnrFV7L5XUO/rEtq19HHVyaZfzPiXmX7mVpE
E9zYt8933N8O4g746BVfyXjC0M90Se068vhK02Cz6dQpYGEDDk4hHw7yHfcFBwP/vfVKlvBU
o2+LWiuYI4+vRD540vzxpUs3XyU48THqaKAHHfDRM76SPeiHe3GF5XsqI4+vxFPAYTWw8Ovr
z8KqBmBsjLjze7cDPnrGV5KFP3xh1jq16+jjK0t0hQeif1r+apjC854Lj7h+2KfHtYmvJAvY
Kljeg0YfX4n32/mcO/DH8O5q1E186H8+Uj6c6Dq94yvRwtwOt07tOvr4Snwee932km/vl+dL
CaD7y3p0pHw4eF3KJr4SLXADn7Ks3oAaS3zlicaRXukkteto4itPNI70SkepXUcSX3myUWn8
6yi1q4qvVFBQUdGZmLROeFIgJn0iFBQUFF45+P81MayHKltLZwAAACV0RVh0ZGF0ZTJpjmVh
dGUAMjAyMC0wOC0xM1QyMD0ND0zNyswMzowMKqShRAAAAlDEVYdGRhdGU6bW9kaWZ5ADI
wMjAtMDgtMTNUMjA6NDQ6MzcrMDM6MDDbz2sAAAAEIFTkSuQmCC
iVBORw0KGgoAAAANSUHeUgAAAhgAAAHBAMAAADEdu/hAAAABGdBTUEAALGPC/xhBQAAA
CBj
SFJNAAB6JgAAgIQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAAMFBMVEX///8aFvx2
9vbs7OzMzM3i4uKNjY1APkC1tbVYV1ipqKlsa2x9fX7BwcHX19ebm5xpZPX7AAAAAWJLR0QA
iAUdSAAAAAlwSFlzAAAcIAAAHCAABzQ+bngAAAAAd0SU1FB+QIDRQsKeO3mEYAADNDSURBVHja
7Z0PdGP1defvkyxbki35/WzZevovk4ZJCmWITjeHhC2RitJMwz+5nU2TklKbtEv3ZJtK010I
EBg9Sgs0J6mU/gEKQ6SEntns7pljBwjIQBo7pKXTmW2k7pxDOdtyJGCahBSv3M45sw1ZZu+9
v/cK2dgez4w9tZn+XxhL7//v99F7v/d79/3uvQC2bNk6rRRhi2X1D2HLli1btmzZsmXLli1b
tmzZsnUytfu1GnXyapWl3Lb9dHibXnlCiFm3A+JPwFwz0dK4CmK25K40DErRAYuF+IOnGgQ
DNEXEYK4KAfoqTAimstsKGrhAgCPEKGSsQ7NTvhFHMCLf/xCo/U9vO2AAGODgYoI3ml1go5c
RSH+CzSw4NVR+gNY/Um2Bs7hUppVh0WwsIrjeKoY+zTB0QVYUGFUubcJYFm2QVFSwsQ7DGBUJ
QGIJGBRRWr/F2/oQhtzAhytFrGbQ0XDwm9H5I/uSDkWy37xa78imoq2W5/AWUMaIAzxd0/
idVjVlJRSg8MXTTftVv89m6o6GWCoe3+RMhYZ/eVYvdPerQQHiMSgeEow5jtwJAb+MTuD4iU
1RBMpTVwixTDALoSROmAXTbWdCqA01NxlHEHPM2fysZncbI5IHpgFolkx+VOMTVOMGK4orEO
Vzk9hlX1JARMhUO4vkOYMIwNaB2+XvpC2QlwiUwHRmF4EmB2DiuF/2NdJkwYg6FkS8Wfojkc
7cIYiBowfJHHWA8MWocr2pibr4NHK+ZbDxMMd9SEYwZAMPJWQzDVGAOHqJswZheGwgC1gnlm
TI+bMDxhrluXLoFwoAtjJGDAGE2MjQMb9RYR7YM7eU2wlisN36dYHhiJgxjA/zmF0mrIzJS
EYMoNUKP/BWeJKSUjSah5VqUJuBFwLBECLOdffRrz77dhdGumDA8MR8IYIRfKT4B8Y6smWo
N8owFKu1lz8fxPVbfy64sRbmBj7xSCVgNYPVMOjWSjCSBgycLuNSrMlqGK+Jq7swalUDRnrC
Re0gbXeLsY5sGfJ4cimx7Nz8m3j7VZdfMWEYEG9Dd5HGrGayGoUID2zPnfLsDI4JFhdqCeZl0
YLwx6e/CKKYMGI3x3cZaVyWMdbhlELvT1PzgGfTTCGPs9isErXqlMDfAdbxBqxI01GkzFDpb
9bLZZrwrSUSXq+9oMz4c78IIRMGAQZ2NNsNwm+twy0B9DZw7FAhiR6sVS/jNNsPYAL85+vBu
wnePhtq5m7CKme7dBOTdZHGUCyMaMGfU5HWFm+ns4XXoG/ZIsb82FR+JRrGdbEUUnOjCMDfhu
UrcagqIOP4PPjJ5+BsmFDX2nn/Ft2c8QmS4MUTBgOPGjNd6BwevQtzT1w1PpuFeE8bMl5kwY
5gZ8ZvQND0yBfjdCV7A+4e/pgUoY7ih0eqA1avfwuSMEPTBKBgwfUpuKcQ/0ppCxDIVUXoRp

vGomGEbJhGFugl3KlIf1zmXSfTeame55NJlxF+bZ+xbOJxjBovtrC+4GEMYjPF3SBGc8mmglj
dg5gfgbPDzq1EEbShGFu4OPrqG9kPrV+Kfm+ZzpPrUqgFwY+td4F5lPrPqpoVsKYlH1pkcHm
FbB1JRihqrEOPZtWqtgcl6epy4lXBq7vN55azQ2w3x58waGrNTzJ+lyL9GfenFplzXhWz2hf
G8h1h7rnc1u2t22FsbjOwpGtK75XhdG+h/HiRjAGtxTG0JzVlT2d/j39uXqdhc7mVsKobd3e
LnB5VVfC6jL0jbyq54tWl6Fv5FVrf/0VqvwRL/Kq82RfT2XLli1btmzZsmXL1o6VYrVvWL/I
6h/Cli1btmzZsnXRi16lp7ZkT0UR3ZodWaetgxHN3b9gdW3OUVSHI0zvCS9sbSUMtwqua/i7
83Vjn3vzK6e72ivnvPsGqwmshvH3lWjKXfnsfjIwoMhwV3ZnwQaAQrRD1baHtUlgP4LQaus
qCDwH9C/d8BwzIu2V4jfESIAMVDql4klfurvpmlD0IAGXag+FRq4JDGI+x8VYsFqBktgFPX5
yKlJcuSjnoqjWYbRiFZm8PMU1v/2Rc2jDpow5teHMbn0/ZnRe9xx5VdzqSXHYdBAKS1nnPj5
POC0K5zTcK3EGyoyK5ZONvXjucQNrtD8ffQyrZhhJ4cpdb5EaLiOAHzU/yJ/1V9EY/aMmAM
iPVh40/c9CyAptCOQGcYj+E3zcVnBF5DCMMZcCMMbwWX4HpER/7pD81iHVLvObWsFvMShvZA
U0Ax1YEBzqBHPVYrMDx4ZiROCVppjcvkg+NK1RkgGK6lGoSXWqUwzb9pjQZ9DMMVJxhpWpLO
0lwrIvOlxqWPfkWkFoVQuRkVZO/R2I9ooQNDeOKxChSfQRgNbDNwGa20Bgynghu+iDAcFCH7
YBh4wtC0U6NqD4wTjKNKSyHQEmgUqugJGTalEgqatGAobqCeGb85g+TPWdGpFyBD98mlPhZ
xbhMXME1YEBY+fQSnf7uceMyoUEosUv38XSNqu0tIlz4uFKaXGrSFaLM9NNlImFAtqfNwF91
PsML6L8kthkiU5GTCROGBDdWwXBqnjkgGDQwiWE8ivM1R4KmnRpVe3gYYsQcgmtUnX0G4z5
Z4Mq3k2aBCPxV0TuJkfaBozIfMwTAQPGjAEDV3oHjGjuurg7nLsXYfi06wTD0E/swc9bado9
RjCyJ24MuINJXPLEHrpMhp462G8wrwr8rI9jLxsM14Q4KtESgaMz4WqnrqJI2/AwJXWJuE
6nBQPKnUsVm+s8X9DG+R+hmtJk6PzOE3dmp801iSwhn+4tMHRK7/GZDa2t1hp2KqaXWdzlpb
D0NpWl2ns9YWw/gkwGDK6jqdtXJWF8CWLvt9Ko96bttfBDDBQrs4VxkVgA+3qXGfCBDBQrs4d
RtcG6lhK8ufVNHmz/O7Y25QrXvEqf6xhF11/yXnSS0KFB4P/DO8rBv8CLLI/RA8f+CwyrepC
aGQdPQMYhg209BI+3woxOS1ERlW/JZPhUVYFIIFogE/14UzTLvpxHicyKGL4mJKt+4qiic8u
v0ZLLJEjEBKLd3jSWXwoIppKediEMatetxj9NlIHn7mnHhvo7slLDvtvDHZl37y8rITfNelW
/QJuTjWaOgJLv+Aw7aLwaG4Zt2wt0eN9pZS+5fLy68u5PC2xRK6wRx0JOMSoNqJmF5Ry1oDh
xxOGH0zJ/rcp9dhAfRNA1caZbhUnX3SrW3QG4IM7zmg003ZRRKDjZwM/NXex1MjjNjRD/jn/
8msedWjclYbHRTShglJ+1IAx8gjDIOvoJvfUYwNl4w7BuPkNglFzqx/WsR1plfSIN9QadOyi
Boz7CcawRqlGG+rSgmqJfAEPhYiI4vmh4rcDcQNG62WGQdbRTcPo2EC95PmMMN6LW0sYD+sU
w6iE/xiGYReFlzfT1fEsE40GIVCOfa11aUC3R6DieGZOnvmYcGbcvGDCe9TAMso5uGkbHBuoN
LOUJhp7iy2TZHSvoMGlCJrVkl1y46zdX+DsII34MwbjhOVwvgsUSeskcxsab2ozWgiKaBoyA
AWPzkdt6bKAD9GLITdeKl2AcldgcRQximGEa22bGLwnNJqnYMYyG5pURLkAMvsUSzXzqZeFMc
/aaz+EwU7yaTEKIXI+3KnIRB1tFN7qnHBuq449gxgtG4b1FV/mRP2B3Cot71kSLD2HXg+qZh
F3Vwm+GO5RJNPHYJl2RwBlTQLREZJUsviz+DjxaDfwPKBMLAOWqlKWGQdXTTe+raQG8S+7FH
AYPBQ6pyVmz4AnjH+G7k43XqZ7jmQ3XDLjowgFohRQeMglJ3zQfbNIMsqJZl4/Oa1NMD3cp+
tbH3DYQ1923hAbcahvt8w/D3B4y38Txorobhap9PGO/Dp5EZqzmsku+0pT4refNWV8yWLVt9
qRg4zL7S+t2EMP/fVcP8chFZyUg08sT4mt00jM5DyEUHY+gcYDjyVpd/i2Hosz0wDGvoejAc
r5ow2PD5E0mri7/VML5UYyMnfFXcliRrKH59Hv/FeOCnmyJVd2C8rAdTk+CP6xTFre77hvh
l1eryby0M30SNrX2D4drLC2QNdavOGI145IGf009kS/Rom2MY+to7Zk7CqKpD+pZLx92hzFY+
AfSBTOEFCSNdzw5MkDXUrY7ukzC8FXx6p465IBsYwUgOfRj5z4IOjbwr5h7b0sehPpDWaiKM
pTfURirriJE11B3PlISmdKvUYBjmZUImHKWarutkxwnjShcbjKNYMTJy6tiAsjXULUIgYRvX
SukvtFbBGJlrJC9WGIJNxxJeJPDM+vYRff3GGYdDAT3q3tBKGB+xTNDw0SbQuNhiiDL1txhyZ
RdwTDIMGfqZL5mVCXQodRsqOAFn9sk1/4CKEUYeeuwlZQ/EuknAHcgk58DNpwpqDOpv4bjSo8
Ow7ZJ3Y9de2+iw9GEKDTz5hMkjUUv97qWkd+HgEYjnZgHIwmKa75SMQ1H8njnin1i+NsgreyO
rzXWkbvhQ1WrC3o+tEkYjZTVBT0fwgljdI06EwxfeFM7u9D1gdOu8Uv4b7BudTlt2bJloVYb
sXa0bBg9smH06B0w3jmc0xwe6vpQdx6ZQHunDZmDRnu3XmNev4pgsLVTF4+vdIBX6u4xpT4Q
gwbPodGiX5sVQjVGhdZxeg4fYWY4eUYtqTQ9C5eJYNNZEa/EYVB1U/o1GF6ggaQXisi8ydbO
vblnVjrAK6XhBaXk0ZzRVJKc4Ufv8e/fmz0hR4Xecun4aABSNP6T/Rin60omXV/OXFUe/SNy
jB6aUd6mp+F0nQaSWl3JzYrMm2zt5AGevQ7wSglrWLPfoxgA5AzvWYDDZARKS1DeFcNp7qAz
DM+CklIOPoALRpDgYZjOpDM6Lj2Z3Mzwhn5RmO136VbJefzwSgd45U+fA+XeuzV6didneKWK
D/sEQ44KDeM0wwgxfx88BrXXfnTwq39NWSO1UDabxFNJf13ggqdWVPDMYR/GaEBMrHeAVEQfI
gTLDIGf4Dgw5KrQDQ44ZXxRiH51mVaWqlKbqz0M2RYNIzyQ1OpKnhEMsnaC48hKB3jlb29N
KgebmneMTYgQ0oZl8zhEyhOy8vE8SKAd0J57TGILr0GUxkE+60YHMRluus2HkhqdSXPCAZZ
O8nitcIBHn/ghlBjYaHjstbDPIBer2Utlm4HmCq2YaeXKVz6aUkjsWdl8nGKDnaSCp1ZU8
Ixxhk7TyWe2ilA7xSGiwocQR0x7FX6E2KO/wRzYTBjtBErsRtxtKzAI28klHa+onrr8GGpuQM
zQ0kcsVYaky1aSCp1ZU8Exi+GCj/q8L9jB4HeKXujysL+O0mceBOsnbWRJUsonJUaCQPB8Uc
jdTgRIx4zjQHC+5i8NSTtM58icelNmCwQANJra6ktcmlWa/jIy0XHsi2DckPhYg33nHjNXl
6AtdOD0LW7bOTNh73Onyz4sF7CzUqjXsF7iL4g+tLpCVSj/8QAm7kcVqLZdregO5xZTVJbJQ

y0n2tkMYwGNcp+tWl8hC0bOVDp5lEwY/mO9U3cYwsmkbBkjTuA7PK9hmvMaXScnqElkNAX9P
6W7S3ukNKMMYmUMY4I57hbjb6gJZKW4z0hmC4dAuMo+JMxbfTf4VCIYcxLaTxf0MjWE4d/yZ
gT3Qql4gGLnrJnY6DHW2ebJRJRgilNnpMGzZsmXLli1bW6vFOatL0EeKjFtdgv6RPx6zugj9
I6/6x92Jq685+x1dDBpeOEljLxqdQKB1wwseZkWd/NN20okzZYSw7AQCLRle8P54i904+yt
xfYq20yXOJ5nNxC09IL34dedBmM59+EFd3ypNxC09IJ3FDGofyOglGhV6yUeq0bCFR6wY/O
KTQwK7ODYDg1GIbl4kRCFR6wY+06TK5vLCDYPgmwBE2YRiBQKUXvFInGF51B8EYLA8Z8Lg
QKAnTC/4Y9m3lUM/KO8gGMOAA2cb3QCgRpe8K8lZrwWau6kfsZagJogw1s2znFHF4M6MCyK
/NpXYi94ivX5PqtLYsuWLvV9rKKIJtdbNuFSrS7e+VU0p8+st+ww/82C1cU7vwpzj3xt/fhf
J60u3vkVJ4gi2+cVr3ac3h0/00l01JkH63i1rzWvr7LGnykMsn1SzqOGCJCzO0X9JGd38jUD
Y95L+JQivdpjoCcpFVIDe+uUQj6lTy8NfrBf2Q+fb6/ssafGYzBAtk+0y84yOmdnd2f3jVD
zu5KySc685b+qSC92slfnlhkaMmpZC/qyqx06Zb1WGXRsFE+ytr/JlINqCc84irQL6aycEC
ObsrpV3Fzjw2C7JN1BXjVEgSBnm/d2F8lYOJwgVrOBV0a72Zvdt5EBNX3Cv9u0uf0jvzlj4x
J73ayV+eUiFJGHSVMYylN1TdGdcomGh/ZY0/E9Gg2PdK7/Z3wPhCvAsDmxTp1S5Ek1MhSRjk
/R7dU5ERRUCWNA4m2m9Z488IBtk+a0kqp/cODHJ2f7Ctd+ddpkqv9til+zgVkoRB3u96ZFFe
Jq2URsFE+y5r/BnBINttilzInHFR8rk7K7cntS787yq9GrXHAIOhSRhcKJ4s834EzKsuyf6
Lmv8GcEg2+euA9e/esexV7jiv9GokrO7gndRhZlv6QcF6dWuwa1AqZD03HluW9JPXJ/pwNjH
L+MSfZc1/oxgkO2Tch7dJA6QlztF/SRNd4Vc3Y15DexnSK928penVEgNMpLW3cVgG8x+hnxN
e+uFLTIX+NLlOHPy/yobRIxtGj37J6gLYuoDlWYrC6BNshfyXUPPOtfrx4i9UF3w5NP/zgWYx9
fPa3rS73tuhk0rHjJdDy77O62NujxyhADmtvShr8Tjf+0bGUHK7Slyvy0ii4N98TN5PyClk+
dEEFvuxqEuhZQwi4TCQ4zc+K8Y/dpOfOijByAJVEYOirwYzvQDGM32O4YcTFIe2GRLBKeYQo
NuaFFPiyqzA9tIaXanCyqbPBb8X4x27Sc4psyTmByBCoaneNu0PN5d2Tl8ymIjNOTpAOyqGP
BSiPEMXGvJACX66CQbaqxyiZc5LeG/SMf+wmPafllpwTiAyBygwnAZr+hwmYrj/G+9H5SV+j
PEIcG/MCuii3BowwUARPr7pi/GM36TlHtgSZMJ1CKdBAMOW/UVQFeu7lNOjKoe9NcFb1KlxQ
gS+7wjZjlmEIEUoSjBXjH7tJzmyJecEWguGTIOuCLHAWdURxoUU+LlrpsQjMmlJtuzVox/
7CY9p8iWnBOIDIFYXUoCpPzeGJ4rCTDSoCulAc4jRLEXL6TA11xP4NgyBArl+UV4x+7Sc8p
siXnBCJD4PACJwFqHYtDK/MoGGnQcWGY4mLVswsp8GVX3ANlY/8Te5Jk8Osd/3hvJ+n5a8+B
kROIDIFu7dp97uixxUvuyj2T1E/skWnQsc3QOI9Qlle6kAJfdsXPJvSC0FuMpMjglzv+8Vgn
6XniyU5OIDIELOfy7nDlcfz+NG0o06ArIjhDeYQoNuZFEPIyx6zTk/hm7aTnF1luqDOAsUY0
y50EoycL0NpJzy96GGd8HNvrS6tLVu2bNmyZcuWLVsWiB6wbQk2wtmyZcuWLVu2bG2rfiD+
YvMra+sbb4eFCMIPgm3wzxsDeP6deFpO0Nwe3W91ldeVS9weTG167cM/WFh3R7ncI87onkl
f9tw6Xwk9whP8NwePWx1ndfVYAIWq5te+9l/Tm6wNDE6BrXkcpJdS8AVh2yKJnhudy3/mNV1
XldDE5Cd25pd+QOeBWhlHsMvNokbgzRP8NzuaiMzVtd5XSljMF1WyBVKCE0p+0OjouQW7b+v
RFNwuRCKiquoIIBeB6se1bXBM413bKgN6dJ+CswE/G5IqdMEzwWfEDFHRUxAOp+egJYK7xd9
F3cmreL/SmJZvW4x+m2lPBwaEXPDYuGrz1cWoPbNd8AY3ADG8JxSIUNOOPG1T2U3PE7Hiv+7
40uaL5bLwH+HVhiWVfjXm/vOsUbCwP+ozko5GxqJk0tLgBMqTDbfAeM1gYwpqorYPjjeEL0
wFCNe9Hd0PoUfHYcjvaf/9kqGI+GhmOBVqP8nlP42y2mhKI90FQSpXAGfiKMw5X1d5VtdmC4
lpaOw13XF9eA4StAtvWueBy+1H8wZJthwjgQD3nGw7V0eRFBaEaiAwNYkrJD1Q4gEwojHNoCx
DJ02Q6FOx8eD2Z42w4Qx3lassufxOJ4+fQeD7yYdGLcvhDzqXS8qZZHEyRDCUF1BeZk48dMT
KW8A4zFYcTdBTT7dxMTXnQKSiM/envCEeg/GNzP6MAQzZCnMHvbUFLAVvVHCYb8R/8hDJFZ
HwbeQ1b0M1B6stvPMGH8CKDhrlwTGBjvPxjA+3AmIQQNqIBjzr/bFD9eAwBJN6KSBg/itCZ
AevDcl/Dyh7o63tu6+mBGjDwhID7nQICV831Hwx+NunAmCAYAB71qsjPqt+tcpxvFxKGEJra
jA1gjBRg5bPJYvCWnmcTvNPSKHI3rvUSLoy/ldpRcXTXlKdkdQn6SC6rC2DLli1btmzZsmXL
YlXyA1HlBxZn4H+Lb8Ci+GzKXdmfFPJpZcdpuTSqKcVntAHxHD6fn1pcaEQrMzsVRmvBM6HE
BiLDMDaXKqCUFzNT6k6FoRSmyorqDA6NQ7pQeWC2XUwhjFPLKlk/rS7c+dbIRLaNMISCMNSK
EE0hxIIgj1QhwlYX7nzLp9Uy3TMDpgvF3/yh0YC6glYX7nzLGZ1PKiq3GQ1qM9T5DIDRZuy8
EYEPRUEJvti5m5Qb0SNthpF4K2J12c67KEd1+PYq9zMqItL0VSIliHOZODGRaLhcdiJd9G1
NT1nwzD10WLGhmGqcQBglGN1KWzZsmXLli1btmzZsmXLlq13SLHa7bpfZPUPYcuWLVu2bG2D
vmJ1Ac6nHA9suLgfPDzTghywtKlKJg2SKLpvn/Pg27+1noLpmGid/J+EcqsWD4oRGG9bSk4
r/xS3RSM6NH5rYHxUBz8wbl1F794aMOTneum3/T8Q7l3spa7bmXmEP2+XHNdGCX665/ZLAzy
XtwSGLeFwTtZWG+p+7c23tq97pbOU6kVMmC10mmntsFeJQy3Cq7keYZxFlb/sGBXrJHH44pX
YaQN3cS83bwdHY0sbLx314e6dTdGFP1Eko8lYRyXGYQp/4cDP19/zYRx9TVGXN69efxdRL2
Lm0Mg8c+Phj8Z87lQZ7f0Q9W2r7D4gWdfMJV2NSwlf01UH634BOijXuZoRS9oAtVqvbHKJnv
0OfEtzgr1slztshSqDj0oEYxOjSHmrDc9CCqc9T/g+Ypey/7jFa7FNhESs4L76mCDEpYXCi
kG+IX8zJSRgvfVdUKYMW5f+gbCLvFSJPu+VI+Dg3RpmCI0nl78UXvULMbQyj+IzmE4cnQZwS
QJ7fodsXNe+jh6PsE75JGOFWs/WGmn7BHX99OZenFL2QoMwNwwuczDe8J8GJeZW3a5y3lIiG
Z3CpR6P0BSXOypjKQuNKyv/hj7dKtCEtdqt+PProPf79/hsDH+LLRJNj7jN0LGpEckn97IE8

shMo/wdlE2mknLxbpUR5RT4Qf1UpnWx+t60k/i0lg0htDCM2EBkJOIR084YpFTIH8OcQIB35
NgdDKeleyuPLwecpRa8zQMkKpuuczHeB8+JonOECWz1HYtyZGFdK93dhTJWy8Bzn//CpVI/p
Oi12q8N4dA9tzqc7NaAMYwz4WFDD847SIsg0KDKbSIMPRTuhFoNCFJQeg5EyZUbYKPOB4f5N
I9wMGOT5LcAZdPz+KQlDe6C5KRjDC0coV60zwDB2NUquOML40+fkmV3FD0rMO93UKW+Hf0Jz
T8Sve+/WIExJOyjFzx369+Kc/8NdwHrghrTYrX5Y51tjzYAhgnWZGwP4WHyZUCpP+qT8H5Qz
YvrbSRPGzW9IGGEjc8Lww/nTwiCnzSjDWMSOB8IQI9SAsOev0DYDQ/MWwlgklb7IMB5USgPj
CEPEOzA4MW82pVPeDn/8U8OfjisPIDVqqBiGo4htCuf/GJ3DeuCGtNitPrwSBshkMASDjrUC
BrZxDGNgPmHAoLwiK2A4bw1mTn9mTJ76svRsTip8ZihjYFwmruAmYLi0gUDAPVG7YYIDsFOK
XjpBlb+9NUnJfLGBXObEvDrolfDH8903zChHGwal8lQFUa+2PLL/B8jbawHbkiL3bECwcDN
3wmDjtWfKZT5PzPjEPPSBh0ATGMBIwyDIBPFE4DYyAyTA7s8kLJqiLpi+BMs83YjF3MrzlC
Y+54NsNl4xS9I3PUZky1KZnv8Bw8y4l5jwCle8bLZGr+3QElAgaM4RloZbJwK+/f/oNsAbUiL
3UGsXm+bwTBcBIOP1YGRbcr8H5RNhFbBKxJ3QnlFum0Gw1g/iKEEXwR7yZhv8koyPNbROZj
w5FKkWEk3opsCgbMz7njuw7k7mUYTaWULRGMwQlI83WHP6JRYt4BPDcob8eAOjgJASVuwvAW
4CRkobUnmMSf8l1j2bdqQFrtDnAwEN+/CGHrqJMHgY4F+LNckGLsOXN+k/B+UTeTHcrXMXTCw
S8pf6fctqgPhe3GfT9SoCdH8uWtPc2bQ2MeXxZ8xDPL8Fp8LVZ3zT80abcYLM7IM6MzyT7gW
xZOUvYNS9N4JeFu0++OUzBcOBquUmBcvhwbl7eAEDnG8xxj9DNCeJLCfMfQbOPUK2WhpQ1rs
C9DusH2oygwYBGNvHAAJ/hYgG1bgdL/UgZhyv9B2URaIgHZ6PvrPvHR4CHsqEwoda8I03Fi
Q+I0WRHfMcLNAAnPxX/acZCowgLPtUaJ7QcY76+vgNHa0TCcT3a/znD2D4tgvGP5Y+78w9gy
2emDba2hd1hdgPMp1w0bLx9csLqE51pBVcn3TLqL4s87E6vNWDXRWTXcsfIAcMQa7oZ80+ra
nKsOvNw75Q3kfjs1Xg2jJ5bmChga/KPsoLZSVtfmHPXBf1kBQ4Wptjnx7lWr9gRwWgVdlzCG
SlbXZn0ZOYnN3MQbXfJso5Qw8EmLzJuvs7XyuPwjzZoamzoBbjBgUDZksqxKGP78aW2p50ld
q+cAXsG1pNL0LFwmgs2iuBPINonPG7fMi3s49GWMr/AGfSr1BoyoQDmNk2Q8JRijKplS3yvE
XINMFAtk4iSzJrRehAyyqs8lDBgviThbVjX8+3fxYhhGC1ZzYHWtnh78/abrSiZdX85cVQ4f
1zNkm3x9OfcrAeezHPpSPkjr9EkGiBbCIBslGU8JhpdNqY0UpHSXhpuQiZPMmuAPvyYNqkl8
FMzlw7JSw6zZVVz1pbeE6wv90uGuq7V836NDBBKZjn5GBaOn9DZ4EtWCZ1DX66CQa+xyN7A
XWmGQeZNelbTfbQamzgN4mxQxR3SmRb2TfAmmrxMxs2Gw3p1rJ5k14QBrXXfnUC2tvCSnufc
xLo03lHoy/BxCpZao0+EMfAZFXjVLgwyb07/zzzCGCMYWEcyA1K12YZIMogy4fSuZFk1GtD+
gWFaPcmuCWKR3Ue/XpVsq2SbJBjkUk6hL4UIuAUH1gwgDM8Dq2AMFsi8ObAYbOrOxM2Pch3J
rPLOGLhDtqz2G4yO1ZPsmuCdUF57DKJLr2E5r2pPystE+ZulFie+1BwvysvE8SLCellqQDZK
E8ZIWZo3byroQAYcrqNDzzCMpGHuXziBpTxbVjsvAwR0bA6Vk+ya2JXQck08pThWKNLhXIT
65ymmENfYp2MNqOGMD5DMHrbfJ3tbiZ26VZ1IAOa/MEJgQZkUO3AoMzIbFntwBics5qDhGFa
Pcmuie2cklHa+onrM+Gl7xc4NzEWN5E7xqEvw0vPctHxE2GUqapko5QwtAfm82Te/LHctXhm
PPTrTa4omTUJBhlUOzAcdxw7RpZViN6b/a/voT0Ova3mwOpYPcmuCYdBaQ4W3MVgW4hQk3MT
N2hwxX4OfSnE49zPwE/sZ2ToqYJslGzsw3bgcTZvtnDDBjz/HyNAJk4ya1JnhgyqPOyC+xk3
if1kWYXGxlj4ZdrjdN5qDtsovKrSmTNY/z9ZXeDtFL/z2Pzqvj+wusDbKVcit5zf/OpXpawu
8LbqQdG/WS9s2bK1g6VY7QHUL7L6h7Bly5YtW7ZsXfRKqzCb2ZI9zYtJGC3+OcDJSBMuFbds
ZSn9i1X4uVUeSNhnzE+fpjwDIT+U5eGCbQZGMbklBd6f+xDM3reYgtSuG4db/+G2rYShL1Zd
kz87sWruyC0/Ok15pn91Ns/loYJtBoZ/i8J+fgbAEYap9lTVkXBqoG/i4JvWLyjV0QLsXzXX
8T++vHF54CQMCMx4YJuBmbpFeZrw4ANxGJnLNUElfmllNliX36SvP9t4Z8+SL+6Vqkf6aHS0
N7Vi06ulAxS9le+BQe8fjPKMzG0GRnqMf15AgF7iJzel/IM0SSkpeRx9BabVTm7KK3Fxab2n
mhgnzBot4Clx0j1GL0pAZFwiRS5F/Ar9JTk2d1bUfUXRZG8ilTak1/R05Ema3QByGgo2Gzy6
eCDmoBf3BG0ojb8z+Q2oPKT4MpHAz2HagRv3Oy1EBgs385Kly6PKwTz7zfKM8+t5w/vJKM8a
MKLF0vkc0aDxPHBmwWCo2KaUlaMWbWTm/LbR8XRzHowRKRuvCaFGn4hf0Ex46a3KcMLjWM5
rMfSPxUoJWOrlL7l8rLhGYCi1/RabkY0WwelRO/u6VUJvc8fpRf3BIPf0wK95ufB5iebelOD
Bu3Albu2QA5Hry/nfmHyksPyqFwefmdplAf/N72fjPKsAQN/BfY5Eq6QmXOyPl2glJQShl+o
PbkpxfoDZvf+rrYKHiNaGJ5tkksRD1SV78XIy6iRd6tdGPI1PX6n2To7ANCnfJ/PL+67MOg1
P2/wGPKNOG7nHfB++aUUvZWXR+XyrIjhej8Z5VkdRqG1j32OxMl4JwGnMkYpKYFisVdGHIF7
clMSjAe+sA6Ow6tg+OMTU60MuRRJGEufmCofTen3oBxa0txxaiToNT1Xhmbrhp+MvvQGv883
TggTBr3mZ9elMKQz2uCfMYyrP1EmhyNgT5OaPCqXZxUMw/vJLM9abcagxj5HQnyqC2OcUILS
O3S10npZ7clNKXhcRHxtfdVWtRn++MNZJUMuRRIGXtcA5GVUw11gl6G5hfgW7TAqf12a3fj8
YomOoFMc+AfKlNiY3NNm0Gt+dl0SIpTUWt9jGPMiT5HBAPXlkf8qxxqMwzvJ7M8a8EYiLLP
kXBHe8+M2xeMy+RZj9qTm5lvk+nCOjBW3U388R/9CGH87a1J4zLxjWPnoI0wbjhueBP5NeDX
9BIGzr48tFyid/d8mRxsavTiHrp3E2/BuEwml5qgfcYgHD5HA1nIRiBpbw8qoSx8m5ieD+Z
5VklhKNMkc+RgGLEhIFthmgAMAIlo5ObUsJYL+bw4VX9DP949mHpUmTA4JE6daVETkNGmxGW
r+kZBs2mBY8aDQy9z6cX9wxD9jOGZwwYtE5wn1vl4YB0LfDoDnorL48qL5OV/QzD+8kszl0w
YP5a8jkSsFwyYNxVrFJKSgljqN2c1MyjFPzc2vsyPV/f19b1QMdUJXxoRK5FBltxsc0chzK

tncdU7DMOLfi1Gb8f0Cw6DZPK7pxPUZhkGOSIncMYThe6DZEzcGGIb+xJ6kqLObni/3c4XG
fYsEg97Ky6PK8qzsgRreT2Z51oSh/wv5HAloLRgwnpbklJSShhNgmHmppRtRjS/Fox50V71
bEJ+I0N1ciniAVkNEZwBP17wcd8sM39DBrdB4L7H+RZNE8ZK7EfUAy2G+b7/PvFfoYhn03I
etukfoa3GEIfCB2E8X7cfpAcjvAo9FaejyrLs/LZxPB+MsuzKW2rrZgKdM/Zb46XwVSzd8b0
We7oIoGhriBx7YUMg7yM/uXsN/8kwGBqxf62GcaF7IZky5atHaapmbPabJh6LGAHwjE7mbS6
HlsieoA9Cw2dyHW7moN3vzRjdT22RM85qmcFo4QnlfkQki65x89mJ9sihxlSqWvLXBV+yTBg
Onpnu8iK6Y0nqL3TsMKsacqM6tQ1pRKmZuMpjag+XfnW2OtWik2ZPO63IRIUdAnllumsUGCl
9wt8RPMVxeNkAhWqNGDKFWOGL5KDniVgdlzsovTcwtODIkBORrw3GZ3LVQxWyffltJmmJ2B6
XIZq6xgu9KSDHo8DtCQG+iUVMWEcXNFwV3zYhgi4KkL1qRA7l0qvJzZlklXBGU3pTQq6RLbM
0T+iwEq3/uRsjxMXsSTInuiKQ2YckXN8EUavYdCKw3NGEPmNZ5uLWnkbMQhnKQR33Hsxd5
Hpk201YYatRHF9+AjkLhVLCB2+dhRE/74vIMsbBlTguEiHfS2aSnqeulFlg8A2iE2ZBIPi
T5Uo6BLZMkcWyKKxH6br0krJNWUDprGiZvgieRaoWNm8CYOnG6CxsxHtTeseiP4ZNtPwP+Dr
CMO1Z7a0CsbUi7REc8XYAiQPPrWcSi//NB728wSQPUK2BwabMsm/CAuUzLDQJbJAeih8ziGN
nsHd8eNHJAaw2YHK4mXSGDJrki6RUKbSSjCVD9lGevh80dbivbEb11zxZpx9jwybaXb6kglu
IEbKq2C0Wj8fD0D4pjKJgw/emi7p02/gYT+ibi8MNMwSf5GX7JPZIM7WUoVC6AgJgwK3MQxa
lbqnviuSDB489Y/zn299QYe9sdx3sjTb2zjZZKVL4I3sNSEg3hWki1zKkOXiYSBJ3aKYZABU48s
8op8mbzkVpVPk+/RIhlv+DLh6e8gjMBSnt3UNMeLfBznc+x7ZNhMs4P/YcaAsepu0vo/31kl
QOzSfeZlggdvvT4RaP0SHtY7hpeWjFq1XW0GV1gfoMJ9HYtPdpsimB8CVp100EA/z3KG8gV
GcZn3Kph7IROm0HTMdDirEkhnMhryZGnNWrs2TYTBu+2+tcnZHyqn5G66dCJXIAS5gwcK+t
n4+MTecC/CIUhr+2rW2GbEAddxb82OJ3HJGP3H9Nc9xtKyTxxaTdNnqEgYZMEGumGQYZSxW
mElrdWHQtDuWS7BU5NeS2Q4PpZ7iH2PDJvp/U6R+gzArzywXFrVA80CLdHgVrPNwInNYYXZG
+Rk87CV3HHtlitqMQC6xHTCEuM3oZ3xCRNjK6nQXg6eeJHN4fZBu8j5eg7oEZMAEuWKK+xnk
i3RQcKAZs59B0y26aG4S+zmEkxCPIwzstzOvkeGzfQl3ORusn0mYNWzSYuXxKD1JsGQB6d5
SpMOe5M4kM37yLOaXkVur5QmOOLnvBcs+1BvUV3q9hR1+2HA1sMYmLsgYZCh8pPnvJf3Yf88
1TsjdXb72VArj2DLli1btmZukBkBlgisb3T9erZ7uoCE9kpyeKJn3UyOwgOAs8DN8mUSYbH
wHwwxXHnSzHQkxy+6SIV2SnJ4jn9RLZEw3RaHASEB26SKZPsneLL6RmOO5/S4HkZvukiFdkp
yeKps9VCNwI688BNMmVKe+dIgePOk2mSwzdZXEjtEtKpyeLZ6MAGGygP3JSmTLJ7elWOO0+m
SQ7fZHWhtOtkpySLZ/oLrR4YPHBtmjJDSYLBcefJNMnhm6wu9HaJrJ5k8fRSGCqGQQGWeOCm
NGWSvXNU5bjzZJrk8E1WF3q7RFZPsnimS71tBg/cJFOmtHeOlDnuPJkmOXyT1YXeJg0kcsts
8dSTJgWkSjQ9cWPcMGXuSYae0Kscdx5bj1s5fJPVpd4mKatKiCyeR/JfJ/mNUIAIGrjJpkwy
PEYXJ2Xc+ZkYtJrRbjKri03rWD3j9GrLtN5ti1W+H7WO1XNnwJh6omzLu2YMncMjM3oT60u
gC1btmxtlRSroyD1i6z+IWzSzmXLli1bF73S4jzlh8QdN7ywl8IOI954S8IbX1e+M6L9is2
fuW+Mjm842c6EZWkjncdjrrqDdNkHqKTMX6LYHTywwuKAir5gSg1JDjzW+Cu7H+PBIgopByL
okzrcCCFELTKuCjZu6dOXvj68JxfWjKjYtIqXBIBKs07rdBxkT8hdyCKDn8IC6XEZkomfu0
EBldPM6v85WXRZscjuSuKCyTIsRk17UJOH8BHcwxL+YEJ6LfKhbmXvip/UVYLo1qFG1HKT6U
AP2zLU+GIOoMgTuyXHYHD08aMOblJWhlpndPRI74Wy4dd48PqL5x8hPiJEfKoY8FOE8FeRHx
F3YLWnlcdUUSN8jgKJTMnSiq7c09w6/zlZh3nByO5K4oLBO5HnVdm2S0ETrYaABSMhH9VsEw
88JPVyyQWvBMUOQMJeYKQqU5pc43o14NRuNK2RN3CAIjQJQXM1PqChgyL3zeFXNoA+rwHPKj
ma5HHHeJxsJGHKBngU0dfkYEEOpduR0rJST+1JnfFaZZwYde1ScKgg3kWzD1tFQwzL3yr
VAGIMFVmgFjrSwRMqb+4PzT7RRgZV8pTKsKgUF4hz3y5mFoFw8gLD2E4+L243qyZeX2UQ9+b
cMcpjM4Vb+KXJp0Zx49QcniGwRGZOJDSzW+ozuOH+XU+uyuRwxHvitMscUwa07UpDxSuycix
LtONH986GDIvfCNTgZGJbNuEsRuvxoXL8E8bKMAKdkqiCtLCQo1WmRb17snIC08wdtG+ahS1
iWFQunchvqVDg+KJibpObkGUHJ5hcEQmgkERIYYpOXNKwmCHI94Vp1mSYZgM1yZqXcQKGIaj
0hadGZQXfjIVAZ9WY3TPjFM/TM6WoiMxmJrDMYNx6st8mQQ/q5SLv/nDZM+OzLzwSazg4SvU
FodeMi4T5zcp7hJ+H8A2Y6RAI0njynHzMqGITDq7VdFlks0cBAmDHY54V5xmCRd2XZsuLxip
4DWlbVwmhqPSFsAw8sI/AhVwRueTEga2GcUmOIMQ9UcgW1XKQ524ZtiAzGdW7MjMC9/0B/yB
AXWwwLGVjDaDMiCF6TueO1hrcgv6PXK4A+PsB50d7si5Rql+nWH4Y+RwJHfFaZZwxa5rk1eV
qeD9AfZY0o08WlsCw8gLpxg6VXwbHopy6CEl+EwY9OiR/zeJt9bi1ZXvLN/jxnUkjBkF7yZH
2itgyLzwT127b7QwoPoDHFtJthlLD7njb8Z0V+4jMXf8pgK1GfrntevkZcIRmSiZO0VU2pur
HSMnJuXh68bI4UjuitMsUatrujYd+gEH/+OE84kc51IKLz27RTCMvPDUHmigaxJG+KFbsJ8R
+d0Awlj+O170IK7DMPJK2VeJlHovEyMvPKUsavtVu1jK1HYI4UyIGFPoOEtiraPEh2xW9Ds
nS1yQpMRmSiZO0VUOigSVIi4ciSYIYcjuSsOy4Qdko5rE2dLolTwlHBezNFhKJPslsIMQiaT
cw2Pr5gpRZfzNr4q7Qmca/zLRy5sRLG9JzVMKAfYIxiOQ59tJhZA4a/iovOCwx+nW8hjBV5
4RsH1pi53VqdzN2btwyGLVu2bNmyZcuWLVu2bNmyZauvpVg9GLVfZPUPYcvWbAH/DzDbxwNO
DfNQAAAAJXRFWHRkYXRlOmNyZWF0ZQAyMDIwLTA4LTEzVDIwOjQ0OjQxKzAzOjAww4e5MwA

ljUDz+AcQ/Q3Hz4/n7zAL84QrphR/TOokyFDHu+GIboaTfnfvGJb84CbJtraSvkOLpu0O1M1
liFvpjd4s90D/2T7ql5NAft29klg01S5qUp9481wZcCQF8aQZzVkiHLqeeEjpQ0zOMEQJ9AU
vv8UCh8y5NtSkNfJgCEj0lbLkAco84fvFzbmKd/gA/6MPz9N2fhlV6Y3xpAv9e76iCAfhJfA
y/9NTRfldAwxcn+Lbo3vEYZ8grxXarD38wzxwkdKG2ZwjiEvZgTzAF/lwkcZgj95nQwYMiJt
tQzBRnrRL2uvnG35N9e92qeaX/7Wj9TnpjYEsDYeVY83/hM8g+8jDPnivPEyFT3p8MUn/Ddk
yBPISwzRif347u1F3/xiDOHCB6UNMzjHkK36MFzbhcJHGeL7EF8ngepj0noM+XravL5ABbw/
0mO2DEN0L741cxJS8ct+wI7fVDyUjV8247wHR4BxfMe/2MfGafLFulCzCfCtBviqK9w1XSAT
ZlSPNjb9Nu3aGxC+6kZ7I4bovuGVpLn1LGKIFx6U9vHx8f11E2bwTVL6Ar+oSfZ4KEO+3TjE
1UmfiWPSzOeXb5uaFuWoFesxBJrgFV+y4wz5jjDknTPkCfl5yxCPgWZ8kBXewwhAm5xbmX7
sYAh3/q7jiHQ8MSQV63Xox/OBMKD0roZKs9glkNI+JAhrnS8TvSP7+3zu1N9VJpXyHL5Uc/W
X0Hjy9YC52OI7sLxUT7DkA/7/PYZsoOFRfaWedvt3iIM2RHHbvgPefl0zBOBwrl31dMRPE+jz
K1SfY8iH7iQcQzQ79JzjY8MY4oX3Sqvb4D3MwMjbWiZwgQFDSPg4Q162YZ24hQsr+qg0p9CL
1fRDPX1qlLzYqnMy5NktToyPQ8yMdjOMaPLLTEEnipX6uE4BN/MQ4b4t9twHGJmIE+2ap8G
nTnctQzRk+RXYogeHlaTHy68X9pvM67wGUwbh3jhQ4Z8v+FEPqgTPaRQj0+Oa+PSvELmE0zi
3v1kcEGG4LztKzKmkFc80uM4mMuYZ9PWxrtbAhidy7zixz5DPpEW5+Yy32aoR9122BDvprN5
NZ9phUrX7E5tH1AxxxAmvF9aywSfwbS5jBc+wpDNsE42LOE5aV4h8+ILPWzV7vLNNzn3ZeyK
1Oh6iFkOOBmewlfMqNSj6yFffqTDGIJTmbPrIXDdiscJvB8zfyOGIK1efRf4tNXdu2+tr2CY
FZT22403nn9gSLge4oVHGcKJG6j+/DND9Btq+3ThIHVmhmw/bVfgmw7XN19hffPtwdSMX1N9
ZWuq32zVHFj45Wuqr+zTp+mk+2uq76y/Z5mbAYAehzwGL58eQ2j92w57fVO8q+238rNdLjwo
rVbi3fQJPoNpa6peeJwhX+MMGZWGCn3SOORLj23xAVx8tgurx2Y85Bni90jeafdbqBf9ma+9i
bdBmlU2mL7hPn1aE6y3svozYeB/bl9EN+2A3Z6CT7zHEzVM3dmDhm2K7e968P7jW2nLhQWnZ
XgplMG1fxguPM+RtnCGj0rxCZm3vffO846Op5Riyc5YObEuR9lkfHp9t2cb2djdunvNqqs7W
ht3RffOfdu9bL8FstO56DOF7u3bo8eFGQWZGFe7t2q0aZai8UnhTvOH/9guB8KC0ym7W8gym
7e164SyBVcyZBYR1smEpxqUzHR5pCcoWYgWz3eWgyCzMjWcE8+F/wZD34SfBXPhfMIRsgXfC
kNnx2DIK032Py8brgsi+D8wRHBNCMECqHDBHEIQwRxCEMECqHDBHGsgCheecg7SX3BRVgu
555a3ifLrUnTavsTeUw90TWbPV/l9vZgKBRt9UK/L0i9e7H7wH6d+vsd/Cc/3nRa8Nx814m3
cAnVppuI50AByoU7Q9kVdGPDbeq1ewxW3XnBWAkCF7EbYQUMsXXxwjfjntyWG/NdYj5ZbheK
V+ST/8UZEu6U8V0295Hv9T0QhbWHLm1MI8bui+3ewATFqk03DZkCBSgXbmL66vYr1St9OzRc
4QUbluCWzufrYlhZhvIb+m9bflgeue8Ssyx0DDGWd8YEwHpMvaG935dZpQ1323se558vUNnM
B0unflavMJDSH5YmM2rzhAsGLbP+v636Qm2+OnT33QMYb8olyFDyJHL+mtx/VjBwhIwF7F/
iSHfQ/81qlTVu+R9svhOtvuO95gKbocWO/3ddbAJ4jZHT66Zw/x6orgAehNx20v/y+cyZMhO
cd5uQv18hsMSqAt3aS9snpUwZEMGDR5o/Ol9l7xP1hhDvMdUcDu0+uszBL7M7RZf/BYPz8/i
w/Fn69uIDCQ/RvsQn8uAic/kyBVnyLAEzMHsFs2zEoaM9SEPxgvG+S55n6wxhniPqeB2z3KY
7ro+RAXmZzZ1Pz+LR8efDzKtfqZO24GDPG5DBjyDs5QExgyKMErczC7RfOshCH4QmcuMDgj
eNly3yXvk2VGbLuXZ1aR3mMqYEjofDD3aYnXCpefYA7CPD8Dco7bWifBx8dHPYTP3QwZ4nPP
M2SrW5zMYxX/1GNIWALvInaz5lkDQxwvBgwxl8bAUyuYiZbZaveYmsgQN20aZ0iQn7myc73E
uzUd963JbgYMYbn0GfKhu4YLGgKmnf9cH+L6i/Ats8Uprvdd8j5Z5ocxH/YN4pyWfsGQ3cfm
DEOC/BAvxuoPb1HgoC/b49PNEavireskSTgwZIdW9723jPe8OscQchG7XfOsgSHOeag3Dvny
vQlUkvfJonHmjr7DPKamjkPezIR4fBwS5GeU8e8YH73wjeK8+MU1xhCWS48hz9ZJ74JxyOZL
3TJe4zoYElZur66d75L3yeKuUrTu4N9Q0+cygPG5TJCfuW3J8h64OJqnmjEpYAjLpceQdwo0
9fu5zDxRHyyY3z/oZYp8Z5pM1ZAJ3mPrFeshmsxlfDwnz20A7Wa58BasRZinvhT/UjCE8lx5D
UNCF6yH/MEP8muqrW1Ml36XAJ4utiAY+Ww9+bcXi/Jq62bIB8utqW7D/JAXX98aMEp4hw+v
m09w8nqAxqebG9ay372JdJ8hxn3i3Jqqz2e4pvr58u++ZWhfxu55qA/vuxT4ZLFBv/Pr9B5T
ofNQsKsxypCRfZmnMD//uvj+sh/e3Rjjnd3csJaFXzwXv12DYdBsX3duX2bDeoqRnaWPze2w
CobQ1MA5SW0fXuzeLvkuBT5ZtlLhOXy26w7eYyrIMdzbHfNYGtnbfff808/MkePYM+aIdXbpp
yuC9m3guzyFDHowmfm/3pe955R3T+rvTj7ckyBoY8o/h5c4qWBhya7zfWQULQ26NhzurYGHI
rbG95db9DBCGCOIQhgjiEIYI4hCGCOIQhgjiEIYI4hCGCOJYP0O8Fzx3lgrc1sa89obHhdH5
ZF875/DEbgSeWH6nBg5HxO23F3Jk2rmjBMAmxHvm4XaK2UxxMdhNMjWWCynHfaeYyuvB6hnc
vOCGDnKGBp6B197guDA6n+zLM4Hd4Axhu72Y4efGeNiZ7f0PF8f0c8M989hOM2OIOX1skItX
jjOEqbwerJ0h3AuO+9P13NaGXnuD48LofDJmVsJucF895oWn2/TFGEy/OIaY6K/vpjPwnnnj
DDGnj/VzYcq8a5bD9bOEOfYFzXU21hNDt7Wex83guDA6n2znzUZ7B5fZvLnVGbQa7OE/qSdy
ZIKDIGyQYOaZN8oQe/pYPxeu3Lg12Xqwdoa89PtczPDQbS302usfF+bPJwuOuwkOLrN5c8tV
LecLrIRe2FfScJaFifHOPfNGGWJPH+vnwpUbt0hdD9bOkF3fnoozJHBb6/Uh/ePC6HyN9aU
vYPLvHUXGQ/CcAOy2CnmivmoPqxxEPPMG2WIPX2snwtXbtyqfT1YO0MGDmaMIcxtbei11z8u
jM4n+2SOWL2Dy2ze3IPm2bi2kKiNTUBHtJn3hhD3Olj/Vy4cuOeMevBPTOk77YWeO31GOLP
J3tmp8T0Di4bYQik010VuLcENvmmm+GeeWMMcaeP9XMRhsyoX4QhzG0NJ7uB116Pif58si9/

IEx44yxDPtSXlaNjyIt62jm/BHKSG2EInT7Wz0UYMh8i45DAbW3gtReOQ9j5ZA/+uKJN7+Cy
kXGIcWp4eMfIUZYhEKbiCXPhnnkjDOEnsgW5yDhkPkTmMmNua+fmMux8skcWrKF3cNnIXAZW
Oz7V46O+8ui6M2CHCWbCPfNGGEKknj/VzkbNmfIsh4y5rZ1bD/EB5uyUxDekOLhsZD3ky4xp
zLzEMMQcqqgbu1YFn3ghDiH39XGQ9ZD6QFwxp7BnC3NZGvPbC48LowK8v3rOr8OAYlw/zwnMH
bT55hpiXEHj9Dw/m7DHkizOE5RKuno55160Ha2clecGRwp4h5LY24rXXd1VzB369e8cmFdxg
efN9GeZn7/yjzMsAepLAM08FCE8fG+QS7MCMedetB6tniPOCI4XNJl7gtjbitbcJ93bpwK8+
Q4KDyygfv7f75AcF74amn/YZ1/QIPPNNGGEKknjw1z4bu4Y95168H6GTlv3ikG2L35vi2Ff48h
w0+CGP45htDUSBgyDf8aQ/w5Z/fm+7YU/jWGCH4LYYggDmGIIA5hiCCOEYYIBBxDhiQCgYcw
RBCHMEQQhzBEEIcwRBCHMEQQhzBEEIcwRBCHMEQQhzBEEIcwRBCHMEQQhzBEEIcwRBCHMEQ
Q
hzBEEIcwRBCHMEQQhzBEEIcwRBCHMEQQhzBEEIcwRBCHMEQQhzBEEIcwRBCHMEQQhzBkaarZ
dn0h+zw/XPjVSxhSgL9veanE5VBZV+WaPiRHLmQCoMwVKvKrS8EWO1723UsYoso8z4ol6/Uy
5FIWqizLUvrQqCzP8/1yKpXFqb6BmIN+nDN1GRMvYshJ/zjd5duItDYfli5EVtywJ8Zmu+Br
E66MisogXVrXae/m3lzZ2ydzJIW5nqfnsj/U4TvzXBa9rM4m4zdmY0hcqTQsAv/TVswer5Tt
jOKDnIcJD+qy8c6fGNLA662xvyEUicr1K14/Fym86avU3smTvdHSJGuSpsswWQJfzuFHYj5n
Kt0r8xX3NwlRWMLMRDypFXTOR+WzcsnglVuc4O/E/GgKHHEYNgdI8D33y2WC73AtE/Pqaleu
oy23/a5XCq62ibt/8QGW4oxv/SVQg9DVJlisZStB/OZMqNyYB00gzI5vXs5nyCTjGoFy3pZ
f3URQ451XXdHzcpjmh614EzpC1DbSp1SfTVpizqpi1an0APalDo4ddLptN6ZqvZpoWsdGr2z
3IzfIR7c1HWSlh39TUJUoS8mVaE8S3UWLuf7FTv4ZWLfZz+gTcgvx8YEnzPdpGUSVvo360y
BS0LVy49Q1BtXtN3rVJ4Vye1t92fCeahuX/A+oErur7yTDfoXv/O3TOuWIOXJjOnAtYH/OuV
ycnu53zUA6wD1YruWi7sQi5ji0INGoPkpskKIUefSUDGN1ERpLdEaCBBmiWXMszOfC39z7
x4j+dkJS1eqSHvCnyVxfzSkr0sXLMPngjSwkxihD+Pf6DMkhE10on2nd+xr+sEqZu3SH/Wkq
xv7SV5StJ8zX1sPB0tRmNsYQXiYnpp8zZka1orOrLiPlxW+Zg24pU7/6r5Ah+rIby/be80Er
4HOSpUXjGHLav1iKve2PzN9OSK32+M29aZxGEwVuuaxIF+indCrq105O1k8MYd8bMAQyPuCj
UNd7Xdf+e6ZI9rtWKbx7wKkD3GZ/+s7UXHH11DCGQAHNKxwzG2MIL5OT3c858+Vz127LEBj4
zMGQRKMOxrxa086NaczfniH1sUqqo3k/J6luL3gnDRliVzgyOwjAFzIN4yMM4d+z3WICs+ET
vNc0KxrdW2V2kNRniP2uVcqI7FJiCP1J7WivuHrSIYmvX0COr23KjFQIGOLL5GT3c+4xpFbR
0f41GKJ/nlTKWpwYot/XOC5roSiBxkOGnPRr0zGkSY8FNMLB5mX+dkI0M3Rfr/JamUlsVaZm
LOsYYnWB3HL25jvprS04hF/y7jv6fekYUha6tov8YFONT/N1QZ6z7RXpORQtU4pFOlfr+zP
xAS5YcSSnfxe2ntzAMrH1iHJMZqRCwBBfjdq3L2fHEEfT9OJlI7/0ITk8zjUbFdpXSEfjkNy+
r91chjMER6N69M0GKXqs4XtQ+7cTopmRqgrmOrmtYnxxiSTVrntl/VqueN38NA4x33Ode0JN
lqrctg4mzUfGIeadB0rlvk37ec7+K7ivxJ8rVadmYnaeigrervlbvrRe8vwmJm9ezmbzKhW
kvTiZcFL11TzUtVpUeV5hc+9K0UHY3Oo5lN+giYuuZvauoCiSHHpoFr+B5hw1gccmY6b0V/
OyG5grkzfH9Mfr8UVobLinQx72XfrxkVXBv9NA7JcA5SFX2G6GY0fKxh5pC5crFxsN0VTim8
m2f0+Po/dQat/oj1A1dcPeF42zWqY6ltITGkxalR3oZl8noHOZvMqFb+sPJz8Vym0138Xk++
qz1be4D+ENcOTvY9CSm6xr9IzA9djAKXAXAsz9ZDatwqKfSgw/9thdROL/f8VHZ9xGbldAhd
YCJNOsGNwq1Mxcch5nu44tH4OzanLrHLIJDkLssVSdlleqvUvoS1iYO77f/UEgvsN/HXAX/D
YgZONEw9wJ9WekUT1EbXSMhBmZxGvZxtpbpa4Yy/AUMiuU2bc1+uLgPOQOfJagqKScufuZpx
k2fWzC7G/TLErBjdiiETW4uW5ubArJldjHtlyN5uVd6GIYe6m7KVvb90//Tqm0B8zLkNK1b
3F+2yxho6daX/p7VBBxxqDNZqVkwa2Z/0WPCFcG/DGGIIA5hiCAOYYggDmGIIA5hiCAOYYgg
DmGIIA5hiCAOYYggDmGIIA5hiCAOYYggDmGIIA5hiCAOYYggDmGIIA5hiCAOYYggDmGIIA5h
iCAOYYggDmHlPbhJHNQV4PYMQcfSNbgTsVozNXJcVD34HJ7T8Xt4+YMadUxy7pbRon8I0Zj
rv4iDmrXNKvwrwUt2ZliqEBDurSMJG3x1hchd/EQT207f08DiO4NUNscJQqfKx+DsI6FkC0
F7WUBWLt5ReiH6/V6XAmNvMYQ6bEQd1HYz1H4smuDLdmSGbC6mAomR+CsCYsUCuLC+oCjIKY
0kEg1iA/G3fj6AKPurKDguFBbeKzknCXGnE87G1QpANEV2soYKqLg2pDizRJEPUUfrj8KAVW
rSuNDQJLN9238HfFsmHRXVGZf4Ah9ok8qZ+DsCYJpWFxQRMXcJTClA4Csbr8TITROtcf8j0F
HnXJaoyB01qGOOEuNSpZJV1mNG67PUSic1FcXRxUDGBVDCK56R8uP0qBip9MiV0QWLrpvmWC
a7JsWOzOU5kUzbRK/t8whFfqSBDWxEerZHFBKeAohSkdCcTq86NcWMQxc6VWELuuKA3vnHAW
b+Kg6lNnNS5LHjA1iIN66sYY0vVTOBVMILsUu1G6yRiSFsU4Q9KiaYoFXk1rYch4iE0f0BA1
M5EgbMBRCIM6CMTK86NcKPCoS6ZHREr3NTb6pj/NgBhSlRhVDy92Lebrori61Bgf2USZdh2i
DTs9SIFCMhbqkN9kDDIWGcsG8nXx/LIirS48AeQvWG4ccjFDbMBRCIM6CMR6hiFmWYOS5TpF
nnXnGdl9xTQFcPyZRTFlbW/7l2wJVkUWBUyxKRAIUOGmJuqzJsSGaLVyVg2mG+ZWoycqgWO
bFluLjMICKtniAssmFAdU5jSQSBWnh/14gKPUjLnkLItWxuf1QlnDNmrfWvfMimOgDOK4uri
oOpHHELJj7xlVD+FUyFkCH1ddSdksNcG2ZjXYWbeMll+cdjcP+D26yFQdQc7yosGYU08Q3xc
0lQCjIKY0pFarCY/HmuS4lpSMj0/yDqV23DWI+MQPVJNuyYxb6SDa1/86OKgZrphkyQ+DrEp
nArEkP5N5FvH48G4xB1wgELjptvj+XWVH8Mwpp4hvi4oD7gKIUpHQripfwwwmg4DskoWQZH

PCgXn9UJDyKjVYf6iEG1kREYedlFcXVxUIt0nCGDFCFDDBDY4CYyxIWZ9tnUdQMdHyizX+RY
sIX2ZeoJQViTXlBUu5lDAUddmNJBIFbKz0QYtYsKLvCoS9YUtrymx3LCeSRVeyNpfWxUG+PU
xkFtgnULvh7i8qMUiF3VKB8ENriJ6yFVL5vGrM40126UCFawtzt3RLerRoibJcbpzYLAzgFh
yO8wS4xTYcgvVbgfhsWU41QY8jtMDMK6WH4MM8U4vU0Q2LnKPOGK4F+GMEQQhzBEEIcWRBCH
MEQQhzBEEIcWRBCHMEQQhzBEEIcWRBCHMEQQhzBEEIcWRBCHMEQQhzBEEIcWRBCHMEQQhzB
E
EIcWRBCHMEQQhzBEEIcWRBDHOEOUQKBMeCbpQwRxCEMEcQhDBHEIQwRxCEMEcQhDBHEIQw
Rx CEN+Al8bWE76cocHRBjSYUCmo7ooVHTtitZQGTE2evG70BnLNo9VoSrLajmGaOnlShnSYjiV
4jLl9l2nCaF/0lE0VIX+9bsQLcs2j1XhkJioiYtJT1bKkAYCCu7VxYG7qFbth0uKuWzzrECF
VTPkoAoIuXxkRX/O4aosi4hyGXSQOzOBm4l9kfWqaJN6YIN4j1DSCvPEJIOhwVAVzyQ7q7M
Jx0liFzptF5HPAmhpxsEMi3Kw0C1JGjKeRmyRPP0VShUV+gnJtcKVHBGDamQ6ero1JEU5DB0
KMszouIxlhJpyUkLg9C8JF0P9VC6uzKfdNqgcqXVahQqHerWqbbVzTVQ7aoM0ds8Tov5m6ev
gi76XneslYmcXHoVOlUnqSu/K+180g1DrHTdJHtdC5UXVuraSI2CCf8xU/kjV3LVHiBK8EC3
DpXohqpdkyFnm8dpMX/zDFTAP9PCXClIItaBUaFt26sxxEhHYVw6TiZsMzjxN2JIqroGj83o
69apLDvq53mgmu7bs8zF7Z+bIWeah7SYv3nGVtJQFafCwbzXyoSbVvyJIYeDaQX2RDjpTPyN
GJLAwW11MtTNHNFSd1Uzv+ySx1UYMmye5HrNM67CaB+iyXnyQ6H5VJjWhxxR+u3fMklcdpm8
D0mwx+opuWNoO36kOOVmmdEBXrRNfxFV9jA67NkPFxSEXnqNycIWZJZKhhZ5UYqBZoNz9D
xpvHaXEDhhRVoXtInljG9xqlaOHxlv7ZYyY6WwuY6U3VvrtGaLnK7jwPtDNzGW6oWqgdKXs
yT9zM+Rc8zRXa56BCqeuOAYTbvdi0xNuVWVXZoiVDkeXmPUQJ70x0m/PkLIwR9sPdMNXcJ4R
01PNjAhsXPW5GKX2eZprNc9AmdHLp6sIW430KXu7iy5p/qDEjZonpsKNTnpYSvq9M+SWB3Gc
UeFGR2kvJf3eGXLlk87zuZzP70r6FIYsWzNrUuJfxBSGCP5l3DND9vXf87hrFW4i/W4ZUrcV
Luf9syrsvq9MuQEh+de70C79atwM+l3ypCa1uX+URVuJ/1OGdIuaLi5ChVuJ33tDDl1qihT
Z/5IS+5VVR9LuGBMiBLcTDRbzspSZp1+BKtnfBfrX+A5ZxOMd3HY4oKTkhUBXcT90OnGgBb
6ZmWfrJ/gxqjFUBlJDNrTUFFbByhpxwVw7tQAuV+W27orOmQH2GHI1RoLGSHDck0j9gg5gs
FOZSgTPkrAp0E/bli2nHw1vpsDsJ0mnzdLQCqIxO+oAhF1TAyhlSmJ19sL+oQxNE2OUtBgyp
lWK11Welbt0OfcTaX9g5T1KBMeS8CnQzU8dm4jzESgcLhzo0DhmpACoj0aXHkEsqYN0MSZVK
za+kbz6EXWjaZ0jZmQ/GsRlPkA4eIXAB+kUXMk0FxpDzKtBN3c7dtC7ESjd+baGB2UgFUBmd
9D5DLqmAdTPE2g0cRkwQD97yyjOkVo354KwkE15BjarRP6xTv3ACmqcCZ0hEBbqphwITHdWc
BYUTxoxURYqAyuik9xhyUQWsmYHmyR15gLvxPqTq2JC16DGkKEr8kMMrPZ1XBc+QiAp0M4XB
xKR9Jit92Id0432ILaOTHjLksgpYN0NGBwFggghD8dq9aD1DdOqOakv1GIKPNi7W6ky/xZuJ
g/lJkniGRFSgmyeV1WCJN0EFNg4JDEFHK4DK6KSHDOlVwMQaWDlDcCjFHU44kWAmiLkb24Mt
YmH+1R3UekcTic4aKhb6H1bQ0Y7WqkT3BO7pnEcFFFK0SVQFdxMHF6VzCpsk3cxlmChoaAVQ
GZ10r9tIBUy06lg5Q8DuESb28AuWA9xiBHpiwgUW/DMDz7eEBgFVzW5iBe2xgipIdVl6x/lV
SKIquJснаGroRKaoYKU7Yc4QdLQCqIxxJhqrqEni18+Q6fito242fTg/NcffVt28KvzaU3ma
+H+XIe3sG6O/Zsi8KvyaIdPE/38YcvqlscR+9p2vX1tEzqvCbytgovj/D0ME14EwRBCHMEQQ
hzBEEIcWRBCHMEQQhzBEEIcWRBDHyhli9ycpACaZaybWgpPuNFWhKrDuTUsbq8oZls6sAs/2
BxVoC2c+6SxLioZBxrEUq8nGD20KpYrujzVxHwxxATDJXDNxFpWUGvPUISa2zUlvGO/O7YLO
rIKzV52gAm0DzyedZxkw5MgZ4sK7Fqps2/aPNXEfDHH1QeaaCVlO8KgA+OloLbucJcXMKjg7
kQkqkEnrnBXgs+QMMfav7l8Q3vWvNXFFDHGmVom34HT305MNlVka0zyyxppXBb1l6ACmaPN
XAE2S4oOSvavNjEL75okyV9rYuUM0S/2glUQWWfyYO/mQ+lCZdqqlOvOeVU4eD1+VGG0oPrj
FUBRv6w8sn+1iVl418SpebkaK2dlXhTHs32IU5juK+YEMFsfEqrQ60OiKszRh4xVAPUhiXup
WPtXmzgM7/o/70OoJvw4ZD8+CNA/cTxfo0eiuCYhPRUi45C+CmTSOmcF+CwZ6z9q7sahHf9
n49DehVE5poJWXC6+3oWAV3uvlP23li55jI9FZy96gQV5pjL9KSfmctY41h3NQjv+teauC+G
eHPNhCw43du2K7KjHtRb483EW3TORIKzV52gwgzrIX3p4+shdciQILzrX2viDhgiWBTCEEEc
whBBHMIQQRzCEEEcwhBBHMIQQRzCEEEcwhBBHMIQQRzCEEEca2eINfnEwHC58md38uA67mz5
q8AFP8WwUnvVZRjWpTRn3l9XdJKwzRcmiuxSK9gW2kNUtAy369pkcMQ9RVG9XIMJV5aENfnE
6l76xxhD6Gz568AGP8UIuRmcYt6hZPztDEKvByowE0V2qVVZVIA+boWHI5c+WcCQ6v/MEGvy
WZundj/GEDpb/jqwwU/3UMul1gZC+GJJ5V5g9DrldjAtaLiLtUmKHxfmqaqNHVUhfUxTV
izWYcGVJIC4cZQGHZhszL8YQOlV+SrDBTzuVJhD9a18UreqOqku9Qej14IxRuSiySz1kWau7
tko1Kq/lj46bqFojVhdFNWvB7P0SDSZcWRLOQLdU+1xXRoEGNCFD6Gz5K8EGP21VgcpaWUE
tok3CL0enDEqF0V2qdCTFDWMiNtppOC9x0xUrRGri6LqvIh+r8GEK0vCBYRsVHaCAISF9YYJ
+hB7tvx14IKf1uqEo9QjRJQzWTLJIPSK5bdvCy6K7FITEzBPfyyqskhMH9KGR9xTFNWLZNzhw
ZUGQ1elB6UEZ8z1gDKn+bucXgwt+mqgKXnloEqwl4zVnEHo9UESzUdwuFWzYu0LTtjgm4F4X
mKiariJRVc/WYMKV5eCtTnU1UG9uCk6BQuls+auAgp/qH9AEOPsFVWD4k11VtCrYHuAElvU
TM9l4LMZjBrSZP0j7l0U1cs1mHBIOTCr00xRrD/7aFCgUHe2/FVAwU+hFVp4yeSGIXhMS3ZN
0a6sge1p4u1S4QocVeXav+ubqJqK2v+fGcJRLX4s1fHq75Q14m4Ysp/J9eVyzOGedYe4E4bs

j8V1x6M/4tAWvw5p+7/AnTCk0dP6ZTXIVfFPEuReGCJYDMIQQRzCEEEcwhBBHMIQQRzCEEEc
whBBHMKQlWMQmxVjuE49xnAGCENWjn5sVhPDNRGGCCz6sVnd7oMwRGDQi81KMVyVyrKbbDUL
Q1aOXmzWg7dxN7ayV4cwZOXoxWZNmRfEbcwRhCHrxIA2Kx+H3GQsIgxZNYaxWV0MVwWOorcw
qhKGrBojsVltDFcYhlSzHyo9AmGIIA5hiCAOYYggDmGIIA5hiCAOYYggDmGIIA5hiCCOcYYo
gUDZk48mcEbwL0MYIohDGCKIQxgiiEMYIohDGCKIQxgiiEMYlogjxhBzEgPEi7xm1OEYTPjj
lknqShW3MOweQV2qE8i/kUnXmPQkyTvdCMtE+osxpDPHw2tVLBVkbp9rdBCMusyzq57BcBaZ
Qoa0WZYtUA1GOpY/L5Z5TmMMKY7I35M6LhoEULVJC25EJxeT+abYHxKshQQiqC4lvcGzbJZ5
/8cZUGJtqxIZktb5j93cIDS/RQ3Rhkv7YZk6Wo4hVnmpYg4vU/rllal94TZeBgxpYESghwJg
nQ8/GufZ05h/jfJpZgV0HTgGOSwVrdIxpFvkZQvSc+g+V8gQdar1QET/O4F/VwlhzOsEm0n/
cPrioV54iJZPMyuqyrWRA6mb15GRm6tFAnaC9FQd9XhskXHYDwyxVNAMabDh4eCM8wyhNHMi
hRpaA0PSHcbryBCc1C0TUfYHhIRIulBAEHZFHPRIQHcsdY0MqWsYOTKGUJo5kQPt1sCQ40Jx
5UH6UU+009MyCkQZkiWnAjTE1gd0qTUuAoZoQCwczhCbZk7g8HAF45B6SekoO11mpB5hyF7r
lSv9n279/Unluu9lkuAtU9u3DjHEppkTOI1Zfi6TLrQawRgy9/t7qvzzV6D9UwUHAOo3Su6a
JxiHmJGKY0h+hSY0HceC6yGJ7eelPc4uoXHYYaGR8vkr2K9W4F+uGZIWXZPnWcoYUteZ1lm1
eQ7/9NuA0syIDF++C66pJtg+uSozjSVY AuwoiyxyvtWNQ/bUJdRqn+whJl91Y0shyhyQxcxe
XZozUzrl3AX3ZbCNzBBrkYcYV92PULHLvGRlb1cQhzBEEIcWRBCHMEQQhzBEEIcWRBCHMEQQ
R4wh1kZyFHu7OGDOWi+tOSkg+ydPpf3/IsIqayM5jhyXyzRRClxzzfI8tzy3b956Oj/FrE1
1UNkv13TB/qKBn+dWC71UrsngusPg6JMQTnFdrq2GNIudTueA6mMSQg1J7HHocjHlqVcKO
GmzbdG0bMuSgU5rkNXrbHLrFjKMEs2ASQ3Rjn4AHqsZNf9iG1r+7FoxagB0nBX4t+HY5VS55
iwxpu/1itjeCOTCRIUfd8NXRMqQtUug29LVcHqXDaOOzaFzyAnerwZ9CGHLPmMSQXO1Vmgo9
mpvVObS4JgZYlRWJYYj7QlNgcj1cPSgwlIeORhhy15jIEN035EWCDFFwJg6QYq9qPSzNAoZU
rUmu8qyrnQ2yMOSeMZUhRw3DkGRfHMEqD1oebc32niF7NIPSYcu2bMHuCK1vhSH3jEkM0ROY
ptAjDGueCqQAhpQdDkxqz5C2tMmzTuUw2cmBMsKQe8YkhmQFHsKXFIYhqWqRIZlCugBLGlXt
tfb6Jrn+dn4AhzlhYf1jWh9it1oK666r6XHsbBJ4l7h9Gbsl45KrukWjVVkPuWfMurcrWzL/
Q8zKkAVi9AiuDbEPEcQhDBHEIQwRxCEMEcQhDBHEIQwRxCFnVAnO4zxDBAIHYggDmGIIA5h
iCAOYYggDmGIIA5hiCAOYYggjum+/z8c03SdYAAyZ/zoz6q6PXyxF4nHeASfRfBPK3T51xZP
tef7/8MxTdcJBIC0Op89nVW1AKjYy8R0BelHlSeN/r1MQNVf+v6fP4TnOsEACsau2U+umQ4o
9nJxoVNyn14knmV0yq8Yco1gAlwhi4V1t8VeLrZ86pwFFnEa+CVD7DFNFwUDwOS/DABAU14W
1t0We7nzKRp7qNNh7sOdJuF3DHHHNF0UDACT/zIYA1wSLUmqpQ7stMVe7owbHIDpoVhZLPGM
/lohDEzTRCEAMPkvgwHscz1Ow9TpUucPuWlvpAM32w4pVonQ/Y1AGe5dEzTr4MBUPIlgGU
nRG5RBeb+GIvxZADzZ/qYon4Tj8zRNFahH87/D4YgEt+QTAak9kyR5kmvthLjUMq/25ZpA5+
8ZZhxxT9PhiAS35BMACTWbfUGVGu2AvNZU6s7zytnCHsmKbfBwNwyS8IBoBvmcUOuaNiL7Me
suerQOUSq8rTGcKpabooGAak/2UwgH2bZS2mzhY6qdIXe5k11U6B9CbJM6iJdYmpzOEh9N0
YTCAovllMIA9jOCxWhZ5fMjIL7Iv40aBsC+zzDFu193blWAA94/rMkSCAdw/xD5EEIcWRBCH
MEQQhzBEEIcWRBCHMEQQh/j+C87jPEMEAgdhiCAOYYggDmGIIA5hiCAOYYggDmGIII4oQw51
vZiBuWAliDHErJosagRkww/kneoW88nMK6WK2tbGrc28Vu37n6iSPOcWgg0/sFfh/KgWMkfa
YzWkSQ2VcXNL0VX7/i/igRjChh8AV+Dk9jaiBi2zkF3Gu3y9vv+eIWld/9iVpHV+DYqDEuiq
Ui4SPgScSf3nZbzL1+v7Twxp4A0M/LWO+41Ngw7PDfrDmDRXEmxBCew+2oWs3YuTfz6W8S5f
r+8/vlBr1OyYpui8ah33M8eQzPzTfx9UeUBXmdkVPFmqLuJwhrUAgoQcBC3kXb5e338cvOu6
aUz0j4Yc90cYYnh+hW5weYYUue470XdwGe/yFfv+Q8Mcusq2DQ4IWssQ0+8yhmCawxUGcssz
JEsW9S5fs+8/NkyrGE0s4z74+6syDRkC6OYn+eLJE0sUCh8X8S5fs++/e3TNCf7XlHPch/qC
8UjAkPw6C7CLz2UKYsgI3uWr9v13fQi+fmEpwDnuY33pu4wh+bVWChZfD8HZbmviPN5+0W7d
vv8wl8n0uy8tqjzXnR057sM4JNMjV9XCKmOeaxalRdfo1Nd5yyy6ppqpk64FaKfjAg20bt9/
ZYcb6lJf7RNY3G/sDgU3ed2Du381/5rZ8vsyp8Juxyzhe2+q9//r+y+4fwhDBHEIQwRxCEME
cQhDBHEIQwRxCEMEcUQY8vOhVLgInSkW/BDxl0OpBGtDjCE/HUpl7lUFRmae6VAqwdrw01sm
duTQ0ez5wuENsx1KJVgb/sKQzOzoZT2G/OlQKsHa8BND7KFUiYK9W3PKFBibZSqFQ6lwX/cQ
MgQOpeLJjTXJ0uUUXIofGOIOPUpw2yjDU6aAF3hsGfwEw0RkSHAoFU+eqLZeyj5M8HfEGUKH
UqV4BKYZ5UoTAoxWT8b4DMxETv1DqXjygzliRHCniDOEDqWqVa32qarNGUJ7MBQ5gdnQfq9J
gAxxX2mKXvK9PepMcJ+IMsQfSqWbvMtyZU6ZUvj20KRIVaYHJCFD8FAqnhwM04Qh94sYQ9ih
VLrJ27ItDUOa9FikaHHVHUs4Z/TYP5SKJzdHFC1dTSGliDGEHUPVq0OuOrJddkcOtQWY53GG
mEOpePKyEobcMyIM4YdS5TAmNYdSYbPdkUMFHqRbI0N6h1Kx5Lk1dRbcKSIM4YdS1fZqYT11
9WuEDqUyk16zL2O3ZFjyAuxMG2HI3WLmvV3ZkvnfYWaGyKFU/zuIfYggDmGIIA5hiCAOYYgg
DmGIIA5hiCAOYYggDmGIIA5hiCAOYYggDmGIIA5hiCAOYYggDmGIIA5hiCCOEYYIBBxLU1Qg
EAgEAoFAIPgB/wFReoAU+LhT9QAAACV0RVh0ZGF0ZTpjcmVhdGUAMjAyMC0wOC0xM1QyMD00
ND0zOSswMzowMPqt/k0AAAAIdEVYdGRhdGU6bW9kaWZ5ADlwMjAtMDgtMTNUMjA6NDQ6Mzkr
MDM6MDCL8EbxAAAAAEIftkSuQmCC

iVBORw0KGgoAAAANSUheUgAAAIAAAAEIBAMAAACUsFLpAAAABGdBTUEAALGPC/xhBQAAA
CBj
SFJNAAB6JgAAgIQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAAMFBMVEX///8aFxvi
4uJsa2xAPkB9fX7s7OzX19epqKm1tbXMzM1YV1j29vabm5yNjY3BwcED3tH6AAAAAWJLR0QA
iAUdSAAAAAlwSFlzAAAcIAAAHCABzQ+bngAAAAd0SU1FB+QIDRQsJeoB1G0AAB1qSURBVHja
7V19bHNXeX+OP64Tx47PEzvXH3HsBEr3BVMYrRvQZYphFRSV1hYUaYJ197Zd1KqtZkO1aWun
2aKq2NiqWAW0ClFs1BxG+CNGfJTRFpupryboHzEr1VAFcihIMP6JC3uBDa17nnOuHSD1Eid5
39y3b+8Pel/n3Huec+7PzznnHv/OeS6ABw8ePHjwcJEh0IOC21+EBw8ePHjw4MED4bWFxHsA
KlgGqNGhghvW4iPh+lZpSkhhEl11XSBH17CLTPGnkWUAJFWHGCv/vvtwg1LAE8jZgAewquB
c2JDZAZHTihswMyi8xzYmCngDW2YXo1vkJUSJZR6MLVAV0WwzBcsapNUC7rs7FFBXADo4hZA
iQ7bWDSouUkY3VZfQpSqx6irpzmbj0FUhNBVSz5Ey0dUvYXzYh5m6VSPc+KOYA+OQAm1TajM
OYT8HGFCsIcgJ8T6pvgX6SrwhWhGiTfXXZ2cNox8gxWlQpWF1dgdVSMYxXrt/IEDKTXIBX
ra6oBJOODnq9ToT4cLURi6PITzz2KPkJbtDNV3Kv6SbHEWJnoEQ35ySSgbkQfv8NVC6dwJ2K
CZ0MXTU7D+134Ppd2mTfXK+ZLhACXEcDO1R2qysjWNvkOwKHEDuLF19S2OKEOp9rZvkENabt
anQRl+w0TKNIYJnutrsGgcVxhATnDWwMCcnT/UcTbBSIC9wJEJVZuor+VeVqk1SISLPech3V
fqPM6yNzoYX6HkL6K6s76pINTqixn3CqIqRe9Oex3JwjZ2n4cInuc7UHs/FxhITxDiJglxCR
91N72V5hdnMfndGxnNXlapNMjYjwrfITRii5Gqa9ofTQfy+0lpLv3aK/IrjDCd0iHSsDD1le
C5hYprugsyG06D4LVZhKjCMEWh9OwR4PCdDfTW2RKYXYLUaS/jIY3S5yiSdoqLc8A+8EWby
VCko/Glxmu6vxag32+QD9Z2tnf4mclfR4JqWuMfspbUhYQyY9hqWuT/BDRoj6D5phJpGh5BB
//IWlbOO5igh/TmRpkRJjVA12LuwTAXm2poQbbk/8FVuZm4Q8g6w53zUV+D/xP3JvhwhxMCl
ZVM50RLXDJV7kmk9ysQwmGkWaYiQToMaEBLC8/80Qghm1JeO2V1C2L5DSLdICdD6eYLS4fxe
Qmj4K7tBCHl5m3p0qheeTwiTCQGu2DoNjN502eunUdW0oHqSkkPIVLpWHRAytTakJFJQVKTX
15Uz/KnqVFafzY8SErccQla3mJDuf85DLGG0tvYQIrlNuQF6HurSPXDVCs21phzpQ6LqOQmo
q+SEiGo40wtq2I1hLFdqUFNXDZ5GzEEfAh9YeG6kD4lxp+LDN8R3Ccmfa4PThxR2mJAmpI+
09zXh3TcGmV2WuzFREypVFQD4ICQGVSPPbfYYSQkh1XBmUqoPmV7wLbSWWhT6SKDEwSijLe4S
wp1KNE7D0EgfQk9kapThVCLej3NsP5DeP8rkXfKQ8/zMbtKzRA2rFXOEEDtJLFj0ZJDkhGlu
6TRCOIRQ7wOtDf3QQBcMnkPGEUIDMTWOUUL0c0gswQn8gAP6wWzvc0jHdUKupCfVv8E2FU6E
VHCpYo48qWrpQqvcU2vSDmO7RDSXSRc6LHynnhkew0GT6p7CEmvvzaunzDq2T2E6CfV4Kli
5Baa68S4m2orQpRjflKtu9FkqLUssJ/7cwZP8JSnDOcy9OjE7SCofpk28Qk1L1kbEMK5q2ri
EaQBUjhzmt2EUEKe8pANcpJRQvRcRtmdn8YFxxQq/zXK5u3OZTRcl+WAr8R7qAWi+qZo5tw6a
Z16nz7utKvDETBOSvdbimWupyNNg6hY4d2ILTU1n/5Xu1pntKkIGs11im55RfEQ1kz4yBdaz
XYeQwpfUnBhomOF/9Gy3iUgFXpol8kOEX154w4rUebdv7/gIysHhAmN+eHhllbgGF4eQHB+u
dfv2jg/fEh2M8oU3/Od8eI3bt+fBgwcPFwjC7XUZlwrC/iI8ePDgwYMHDx4I9Uxk/KoD8Vks
mYWC/twckFtMYRr405MYXUyC/FH3FELLhJqb51eWBt75pkJLeQg5fZXNEh0u7M3rN2K1RDm
pvAqUd2ekqKaglnZD+fJS/DBxxNlP11iRU/9rYDyLrEPkLupZzfno/JoLwfd2qQ6mOixicC
eM29mBfkhI3u/L/LKcmG3b7ji7Ddv/Vm+e5HMsEbc80fXztCSD2Yhql0/ch4R1bo9OyNqdl
Z7v31lj9j6y9FuK/yNz+jymR6/5SVuQ/f3yNCLmj9ElFyPTDqdsf/oJITOEnF2seuUQUml+
T85HFmeKuW67xITk+9X5F4mQZSJEigfpa6fT/pVULFnp/1ceRHwfBcTrfS/IRLHzHdmSoZ/K
2kspqEHt5+0cgJHyvbQqVl+7/Yms+FH+vyUbdvuOjyJELP5P5iAnerlt+uPqAjWTKuL3ZP27
DiGzfdRQs0VStQ6uvZyQnC/VRMvfpXOyRLKGipC8G05anLZJqJdr9cfRPwMomTDbt/xESjN
4F9nyQU6VfaQ6EJBNZlgTbnRj2ks5GCN75RXJ0eQwgQlURI5zuJh+X8rKQmw4REcjkWxkoR
y8sPFZb/If3iFDcZMuz2HR+B343i1Bx1Et0y9yHkMUzI/P8SIUVNyKLqQ7b/dr5dS4neF15O
SPwTqe5Hc+K67V8mpuVCbUDIS4s5+I2Hc91HcPkXCf3uYd/nQhhw27f8VGE0BOHScmIfc80
yjiEYOIR2W/kFSHxxNKt3IhwaTkperWlMX3iVXfmnhJ/mltYrJ/w4AQ/HwOmvj5O+Ndu/z6
wFY38RkihA27fcenhNMJzoFYml075DrRc7umZwSHEBPEer96yHWvGkLCQxZmeVHcgZhquF1T
Dx48ePBwiUG4LSFeKnD7i/DgwYMHDx48eCCIOaisncaAIX2ubJ68WBBp6MrTGDDk9JrbN3Eh
Ib4IC/I0BgwZ7L19ExcSnTqk5BXYmEI+2vBUMGMbHIsQsAnz0jGMGTp2sHgFb1iswsych8FX
yEAfrWZiyQyu0BFUqiGXLdOQMTT9mIYaCguEZatrUwCtpeVNZcKk6gjrXbpS41INOZXIsApk
+1HcMYVl2gD2cW9iBHbnN0351JQU5/loR5Ki+pNjEvID0DnZypp6bGT584tZapDTONOrwePC
Ss1ummKHjQBSDBnNhPirZqhdh7ytCeFr88ttwI06V2emalJ1hJXXlRqXakhbtittYNvTckDI
cW9iIJDaj66SyUhWrPPRnl3ptCvHIwTzoHPSsdNWnyHLnyELgZuC7xblTvtGcVc2JM37I3QE
lWpkkQkROYbVAUyHELr2GSnacG3xpjUyEdgxqTri9jVdqXGphnyvBJSuT8iw0NCONC8mxgl
ZPaFB6QJZsfgo41lm+p3PA/pWzonH/n3efq8qY4rIOr0P0tYSeLbkJg36Agq1UjVLEQpGmYQ
MSJtgSmB1HDEOsYB0jLN1RfLskindnSlxqUaSVN2OV5H3kDsKUKwaOMxb2IEzelCmb/PpqE8
ZGrt2B4i/Vs6566H+LL6Mwi77nzrykP62kM41cAOe0iHvoq2HSZCrKbjITyIm2lTKidTvvBn
UldqXKqx8DEJ1MjYNI3BhFAFTuEh/QiCSQ3zJkP1IZA/fh8y7eRUfUUh7tw/ZaIN4er5D/UJU

6j4kUKXjEyrVyAkm5CG6uVtKwSIR0nf6kHQEIFt6Hxvtgu4t3k7Hmfa4VCLE0IQEQu+EtiLE
yNpi48R9SJOZvwI/+xZDjzLvOv4oAxmdk0eZQp4/q1EmjBJEOCNo5OiUhRplomt8VKnGHBNI
liZmsf7okmoyepRpIoBsNqg6n0uCHk+eVcdxqdRkjqQaZaJr9+AKIqomc4pR5uxx/V42J23s
gbbbFb9Y6I18Ntbtgmzbbpbdw8ePHjw4OF0EG5LiJcK3P4iPHjw4MGDBw8egMntnzKs7cWT
Mm89ezYIP1lqn87ARZMyY+/91pmzQUif1sBFkzljY0z5kIhyREqTWHVljvK2QMqRSUK7Bx
haNEBjHtK+S1fDiekCOKzCBHas9DDfkXZlgyymZiiY5kksqw1S/GfEEkDqvtVdxoYkMrn9fu
uMCHYQKwNGihIe1v9moOIU9NyadCWon0teszPdDy4XhCjpAyfe3mN3sAeaUxqN+VWZEwWJGk
MmylKcz06mAgoHXftFwER/lslF0iJLBjrtbREWn3DmnCUIGsklDK5GslJZBy4djLRwlZbIw
RbdmsgrVZkJYrSJCyCSVYwvVqdyEcOLThQYYWeqitfLpAh3kwdRkRNkUzaaBCywkms11cmcT
THSUyCgqZV7Jh2MJOUrKJAO2BaxWWmQIWM00mBAySWXYqHXJHMRyH9reKaFJRGjl0xVCuFPt
kNc+aRtymTyk3Wo5HsJBPrUSyR6i5cPxbWpZbKHsFq510PIZEYJ3ewhDerK0m+s/yrLHhKR
7nkID7ssDVK7V30I3YPTTh7wJtBIpPIW6UW0fDiekCokTPFY985eJfjkPiSyuduHkEkqQ/ch
/mIEYtfgN39lvk4uRhZl0x1CnsZMkutkG2qUcQihQeK3cE1pjlGs+wppLR+OJ+QIKXMKa7cU
0o8usU4ZkXw965lGlxSGYNRJg7TK1/1b2yn5aNY18qnO4ScMaTbFbjU0HO7Ah48ePDgwYNb
EG5LiJcK3P4iPHjw4OGyRbnsdg0uLUTkZbVj7gLGzZtu1+DSgg1161QGDpYyZ/5iE+DL9x7T
XkRSjo5ou0fl6mkJOu7jKHGg0f6xo8+WMgD+uFt8gG3gaQm5wFJmxDUuFOypbesKbAQQy6JW
zwwE9nEJGSdl2rw70GcCb75sJpZKuAoVUC93eNqwf1NmT2/KZHnG4v8qFphT/Dt3EOMyZKbw
PvV2zrMiJFCxlIows2UvX1UH1pKOScg4KVMRMsuEbL0ikIRl63lB5lnr2rcp8+tZvSlzSEjL
Yl2ErZV9ZvRLuejmWYpW9j3CUurj1OZHhCXaxydkrJSpCokQIVlUu+0gsPE4m2dC9m/KNPWm
zAEhdzAhz6udohZcN/OADJ2pimf/SCglEnzyj1lrPIGHjJMybXxO2h8iQlI11nlMiBbn2Ljy
kH2bMk29KdNG5KOWqclKmmr7pQXfFldK42wJMR0PgRuTJ/OQsVKmHTKlnSVCsKM9JJRfG3ji
3k2ZrFSpTznKQ5q2+CJVYeE5x0MqPzPO2kNWhO5D4FkPqifqQ8ZJmXaYCOkRITm9HxMg0WPz
NrxsU+Ydpt6UOSCEHQOVmsoi+w1GJnq2hGwISw0SUCmKVv4khlyTMIWTWSJC5vR+TIDtBpu3
Yf+mzGDO1Jsy1SIAajJVqkJKqan0YTzjxLHszkqAwM6xyTgOKg7Xx9uUebbnZS/6x/eO4+AP
HPO9UUKO3JTp77lGSCAD/vbFM1+55iTMQ/F2ZMUNNjx48ODBw+kh3JYQLxW4/UV48ODBgwcP
Hg6FUT1RttsvWoUmtPyXxzQ7ya5MliNDRYMIKWfxbHontAlw72nekniQE800qMtf5n10Nre
TYW3grFyeK5JdmWyHLm8c1CtzQNOBLEBvtO9RnN1fOVZI53AcnMeIPq2PUnTP/nWI08uHZpr
0l2Z3z3oxMG/aLWpPlunluQQTGKZKrDvR0BjdePWI+44yXo3mB0scji9et5XyAjEb3BoPZv+
z796suwlv487MawOY7uOEsKbOVNYbiaunJvWOy6rLNmZIRP8LTKY2o0vCxDarDnFEqYui06t
6xCxOuMqbih5h396572i3CL/ikrEVAyxAuZMlXKzRkqWORTtiOUoZimDqrNYl7zvZ4qOq5nw
YEuoIWd6l+4E/uRQPgxTE2IbWQ64eFWdt04KSwVf3CVk24LENG+zHMZ2HSHWEshi56GZqdvOH
YoM1h5hUhMyYINbIYKU9jC+rCxMsYTplPU4VVyFidcb7puUoIcJfmCqxLzZssWPas7z7a1ZZ
5lC0I5Y7S5xhlBCbKr/1PKsfakuoITvlRjkcMowQyPLWN4t3ZraFpT4PCcmiBSngbZbD2K6j
hAjezBnKZkPS/oHaTxfWhHycql0lg/Ywvzowp5nCdMp60aqOIelfUznBGOuKltbrASqynBw
0eiK+R+cmzVSSsyhaPdY5gyjhKjQs5UONPWW0HPYhaObGe/KtLG01EcWioRtacXRFp/rUtsx
cNfm2ZH6Gt5mOYztuocQi7elmdKQ/hTLjohFxAekmaRqbwgb4zCIL6sJyWRYwnTKolMqRKZ0
2Cvx+zSpJFNqPUSzyYToXZuBDRsQk5ybNVKyyL7Xst5cStU2ENdxXtnlvDbm9JbQdcp9NNJc
xyzd5j/s85AgarYrSnaE31M65TC263gPWdYeEsqaYVMuFKmlVzudxmCXpdxXhCw8xxKmLou+
5XUVIIZ5SCyb3fWQLO8VHXplfxpdxsXscm7WSMnyM9k9lmeRM1C1lYeljrIryEPazpbQc/L+
CQihYZfaBFWHyU21utuH8AZmJqRps+wIH1TbLlEXff3lZmopLZ8c0D1lYiBC0TPlZq/mJk
N77sE0wIKglTlxVlQlSIWL4gnDVfNyBkPcu9hXrllJfYFDt2h3ygzFvQe8oyPpDY7izpDLrJ
2B1lN7D1QmDL2RLKiW2OJuRpzOgms8jDR0v1/MJSOzAVldxk5ogQP6+GyQ5ju+4fZel8yvwa
dJQqsFBNJkX3AqsZXyuxG1+W/R9SSsLUZdGpdR0iVmXc2k4PCOEmU1WEclm4WAG7DmawSK2S
NVKyDE0ctdwHnUERopoMERIqfD5UiOstoYbkwehYOLF0N6m8dv3wcvsCy4TXn96EG4T0nMvX
4LYLTEjvohDib58w4wn0xhOX5cGDBw8eXiEQbkullwrc/iI8ePDgwYMHDx7Ae1fmy+C9K3Mf
vHdl7sPgXZl2LRnGtyixsK/UFsfG7ASEHP2uTFY6KeV5uvb9hbywxC3OOzGhs+JnAZLFnRmU
JdyKobNPjWoThoSdbSaW0rgztJBi6YjSHmV9qIlVysZ2hlpsdNOGpA5eawP/vMxyKnAQ0MEI
h6wcGLwr0+49zz/3s1iYXz63G2N2AkKOficmK52Uujkn6zM9fjXinc47McGWQke3pTs8J18f
ZrFUE6JVER12NjW7G9DDi1UOpZSH1LTkioQ42zKzkCLDWXtaamD1xIhlMBYKpiGHF5Cfx5I
iPOuTBsqnXaFxcKIFOd2Y8weTcgE78o8J0NqD91z8klRbrJm57wTE5rvuCejo9taff6l2gzs
OIR0tAjJYwC/p3btZYcWbCLkrmwoK8NMCB9MtrOrtC3aM1s6eC2rfuOuy6mKkA7oS+xDCHHe
lcmaHyix0MC4sRtdgIPOfpdmXpjphnifZiYExxxVr8TE/o/ejCvotuidb8hu6hehMm6jqlF
SBV29rzOPRQQJwssniL2eBlKkbKxnV0ttkITeid4rXr/JsupTAg124M/D8LgXZnaQ1gsjGRV
VFwnxuwEhBz9rkzHQwIPyDeLBJgeoryv/9DVerXDVlg3U5nkGMAvu3Q8pD0IOzvWkF0L7CHa
f0Msn7GdXQ95u+3f0sFrHQ9pAlx6SOOQ+xm8K9NudKmBKbEwHTF2Y8xOQMjR78pkpZNSqFE0
/cWI04ekl5FN+Gkn+zUV3VZYGUNm7ja7ammG7kMCWzrs7I7uL/ZY4D7kndB+AsCXpWzKzkCL

jUk7LHXwWt2HcPxa3Yds8CXqzwM9BNS7Mhv2Ko8ySixsorEbY3YcQo5+VyYrnZTyJrrvFwtx
Z5RpYkTCQzObV3N0Wyluo2ZSS80lua0V9SgTGoSdpRfIQY0yykIr4Ywy9+CKCTXs1VIm2xlq
sf4ifT06eK0zyrQSmhDnEv7zKJz4/bSTNavx6aPJwoLzh5g4YCXbPgVzAjlwUsXQFUJ6I58D
Fjx2fEJ6e/+8gIT828Uk5ALsrLxmoqv87QtxiYeLgxMudb5scfBS51cpDlqz/GrFd09v4vKA
oRci81JnP/boQSiIaefBCSf5+eCyg6EXIvNS59DXs/xk2K47j9ZmTLpdO1cIUQuGeamzWhFt
q+WLevlo+FVJiFqIzCuAOB4STbf5hTRqei7V9PxVBOMtRG7zUufBdHvola/OJqMXIvNS584d
ipBPIQZ9yKu0yaiFyLzUOZhjQqJYH44yW27XzoMHDx48ePDg4RUC4fYK4ksFbn8RHjx48ODB
g4dLFWcqqk4SlOliWzgCZyuSThKU6WJbOAjNk5JOGpTpYlo4AmcrkjpBmezaJNFxDrLAEXbS
uAPCqnWwxyFFvs8LlnlVF6jVaqDiK82gpHKSkArgnJwy56Yl6DXUvkLeXqqrBi8xvgK3DFB
rKd4pachWSQNF/JNriKzXnk3xtJqjgoPmeDTa9uACuF1oaypIop6nuNjTzAWN8liejQszsEY
xiDqPX9CPgxTExK/Q9jtYyTEqzo79/KCZYeQp6bUGYDmOV4w/aQxp162In8oNkCvoZ7p1WeL
aR18KSLhKRVGZT0X3VSEcDyoah1iEpz1yrslxu5bbgMHf5rp6RXUqAnRmq4q57xpHCjLp+a
VvU7DiFQOSUhJmSBoyGZTMgLasGyQ0gyos9An2iAyoen12wlgNo/AL3uuUJXG7k1HXwpsql9
TqzLkMqu40E1ecWys155JMYsX27i4E9LZSnY0oRoTVVY4lwWrWuLN60lw6p+E2AYlOnEq+7Y
gorBxDfRbEYxCQYmecGypdYOP4DOGYD7mRB7ObhlKwHUn9LrnlXmJVitqg/z6paA18QoMfQB
qeNB5YJYBGe98m6MpRISIRz8yVKWKnwTiEpTVYSsp2pWWqZZVDUPWre3D8OgTCf1ELbAIYeU
h3AUptP9q/er5cZqZagpk4MzNysPCfTLthJAl3c9pAE+X0N4WT57iOgoD6HsTjwoolborFce
xlji9b7AwZ8cd/mKDDQ7HAw/h19ikTZh5Mn2OQ2CMjW6JyWELHC9eWuCCorU5x0jP+Xlxxl
zJRPTjlnqB+kccqIFsJUAenNA9yGNrr8Ycfau09HknIsh9I27c56JqoJ+eCU5DXNviw465WH
MZZ+ZdYt4OBPM70IW9q0Z9pq44DWVKt1jieVLb2PlzXrrRNHYxCUafXEowxZYM9e4FGmas/S
OGHI4O8UeIU+Kp9Xoww1iAAv6V9NhuaZkCQ1mrAeZVZplllXrKYaZeYjnLjBTSaOZdVn/Ngl
Fe1Gr6c9cq7MZZK2xxyjkeZNFtimZ0J0ZqqaOU5npRsNqgKKwuTjTIDnH7d7EtIcNczk3
Hl704Is80XtUAu095R2rfmdOCK9VtnnDz+FF905DyOzI51MRcvqFzJMtNaZyCo3Jij718md/
+/j18+AaQhtu1+DSwhRujE3v4FV0jLzP7fqdOZ4tj0+34U10jFxWe8MnwKF9vA19t6t2oRGh
6QdPJhBT9KzdxMfkzA8x7SukeAvyOXpGvYW3DcexkVZRnXnS1OfZO/C0nP6otDkOcxJSptk
RRo9jrdNNXGZM6Obizz3f3+b9wqfQ0AOBXxnr9I2FqO8FVvm8yNNy+Ao/eQNPyzkirsVxmJ80
5l4fvjwaDk0pHELkdTN/r+b+oBarfiPx6cJjRAG9ULcNvdG0A4qQr/HcrM3TckUI/3bwYY6o
cMxnp0sUBi7wZJ0J4XfB8txfrWWOqy3Idla3DRt6K7Lnm4sRkjwRVdNy1WRKKM3l4FYXLxNC
5NQWTdaZkMrP1Cbo+3ktc0NtQT4vRcdU0FWOh7TB+TmDPIsn5dyhRDgOc6Bft14uHILDKibr
6v3KN8BihP7pf6pEE3regnx2p1bedvwO2dXaP4tNtpEyPSK6kN4Ws7DboTjMEcLkLn7MiEE
cctpMrMZeBTpy+Cbse5rJXgL8sfozC28bfieBd6KHEaptvTjW2iU4Wk52PRgxngYQ/NQS10e
hIwgJA87O7xde9xE9ka4DOHvHXZ2SMhtHJN5H6JrcPkhFG8fdvrQ+fcHLLdr78GDBw8eLjSE
2yuLxW4/UV48ODBg4fLgV8P0mRQqZWEvMYAAAAldEVYdGRhdGU6Y3JlYXRiADlwMjAtMDgt
MTNUMjA6NDQ6MzcrMDM6MDCqkoUQAAAAJXRFWHRkYXRlOm1vZGlmeQAYMDIwLTA4LTEzVD
IwOjQ0OjM3KzAzOjAw2889rAAAAABJRu5ErkJggg==
iVBORw0KGgoAAAANSUHeUgAAAhYAAAC9BAMAAAAAdLSnkAAAABGdBTUEAALGPC/xhBQAAA
CBj
SFJNAAB6JgAAglQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAAMFBMVEX///8aFvx2
9vbs7Oybm5zX19eNjY19fX7MzM1APkBYV1hsa2ypqKm1tbXi4uLBwcGj46TDAAAAAWJLR0QA
iAUdSAAAAAlwSFlzAAAcIAAAHCABzQ+bngAAAAAd0SU1FB+QIDRQsKeO3mEYAAABGSSURBVHja
7Z17rCPXXcd/49f19XN+1/b1+9puSUKoKtlcpSCKlHs2EouKZBOuQkhSrtXyR/IHsglosxul
bKVVtoiCnZANNBV4KJkAGGLiDSNI mzQ/hFEKxsq0oZe4au2pA9a2eQPUh4Sv9859n3s42Z2
157xbuarvaOZ8ztznPnNfMb44XwJlSydLQUss1ewbYcmSJUuWLFmy9B7S+7fzZhfbVDnE
BNSJETkd3wVbHbGhRMDWVt0IgA2ACpY5qrDIre1nEWMU1EvkoYl9GdGLXWhyIj5luF4DN/6w
hok+wL/iazDbvtVOPOqYTXrptNUIn/m3+TDwUPxXwaYl6az0xyUS53HSuTXVkwKo1gaUooJD
YVwaCweGJYs+rNF2Qiz8qAb5EicAJsxyVC9bpJ03GQrigCrWZESFSjjlROlamiFwRYO0lwKX
gCy3GmL6kIVNXJRdHH4bMT6m3XEAMQ9cojklJxUwCtAe1qkgIj0wLkG27UJ6O+9JJ4gFXx0o
aRAsPlcstFGHLUYUHWl7IbVdoNg2rBdBq3dnLOJhyWL7w7j9o+tpyEWCuP2hBFQ2v1+KyK0T
396+R+bJLPyCRRDzUxV6f/Dj7W4Ae41gklhwicR5iIULubbZcdzrdaFHFU4UdxliBIUNyl6y
KEQki+YBCzvmQmyphPhI2JsbIrYdB10bjjozFpsJyQL4z5eEKRvoWkotWA/LLVtgjh3LXsHC
z+nsVPdHISdW+44wjmWJODalZ6Fqw3IwDlqJdgYdaVwWi2m3N5kVch9LsujV5yyCSa+wEAA6
Ena6jZJFU3UmpnMWmfb4kiUd8/WhZNGjBpKUW/dxVft1ZsHY6M6PYT/mxFHNm6FuQZRoXmJU
p1ozdG2C9tUtZ4IqqTAui0WpWCrOCijuvkKVuTln4Qg7RPMkAHQk7JV5vShs+TcPWVSHhyg
/veYpx1fFNp98MXlNoCToyxKU2ZBnQGny0lu48T91nqIWIgSzVholPOgt4B7Y1McJNYCOOy
WGiTaQeU+IuvZWkkECxc4cqchScTFM2TCKfHwp5LiWROXMu40vOISmZaO8Ki+ZebtpNi+4+A
ar8fZ9te4ktHWLRzzGJtk1iQjfoiN66HCi1iIUokWTiTRFUqaiEE7f8NO9LtljQuiQV1S/sh

MY7U5N1XIoXQAYvCVkA0z1KNj4TdL8cRJ/rCnsghi9zGERaeRAR4HHn+GIs7EH/tgMUvhxVm
4Q0fsAjiWqxZw4kskWThyBALJUKXj+8kvRHuWti4JBbU3dOwQDvTEAw6gsVg94DFNLQtanav
yEfCDvUZC3cyt3HIwhs7wsKP4sZS6zjKA5vDSx2wuDciWNCQc8jClx70cSJLJFnc+RSxWEtX
Kfu340qIsxj2HJY8IAf5h0lRjMavqxYu3zAokTWlkVsT/hl2P3xrxciEiwA2O4csqO84ZMED
A+3QCHCkv6Bw18HwjD0OYJGLHfQXQQxu1hs4kSWSLKZFYuHneR5O2s1WU5XGJbHw0MkTggX1
T32+rGgSDljQ9IhuMQSoo+cjtnsEOaBhrl3d3aeRMEuXrGQC8SMsxBAkznBkHAFpnLGoDwWL
ytbBOOJPBBLaWBvKEkkW9TGxsGkij3q9VtmQxiWxoDmDE/OiXtip3+IpZOyABYfQ4MEXPjui
vjMjWSSosQwLoQCWnThmkKXLWNhwcM+cZwFZgWLUetgfkFTDaSBYyhLJFnbwRGDDuU9wH4l
Jl1LYjHd4Clr6e3R1u1xOZ3uHLCQlZd6+zAfSXtza85iGh9TB689/1lR0rtS1nQ3LF8ZN4J
H91+67CNbAKzCFDrEfpOu9pdYIEKEwtZIskizSzevx9jFhUcV0LSuCQW1S71jLs8jnTrMcLi
KFiwuGJ7N0E8HWBU2getOQtSYYSmqShqSgUvZcG1+cjzCD96pA9YRASLQiLLMTziF+cUevL
EkkWG8yiRA9+dvGMWAlJ41JYxLgPoPGBWfZlPtzGR04lnqUCuMXl8yOiLzFnIe30TEDJQJac
rsf9SrLBIfSoyjNLObukzo7OEh/k6HOq/ef2cijy5AgdweJOitGcPac6uEeBelGWyC1Y7DKL
08ms6LH4IUEal8HiXdSb74hSRk0oweQPt+JHmzes6rOdzZ586zZxTFVd8137uHN980ujiVL
Rksx+8OHVZHZN8KSJUuWLFmydKuqoIKuN2YO3IXq4TvX9afmey/gn2aXUTB/2/BPUPWy8FDJ
MHLwqITglNzDM+3dYzFPLaZgzWh9ZVkkwLrW/fPzgbMJq4lhdaxmAua0Jb6ysqyCMfqcWPv
4g9YXFLmBbGoDs1h4dd+Pws/oFbwZvyn2NEHP9a+9Io8mZQvxxBXrjzy0POK+inEn9iCZg0h
1wn2khP4h0Tf2Yv/xadwMW/s6xNi8WaiD6/EHw+ew0coiEv2P/i3UErDKMxhl8S0Rw3gWgz2
O9rT9nZnFvM6WSRexPw0qu3a4qfVIJ7bhMFLCL1fv5SFEtpc20DJ4g+fSyrqN/DUD6WhNMRT
vUkz2Yv542ft3uSZ36Tw7CJYAGWFynM2DS8/lvD9+Tl+v0glc+Or2KgnORflsCfr0Uc9qgv9
YRgVMR1EdRbzOlnQE2u+3sipgZRHXYvZEKplvuTLWKifWW/NWKQA6Z4hOKOgjRET+d4kGF2P
OOOiVi+ojWBeUb0xZ1ye0cZnpZJ5MzCq1evvi0ZFGGXoUSsYSEC9nLzgek6dxbxOFtxG2vmc
6qTath6iM9XzCO0rsKgXajMW6owFxG3caprddt4ez1HIB6JvL4qFnXNaDwFmP/zlsO3Lp8RH
HXmkkEKrN/1kjiHCBItzGmjZ9vui5zxnNmYxb4AF1Y1aMOZRFUS61XQ1g49fzmlw6l/Kov6t
sAjBvB35RD/Z448MFsLCneSciEW+gs+sydctVDIKKaha4R9DCRHGLCIZDUq/G7VHR4U3Qms3
8mJG1ouPfyTrCFG92Dz1d8C3+tuXnbHQmmoTLX+cxfrRrMWYRmteLrP2/Egti4UvN6wU4k8qG
OCudW9QLbf3IVkKEMYtkR4PKF9P2aKV0b2gW8wZY9Bo0UHQ81D6BOWHqO8eXsejs45hZTI+w
KDzGWRc2qL9lcn8BcIWe5vrkjQD3F4E4NxdFfG3KJaP+Ylp7wRXf/YwIYxbY0EB5OWTfzLVv
D8mYN8JiGn2sWP2T0+EgnnpOxlAWxwuZ+H7CGH57QvxOYves+Bp13je2evxxBc/m3KcOZfk
8AWoHj1Tj9I4kvK/fC7pTWptAC6ZGECsbrp+ESbqBbWdtXgnEF6LOiIy5o2wCGrJoXgF+u/4
2n19ynHzCixoo41/6dl/n7O4Lwl+HALis3kxv3g93ndp8cc5fAGSr2TfjPf9Gj5u732+CsAl
E/MLnvJpIkz0F8TCjUUnPSw5IjLmjSoNMLrmRL38lq77SkrBNZWnWl5k5tfDwr88D2v6mljY
4wvN/G6Ab1xrmtLTS2PxG/T3pG4Up9NLK4hefS1vdgmk3PGh2UWwZMnSe0iK2f7tVZHZN8KS
JUuWLFmydKvqgzrnGc56P4C4ZVi5lD79c7cx3aOpUnmYPOOavniJet8ZO98wlsX6588/8ek3
0ntZY/JsDPTF+zrdJdUwEjMWtAHwGZetThZwlIXtW2W5c9sTV4p61xMnnum2k803BYugKNQU
vLUSRmGKvKQKizBCVZmwxU/POD/ARHkfsTHIKmVPDao4YVsGYB3jfGFVXkeGRQRMBNWTs1tt
Fnghyzy9kC5Nv5qf10c4DauERfwTCD6jKUMS4ewCjnXtbzvIdnf2J0ihMnJHkKg28yOzi99gR
RQGciALT/pNZPHq+2adNeTVZwO+9+RSzOJ2lo+EI/Oq0DGL7zD9jUWiMgEOphqiemtloZYnK
mbMY8pYDOJEOJfR89GnTWIEWEKDKPvrFNNh2KoLFAOyxQIRYXBxTjP0ysdh5qwwffEB1pytf
+Sz4W8SCbKJePEgDMgdwluXiTtof+fmTs1vNlgLCgzPCDv2hZIH4OXflz/75BkAzP2JL40f4
R1/qiE+Bo0ssKCKt7nMNRAAnoqO0Xyz0v7lZBC7A5qyNDD65Q1tuI3e0AF4HbiMfUEd5v+rb
Uu75M1grchu5oyXaiJuX/FIAJ5JtxJk+MbVZiHAClZGKcgJfS0GXV6XWXCb/0aw8FHL8am5
otKYjpUJs/Cpsr/gnzigAE406y9SNy0L/xdl35krPvc7bcHizr86/0/NlfcX93fAHT5faox2
7m9Nv1JXiUNDKY7ead7NNtlfsJeSAjiRYBF5MHNSdrN554qy0BJlnl+4WvclvzOZ0qAQqONf
f5YHB5pViJ4/MqU9V/yieg6UsusZfq3Ktgz3F/FdcHIAJxLzC17bfTILfh4xksXCpJTBdvX
wJwqozsp4FYVsYDLWVRODLhV5coDfOxYiH0X4EMnBliyZMmSpZtaint+7VWR2TfCkiVLLixZ
snSr6mFM6Yrn0tBQR7sZfvaf26s29MRz7P1LzEhHuxl+doBcX188W8pIR7sp78EhN9TJInOF
R3vgehztAR2OdnNYTMv64gUj0jOuTPwb7GhXEFVbD4WjfeYzr+Jk7mj3dp2qLT23TQ8c7SOZ
iAKncNLPOZvD4kWD8Twd6WhXht4aO9qViw+ojmeko136idmLPne0+0NuNRia20ZzRzsHcCIK
HMFJi4FM8bP7YzozjhrS0a4M9ye8VYbsTpeOdsmCvehzRzu3KG93bhvNHe0cwInenQWa4Gcv
7OqLZ+ef8GQnovKIV4WjnVkofelolz5z9qLPHe3w+oORUVnayrJesKNdeOUpkT+yM4DUR09g
YUYbeSWrL55X/EIO+0QxIhztgsXM0S595uxFH80d7Xfy2viZbTKaO9pnXvnP8e/wg/zvbVaH
hU/vf3gzKM9Z/OdD2c1ZG1F+RTapc+cvegiCibY0Q7nblMrQ1+LbWst0UbsL1F2rXkibiO2
syvFYr+oL15A/IaSaCPDXJed7aK/6EpHu/SZsxdrrjNjnZnzK26Wt5dtvU2V8MqHbtykSz
/uLqzlWzWGh7exM98TzpvX+TjnZl6Gqxo51Z+FPS0S595qN3msXRzvfS7Gh3tNzEo/kzn4j4
I98V9eLizgsAioASCRapnS+czMJgPztyV61D1MjjOtGuTJwRdrQrE5okvC4d7cJnzl70yBTj

u+xoV4pOFS7we9UgzTim4gTPy2XqnEjML0TISSxuWj+78Bw/czwocqkvOflecS5bLA7FXvSf
Ph70MYDbTw6wZMmSJUs3sRSz/durIrNvhCVLlixZsmTpVtVp/GNd8Yz2s9+PybGhC+hJ/7dX
z+uJZ7Sf/Rf2vto1dAG9UGGiL56xfnairxbH0sutNXBwlA/+3EWBiyyFyqU9cUz1s8O4Ole
fQG9tCx0AT3fo/Nns/pYGOtnB2hOrr6AXua30AX0JC8mdbIw1s8Otufg6gvoZX4LXUAvdN+u
LhQG+9nBFYKrL6CX+S10Ab2Q491xiQpkrJ8dKsNZfldaQC/zW+gCeiGdPjqD/ew2+svjV11A
L/Nb6AJ6obWWhRG+9ldT8/zu9ICepnfQhfQkz69VyrqYWG0n735W3v/fPUF9CK/xS6gB34e
2dSDwnA/OzXyzNux0lv8FFzkAvrFymjf8iovoDeBxcouoDfaz24toLdkyZiIS6sjxWxf/6rl
7BthyZiIS5YsWbplldvVFc2n0j9e21KhqUl3+cUy45sDGI31s+A1Tx/ci+41ll8sU745eNXW
181CrIUDfT8SccMy/puDQEZfjuayMOabA8fGu7riTWJh/DcH67s63M/MInb+SVWstTeKhfHf
HDTHOlNq8MFe4ZZRLEz45uAc6GRhdBsx4ZuD6PIpXlKryMKEbw7oFLp+pshoFuZ8c7CabCSM
bw6uiVYVa28MCzO+OeCuVjcLsdbEGBaDm/ubA6O1yt8cmMBiZb85MFrWNweWLFmyZLYUs/3b
qyKzb4SlfDX/A35zuQcJ9xbIAAAAJXRFWHRkYXRlOmNyZWZ0ZQAyMDIwLTA4LTZzVDIwOjQ0
OjQxKzAzOjAw4e5MwAAACV0RVh0ZGF0ZTptb2RpZnKAMjAyMC0wOC0xM1QyMD00ND00MSsw
MzowMLLaY8AAAAASUVORK5CYII=
iVBORw0KGgoAAAANSUHEUgAAAhSAAADABAMAAABfb7xLAAAABGdBTUEAALGPC/xhBQAAA
CBj
SFJNAAB6JgAAgIQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAAMFBMVEX///8aFvx2
9vbs7Ozi4uKNjY1APkBYV1ipqKnX19e1tbXmZM1sa2ybm5x9fX7BwcH7SzTDAAAAAWJLR0QA
iAUdSAAAAAlwSFlzAAAcIAAAHCAABzQ+bngAAAAd0SU1FB+QIDRQsJnMlhdcAABjjSURBVHja
7V19kFtXdt9P0u7qY7V6dz/08bT62BBCKwLVYjotUKZaoDBOAuxSxiXTGboKNbZDktGmNB9O
iqVMJwykfzwlpmVJh+rRjDM4LSMBQ7EV7N0SnAkhREtnzLQ07SqZiQcSqJR2SBkztOec+56+
vGvLK9tam/dLrN13373n3PvTvffdd+85ZwFs2LBhw4YNGzZsDAbCBkMd9Bdhw4YNGzZs2NgI
jh07koOuw0WEa5f4c8gLHQqiCP8kxN0yBRMWiAXalG4UwQ/BPAP4rsyQVciMIQ5vKvTRU6I
YYIjo/oEODCZ8y1xkcsO7xUiBDVRhQWx7sSWaTJF6A5h0ZGgz2kkQIh5Tkjh62eIMCGmmnR4
hRoQ4BPJZr7pQbdtC6jt2/EeWF1dgdXauk+8e8dbZlrQvZKOOihIx9+/XaQLU+9Zi1ACALbe
ELpHfPj9Qt/xdrHjLZgwwnQMxcHMh0VSg27cecOBQwR79prqEPksNsdKEfpoOx11hyitLcJw
rEnHqtD9QYBMFagUJpSZjuEENPNh/7nc4BNpouPQpCdkSDpkItDnau104P+r8zA0bdHhiiNh
UwALKxYdqzWiozEOzXws6PJCQCSJjq8kAlMmHTJF6GuNrt6RyYE7aNHhTwh9OAYQXzTp8liY
Ggi6sLdY+Tws6PKClxiAzP/G/FpjMYDzX1amCD0z005HQKRxE0E9seeum7D1w+P4fNEADNWk
YyhWwN4hppJg5VvSBt24rdlhTk+PRhpqOx1/R0+LJh38sJHNIA/aRrWLjtkJpiOebOVDai43
ml3/76AyQXS0Ur4Y6aTj21Yz647auhKp6V105OerJqBzqdrM51qtDrp15w1zpqhnyotltX3u
aGTb6Xj1LdCcE6CqxCRoZdI+d0QzOvUOKE+08hnZQbfuvMHPEVxK1mrrhfH2J0utqHQ8WaD1
xGioslyDzidLfbqYjmGtPd+gW3fe4FWGU+h5kStMtK87RLKbjuZ6AnuHGIfOdQeu5AvmMqyV
7/Kjg9agO5GOAq46J5qr0p2Aq+9uOqzV5lrrKwqts1VqUlHVtKBQ62ZbzU76MadP/ANRbyO
14+FieY7i0jkrSbjtY7S13BArY7i0IHUdLhFKVWvtygG3f+oPfXq0Uaf5uN0BvtLZySxG9b
0IHcaZl+ofVG+xwoIVqZyDdanGyQjMAS6aDf8Nfi5bt70G2zYcOGDRs2bNjYrhi0XcV2gTro
L8KGDRs2bNiWATsHXyFLjVlchEQ2uef596lexRwSYtAtuSB4w13irk9uci8f/HCPUjzilSuD
DlyopzZrYzzdqzwvlpOKp8M/0bMMb/gKokPjEkL0NkfnA/gZ/218CZ8OFUef/mgRlmbOpQtD
CI3yKapXC5wSL3YxpznFWBTmsgLovxOW44KPBX/A74mq8uPaC+Be2g+OmsjWSi6WwzJVzDBo
CrrpGEU6nic6YvgZDGWq7mAtMbwnGzVgkoXx2rxlymfoo5Ouu87Fe+UMZRwCm8MjGo7HQqu
N3gKJ2Px/JqqZ06MQf52UfdOr2WNqjdGcljmdqSjHOJmAFaOzt7nFocfdNK2BeEJY9Q6YJu
UT5FncvSwWWnjLGoU7hCUNPb6MCClXhKKLcKnAFIZMur/gjSnYuOxZhOSRzO9JxXwcdolZp
qM6gMgEiuTR2l0oXko77Qkosozv+8fmuFoxM4tyxlMwk2+jggk06UPBVAmYXxyaU7Mj48DjJ
YZnal7cdHQciXXRMzKpOQXSklgqvqXTBVcd8iphOjonuVYYyjjnWvh6HzlkmHVRQiHiLjh1I
hzqiKll/dG6d5LBMIarbjY6Pr2/UO0a4dzw10uodmE9RjXVlvPsLLWSRjsJnNfjG7iYdVDD2
/P1dvWNmBSfksFEkOXKwzC5uNzqE3kmHnDvGEvjAWYqOtOYOzKfglcKHse1Yy1H/+T49mZt0
UEFe70o6zLmjnFOyMF1LkRkJh6JuNzqmoIOOWzM5epj4xEv4ZFkZ4ScLVx3zKapfG51eynSI
8AdTSMdYMCvpeD7zfIYLesXPnjXpCJ4I05PIF0s/XbsNanuA5LDMWG1lu9Ex2UnHp3cn4YFQ
EVcNOVjSR1S+oKpPEh2euHP1mYUOEUNPgpPsr6uSDols+Bif5RMD4Ts/BO7Mfi/fK8eA5Mge
N53eVnScyc9WCy7om96i5ynBiz8NGIr0Im6bYKt04HzbIx2zi4Nu48Wnw3nyLGa1Fh2eHMD7
35kpDrqN54HK1or5gmdppK/UdlG+ZdBNtGHDho0LiEGfnG8XqIP+ImzYsGHDhg0bv4aokW9f
uj8ZY4sAC64lcQuE8co14c3+jpgmmQVc4qwkOvJmRDzlvS0LJSd/nhSf6BIZUDdWhSVqlCWG
m4l582ebpmEhXrCK1NsymbpdQkzC3warcEiESu3ylyZhKFOcvuCdANg9esvhR1mrT/WvX3f4
0Ar+et3h+OFS5zZlvHJo3azTTRYdQzEs2iXSYnIGHR4NtE3oaNOkvHzUssZQis3Mn7Po8EQr
JWccs+QrxzqOom9PwHCt2B8drgQ4NaVqag0sjlWb7Ql3VJIT3KojbdeleRfZqpnMqx2N9Ci
YzRrpr7rrHTkYFc7HTKzAaZqH4r3j0M+mQdnR+/d/SzMGkW49iGzZV9v3XIsJ1sXVgZ58bXO

Su6GwCR/00SHe2Wk2EGHE4veoKO8VzmB75A4rv0NWL+ybml2pSkzHKRMriOcReq6IW01s1zC
VOcjKW6V7vqaSQelaC4dnJV3m3Rg6m8lUY9S3Gm1zLBaQnSMrEOhLO+i/LYfQmO2GBDkBiXU
x6r4ZxxrCRY6DWiIBH6OridglPzJS14h8BqHNV50fp9/BP7F4XnZeh+9EyEpi006aqHkG0VQ
/2Vj0qSDJdQLYlqpV5GCnhjYNtIM0aVw15RUXhNVL1VIH2aRujBbUpDHoZK7DyW6KORMArP/
YJXu5nkyiEJ4NZjKC5E26Qg8Jz5Ifox/JT4GCZLvF+L/uCU8NQ1XYbaIvSPa0XkbyR8qxdKp
vX4CYp9X/fs8t2Hn0vDLMZxTVy2kDJita9BQZ190gPKveeLXixfezr1wIzUy7499VfaOkeJM
Gio/r1p0iH+ZK62Vfi9r3EsJU8t/M48SUJ8n/LBSXCs55bdLmkEUfz5ZKCKJ94RX9UedT2EW
qeuk/tfVR9YqaVA+Mknf57LjFH6K+/376C6VpxTxpffOh8FIDRZvqER6FO3q3aCrFGd++Tqs
vJO8O3enMluSyy+//+YOOmb1Z5Vcl+1KOKNeFTvQKYUOWCTM1Q04mdQcH1cb2J9nS4akAy86
B/Vcaaalj4cXmA6lVKAvg2TREcbu+iksZfDQw+9YRwmoD2XQDbOzk2ZMMZJKUSm6ElwVAXOk
rk/BWJa7uiLWZfemexqV0qy5g1KGFs2K0VTqHQfSg+3ZBRrLN2TIEccfu1nSIDgptkXHcC6B
qfiLK+JVqY8xHZHIPE7CSs54BLUOfVcljXM60rGMERT7GPa7MvbQ66eYjtn0a/j5ponmYMFw
0wRqgHP5lCa8c4lk4C/yhkkHD3akA4gOCMuqYILURelUHQ8meA5ezjMdSo7uUnmZ4laf+gyz
ruCDFr9T0oPi8BaLM7jycpJMSDqsiprQxn48KenwTZh0vPwrjU7LJB0CJ/LCF1hIGYeOIffCL
Q0rv6KBjaOUk/Vig1mNFcBiDQ2unA9NyBozipBLGh1A3HTR3nEmHEJRF6mrRkTuRBM2xhJKY
Dr6L0swUf/rbmZg5WOCsdGA/MOeO9o7u0ryaOjyft9IAwTpUYc0r7ubB4h7HqhkuHHD/gUKS
1Bvpy5fw4shy55MlMP4d+S1T616Dn5pEtOiiLz8sp3UePSyOW1PkutOTHTR30vHj5RTRwbpi
4LfomMthVSfMwaLctCx7l5mCuZz5UhsdqAfFoWswZ3QkTTqsJ0u4rSEezRNAh54v657o2lqc
O6jLEB2+CGZHAtLBm70q1fgVpiOPF6VONrA/88N7jUX/B+xnnnlRYdJxH0CTDuodpK95g9cd
1tzBdHho7lihioDU1Zo7ckPjoLlVkiOFMxEdZgouSldAu5p0kB6k46m2uYOf6jRYrHWH1kEH
TufD89c888TN5SL2j/A3NYsOx62VE0kD6yrqXvWaA8cfocoaB0/QReVLnXzsmQDf4cO3w62V
SvKnEIXfOPzYhLUQoVYbPzpeknTEK8dwjiJ9EH+UbbhlVemXWbNjX/5j477w0VjINGaRuowH
80WTDuduiB/WjsnB4g3z3ccrH6SUECVffKSypoeBdJAE5WWSzPLLn72OWqKD97OP3WytStsf
ki6AE0fXXavT6b30NM5zHAG57rhRPImfQ4vTeMO1Gvp5jtc9+BFTXy7k461LixRBjHv4Ppi
v3MS3idCukVHA8t8avJlgtQHyyRKqkzh8p2mElbo7Q8HWTuLrDmmmdY5SV14JlqC2ckjchlmk
LjfOI7Tm4Skm3Zhc2FvAzNglH6C7YyK4TimfFvnxnSgMJh3YCNLjXgqSZJI/Jj5ILamDdymk
8ztLXpzt8PBCYmyrepR+K/iTS9PA88OovsWCfdPx9KCBvhGcWy3YNx2pQTf9gsKdHnQNbNiw
cYnRtkUp4cmITW2kmvuhzb3TKw1tW5QSw89UvrZZZnPD7HNXMB2tLcpmwqYw6WWhuYF45aG11
Wvu4jld5q1XS4UnzxuvbqKPsTMI7vp4y6aAdTn6X4Z1SzOY5og+6Lf2jbSsT8vy+88vG5M/J
BZPFHfZlwviyE50ToqQ8IT7mFmKSNmS9Ku1w8gYm7WRSNsfSZRkwugutrUzaoqSdCeNe59RV
p2gyqejeYH3NGU+IPPqbs0r4dVOYKW3uQC47TveGJu1kUrbAXNYXs9sHre0I2qJkOpKBSUpR
hFikrZkAv0Z7VaThJVqEm3TIPSW5z8LZ1EE35UKgtXcntyijpbwhY+07GPzw2Pl5oiM/evdD
Fh20w0l00CCjbK74/wy6LReUDrP1RAftdXbQ8QZymUQ6nLtEVdLBO5ztdMAxsW/QjekfbVuZ
LTqiy+k2OsZph5gHyxrA70YlHbzDyXTQHi2LcJ0YdGP6R9tWJreeNml9PFtYdPj4dMhNdPbm
rFJOIR08oJpzh2TUGHRj+kfbViaAL/wEjQDHntOn5aqUN173nP5F4/GaqtX9NOypfCsy/MxJ
zRc+TjuctIFJO5mcrVK5AnpH+1YmAG1b4sWN4jbkbt9Zz1XA0PBz6jKz8Q8vtjkfOLF1Bb
oay0gUk7mZTNI8Q9g27MpUTfO11XFmw6OmDT0QF7H9SGDRs2bNiwYcOGDRs2bFwoLIhw3zLe
12l/x/5F50THmUp7kYRb7TjavZRmAd5EpX86Thw+nG5vW7GXQl51kyJaFx1bMQ4aYt0uBeh
fzpinZf90uFIm25Q5r0tmAVoWzQLGGI6XA+1TuFNOKRDkYkOZ6czwlTS+TxmcywnleLbknD1
ESB3lz6af1vSjcvTOT65Lz2yTBW/NtXUinSYBd6RMgdC09mqZRbg08kFyqQDdZBwNgs4iIKW
LTquPmK6MHGIPWm49kgKesRQFhsTXQ2m6BQ+n1T0kfXvQQFmig0Rg4zYS6a9Sj2QOevf2t2N
/+h8njyJGiKqfEXc4RdiPfCceBcdzR8Qf1YLRuBIRvkvvSG4RYAW8UZy3S2sABrxTNateL
kIaXdSBnqyF2nGqaBbB30z5Jh/IrcYdjVaywWcBroupGkSTIq5IgcPNilyrTLGCyVzpGV5AO
cf/sPJ3Cz9WV0mzdSJWhsSOeMvTwQYMcHckb6s3ZswhZ+1ES6Hx+9kUnHdUrsbdGXQ8Hlt5Q
iY/mQ+8R9xdKYRj+Q7xJ7kuNFKTAG0qvpUgrH8MVzQKz1d/X+LConK3eWokdgZZZgLfXKCK
WQDp8EdBmgUk3GQBnyJBXpUEecIPS5cq0yyg594xPM+eJWOLdJI2sq6U1pIzxTJ8LxBBFjT+
hx+NdMdI74Y/E0+ablABadQhDf3H2REBf5DH0ymYO443yX2JzdMxebZOWiUdZgFkStLBzlYs
p2kWwN5NplkA6cArkGYB7NMEkg4SRNb77FJ1vmYBKDbMfjF07OzTCo/vBfc+4wsRnJhnS+Fl
Ix0+ie3Jn2OidhnzdD4vPSn4eB6uXaZzNfMsmnhtpMiBit2X5v4rzaNcyUk3KG6/LJAHkw72
LpJ0WGYBmjN8GApssuOZRYQHt2ftuhAQUxHn11nyCzgzq3TUSi10QE1IW4GRwZHH47FUJLi
jQqcC4r5c/1FxcGVzufb6PAK0UXHTP37TicQd/hqQb2bDrPARnTkzHNw9m4Kd9JhmgWEnbuC
JUkHCeqgA57ocuW8C4wU0+FX6RTEpak8jN33joJHc0eXySmvXNccLyEdRw6eXQw2KsWeRHRU
z1WdZwMO82ie6Bh9IUE3pfvSjYvUwpkiaZV0mAWMJh3jspd10kEuUC06qk2zACTpA4uSDhIk
6UhaEq+LnosGC6ekV9pYlkbxTFUpNdKFUhl2+UgC9U6NnAVNF6HN4VdpPGE2OqqX35yD6mle
zRMD3ug43ZTuS5iG/xdKcu7wEx2yQEN3SjrY2aqdjRwmd5NFB11JswBPgrKQILIVcUg6yNXJ
NAvo9c9q++KVShxCDo5OoVvpJWSUj0JZSh8dc/po0mcO4rh5aeU4jUHjpfOIuXo4UPrdD6P

2R7ac/oXVNXhZx6g1plH80SHM7RC5/jkvvSblSewd2iVO5Oktfzgqqr85BpZYIZ/oAR2tmrS
wWYB2EZYgeJVKQ/IWKXIZgH7j417UCQJ8oW/gRIg/qh0qZJmAd/stXeQX6PQ47UpPoU/BY o+
tBjDdcfw/AfEdEqI3Th33KPUXavBsw2/Gual83nyJLpRHCCzQE/myQM0pcujefJ4gtUineOT
+1JBhHRwvSseZK1UMiB2ygK+zNPPyXUHOVtx0IWmWUCC/piDaRZAOUABScJmAa8ES8Mokn6H
2tMoCBph6VJlmgVUZ82EpEMnP5xL8yfay6mLJPjCHfxeSjq+f7EEXzg6RlM4DaYuCR2v/9Pt
T4fEX15kJhh/kL5Ykm2zABs2bNiwYcOGDRs2bNiw8WsPfyZY6lvlnAawut6ewsFcu7Bh5NYz
Aqha9+tnqsh3BIDbSEXfWPI3DluEraF8OziDi+0pHMy1CxtFboXOAKqfa9FR7FJxK8BTkXOp
6BeOWP8ysK67wBfroIODuXZho8itdDLgam3GtfwCz6BjAesaPZeKfuFrEs6WBTuTHQFcz2XI
0KyrkXbvfQgUS9X5MJBfGfzyr01LuY5XyTxi08itHBIuzErN+Kr0A+8gHfQbiZMqGronET1T
haepAm5I9U0HhSmGhhAURzVJ8QI4jGqvghxNoubqox9ZxKJVHNDiW0KsUzDXwIGMtFj4ZWOS
zCM2itwq6SClZnzVV1fCtelSAkkrjwPBR1V5NyRaLcKSCzFLBVvFP33dB7LxnKhSJYFFC+A
w6j2ashgwRitKodViqU6+m3vJfKUUDbXb0g3LRbudZJ5xEaRW3mwJEipGV/1TVHgMkqREkic
f5E8kY2x9bF1rVsFiHreVAEndaOXr64HOjiO6liW4gWYORb7M2Ro0uHPFq4n32AK/0gnRRoF
c/WOw5y0WEiycRGkVvIVEpKzRiJZKQg62KGkk34JjGB3NaxTt0q8NNSgZn631Fv0hGWLtB5
Nhno2ZDBoiMwbtDhqDOKfTzBFgVw/VTbEb00j9ggciuf6OscJIUGFKUZQdZFhpJFcWEKVM14
Jgu61q2CT5GICiw1W+qXDp47zqCjd0MGkw5n5KOBcYqlOnrP5yfYogAf4e10kHnERpFbabBc
M78pHSQOXgmA79DM7BndKlop4NU9EsHP1kMjqPq53gBZhjVXg0ZJB6AvXt9EYql6hHBOLsU
ANt1KDLpscDmERtFbiU6/ByRwIyvSo9PWRdKIHHQeP0KqfjOK7C3WwXTIVXAFKroF7zuaJs7
TllzR4+GDBYdp6K+CNkXUABytigAtusomNZObB5xZuRWWoXk8StpnztW2ucOEGcz5SKpOLkX
9narQEGWCrivbzKAV6U60UGWBRQvgMOc9mrI0KKjMe6LUCxV5/R/psiWgYK5euOnV9ligeMT
HE2eGblVGkc5WKkVXzVWkXX5yXWYQOJgdClfKgoR2NutAkKP10wVYDx4NNk3HfjOUqSYqWRZ
QPECOMxpr4YMFijwsydCsVTdz65qZMtAwVy94aV72GKhASDNI7ojt0o68HslpTK+avoBsUJI
AiKNcb7bahoEQqYK2N2tAuKrn7BUoLzUheggTVyAo99yCpp/q/bcz2jXuXIM52jNsXdTFT2b
9QyIDqPtvePcdPhWzl0jAwIdL7IdKrY7HXN/fPyu3uk4p/nryL0orpHbVMVFpeMCGAYElsiE
ScKV60OQKWIVxf3J5ioujSmGDRs2bJwNg/7Dp9sF6qC/CBs2bNiwYcOGjV9f/D9mrHwFTQ9v
dQAAACV0RVh0ZGF0ZTpjcmVhdGUAMjAyMC0wOC0xM1QyMDo0ND0zOCswMzowMFza9fkAAAAI
dEVYdGRhdGU6bW9kaWZ5ADlwMjAtMDgtMTNUMjA6NDQ6MzgrMDM6MDAth01FAAAAAEIFTkSu
QmCC
iVBORw0KGgoAAAANSUheUgAAAIAAAAEuBAMAAABFRbTCAAAAABGdBTUEAALGPC/xhBQAAA
CBj
SFJNAAB6JgAAgIQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAAMFBMVEX///8afxtY
V1iNjY3i4uLBwcHMzM1APkD29vbX19d9fX61tbWbm5ypqKns7Oxsa2zHDyyZAAAAAWJLR0QA
iAUdSAAAAAlwSFlzAAAcIAAAHCAABzQ+bngAAAAAd0SU1FB+QIDRQsJJ0G5PsAABaLSURBVHja
7Z1fbBtHfsd/K/H/ktKOLiQilvrXNGlh1zjZV8B3yEOpvLioH44MUPShL3JywBVwgSNhGzHM
KqXuWgSHFHck0MMVUSIQfQUSRO1I92JlrrdBRN+Dc8gBEa8PwiEIIlyFjHuqFKRfER+Qzm9m
SQ7tpa0/1C5JzcAWNauZ5c6Hs7PD+f5+8wOQSSaZZDpiUohMLGme4Nc65xTonOt+NW+aL4FI
IBKIBCKBSCASyKPPgdfFXQUS+D0h9938qWkRLW+QgtCy0HWx2jkyLuReIqutgnlCllq575Jn
hYIvJkUbuVDVCFVTxTYg/L4Vd4HdcZVIOfmhdx/WttCy163zpVaucZ18WrvWHdaufCUJSCw
rHNC7oJ1Lt0sGLr6wY1GtcV5Y3h5e0EE4ht/Cqzpcicq0BKppiDiNZqC301WmR3XWh4Bnx
JFH7khvVqsVWTrdPwgr6Z3zJRrW/UyY6wSg3gUR3H7/KFUPZ8lkWlQl43QDffAJ8FkXHjgSN
YwAC7UBG5zoBqRtnhIK6eJLRhXYgp4VcGxBVsyqt7OSX04wPZgqwAfBaJk/b3Z5GV8tLeyRH
6y2Sx5E5k14Q9cg34EcUFIPVNsWXldCtXK+pCwTYgyr+PZYRqI7oA5LdQX+oExOTn0dj5aGaD
v7Sl2GTtb3X7DetGcNP0x0PP+HUB9fECObfTaotKxJY9AyKQvURGAK6OyMAUceFamWSahX0
z4SeBOSsA5DwxBdRzQaiGLQOzW3bR1wAEhARAGy38NCHnwik0WoOZIt3CrvacK51ktBN662d
ZsGRqz97ApDAjAMQuKIHeIEHhBgrhlzpn1EIdPHDeTBahuQFaOzi062AxFz9JMSgQQ3WYfx
T8JKplXtpUIHIIQQGF5wAmKO2803i4pRLrUBMRYzxwyEf5pOg2qUXvLC/oCUM62T0FFDGRp
H5kQgAiDKpKol5yADM+xRxH+hfaPoklzH9tH8BY6XiDqBLQBqbeA0OnFVFFsWbxVLbLac3Y1
U6CqTtrdzK7mb91p9LGbaT52sb2/AgcgqmmMzFpIPPvpK7dvgjky9b5uH1GMbOZ4gTwo8PIW
A8HejohH6BMja60ZFr3o6buvCgW/FKj6pqxKuvVu1saqACTSmphREqGCE5CVFE6Ef0qfy7Gx
l6236ZPopcSWfSRllrvLowFkQ8gtEj4j5y37gDzXahngXKFZMhShNQenaXtsqVXQfpDYuRfJ
/wgFK/yrAcsFxak7nYf4b9jTEa+S1jnnYze70U3vWPQkEM+TBCKBSCASiARysoAoXovMvZI6
IzrhPUQCkUAkEAIEApFAJBA3gQQJ13xcA+Kp2F15th2lg9itrL3noPgeIxAvx5Igb1BE4iT
2K0YjSVJl4B4KnZnhjZFIE5iN0ocQPpUXJCQHOrdoUoCQhYEDXooHR6HAP1kAmQ2DZdELdw4
NBBPxe4dhgAzHcVuxQhP0DOommKoGurd6qQJVRLHrFlaTY7kSYb+9QdzoYSRFrXwLgFwWexW
NXiK2K0QMtcEgh9LbNX063CeA9lIRmdo/1Q1VctmvrMgauFdAuKy2N0OxEnsVozAsgBEMSKr
ZmwSTAbkHwrJ0V16WNWic1WI5UQtvDtA3Ba724A4it0UxrZCpjK1Lsjmyjtnqc9R1P+cTep

rGIPISRTToScTtfDuAHFb7G4CIZ3Ebnpu2hsW/5wBQb2bVosQcp31ELOUVEgCxxD/DQQiauHd
AeKy2N0aVDuK3bR2jVKwOBD6ES2WzNgMHqdArgK9Zfi76CY9maiFdwWI62J387HbUexW1t6/
qhhZ3kOyn75ibIBJ5z3rDMirkFRTdA5Ee0i8vlZr08K7AsRtsbs1MesodtPpx9eCZJlOOujE
Izb28r/iCuO3yRk2DzHgGmyP0SGXJLYC88uqqlUfGoiXYnfleiOzb7E7rOG/Y0la51wPi90n
CljnSQKRQCQCUCOVIAFK9F5I5JnRGd8B4igUggEogEIofIIBKIm0CC5DHt6mQDUdasigQi
nsV43OtMAvFZTM9movcGXIQN8K0zuXuD/oQradhGkbEAG0MLcP5b5CzAlfU8IetYJ63m6K9G
4A6TWgvA6qEyDpcsk5BcoR+B7JFrqGczSdOEMqDc/X9cqFGMc2Q6nLJ0tmQfzUHKBDPzgJwC
k2ngSuk1jf6KmjhK4TpXdFAZp/+bilKfAUEBG/XsFhC/7os3gADc5yI6BeJPhuN4rJoGBgQF
8fsIBDXx4GYTCCrjWQP6FQgK2Khnt4DEJkFvATGbQEi6WkvUM2iQYTINXHITryCoiaN2agNB
ZbwKfQsE9VrUs5nozYBEtJG4QohGBwGjRohPx3ZNhyrwDr0vyBhMcSBY542vIxDUxFcoEEI+
x3ooBFf42QnZ6k8gmV8GE705EELebvSQadreCg6qFUJQGDcha9hAsI75GwaEJDLIEu0hoc+w
ngBEb+5g0z9AmICt4U2iWM1bBhpAdKgFJRCHqJTFYi2Nx27ZQGid5TC/ZeiBlT4yzLKEKeM7
9i2jP/0SewwlCtioZzPRmwEJT1l3GkC+cjcfys2TTBhK0B/ZTPb5dd5D4soNBkRNWd+8Cc0e
Ul+rGfWHFgPib+8h+zbL9E2I1Vwzy6TzDCZgo57NRG86bNDn5Uvkp415yAupHw0vcOF5A2Ip
MMkyqPmrNMPqGL4cCsbbY8wtPE8+x3qB+WUIzE/t0LPnE1ttQPZtlhmdFKu5ZpZ5wHSULa34
dezbLDO46YlZ5gFTbPKoQPZtlpld8sQs84Dp4maXgXQ2yzwPnphlHixF2e4K3QTS0SxzZNob
s0wXkxOQzmaZ6ow3ZpkeA+lsljm0641ZpsdAOptlDhFvzDK9BfIEs8yQR2aZ3gLpQbNm94H0
mVnm8QNxyvWQWWbQiCzAfTpQo2NQjE4EARfpB0CMZ2B4bsCBOCfcZJQO09kSogaVI/SRPNn0
6YpxH5RN6G7qfYBmGiJzp3FdlQ7XenTSPx5OKka2ZD/MThyQO/SbUVhP4roqrmcMrYZ0/6SC
20QWTyYQgo+zvRwuI0INdGUUVdFwvjyq+22Ue/QLkNvaQqSQD8g4HMryLq15d917tEyB0tMax
BNdVYRn0yNzIXNCWYvimu+7f3C9A6Fcj+pR5c+p9PZoE3T9998ZiiX4dmM+dTCBBIzZH576R
3ZcSW0MZNlMnPenXqiTUNk8mEKeUxH+LGQmkDUitKIGIyfdX3ebR50CqH0ogx50kEAIEAhk0
IIRXjju9kjojOuE9RAKRQCQCUCkUD6AYivOChAmBXikZO6tzQoQLriL+NP/OE+Sp0gIJcz
+ynVR0BCFqC4HcszRutddFMoADckwhthdkumSohfGfNPCFWLjx+kf7Kts78Ki1zTTTYTPoB
a+kalC8Rknj0VuwjIFUSR3F70dCHCdniBu7M1YN5EnGzEuZkhPbwaLXEXEO0Mjyg594juT84
9yyk8rNYZiRPFpKw52Ss1CdA6Hc93B0Txe1yiTKI5kQgfubMoDecjEQgwYUyXNAAt84kH1VK
ifTIH9Iy0XGApJrvYyBrVgV3x0RxO4s7mDZcIdiQ2KTtOsSdjEQgZqkc1jXArTOnYGVLB+Xf
aJmhVQrkNbOPgXB/mfMoblMGMfQaKl42aL9B1x/mScSACJ8aCgSdjJzKA7loV9rzFh9GpRV
CuQu/YOCQD5WGJBHosL1ERBCrqO4/Ue0vVuqViaE9xBfnHkStQNBjyPWQ2ql8sb3OBC9HYie
5EAgm+IPIlg7JorbZ7G9Mc13u3HL6CY39tcfcTJiQIZWy4WwxjbX/gLq9JapX6FIML5zYsEG
0h5Zsn+A4O6YMJ/zJUEfeviWBo0xxB9nnkQMCHcyQiBZu4eoM+VdCgS3zjQ/qZTGPrnwFvRg
f8paSuw8oYcczoHIROQHolA1sdQqmG9zIHqRfE14t+3ZdCN3EAeib5MzUNvEB87fz/8iB/Y8
JJ/Y2uAbYxZsJ6McFJiTEToP5UauL5Z8ORZYMpb/X5jae47tpLmRWChAME3rOI8hh3MgCuui
A1Fk2RI4tjkQ+U5ZV1sF1enDOxAtZujHqpTgsOnp9jX8Og7nQOTXxJPUM3Zx+6DgQMRG/GbB
oc3DOxDViu4AOZwDkdoG5HK6HYjgQNQOpOk3rMFBHYiOLG4fEsg+HYjagZgvikNPmwNRAC2h
OgE5iAPRMYjb+wKyTweiABEdiMwz2yLHNgeiNvfNoc3BdSCKCe00i9GcUE10IBq5ai23CqrT
J8OByG6YkwoROoleH9B8Pj97lhyIHgFSzghA2gbVk+JAVE5zz11nB6Ka+G7+GQHIAADkQqR/9
THAgCj7c3hIKPuAJEzmfPbEzwYyQA5E/r3WHJy2c4+7yzo7EAIT90BeOhDto5qdcXYg4lss
FXEP9KQBcU58i6U4LoVKIByIYIR37kVdCGXWL0DqmS/BxKVQCYQBYVss3VMkkAYYqBoYcEgC
aQJRDDqxxwVQCYQDyWbMj9ZxKVQCYUDIMsTyZ3ApVAJxOUkgEogEIofIIBKIBCKBCKfw2nGn
V1JnRCe8h0ggEogEIofIIBKIBOIImkCghhqtAet0sM/sJt3B0DUivm2W6aA3Ar6PXzTJN5vqD
kYXEiEHXcJN/ovtyYcowVEmgHo7uQ+rCpTQE7mAElloc9/z37ZHcgYD0hlkm2iA7m2XS2qn8
LEYWEiMGJUN53DozrEWSaJRjwgMSR8Nu9QsygcGGHpBTtHhYG8lHtzVYH/JEYhHZpl8w3cn
s0yaR9efZDguRgxKRvO4dWZYq1MgsVUTqjv3GJAUFiHBhqqpoMXD2nAeNwk8ChCPzDI5kLPO
QHRQ7ujqZFUgmqybaP0f1n5JgUQokC+5cwh2SAw2RPSolR7WyuYRgXhllsmAOJplciDGO5Hd
CgfCIgYlflLGrTPDMzMIZNNEPbwBBIMNTQFUEMjZ8vDvHwmIV2aZOCa6m2XaQOgnbQPhTnYz
Zdw6M5zaTPITMRcjGwjtvTYQ/UY5vP/VFScgXpllh7iaJbJgNSXMLLQDjQjBiW2yrh1Zpjs
UCCLJbxlwAbyMQYbusVsIcMJ04w30OGBeGaWyYA4mmXS/NgnF4pDCRAjBiWKZdw6M5zCbQA3
007qo3UG5JRVUFPWUvb5dVo8PAvllSONI6Z2WJjnm0yN4C5/sRSbRGDCnARt870vUpnJGFc
c4zlz+CjW03lP4TtMUPNX6XF/ysJFxfT6Mx8ECA9YfZaJjelolonne0JkobCG/3jad294AhCn
XA+ZZdpAnhBZaGCBdEwIZJ+RhU4GEDhiZKFBBOJkKkAkEAlk0IAoXovMvZI6lzhPUQCkUAK
EAIEApFAJBA3gYwSHstXAmmcZe29GQIEPisR6np0rj4HAjq8btjyNQRZ3yAJtp6McdGiqXy
3yJEZ2uxl8nnuCyLIvflKzuBWdxmE6PaB9NqLpZ/mqFJ/wBZJlkdLl+jkH3LqtgSDIsTiT7f
DfXHDH2GC/cocoeJMUx8hLyKWqZSek0rf2QOCJDABApEVSZfo5CtN2VcFicSfb6bQNj+dyaK
3OFTC8FzKLxzIpe1R/e161sghOwiFi5fow4nAME4kejz3QJyjmMpm2Gd/qCHOJA39cEBsrYO
DwgxuFqLQvb5oslsY+h/DIuo2EDI76ILZxw370GROzw+sV3+fp6WIURT3vi6tmgMCBADrQuU

BhCSyJQJafQQEQicxx7yZ0XsIfqNsqqd/W35x5N2DzF/o0Wear3XR0BgxeDyNQrZLVMQFicS
fb4ZEJO7gSOQHfEGbBwv/1gLcSDLYe3y0uD0kOynrxhcvlZT1l8IYwjGiUSfbwRCHzDMDRyB
zAIFcnmy/MPP7QIDciOs1fY5hvS6WWaQtiI29rltX+9sj90eh43mPGRjLI0+3/R3k05BmBs4
zkOScBEI7sV07bnn2TzE8OW+yk71dCC9bpbpYuLX0etmma4D6XWzTK+B9JxZptdAes4s02Mg
vWeW6TGQ3jPL9BhI75lldkh/7A6QHjTLdE4fTLgDpAfNMh1T9mr6+ID0vlnmYykQ30ehQwNx
yvWQWSaLIIQxjWcFP0H/cISsnD0BRZpCLfSLEAB/YgiZCoNlwxcezUJKeQGAhzwihC4QnF
YFGDXrc+w2XSoZ+PZVgcGdxKUwfmR6QY35gbJYn0A3IKDuAS0o9ALmjQDAWCUYPYiDeiK6m7
SRsIrn8wPyKEkM18Z6GahgEHETy1VaNAMGoQwD3AZdLV0LQNpM57yC8pkOhcFWI5/B412ECG
fq3FEAhGDVJJagSXSbdgikUawq00p33Mj0ghJFOhjKY4EIIuAoMJZON7WmSV3hlJFigy5dJ
KRCMNIRbaVYI8yNSjB/kBCCa/+BPoj4BUghrwS3FYFGD6EktLaSPro5Ms0hDOiaoS8yPCCGY
dOZ7ywayj+AYfQpkN6xVSxQIRg163ar96fR2QZ3GQTXLekgGuB8R7SFz9bUarr0Odg/BKELP
spBDwTT8N5mG2nPPw/bsEos0xGMIMT+iIINB+aXQc1fRTl3cMcQF5MEIoFIIBKIBCKBSCAS
iHAKRx13eiV1RnTCe4gEIoFIIBKIBCKBSCBuAgkS4q6/TJtZ5p/YYb15W+6RfxJyHpllKmuW
4SqQNRPMv7SqRqstV6ybAhCPzDKfZm3bdSCPMGXyaGGN3m4KQDwy2RALhngm09w84M9tnx8
Zf0ZGJ6jL7Q/GoHbdgTJdDQHh4/trYmNbuRWNjsB8cgsE4GgiB3ZNXldto/ZA3LqPiibqGyb
MEzIFsre58h00O5Pdhl6hytlv1EaKdHZpkKmc2giB3cbADBl2oasqVyr6wCtEc94a5D7eO
EDLRUCjodwQEQRJv5bwy1TW3ptAERTLcyBozHUAADQLN4mn7+rnsjb+XmSTePSAxsS0QRDT
zHlllqkYoRRqtitsB8gtjO49BzCFm4a+iy+OQowQJnvXCIHRI1hCOWG5bIhAesEsE4VtBFK
m oz/fKDP0kAFBxzMORNIsmew9jT2kUuomNBfQxuQHjDLpJdwCkVss2jy4UNHM7Rb9Bk9PY4v
zGkoZpvO1Lo9hgy/2g6k8Bwy6RgSr6/Vbt9Eh0s/6yGf0bH/+XWYz7EXE4YevsVk76/czXf7
KXP5odVC0BtmmUGSMALzy+rbtGOWjTLz6CmEknZtk71s0CnKL5js/ULqR6O78O5RgYhmmSbh
e373uFkmT4uZQzf9iUCccj1kltk51YoDDuSAyXf4OfpgAql+KIEcc5JAJBAJZNCaKF6LzL2S
OiM64T1EAfAJBAJRAKRQCQV4Fc3nUXyN/pQs5jsVt1anvl8IukhwHiGxOBeCx2O+6apLu1
Wab94aZFiB6L3dni41cZSL5DQUUW2GrrFYcCXQbSWEvvcBh7n+FxSUm4T53ddyvDeM/ug7E
S7HbN+4gQ4yulpdoyTT+pbpzz20gnord0V0HICuGsqXcOc3+8uXx7j/jBMRTsXsl4wAkS8ic
Qm7gJpgY/9FtIJ6K3RtOyl3Vujuj3OY9hJDrLgPxVuw+4wTkNITjipEt8VvmWJMDEE/Fbjr+
Pg4EB+iuYgQ3dR7/0WUgnordkQUHIH46VJOPGrE5nIfE8mdcAFIQcqaXYne9dDCx+7iAOOU8
+XL3K+9Q9CYQz5MEIoFIIBKIBHKygChei8y9kjojkkmmWSS6TDp/wG9pMxP0tvD9AAAACV0
RVh0ZGF0ZTpjcmVhdGUAMjAyMC0wOC0xM1QyMD00ND0zNiswMzowMAZljQAAAAAldEVYdGRh
dGU6bW9kaWZ5ADlwMjAtMDgtMTNUMjA6NDQ6MzYrMDM6MDB9uDYyAAAAAEIftKsUqMCC
iVBORw0KGgoAAAANSUHEUgAAAhOAAAGIBAMAAABO40IoAAAABGdBtUEAALGPC/xhBQAAAAA
Bj SFJNAAB6JgAAgIQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAMFBMVEEX//8aFxs
7OzMzM1YV1hsa2y1tbXi4uKNjY1APkD29vZ9fX7X19ebm5ypqKnBwcEp7aQDAAAAAAWJLR0QA
iAUdSAAAAAAlwSFlzAAAcIAAAHCAABzQ+bngAAAAAd0SU1FB+QIDRQsJwQPtUEAADD2SURBVHja
7X19cGPXdd95IAmQIEi8S5AgQeKLG9tE7cFw0iJKskGp5FSeWUL1IcVWxALZynqyFWm3Pgj
dS23XE/TRGoyAWJLIVZaGfTEidZSW1JZTWataALItjROWJmM4mnVRh0g9kxmM/sHULmdUZJO
en7n3geCXK7ED3xwve9Iywfc9995/3w3sV7P/zOOUSeebZnsxSnol5aLRar09LzzzzDPP
PPPM8888wzz340zHfsWJf2NCePsz+t1EeI/IXsSW8fkXezj1ZbpJxR6mOZtW4hRScfRW
GbIiRBVV5jd4pTLBNRXLEv/ldf7FiTzx39jHNmVY7jeCF7YemnvM2X388MxjBh6K/RphZx8m
HpxowZZ3thWnYNF22/w38fo+HiGOjbGhHli25v3zYDwWhvxFHEDfghqvcjf2PiKHgDXGRE0t
Dz/Izuv9XmwNGR1/64GiUv9RXualD26c+NUENWyam6YRlRA06mSliDbVBtBloWGYe2VpAAPQ
SaWmCH8j2mnup9HQ3OPhh1mB3nMzykVW/LxuqgceYgRwzug4Ve224atq2H+M4mNsaEeWLBm
/fNgPBb/HeTWZZrlv/xxwPuUHAJ2ZlzU3vLwK6ps9rsLGjJYY+zYYm4g9lPXTObIbYzUXxz7
CVKfeI9a4g4nV6k/Ot6CxoKTbaJhJY8dK9FshF+G1K99QZVD6r8d++OvHlOfOIZ+wWOz0WNp
PXQrGotf+rFirk/9Mu8GRz6o4Ee6ATT6DRrcFkwH17JhZXaNDfXAsnUrGpWpX9mM09wkfOG+
eV6HQ9BoiItNNBxVNvu9JB02OYXZKH8s7BDxJrJvVQ+qDL8v1ml2WqWbaPjUytgWGikMU2EA
6yMxoulG/uquuh866KFb0PDxZ+iM6ePEka8wAv5xEjTmDBpol7NFEw0zMLZuRWozQEMJWY15
RpWBBm9g0EhteRunRVUOX4rqaqLRsOcmKSBhb026aPD/8KZEjdxivYlGeGIgtQMNvphUfQCX
SQ5/dVfdDx300C1o9KklOhHZQsNZs2l0QqOxuGY327hv4WI09NataCwu0+CEi0ZALV0ajcDM
3tBoTFMQR0+V6dZzo/A5njI2NzY3mmiMJEYSO9DgrVR9KElUK+Cv7qr7oYMeugUNILyS2kj
gQcYmRE0QmrObrYxvKsXo6G3bkWjWKXRmItGSKUvjcZlag9oBNdyDnaVb4z/HE/fehqv3ne
UOphningDUwVmMJS1J8KYxax8K6Ov2XiiYRf8szk2FbURUP3gxt6aIMGJks/+2NFwzIDs/eh
iYpNw1OCxmCiYjfb5tT4UlJ93PEy7zp2m4uG3tqglDmQXzp+eQ3H+JsEaPAhGDTgovE2PjQN
NGS/10QDk7FBg0csGzQwOL//Bl+JSyfGmmjMTgYwi7Sisbm6Cqx63xYaxec+W9wdjZEUH/IA
QtCYHdNoSNucimXQKyK7zmxDY2jmx+/fFY1we42Q+/tX7kCjsbEXNBLGZW6oFcyVotStfN2+
K8Fds3idOP5nJf8tYP1VvTYMfdKWdzYBQ3dbwsNfDsyGseOOU00zJl95hQf+VBU0KgtazSk

jS+9U9zrmRkez7eW24bGiL45GDv2niYa+koZHSdZpQSLAoFcKdrb+Fp5D1fKMffibsjdlkbj
r39Cz3hp7DjRnDdwVBvb541ifZd5Q/fbmjeejv3RJeaNngxYf+UoEaESKZY2GtBE7w73CMUG3
sG3eCJ584u92nTcGZ1w06Nvjf7p93kxjbdQeZlF34sd3Sqr5nSIdivl+pc9BjcaCPtFa0OBZ
fJfvFN1v6zuF6FLfKWtLfOSVSAxM0EaDWnDXoCG0jcr275T9DWxy3dKf7J5CLRzFp2J7hGN
5v3Gyg40Tq7O4t48bdDgr3PcX7SiwZ/dxfcbpt/W/UyLGjvuNwQBpwA0eIrfQaGhU9Bm0Aw29
dSsa2+432NtLoqGm94gG3zB+R+5Fnbi5FzVoNkblmW7Q0OfptnvR4QRtuxd9ieQLSfqhmx66
BQ2+m3xfy71olI88wGc70MgaNKtTj6jBV8qxn+Qb2U/8+KI7b+itW9FovRcNniyQuRc1aLTc
i/L9+17uRfl0bz6nZM1zikFjNnKSd80no0aDT0nC5dDynCI/Zc5sPacIOKYfuumhW9HY/pwy
zUc+O14SNPIGDbThCs2G5YtMvhJcNGTrVjRan1OG8Wypn1M0Gq3PKXy+vs1zin4EnJNTTB40
+aH2iTQeAB9xHxupP7FQ5fkxa55h+bLEtN3yDJszaDSfYf8Ia0w/dNNDy2g7n2EfxZE85Gf
eQ4rrFjJoIG20dvZGX6G5WF5BzeKn/BKb027PMPG8jT4j8U3OQRqumieYdlv/Qz7KHXM5CqY
6dz4l5fNPN94RiRfqk/02oujYi/hz6/02gvPPPPMM88888wzzzzzDPPPPMM88888wzzzzz
7PK2B7uwxUEssDZR7jIUfPreVMe3OJj9vVhxstto1PRPyh3d4oCerY50B/YtC80sdXyLA9pi
JhDrMhojY53f4oBWXAoqP0QgC7/tK2bp3tj/cJSKkIls/AunS8Rtz/XbAUXSA0JDrKIfjOdN
i00kyiHL9ksZVocXJ+rWH659A2u4Aw+LTpYdPqueG/jYf8giaMFWNFK8kegtJc3uvmXnhaW+
Gdk13soWP1nsfOi/SpP6sRfUCxk+AmX7Y2enrl2b+X3eLxaNmYVLCqu7b+23BxVJDyvxhsIq
f+xc1LRsoTEwORpb2H13MRixCrelNB0YFiNugNz2eGFviQRyc2GY3aEyojL0uzWGI9607
b+ZHorJrvJUTfLsDhpb+Dzx2OAJdn88CJ/l6HixllmxaSBK1G9XlO4hK/nPUDwUa7a4aJzl
Dk32TWD1Yt0/Y6X4lhQ0ZF9HQWVleyL0WDcYjQWsnO5QLJfmocjet+6c2W1f1LvOm62UNQ9
NIlzZ/tfmF6xDRr3PYBFMc1oDE0CjbMLuoELBq9QX9ct0QcMGoliecX2xfSWvhi6ltR9ZcuW
YUm9sWkHf+kNZY1x+/AYo/HGOM3aoWi/NA+Nbc3l6GwVvrKya7yVLYpdQAPzBj4234wz+y/G
ZqHewLEoVdWLVWJX+ANKLegeLhqzvDymW5Ta0GioidKs7dNwpn1KFkolLFuGxWg2BGk4tnQ/
n1OQqc3a4Ui/bjb71p2HJ+c2ZNd4K1vUfrPzaOjvFKBR2fyTsZXEG3+lr5QTBXzCv/m/SjQE
NCayC7pH67nxVdMyWzBXirN68bmBpQwr21nTpPrxSVtZXckxmi2MjPVL89CU3rfuHI7WMrJr
vJUtpTEFCr6foPRmFopPj02FJej0o7z1Z/ht3LxqsYc7tE6b7gtOK6/w3ZDk1vzRnjGsmXe
4HNkSAfFyaB9ajgVGud5AVstphu5/my/NA9E9L51Z9/MYkl2jbeyxeKson/ZYTT0vaihQJ4
ZiTUVy98XNB4YzHHi8bM8xuY2D/WP0ELuoELxmjsXNK0JNZySs+W1F8p2C1fKfE7kqS+p8T
/J2CYWW7gYmFYp86Fw0s1IGG84Sqn/zQ6wk0h82+dWe6aYZk13iLLYKMrK/TZ4d+TIEUSvBN
TpzuVR/R88bMEi/CC9B/3hv7g/44LegeLhp0PIY1LWqCP7UioAjN0Hm+DcGWuN9I3vQwj3Qn
7jeg5sR2vsXbTvKa1dBtBDRG+X4DULnp/qHet+5MDuStvGt5y1v0TZEKfrnDaLTL7r+4CUe2
B0MYxy7NA926/+yE/fd2o3Ei1+tDOoTtlo/clxp/TvSfi1v/VTHT60Nqr/Ud5ngat/Tafc88
88wzzzzzDPPPPMM88888wzzzzz7EfUrI6VWbjMrNcfhGeeeeeZZ555dvSsUyp837nYrb0+
tv360DkV/pnYz/VcOLJfHzqnwq+t9hqLffvQQRX+Wr23SBzAhw6q8BeW+OEtGxq/WFU/ovJ+
tWGU0yJ/gyA+uKayorm/N/Ycev7Nwsx7eKP86MKNInQtKrZwv6W+DDFcO33gLgPFJ5ZEhS8+
ORlB8GHRXoqH/0f9M+xYHJASAPC56buINhkQ37lLPadJwuXswPh2VT2kjsMqN6BWW9CAMJ78
E5tZrIUkHj1/cPfC7002X3tC1V00RJNffPENCCX3gsZefeAuAy8sZkWFLz7p2IBi3kWjT92h
MrxjcYCvwl+Lz03fNRo8yMwbb4vG3PgOVf1k38TzwPTKWisaLowfiVsiroe0VWu7VksmX1ya
y7loiCaf2yC+3zsa7+wDuuCAtaoFUTjWym4aAykyFlvPMciE6Wxeem7xqNuXETWHBJT24Y
36mq98UGUpFKI2tU9fjARBg/PGZlsRaSePT83Tc2sQ2vgcJ6xYa4fkVE1SQC672j8c4+cBff
fZurosIXPb9WcVvTgoZ4KF7IB1Ti+SgtPlt2UPsO3zDI0CXrkGv2lvj4TIW9T/WPJWuzulqh
qsfFbEEQ38/jYa01ptFYQ0UQRT5Gwy7eoWzuZ8+K4J5EfL/neWMPpNcXkFI3iwpf9Pxa4W+N
DU0UbfGQ0eCzU4ICGOEFep+HJha17/ANg4xe8krBfG49vjq+U1Xvi/Xbj5yDOI7QxgoRxq/k
zLlh0FAlq3luXCMxONa+z429+sBd+Pt1QIT4oud3z42+x0/KlbLj3BjXPvcVP659lyuFB0Fm
4N09wXe9pcrjO1T1fM32F04+NpTVqno5bhHGz1W3zxuSDNfMG3TRvBHe07yxVx+4C0pgiApf
9Px63jhRIGrOG42teSM0Y3wmsxQ0eJCB+KWuFL4PjFhTNL5TVb+W4vkmwteFqOrNd8oLHw8t
vLj5pPlO+Zg4c3tM0MB3iosGNplo2+t3yl594C7+u89OQIWv9fwksQHfquGfKdwT3GAPp3S
PgMHWQoaPMhK4VJo8DPCx6xJGt+pqh/PW1IELWIVvT4Lfqg+gpDAqIjrIYnn1ndP/KygAQW9
iwY0+Wjb6/3GXn3gLv4F9QdQ4Rs9P4IWfP4iFw2538CBwgH6TlX7LGcFloIGDzK33KZAKL8t
0nDPxDw0Wi1UJbrQayc888wzzzzzDPPPL9DXhBNHlp2k0Qcp0rWd04KLv5ZhrwgSPkBNPRS
0FjMDsxsXnloIC+IpPyw3SXQ6FNCKvTaua4b8oJlYg/bLBNvMBr9i9mhKxEN5HuYffKwKEvQ
izTeqGRHp67AKwWs1lJ+gFrEUq6U2BNWNIC8AmdR5AXRGUD0UtBQcSs7MHnlXSmSF0RnANFL
jcaylV0pXHloSF4QnQFELzUaS1Z2bvnKQ8MzzzzzDPPPPPOss2b1OmboqFivPwjPPPPMM888
86zjtv5Sr21wrX9Pk6OWk29DSF9grpZxWN2sddgUG1+vznJlf1/l+2iK41K+dBjHnJqb7fS
90a6i67806uq9/rNbu71YjQCP8X/fkY3PPvH25fNN9saOmGnh3Nhf4JKBuz5KVVp0X6dHef
Y4BGcFFt8L9cg+cQ9qctulus1yjBoV1o1l/yz5yW4cskPJP++PrNVOPng3MJ66z8mFFN8xv
dhWN+Zdo5El/fCRCaWf9VXv24afH/LYvpZchRQ75pXH2uSB89HcMDf9YKMKjI4u2A5mwlT9T

5IVz6IH3g4ZSG/2rFOV/cuCNJf6M7JFtejmgmo2NMshHHzqEx/KX5hKAR4PND0PhVp+tokD9u
VX0RzGA4cHYk6Y/P5WVpX+MQThi8kQmG0Yh3avqwlBoHGSEFzBWMxgNxxh55/sHb4kfeDRjDK
fnxwGxppqDQaNzqoe7QNDaW+0RlPKhly3sNo+MfMLXLvhkMnuj6LJq3fWCdrw6BRoqj/tyy
LFMFp9nI//SVEuqQ8p93cOL/MhqjNukr5fGSQ3eUunyl+KL9Ob7Rymk05sqYy/yTsozlnWbj
XNmGQcnOeHIH0dC/ZzTC0Wv1lZLiq6bb88b8tZP+5Pwn/Yn5PA78zG1XnflbwYQsx0mjgTdn
bvlAWeaNl1Od8YRBHkzZ/I1+8qkKUYqsHDX6Jvl9N9FQ4xk6r27lfzncWgQWJ5b4nuLhWUbY
F7cxsDheZx/5tmO5m/555plnnnnm2QHsKHCSR8EHsbflJK8gH4wnb8dJXkE+GE967cAR8aHF
E5ePbLHgekMWhon8vet0c0fY02286KeWdnOHhfUuTtoBBfVR+ldKkXyLPSWGuf9NlSkUqaT
hokcUWo1XFQ3gz0dLtBaR3wQXvRrakLc4SemOh5P+F8qjOeoTdWFH340Jxk6TX/2YFTn3C3DW
/6RAvpl0yarSY4aJDLwUjvvj6+eEPY0G2swutPKimxmfuAMWDo+uDp2JCjf3YFp4wA6joTnJ
s/QCuWiAPwijEmk2EDFMJP402dOHBgsd8UF40eNE4s4WGj9w92zlo4+GcJK8+BA7kHwFh7v+
+RyN2kThsVHbcG/07HrUH3/leWFPZzfrnfBB86JJPmq4k1yv5EGHOr64RiPIDV1AlxjVu+eD
5llBiq9nBI1gamB1i4mm8r+IsKcD7aYJW3lRFw2erFDM3XaGVzUa/KYbaFDS2qDNYARXSvAc
LoXwGI1087q7V+qGibSWcaUEF4U9PeG02a1WXjRBWGxuXSmVtEZjqjtXig/X69m+MZk3auZn
lT6EMzlzacNEWtUgfKoJe3p25FQHfMhpXvSGnfPgh82MlaSVLqAhnOT7o+/OYd5Yvx3zxmiej
FPzym39LszeQYSKHBjvP88b6XWBPQ/Fgmznabbzoa1fDnS00TjEakfnN8iPvL3YBDXCSTNVX9
Xpq/4pW6GXcasWWiz6hbUObaMJGh4p23hLH25FMV/gSddPt9MLzoaHEC7mzdb/n08Tux/Z2J
T9c7jsbbWV83dSRvbyG71x7wDUevPWha79EIOJleu7Bly712wPISe3nm2dG1wGrv9n0/vut7
bNt8+M/Fh3vnCd8H9jzX/TYfbv9ELz0hX4d+/T+YD/42PwPt15PWDJlN8hEsZdPcxizZCvKy
jdpN8cGQoQPVi1YHrtvNlw6h4YtAf9kAo1AX8tFRNlhKsJH4V/+aipUJrCg/wqTlt6C4ZaIU
Bg3SPH9AhrvVeHnoB7EMCNmBXMiGqkZ8eVKY0RTNaV86iMb6F6ahOHSEbRLyMfGqDZYSz9F+
O1jMb2benSWwor6pr59Mj/x8Jf96+Tsbs88F2+jDKZChgfmrClb02jEQsv6xPjs8Jr5EfLfl
M32UFRvQvHURDqVWNRItoFCvvi/htsJQajdGF/HEQpXgXnqQT9eFVi1uGs23kbNmHupAavBdr
OZACIRuM9tkDOeOLO9HwF7UvHUSDQqf98ZcMGiAfA3xWgKWEwthvz1bySfCCYE5YVX7Nyx
paeNPQjX6T2NC/73v81leJkHI0vmX405Z+0I1UTtHzzS0L51Eg16H/lKjAfKxb8yPxPEfRHPq
v/2CledfCxoRNDg/9qPhk9zsxbAQ0QsnQG2emNL0n4QtF7jS8dRaMG/aVGA+TjaIE9+I11
uTb88TERP40f0Pl4x9M8+qVjJVP0IgtjGnbfBBulqgPvHkUhCydfdauf/+cD2tucAnjS8d
ReMk9JcaDZCPA8t8reZIoZHOZ8IN6MfvrHviVMnMpfW8IYxpu3zQ3Cy/TA6shiIgZEORPnuw
00oLqZzxpYNozF/9hD/+3ZRGa+Tj3GvXx4WlBBqxEl8+r30gg3nD+eQj83d99Q5cUN+v5YUx
bZcP18ZBhgbm35/yR686BUJ2pNBnhyLiS2L+TY1G2fjSQTSUeg76y4YwkSAfJcr+vLpV7jfQ
6C/GNqDRflw+o+4cuZVbRlVSM6bt8iGWbXk6WlR8vYwvgZC1NkI2PSa+3K9Oy/3GjOtLNy1O
VOnqDi+2JiHbe19678EWIdt7X75I9HRvPdgiZHvvS+/NI2Q928U+32sHem8N/pKt4kXw9aLS
Tz0Z5GFYXqPhEBUFjd+5Md1bTxr3zc/1Hg2/RuN7vfbkKGg1HerfrOLFLa2tTdoR9r5WZIKI
yJ2Gtt3a941G4I8vvZPuoDE3W3XUzRRd+BImkTBq4C03RLKpnxhOKJXhp/o6CV8JlH9HGVL
oHtRPUVo43/8+D/FbYdAI7IYe1+cBm0zWfDD2gwad1vVT83fFVD3rKUdPLF+c3P+I0E7Rg0L
FSO/kz3x/bk8CV8JlPj7LCVetSXQPfmKk0HbZsYXuj7yM4dQRDEa6q9ml5M0tGwG62q4o0Yj
FJfA4FCKKnXHPL8L7RhtMpTQSmKJdyAUeAVoQhPortuOk2YeDoVGliYLZ+IExgzWazSGc1bV
98rZEARmjuaZSli2qGGv6cFX7UYTDaEDHRKaEIhuyXVnCW1Jg8aFpUOhMWO30jUygzmts1d3
0JjNWNUNBnanRUKktNGauXhCt5O+gluYdle1oCE2lQHdwhq1oHPy3DYPGSv3uJhqpqstwOH8G
jWjweSN9O6fRAO3oTKzpxrTfHhXBKN6BiBTJM6OBQPcozdXRLjBo5J8pHAaNEXvgGykygnU
BdHudjRwTsCV01TJOObp8cmDdnR/2ajxBzab3zFvDOcYDQS6Y3O03eCicWBeXc8bWX9kjG5w
0TC5a7qHRoF3+eb8TfT6m3eVnFfu0krqR+bvKrlONo5Zs52SiwalSHwt5xmNlMwsjrQ5r12t
541vZw+Oxvj3napvPEdmMGfdqXcXjUaVrL9Y4PuNQXUnNdTNwvuBdsQ6ud8Yjf2wnyfcSKQM
EckrnulbEwS6E0hKtEFdGca8gZCSg6IxsZfZtJh3B2uoqe6CcbRMuJW5pV67cURM0Djbay+O
igGNz+6pyO+VYH/J/7oQ++GZZ5e1fW73/E3dTGRZOzoZxW+f3zW6tZuJLGvz822OsD2wnd6d
DOxmIsva0SAkYcl38gT8ZLCjT/kajU+leV///aEt5+XvXXdRRBJwuX/lgSVSV7XUNkX3QHlry
H4KnrHqfBgVxtSzyLRVHHHmn0fiaStApnVia91m2LlIRrM4PLhLO7j6gQMDpkp9Xqd+WEHO4
p8O+hu3AwiFTV4SABrSHlvwH1sDK90dFGunKI8ijrzTaLxedsrOnWeWZx9+JmtdeNVGsDpV
1iWA2314hYDTJT+TX52CqhLuGV6kYvffdv0h0YgADX9xGxr3R0Ua6coinXC8g1gYNI7jiEqD
hcYSPBADzJSfT7ehQUJuuOTnOaij4J5BY9Hd7uDWfyetPTRorL9qW5/8SISkka4sstZRvAJB
I0mzGUEohqP6qJ7l8+J+Hc4OHECPQsDp0n15qkFHKBG6Embe9+jh0RidBhr3Wi4afMVA92Wj
Io3Uskillt1AQ6nxxqChVBVHhWB1+p4OZwcaJpT8lJTYPb2u/z57+M5XD+fpcBbYPmm1Xinn
y1GRRmpZZGR9SeLlO4zG1HpZuOHadTgXICpmJF7U4ezulTilpKiLxiZUlaPsnr5S3vLbgcMm
AFqREP7cNjQmeCKBNKVRReo48g6jAR7SMcpLQaMajPKXhYSzb/10sJjvkp90ViLe4Zqg8ajf
Hvj0a46U4LkS0CGzEq/NvTan0YgzGpBGalnkl998U+LIO4yG8/2rS85vNapnbvlABmhIsHpp
PoFwdhcNCDhd8vPDVYehqmTX3tRoZP32yiHnjb6fhyfQHlpQI+r7jVVKiTTSIUWeljjyDqMx

WpxIO+dnSoHF2IZVD9sIVq+wS2WlbnbvNyDgdMnPF9SyhJjDPbnfyITtuaXOJffuvu38ma9C
NFTevWsX0k/02jw0Wm0nGu8lGknv3vUKQOPf7L3r6FKvnfXsirTfzffag6Nhm2qD6BdjmR66
sHdeNGBBs530ZDDxS1M0/FS5h2Dshxe95Ycd9WSWn3zS96d7CcZ+eNG//6cd9YQfkqZFY+9
Hmyl+7J8CRHlYWPIDS968dDb4tffxtom7XTSNJt/dHGmhNSVSKuJO30TqM13/2AryaeWAiqN
oO2vqQlypE9qqw+YzMOjAcEnknnKM0nYxn9u/LrhPU1+TalyYiO6HEHs6A6v2mM15OVT33c2
kLoSaTXxFGgCtfmGD2wlhVR1VJURtL2Z8QWS8+gT3eoDJvPwaEDwiWSe8rwKSZe/Gb9umD6T
X5N3eeFVxAw/hiB2dGev2onGDA1nkboSaTW3owG2kkJTUyGTZQRtH5d1O9AAk3l4NI6LD+BE
m2i48eutaPwgqukPRJcjiB3dj7cJC4MG5IVIXYm0mijjI4HayZeEX5nNUN/k9MqJjNEghl00
pM8rRqJ2eDTEh/XP56wLaRcNN37dpNcEGnBS0EB0OYL YIQ5tX6I+mTfEk+HVKNJqlOxArWV
+igitcdL1Gd/5Rorg6Bt3q8vuh4NR/8mavpEGi3DRnNvoaFUxuL5w0XDxK8bTjTl104KGogu
RxA7xKHtQ0O+U07TiKSURFpNhJHr0zMQtJgKxmNX/91K4OgbZCSNRUNrn3I9AFnCSbz8GhA
8llknlb+RN5Fw8Svb+II4aRGA9HlCGKHODTRNjTkfMOGsgidXSaiKM3LiQNJHaYfutr+iX
N+DcEDGQe0HXrPyhY8hb5g3iT8CquvNGjlrRqOn8mgYNpPtMA41Ru33h5HivKmLLUyRpNVHG
RwfxzfcFaebVJfIXZseGJGgb+S6nW9AQzhJM5uHREB/WPxu1LjTqUX/k+sj1thu/rtGAjhRO
GjRmb/AhiB3iUFCIbTl8p4wWn8LPrimk1UQYUxZJ89ICC5mmclFoSIK2+e1wThJ9p0yfm606
mZiDowHBj5J5WmpK59BUthu/ru83oCOFk3KL Y9NAVIL YIQ4FVXqF2xFK93kE7Ail++y9Hal0
nz03L7rcM896Z0dBq3kUfDCeHAGt5lHwwXhyBLSaR8GHV+k+g09zdkM5yF3qyrUHM23hRyZ/5
bOvw4sLPdKXUkHgCnaaU9EEJ9mWq/EmB1kBMUgrpLEFPkmTSbJb9AYnZzh9McPzDyJ95SzGp
q8APqVjVjUDrRqkh/fx455llKekTX6+NFGgTxYtWSE1RpLMEPUkEerJZ9gckZpt9MMHxX0D+
zPhyZlqqwFsXPhsRFyKU7kapIY1GabDglvThp6HjKCak0UA6S9CT/FywCo7BlP053tbHhCa/
gdwTyJ85bULoQcq6LlA3VAoaDcOLas7Cl0IxIY0GRligJ4lAQm71aWtiyyYTqGNxER2sQ+j5
3Hh5UrtAXSk1tIWGW9Ln+fA0igkZNRJRGp4El8xouH06iAbyZwINqQLP71bFhSp1pdTQFhpu
SZ/G0zkUEzJo/OF6GvQkEUjIzh+JZG+vDyY43uTPtPJSBd7K+z4uLmxQV0oNGTSGs82SPitz
eRQTMvNGThcAlGij2ezTwXkj1xopS5V4KEYdl3oRqkhjcZvNapS0gdHOrCQRjEhUJPzUULn
mZz/JAkJ2S7I5HsbfZBB8fLDmfeXPu6mTfWb5KWxHy+G6WGtCfnZ0pS0gf3EuFxfBTOPwQ1
mUI6SykCJCRks+yPRLK31wcTHI8d+pMLN+sq8BaqG2kXcl0rNbRdi3f6nbp3utBNR9NSv7Nt
Q+Od6dcrCA3ft1bfsf9yZ93pMRqtOs3BbuepudgC1V574Jlnnr2dHblKQz21I1dpqLeeUOAI
VBrqvQ+uJ/w49L6W6uc7OdB3Lip0aMKy6UPTHiztEkb/7A7X2h9FL54ge+dW9fMNRKM3ZROm
qBDKsOuYMSTzdKPtZAUhKXFTzCS69NR+/+YXR8+x0PTSVVHjDzC6EenKU7HMewgdq/UBioP
wQ3sTqLoGypykp+b2pUFIM/SKLJ3Nqf++OIRm9KakxRIZRh17eISObpRtrrISkIS1B2yPUJ
NemBffgv85uZULySR4w8wuj5+on4UjIs7372OX8clYfgBnYnUfQz6dKn5l4rtyvvpZ7BRJtp
qp9HLC30OM2cfKYMuoBdLeqLaHstJIVzGo0zRXAiB/YBA/FJh8HOyZ6OU2RkWKlIqa+TFGk
FHXRkCh6RMNa+bZlAa2pWB3ZO5v1vn0RQcOVaTbL6DAacUwfSObpRtrrISkIS+vCehS5PsMH
QsP4EFxvlp0FQaMmYfRzD0SvqUoKUUmM4YsgpSjckN1VTYA/0GjT9IEjRfZOFw2lPoho9KZM
sxUNpb5BksztjbbXQlIqrxdfLk+oS9YsA9hFUuP5DQaEkY/rFsJClEgQa7hpSicEN214pG
m7KAwhNk73Srn//GOiEavXmNIsK4UoJRbF894Ybba+FpFPulYJcnzV1MDTgA9G7c8MbMtim
hNHXluLwVpVh8ea6ddLKyVBUDoco+mmDRpuygNbk36jtVj/nBaLRt80bpgw7lKQ6N6sbb+F
pCAsxb3HS45Rkx7MB0KyibqgcRZh9MEERcKTKkiUGVUzJCIF4YY7b/Q15432ZAGFJ8je2ax+
Pv/JldZZtFIUCPPGyynMG98qNKPtRUGKwllQSMkPQwdDAz6E53+64Lw59+eIkUcYfXiSIpSQ
FKI86plb5j85J1PayynszkTR/62eN9qTBRSeIHunW/38vLoV0ejN+41mUaEUouqXmw+Ml5vR
9gUISUFYyv1GjhpGTXowH96lxtfBxiJGHmH0w1m+33hIUojyqIE1dStSioZFyMoNoor+Ftx8
/lhmAQXJ2LgC4qD3ZkCj4qFhzLdM9F4PjVbzYUQ98+xo21HgJEOLva92pO0ocJKzN96X77UP
2o4CJ7lZ6rUHrgkn6TKOutb5dhY0+M30OwzhMpg+6enbzmfuJcb+0lF6LcXXL5nmtJ3UKNBw
GUdd65zfid2WHdZFjRqIpJdXfqX46WDAadrIPKy0JAINKBXh1ob6lPdczk9kLd1TjP1jhD34
p6coFMdONO1KWq3KqyJ0YsxNcwS1qxP6crxWNE+NAJRL3HUtc5XHn5mzG/3lR41H1a+mbRT
JilvZP05MpE2bJcbxYNsayLQ9eBZcoKJQIJ7RSSl3cLeYuyhjLHyA6uv04iNnTQDyOEQR5oi
J+6mOQVpa9ZLLkLsjCUBbhgbPoi7jqGudV8qhlIvGmSifKe9YuElkvIwGH7dpK659WyJQKB+c
0CSdddHwF/cWY6/ROFGfW+pfXU6aaMAhopVz9AtxN80p9rgNDUkw2jY0VKzuMo661jmuHReN
X3VGbUTSCzd5osxoDH7EdrlRFw03EWhgnT/WV23JZStonGnsLcZe0PjL08iqztaxE6FdLyxp
tSo/xVX+dTzipjiltonFhPeqPl8mRBKNtQ0MQ0YyjQXW+hcYDcWdUUmFm5xLMxqVl22XG01p
NNxEoMEF3pRnny007t1jjL3MG3z1D+caJexEaFelMqJWZTS+dY/dTHMK0rZxz3msRyh/3ZEE
o21F47p12qp13thC494NZzSCSHrhJvFf9EM4PTU3ek6j4SYC9Y+hR3gLdWQt3VOMPb5TrL9+
qBSe/IU6T+V8kxB1KqMxn99cTUyatKcgrR9Rr1grpThgiMJRtuJBhjHrVrnLPG4yWnT5JV
Czf5PLsZO6XRADdaM2iYRKByyjqheHPeQNbSPcXY437Dyq9sBCNR+oUmGqN2VCtVKz82no/2
mTsnOoWoO2+wG23NfQo0hHF87fqIrnU+dNtVp/yR90euj4ORDH75zav5SuFXfVBwjqcEW4U
ce2tiUC/G72WrxR64uokJeaT8wnJWqrnGHu+F61a+cEC3T7Wl4AaVeaFb2dFrcofFqn0o0GT

5lSnEDVoxD9TcCTBaDvRAOMIPrIstc4DixNliWNXwkh+Xk2kCa+GqvxCcntqbhRx7a2JQO2T
T1W4x7f43kW2LuPX2T3F2PNzyq1Wnc+qRhZZTvX9BO9Cq1WlzvZX3DSnOoWoud8QihYr2m18
vq2Utzfto9p3RXK2bDOOrvPfNXRva4K06rb/cIxo7/d8fGjsP4iBozC0dETS+SDSY3t60j9rn
79WMZqvtHG0P9r7j2Cq4vO8NfyTt5Dd67YFnnl3a/Plee9AGa1cd+/f2NLUojG/tB+1DjRA8
36Y69r4n/rrHYBDfhA4tH2qEgXbVsR9c7TUyCIg5kTnUCPeX2uTKUB1/X9Hqy94YP/Q5cjt
wtOtV0YXKpyraFrT28P+seafum+2SUpbUqPu1azzMyXrh2oD6kspswQ2s8tw3MH/uWWVGLSR
OP1Y2WU/jS40wQcumlZdnskoR1Oy5qmFLwljC4LXEKZrUshpv3biK29tWKnRMagvUWZJ2Mwu
o+F8Pdksq+Twl6tDyGXq8n1GF+qUCZpWtzyTUY5GZQ3q2IOxBcGrH/VDSgo57deTSnW4YOV9
KaiotLzJ3/lAyx12Yn6yVWZJo3GctthPowvll1rTqsszGeVoVNZMIE4++LgNglejMaCk577R
qKPMESU1J/rK88JmdhmNoTcKggaEpxoNnWz0VbtFFwp2tkrN8kyiHLWfY5rNJBf3P/gRGwSv
EKb2NY703DcamRY08IsI2MwuozGilmmnA2tSVkmjgVymhh2NmupKYGer1CzPJMPrOIEGQaPy
Mmo2fVAIU/tGR3ru15OV+ohGY4M2UWYpDTazy2iQkyFncZlITQayGXqXimmulKZr6MnNapZn
GjUpMWQN05EHYwuCV66UVMGRnvs1qzqctfIhd96w8mAz42GyHO18FSjoYswbc0bmp01mlYJ
+wePCzRkzd18ioOxBcEraMTyDh0k6+jgV5y8deO101BfosxSHmxm18H4plB5pqzSfA3MKHKZ
uun1oUizyk0raY809xr18f9kfmErHHuuasExhYEr2wyDq4ZqVH3acG1BFn87NKTvWlZJLE
mnTX+H4CaljwTCGZRZHL1L3fEF2osLNG0yrlmZSOWFFlrBIRPy+MLQheud/AD8KSGvUAdtQ0
eO/EBEKXrhmKg/CN3poXMZovBMzCjS+qHnbS5VIOoRdbvrMfZRn8syZHyFLUhtLGRzOXldf
6rULRweNwR9/7zXPhwdNFY2eu3BDJR2YSQv0kAimv1SOT0IAv2VbeLKvdtOucnFQfBgIHx
UfGujRlGgQYqB4GJBNvHN9zLEGGC3MNraCC1PJ0a0exulFy6SaNTooFcyA5GEYFumM0n9++J
k96qY4SIdM1NtuoxhZi0iT4/Kl41VEpQHziK8W1BA5WDwESC7fvm5vwSRJgg9/j1L0MDqeWZ
1Ixmdwux50ka7ybyj/XZ4TFEoAuzKeLK/RrULG4dI0Ska26yVY+pBaNI9Plk6DS88k19/SRi
7t3a6Ie2R75+VRKVg8BESu5MRx+1yDEdEg2kyDMNGohK3SrEjkaow4PRPnsgp3U/wmweQDgp
aJg6RnpsN0ze1WMawagmGuAve3eiflw8aw8ajkomUTkITKTErTpahClyTFA77CWUk8lXqBnN
7pYev7CEk+szjAKdfznOnxui4A2Xd3A04A2OTbhJw0j64y+RKxgl1t7hFTqi5pCuzNQGNAIP
lJKoHAQm0kUDlkyRyzIa0EBCOQmi0o1md9HgaQKdy/z2DLARKHigcSDhpMwbpo6RjkhXeZeR
RMS6KxhFok+gwV410ZDKTG1AA8CichB7sQi2T18pc3WRYzIa0EA6uq5RM5q9WYj9mQLPok+f
4rdnn7X5k0z7NRoirtyvuQXP4Q3QmNp2pYSirmAUi43aBNejU6bsvBSmaldaDhziKSX/Jlm
3qiKHNP9d+f13WNmvNGsxA7JLWIMadQpM8eLEc8LMxm7iBu4H7DrWMENDQ32Zw3kq5gFlk+
MW+wV+xdJQNvpDJTu9CYvQGF0e4C22fmjzbIMR2CBILkmcn125vR7G4h9gvfzSKRh/jhvtBn
hyKIQBdmU8SV+zW+F33A1DGSYxZusqnH/G7KFYwi0Wfy/VF4FXxk/q4SvJHKTO1CYyCK0PSb
wfYh2gOk5IQusQgNpMgzlfwqqPZ3ULsaryM+w2+QbA2QjY9hgh0YTbvP5Bw8nX1qKljJhCP
wk029Zhq2RWMwpOaqopXn1F3ijc6oL1N1sbKQW34iHpdX6iNqX3bgEaP6xi1s3LQ4dHodR2j
dlYOOjyz6dUx8syzt7MpopO99uHo2EM6rMwzsbmlQKTXPhwdW8n7pw3v2CQBEe192Krq16cN
5AZyJi0ISEDUE5LQ8dYkmlEo+adX/sKkpQQJiHpCsw8/PbYtieaVY4HI3L816eXwB/WEGkuB
1LYkmlEonX7dTcQIEhD1hBA6vi2J5hVkm1NbaSIVHvWEWtGQJJPXkPkjblpKkICoJ1QRUXRb
Es0ryEan3bSUIAFRT2iuHlpsS6J55Vjomg03LeUj7y9+AvWEztx21altSTSvHLMmSm5ayu9M
fPr/3SrR3hNL25JoeuaZZ5555plnnh3GakdGj3cUzEOj1Tw0Wq3WPq2mS6X2Lga9LWgcXqtp
rdIToFNNXs6PlsMmSrmXe314B0CjDVRNsF8k6FTJywhkZWU9ilLuvT66/Voj8+02aDXpnwwt
g04leTnPisOmlHK/zOx3VKIdWs3GZhpnmZuXUzJsopT7ZWbBN9ui1bQm5JqTvJxA43uMBkq5
X37WDq2m4yyBTkX8sggpX0Q+2qdzvT60A6FxaK1m8HT/KuhUVAKSeSPFnVHK/fKzNmg1R6dD
cdCpUgkIMEip+UR5YCHd60M7EBqH1mrOVuks6FRUAoKQUjJshsd7fWQHs7ar13WGzfbn/eyK
tV0dKrk2e61APaC1Xx2JDJf3EMp96NonVFHHoFS7p555plnnTVLeSbW6w/CM8888+xyt/8P
Lgu1zGed/tQAAAAIdEVYdGRhdGU6Y3JlYXRlADIwMjAtMDgtMTNUMjA6NDQ6MzkrMDM6MDD6
rf5NAAAAJXRFWHRkYXRlOm1vZGlmZQAyMDIwLTA4LTEzVDIwOjQ0OjM5KzAzOjAwI/BG8QAA
AABJRU5ErkJggg==
iVBORw0KGgoAAAANSUHEUgAAAFMAAAABACAMAAABRLrsHAAAABGdBtUEAALGPC/xhBQAA
ACBj
SFJNAAB6JgAAgIQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAM1BMVEX////19fXj
5OXY2trU1tfr6+z4+fny8vLn6Ojg4eH8/Pzc3d7Fx8jNzs/Jy8zR0tPu7+8W7CgZAAAAAWJL
R0QAIaUdSAAAAAlwSFlzAAAcIAAAHCAABZQ+bngAAAAAd0SU1FB+QIDRQsJeoB1G0AAAJ3SURB
VFjd7ZhJloQgDEAZRSGA9z9tB4cqRQKotewsut+D8MIEwGLsX34tXEilpNDDU4AZJ6XUpO1n
xMEufuL3gVp+1ge9jQk4StS3gIMip+Wbqx7O4vupVmRrQawTcBHVGYExAMG8TgBMS7T5SPi7
/OOxsHBjysIUeLNEOtorUgfglzTsYladuTiZdhxCAYrqCqdicZHftXwZqizjEmKG5CFgYEWg
DakaCp4nhMuQDi0fqRVfrxShEhA6eHFA2pi2ciQ+zIdEUjqgk2UHTVlFqQNHrgY14dMHREoZ
rWxOUYIadNzzxBODRmbpDDQUN5drSK2fa0iYzKxJa2KibFi8crhoohXPrtPFkQQLZE5Fkv7o
ih5klWxquphOOaHnBgNaUctPB6sxYUTv+YSex5qWy5lVbewZKlWAqCpdmpirqqvENLlyqk6eo

niQUUnZiqrnNpig0bPPLqrpwPZrPq+0Rcme4ts3CHzS+RnhXEv2OKElO8QgbLfm5o0cxmOVUl
MkL0c6SlmMw8dF/SSOzkY3xANKwhwz1jXRP44ED1PAHvniffwSQ8D0CFZGwiqSJ1oIj0xSaT
6M1hxPc/sV2TSzX6h+OWaLH2IXPacWquWU3ldS6NM8LQh3YOadwQk814FhMhlmevwafll2bp
kZP67cIs7tgu+tKTOX3XrczSK101mYU7eVm0MQtbijbz8hJdX94bs5Cmuc28hGz9ot2ZV+/b
SGazJdsLcNqZQxYc2cHMnN9vGv2p7awZdvXkUzV9P2PGT9xO0Wl3pdzQUOzi+q6Z7HBApHEX
fKFTHxL78galr9j9HnS9yPQzh4dQvRFtejjLuRf4L6/kD9bafqvAKHIVAAAAJXRFWHRkYXRl
OmNyZWZlZGZAYMDIwLTA4LkUzVDIwOjQ0OjM3KzAzOjAwqpKFEAAAACV0RVh0ZGF0ZTptb2Rp
ZnkAMjAyMC0wOC0xM1QyMD0ND0zNyswMzowMNVPPawAAAAASUVORK5CYII=
iVBORw0KGgoAAAANSUHEUgAAAhcAAAHOBAMAAADZLjYBAAAABGdBTUEAALGPC/xhBQAAA
CBj
SFJNAAB6JgAAglQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAMFBMVEX///8aFsub
m5y1tbVsa2zMz19fX6NjY3i4uJAPkBYV1jX19epqKn29vbBwcHs7OwhSR2kAAAAAWJLR0QA
iAUdSAAAAAlwSFlzAAAcIAAAHCAABzQ+bngAAAAAd0SU1FB+QIDRQsKeO3mEYAAADePSURBVHja
7X0LcCPXdeVtgh9wQAD90AR/AEFSFbui2FtBr1frkh3FPd+jj+MS6BGUz9gW6Uja1SSOyC1l
kymVbNKWlCiKN6RkeyJrxkt6tGM7khVgHSUTQ7KArVLW1603YOJIGit2iNqaVMmudYgJ8llp
s9p77uvGh78BOeANOkjEYP+4PXrg+6H7tP33kPkWYMHDX62CUN5EDT7i/DgwYMHDX48XPLA
JUeEfGPdSTKi1N5L/qPqK6QyNB0jlc18fiUaNa4kmp6hrGoiAUgNJoivyv5/r/yAvDU4rXst/
tP83KbjYTTTTGfVea/a+bZMM3pleMhLUmaAHeF+ZjCDvi1rGPH4IKjEZ9gK1RvRla5xoRAOT
PhflpS08axmf7J8JKzXjV6rM8yLN3rct482/V2/+S0D95qdVhnc8O0STj77520yGby0ZvHCJ
d92w3ryfD5BF5iagfvLNZ3hpp4W1xj7/D/OjfwWwCnUzGQesgWbv29YR4gvzln6i+WHe8ZHR
oEryTJVpXUsgHzbZQcKsgKKwWhqSzwFLWdfMn7SHAmo63xJRM7QyyIzsN4CM1i4+4keNRHB+
uY33A2TMTq4hoyNChVGXjFB3a0I+B6z08Vr45Gw0oOyJ1gSPJ6XRseVm79u2yOjkMaAwZ8Re
GiiGVFHIGCmtISM0QGN5IaOrh1oiLRH5HDA7xGvhk0uJgJqd6xxiMkaGR4abvW/bIsOweHg0
eWR8nHxyO6sy8zj0GUyG6v+AkBFW/4JfEKP/D+b/kA4kmBt8DsiaTIZPGmpTnUMrc7ze4nJp
odn7dmFkPOqS8a2IUSWDfzdBbi3+CGMEfk3u4TPDr8ouGbzLhkh1R4dn8AIMsPHY35DDrNr
v+gvOmT8cQxkvOfNFZwm4clRIWpk7T0kp8rESoNvamWXTIKEzVkdFmFPE4afHa/oWbM4AE0
6YwZpQWjZswozQkZ48rSZPgG+DJDqWF3zJjMV8aMkAr1TqbUcotcv+w31P6a0MiC82symawj
wxQyWlWfJoM/s8g7u+D+msynKr8mvGh/wOLMYpKvU9X+u9Cou87IDjnXGaQ4Dhm4BnXICPMQ
mR1yrjP8fEy41xl80CimKrkS4x/gcrN3bjtkVK5AlxK4An2QcHFeleM9/zymx4x/ngdRfAV6
74D7O/qTbz7Ldyg8IMgV6BvzozidIkxGaZCC8qO8rwAyKvcm7T24w1BFvvyiskoEbD5DhUwNF
cu5NOrrl5JqWgWFSK8xyb+KTc2MxPz3K92tTzd65raInZLh3rfyLgLvWoloQMvRdq1In5a7V
x5cXmoyB/AEeOvkWlu9af61Chty1tnRjcnhXyPyQvN3rkmYBIvY83uxR7BZOXF92BF48M
jd/GyxvN7oUHDx48XEWYzY6L2Cto9fhfwYMHDX48eljkMZKnwvDONRdeVMcvtk7+m9sEhmz
czQ/s3PNtff/wckLbOJs/x8061Fca7StewebMy58PwoTTaKCKNTTvpNPAXeAjMnlppErNm+e
oAHKLhzoL/+fAXlnmD7rbxd7yrZS1jbIeFENkG/xoSK1q/476V39d6Kdnr9bHOb3/8owSYWO
qDuxxl/yHVLy+f5PhO9QZk0TizPkw5KeP+4phq7vlm6gvdB8/wK694/zdavvKEbmh5mCsQVD
JUtkVzNb+54/uDhx82TPbdsgw37vANlfWJyiA5G39oTUwRvRzsAjk1ZiHekFGV2PhenBGR9+
u7r9I+r20daekdq9U2Vq4yWp/oH54a5TY6P4eKlncaqz54phdG/s43Wr7yhstUwDbWrBuH7q
6Jh+Z84uEC2ZGx9o0zGSGaAFjP88QMmDbTKo2pmlB/qbo8GFd7y4aj0Goo6ESRm1m1IHkoq
PKPjwR2f5f8nU0uyErqnttOvBjE2MkoDB8YWlm5fODVZxDsJMp/5yytGtkvGZHmAdxZkWO+M
dPY5ZFC4v3MIZARV8F9fofQa/DJI1LkBGWQMBv+b7sZ82SGDuze/e2T4Bw700UApu7Dyy0MW
7we/M1R3cVKp7ZKxSANhPucnEDAakwFV6kEMpXo6u8dUOy/Vayha4U109dYd9zxmuGQMfTvd
wNpCBnevsHunSUu8K0L9XzAWVn4lEpss451h2hOqaGyTjGA38ZFxxduLflr4+Wig6pHRe8V3
2ubfq4xBUnoNOTzIXz8iyq+Jc2TIGYQj4z+8HR2Sjj6gdm0AXRoK4zkzk3FP/+B0Ge8Ms7NP
4enqtshoi/MoPJ/h9zxmQmQYUQx1t0ZlFT5V2pReQ48ZrX11G5LrDCFjdo6HL+nGWEpaIXRv
LLNrp0lpg8KNWUszA5PToxk8M4wW6yxG/q3ScY3e67oz9g9tw7j12SAf00+KGR0jyVC6vb3
Yj9buxfnSdZQ1KVu/8OluboN8RVoVMj43Hy+tVufJiVeW8iYMr7ev3tjBnM+PqpmjIXsMP/M
ZvDOMAM9r3X//DbJsHGN4FvsTmLM+CBfW/x7IePfDOTph+p9ICM89oFpkjV4l8/03zk+Vbch
vjf5oJDx/LFi+GvvlG6EeG0hY8b4L727+Guy07CZkeSaudvQny8FydojowZP829lZif27Flg
Y32kL8pHPHjw4OGiwWj20++9gmZ/ER48ePDgwcMlijdyze7B3oFR99jMyGyw2uJEW82p/IX1
KDDWf4EtbNa/mdnNlt6W/mjNVGr9tCLdZoMbuy09foG7snLynbuX9th+z1s3631d1zciXrR
sBgGN1ff4tYxUqaR4m6REfyz7zRExn0zmoxgrlid4aBjlb5VMt64hcj/C9vo72NE2ZQ78fLh
1YtfeaamZ5io39n7MnUdB9xeVHZsUzJCjK3Sd1U33aS6U/SqilGCjGWeUQwv6gzEzuFbt0KG
rcxZpVLBMTXKY8gnTSotl6h1orEmevlMeSd/jHt1sEWpidbRgBm0jOW2BA9IvaF5lUFXY4i
pNTyNJ4phXCz5eO/EdWDPcGaJQol0Ab34kP8qceppBL8sVZzk97fdph8ZoCbSYXbkr/PRru
/f4RsshIXpn50+GWr2aTWGt22T4fq7VkrJ42A5kXF1qiVH5qJP0ZMziftGlluTEy+Bg0vp2O

HPaZ4YT/2VDMN9RmhoaM5AEr8OHoL6zc8+ICd5Vk1F+556Wh+8bfkiFfLFcg420FerBcyvBi
rGnTWQtttDwaeliX38E7Nl22qLQZGUR9vs9sVXSK+LszUreG+sgWMk5R+0L7hFa67XL1yD0/
GeGoj7foMw/gWLD5Tdcik3FIY3QKGXnugc9sOcGTVtBqM1tHjeTVmEWIGZ95CrOxamnGnxAt
nhcw2ykbPUhiscx43klb3lsjmOQdm122go9sRkY+/JjP/EVb+pA0UnaXSQWK57LJOHWZB4aN
pD/3LN2RHH9unAx/jDf+4N0mjB4gYyWbtJ9qNPClQkZsPEmv5Cw6842YnTGU+ZKQUeBeYfyK
n+aXAtaukDGbsXlcQMf1jHDMQhvcWMEXO30r75iRtzretykZNOIzT9aQgfJCfAoKGUae5/EZ
ytMLjZPRNuQzv8encoWM242k3WADesxlggxEAOEq6KzgcB4x4lmg69jsLdS+aiejPGyzaOV
qpDRPmGhDSGDV9dkZL+xORkFX2LOpohLRjQ3l6dJhFrMpZScJoEo+RoL1hIyfKbPtMs+0xjW
ZMT4jLf9xxokQ/+aYM8fmDKm+M2RV8xs0jiT0WQcPo2u8tlzB5NRIJ46ZOC/Xum4npEtW9LG
ML5uKv3fQV5mfdl3viOjn0/px5wxow1XFO6YMV4WMroGyd9YGJyQ0T7qM3E4HxjVZAzw8cU9
nflsQ03o6wzsua/PyAetQLTN7JgzumUWjWeELp7gw2l8w19ThYxbCcf3UvIxb4wnyElbzhphh
XBVjktvPbErGbYeO+QbA6lsOya9J8IvnzgzKZ9nOF97xfPyp5b1q7IsVMsaTPRn01aTpi6ST
IKO/CDKWhhu7VtFXoNjzYKTzA2eslrk2MxA1YpqMs09+LMVd5VHtBqKzH7jpRIWMNou39bmbP
8A8XL8aMEyAjGPHFP8Jx2n7ms+lry+q5U3JUOoToSiVqGveuc64Vz0k1xldKt5yI/+rd5Gm
GyfyOF+5dPS/YNIZNUr4uedWStQx1xgz+4tkgaufo4H56540hgMmHTMm9Cz/WP8wuor6QDzR
PSM95AAlwzjxv60+7f2cZizFjmXCdcZSHmTxfhxzjHbuOZEmD2OhyfGfwy7vZ+M5jd8n4YLN3
b2vYXTLKzd69raFm/XXgwcPHjx4uCwA+fOVZ0RzrFdB7ys7b/y3nKcJiJuNKKiOCLqpvOI/
RkujDW14J2Es+wYhf4ZQNINFK/pjgkRVhU7Atww8exjJL9fW9GqpFA0US3zSh+MUyFZldKl
3IJA5YQs60P9Zr7nsLCeUmoK8ua8Ok5QWrxMqV97qHMiOtZfhjRas+GS3LroVnaTjGTrBOTP
ITuD4Z5y0dUfodJBVBuUzuMm0Wh71xSBPGsnQ2qAZO5dNQtyEghqznqslztlfJ1E5IcvOPjfo
U73pW7DeUyPp3408GT9tp6C0aplTv9oz9oz6zsoUpNHqhsn2QZbVrewqGbP4Bs1ShkIxllD/
1HtzCnuEPvFskSeN5Nn5tWTwKhA3oaAeodlUiSpkQOWELGvLiOWIoDZpeROyA11Z1DKnfj0w
dYxXa58T4aqyYZAhsw6ocw7Ssa330+QPwt8aW86Olrs9K0Uf5a3HOe9ETJEM4Y8mbzLXpcM
6HnQDUrlAl3NuxM/LR2HyglZtuSSlbfqfTaLoxXN8HDzFxInMqV9DkSFercuENGq8kHM2nCuI
LFvadTJUjCB/1pIBuVKpDxlJhUqJxm1/axlKfV3kyXfHNidjafkg/QTvDjeBjkPlhCy78u7s
WjKglEJp1TKnl3aqUSED0iieKusNKyWyrG5lN8n430eLkD8LRWiFpPXH4BhZfstl9uYyGASf
sly7c1rifnfwBmQU+fAZJmr9RII+jtMkeAfIOMMLlct2KeWQAX3QxqaMpEWvDUNp1TKnfVZ
fbxCi9nrnCZ6w3yaQJbVrewmGcmlyCif4xlqq44ZBRzphoiTgAVxVCTOR4rrkwFxU1aKDvHv
AsaMAsi4VjRw/k6TzmkiIqiNTWVTcgTwkKlITv16dvGUxowFSKMyZoxqiVBkWd3KrpLRMQf5
8+yTH3vmi+d+pPXH3PUU/1YCquqhophDhi6evgTxpYPRbjwyIm1BQwwOjvkQ6konnbuCOt0XS
I7dAlrWLDhkgitUhlwZz31zDkqrljn1a6GYzQw8Z+chjYIMvWEmQ2TZ4m6TsRyIQf70jw0s
36uedPTHx/mknzIgTpaxUoLoQbShTxqQSFeDx7VlETehoI4ls3yKm9wEXyYg+GMAasytctWR
cERQbgLyJi/LQGnVMqe8huN8VPRM9oo0iusMZ8MlkWV1K/sI4zNZqmi4RoaCW/cJ2XIK+57F
EWIyAlUy6DIm4zNR+iei8JSe6igTferyJWMnfvu+3eyd8ODBgwcPHjzsGUAD1TGcfOWZ0IEW
ly2ggeoYzjZTYm/ESOQyhS1a5vMVMroWL3cyEMPpkLGyy+LcnoaQgRhOh4zbd1mC2dMQMiSG
U8iAWtnsLjWZDinhFDKgvJa7S00mAzGc0Y9E0xFRK5vdpeYBGqjEcErK/rcS+02p3D1smEF4
OcljowaQPT148ODBgwcPHjx4uCRhNLuM3F5Bs78IDx48ePDg4VLF7onP9zd717aO2e9ceBsV
tPP1y1KPvA1e2VvcThOFhi+CNq9Ntx2MKHXdzrV2YD5D2c/J2++dLG+riUI6PdnYmpvXptsG
OuLZ/7m4vV6vh87pPBWOytuf2GYTBfm/EWxem24bWMkbyaUpnRL5V0Vn5hurEh4bT4Ds/18T
dPCopFY+ielK8uZWYqH+tFqszt188HR1rfBT1Zb9h9edvQ54D4N1a9RPIWaMZPsCuiJDJ9V/
JpXyq/KsUimUpJOhlf9FAiTsdhI0vozpzch4u0nWUSmJZy1+npC8idzLEjUOleOHdn8ZnepU
/Xlsflop84evqjyq2iE31l9cL/SHB5h7xtSjPICgmJuzO+Eka5YoZPZSAMH3Bjcge1hSka5B
itEpQo5oSUXqNm0kW0ykRPq6P3uM1JRPZCZLiZJ08sSX/0UCpPHr6bJFi0lMb7InxguxQKyA
knh+ddVkGcmbyL20qXEIGfZ1Z6fQKeOFz0SxeRStsx9vkp2khuaC6Lo3mLyqZH0p6PhG3jL
X6TWeWe25SRokbYldRiSseeNrGH4Z6yfTpB0XCCsjkLU5l6MrpMpET6BulosGeudTqD1CWU
pAMZ+BcJkJL645tP6lJ1G5ORt3xmASXxAhHKLIN5U+debpWMYsccOuXmXyLR0C5i+mrJxcQh
K/3hf3g5Ty+nIfdGyjJbkyHJmj5zfEaq6hlJn4k9DMUkpZTaMkglsmRq9ZGBLEDkkgVifUvZ
FHIxUZLOeGGG5N98WJIHrbOlPJSq24yMg+2jBZTEC1hIr6SVFHIv7fNWn1xNBnVJp4wXvtGH
zQsZmL7mS5bkhvpzBekPIhij+Ex2NmnPZmS2JgM19HkoqScVFoUM7hZ3bSU1/m7rF/PIEZWP
6qZlZJirknFy3EghFxmI6fg8Szn/fl3IeJeRxpRmZCTPGHkpiSdkiHkTuZe26mmYjXoy4CbH
m6+Q8Y4FC7mhwUW+GEF/QAYK8FH2T0avzT4jszUZUkNPme2jpWItGehSu1L9ReSiYlR10/rX
BCmRmoy3vtVIIRct/xnJF+e65vjfu3NyNMUf5VNqblMyZpPj4yn7d92SeEjeRO6lTY1HqVXJ
QD5nsi2BzTtkWKqh9p0fz+Ecm2PajJ+JcenR/apvmj2M0OV00Rq6PFpEhq8i2rJiHKXCjOx
1yeQlpyTvejrDKRE8qpHAKpJj5Fi22WiJB1Gk9Ypn5SlAxlq1EhiepM9ySaXFov2Uxi/H6Js
CsmbyL3EsdxYmbsKGe0L6BRvNi5V8WS3AwlUtUNtup9Bfij6gzFjVLb82e7B2Y/otFHLsdYE
GcGoRZ+tkHGkLcq/pxGK8rCWIKstumrBUAKV1MneH8fbTGOoM4lcTJskM174o4Xxt3w4hgRI

ISNjJDG9KRmt3WQ/g5J4V567vmg/d+hvJpcyZy83WHjXIeOTpTw6xWOG5F8KGb928yCq2qE2
3c9aNyvpD8rlRdLnmHOanjI+htmRdCQ94tTQ4/2/YUHxTgQyeA+DXzx36Ad9FKUICKS504eK
tRufzeuUSF98/hNjetcRi4mStlZaiAjcukZdSOuOVb24Tzy6WwKjMygJF4Hk9w13/13yL0s
qV7aGhlneorolKH6p7B53E7azw9kUNVOatNNH89KF5DIeTVvDYI9ZGQwWyRep4YeLjcWhlzl
klk9pPtV9z8u8HXG0SyyZfJUuXbj7l3r+od/TG9mw+nGsaVidnaD8xpA57C76fo9rMkRXYvd
JmNLxex2klzxGXfTa8glmBt9aH0yPkX00mbTjaPcHDLLeOFXZdP0e1uSIroU/v72d3BX8boPz
zo/pT+zNPFfTgwUOTwTddqGyzKWapr9ndvDhohIwDP15odjcvDhohI3xF+WJ2ydUt3X9r5dRK
UbnzolaavG9GRM4NithO3pbmoyqXLva7qPWHeTiVLVDGTuaVstw3nCdPXB/IMW7UVTu/DXk
Erw2pEnFN2EmwaAjOKYedexBpqQW/Kt804RcjJCJ7ci2HDKgl0o2qCmyrkkHsxmaNpRKwB0E
3iUd3Ipea9excmQAJHUo9MyKuRUp4SbkURRufPXkOP7b5Em+xf0eiZjJBVuiYZvcOxBZqQ0
iJ374znHEoK3I9tiMqLpm0WuxfKntayLknl5OoZ6ZeIOYgaUPx05rNfadZQyuP1BPToto0oJ
KpcMlrcS3XnIgDR5TWQoHBkiWI1A5HTsQXSdFLk1l1dsB38gA3ehopc6S/wJlMxRX/BDFcHn
LPEu4bd6rV0HHv/45rQ+5Dp7iBMLTEJQVO78NeSYDEiTh/ssX1/MdfgoOI4Y2srDzt0/qr//
gsiDMnDKaSJ6qZAhSmZsPBka6jKFjFdylniX4HuRtS4KGS2jTIZSFWcP1I8TkxCb/85fQ67n
0CKkyVdid7Xe7ZChVNwlQ6w8bLxMeDWxnYJ2K9NkQC+tkqEGKJhonZASXUpZ4l0CMmSt3Sej
SNQ+zGqCpk2us0fInEFruffXkLO7JyFNBmLjs4f5EgklRH8lV3bsQbSVh02hiWeXeTv4q5AB
vVQqEvN3gSk6uLQsleymeBreJekK3RfFSQ+OG8Yy6tExKY6zR4UMFJVrpIacDWky0Lc09nJU
/Dsgcjr2lNRkKQ48d8lQko7f5skOG1kP1Esi6vj6yxZfEgjuLeJdgzBi9GFzAcSNjnxsfhvNG
xdnDJUP8NhrzlLQHVP6V2dFLOCXecggip2MPoq087NxnHDKwHfwVHDJEL9VLIouawQitPCZl
N+EOIt4lsAaRtXYd/rGBH/HwEIPzhuvsUbnOQFG5RmrllSBUvmGS6Gow6IDIqe1BtJVHCcqo
XGdgO/hzyRC9lFnSPSOOHq2WVMYFO4h4l6AMnqx1MQAt7dGLs6mG0NbMe7O9Rkb7QhM3DmHx
p5vNQBV+O9XsLuwDGJdMbT8PhrYE/0Sze7BVvM53JIExCa+4UKfjVfjr+Xs2XDat4rLVxqNJ
LwqOpidp5eQ7kjpgdLwKN7xnw0W+RDouW208mvSi4Fq+i4A/8Q44Ha/a4RMbL+ua49tcbLXx
aNLKgi9zbxCsUiGjVsU8n8VwvYD51Ex1wS3Uitb8h9f9XAflwFb3Ahml0/SJQknHuTfHasiA
ilmidlPiL13vZASI2qrO5FKkTScEVATM5ddVd5G0JsoLhjuf74dj8qM8KiW0vTGafUAdBxkl
xji2V8hIHRd86ZvmSN9sx2vIgpU9aU+EvXO5lvIv3xdN11kZY2dQioCjJozOwzhVNdOVO
X8ywbh6CLEo/9aDlyoBZ8wfpkZRYZsZlq3uDjKst/ew/mFhFBIRMM8ZMib90vZnTWXkNGW4I
qBYwH8L9RVA00VIGMo34fdh0O1Xl4GZFT+yc2ktkwH34jfsXCEHK9WTgxW572HTiL7UsaueK
odVkiLSpQ0BFwHwBLgQUEE20QGEcLnGj/fyyNvvQzQZzEKOxbO+QAfdheSoRGIw1ZggZB95h
OvGXcUcW7fkbK1dPhnYEkRBQETCvJkM00QJCUvOyEdttOZooNxtS/WXxAN5DYwbchwmYXcvC
ql8TqJj2q3xS6PjLGec0ySYLas1pokNAw+/VAiZMOUhrooXDObHDhiwajGqzD6dZem0UNuV7
6dekW455PlAPDNdeZ7ysVuz7Ye414i9d72SbjD+31o4ZTghoQQuYX8GYoTXR8RTcl7XfR9uQ
NvtwmpUHBkdoD11nIE7Tn/4l/+CVnktPZvhaMC9kcMegYtoLPhPxl1Xv5Jz9vwbXkqFDQHnf
0wLmyFWFPLWJJnr2yfQ1Pkv8Ps69BlcbrYlys6H0L81RW0863YMr0PyeIGOCEl3zPGYEEIxp
8l3CjS4ZUDFLqZCJ+MuM651cUr3to7TmOkOHgKrHtYDZgaQQicyL+SfvjTQyMANZ9cFK/EGt
iXKzr+PqBvdBKoOt7gUyKkDfaylLazLrsvwDmGm0mS0KmCj41tpw480i46ZtkrFFAXOPkhEe
1X/uZHXJP/EvTbnBvYqYLaWt9D4foMnYHq43LAPU+N3C8Ezq1Lj+/xms/vUNLSuTo3/d38x
0ew+NQ1XF1fN+OtfLW6jmX2F2rjP+2acN1A/f652rYvqLtw0IO4T4iVy17+ruosrfTQ7BHNj
Or74ee017CTXr2tpfGkBCz8QL5G7fmXmT4ezcSrEYG5MSI0Xr2E3uX49S+NLDT4daMgvp/jO
InsXXRuDSn1wnk4+lhZTa5fx9L4EsODT5sQL0FGHL6ts9/vi4pgGUfRgl73mdXk+ru2mYg3
b4C4T4iXFTI6z83VkJH9hlJrl/P0vjSAul+kb8OMiLUY053/MZUF0bGICMJr2FJskdy/XqW
xpcWEPcpB4UzZpRCjyxbMmYcpGwKXsOidPxx+vUsjS8tlO4T+euSu/5clXl1WJUfhrkx2Vdd
X4TXMKJDJbk+sd2s3X0DxH1K/jpfRnSpOL3K874Ec2NqUV8Vr2FEh0py/XqWxh48ePDgwYMH
Dx48eLgsYTTbMGGvoNlfhAcPHjx48HCJ4o2LUj1he7jY4S2GUjsZRNap1J1b2/4a84USUSGP
N6udHy4kusVvGjMNdOa29Ed3kAzjtkNf2NIH1pov2ETzQsZq54cLim558oeN9D6/g1SQUwN8
C1hrvmCTT5Ox2vnhgqJb/q6R9Hwhozb7bYpYI2T4T4aqs3Jk0ZfmVll5BBc12XBpgMjQkat
80NtDEw1mQ9F0ODm8Iq7VJdFO70qGqYSNNMIGch+Q8UP/7y4JHzIzYtBhieOJGOW7lTiRnz8
7/eU+iw3GnpyPi5GDvPqOMqSOaXJxAxiFRnjK3lbpV5xfigoa1apFHIBeYTr1TXKeAvL31X9
Gbg5IluVUDQyByZQFs34oRpGNEylhgmCZkoUSjTQ+9sOE7LfUAsmeO7DUQkscTLhzi8QZm1z
d+e+QoRiVOHe70+XjbcVqHQjUZ9A5kRMXKIn7ZTnu+yLk0mZhCryDho5O9LX19xfuhN3yIx
MMkDVuDD0V/QNcqQ0zWsem0Bbg7l4ptdNlryyilZiS6hhANU6lug6AZm8428DvBXP8+st8c
NwT9kNjJhNsOGUrFJAfPDvXR7PKK7DZy9Y74BnkaRg4658bWpcmSYr5QT0YgJhlcFecH2Qs8
3L/aQsu6RpkI/gs+E24OyOI7MGGkJNUnaSTDyOezKmTgAbhNzzdCRj78GEY9qSz2yrf6qplw
z26LjHx4pCkxkJk8MZsRMmQDpmPkEM/ZM0KGuCaI+UI9Ge2j3MrpIxXnB+wFYmCQC4gK+5Jy
pKs7dZmoSYQsvjYre9VxQlk0BAEGgQZSK01WC8caloNG+OuM+/RpPuUEliAT7kPbIoNWklUy
xsv1ZMANqfF5rcnAlJgv1JOxkjLyraqv4vxgOTEwyAUEGVJnAGRwl/NCBmqQTSp1Asl+mgye

U6mVJmS0TzRGRgHZb/o0aZPAEp0J57e2Rwb/L2QMwtKCNBncKMgQIweLh0xNB1wTxHyhnoyf
QhPBWYvOD5YTA4NcQJAhNcqwscf3rJSaQhZfV5/x7CnqldOEybg7R5XTBEEzdrbc4JGB2BFn
zlj9HYy4eIXdGS0xSibupaY4bJQ8BjeifyQoa4Joj5Qj0ZlvzEFSrOD5YTA4NcQG4FNco0
GVgINwdk8S0NG6nSDMqiGclAorJHlTHjCf52i+ft/W2HjklRMP4oMu0QWKlZ4b6V2A4Zt6Un
M9KP4OfS1/9VJD2SQLzN+rrOTcJl4cijxJOz2SHkFpsqKYL9STMcdknEt/zXV+wGkiMTAx
TQZqlDmpj2/5WApuDsjiK80YKWMYzDGMkzcPlhqmQgaCZuwTqOF23t4r9Qlqv+FXWTLtCirv
ZMJNbec6Q6knxQOgRPeq63hKxRCSwo364ouPowJZGbYlJVfH4ZrQs+ZqpsRn2p8v8nWG4/xQ
TjgxMBPcK24ZNcpILiB88/3DcHNAFt8RMjIdcyiLZtzan0I0TOU6A0EzpWVK7PDF9papyVDQ
rUK6qS3K9rE2FGrD47k9Sc0E8uf2DhlNzuTrKIvTwx4hI0x7BrvkmrDWzaFrptm76sGDhz2K
C835a0wZ3Se44Jy/hpTrfYILzvlrSBndPlw5coOiYg03Uy1aJlpqndJzt6E6VOx3qy3UCqCv
bEsZ3TYgRzopedstnVuC4wLsHdDMouqDluoqncgFDJnyn0LOX1tC10mrmtOKae33IPpP3MK0
kzUoPg+2cj4j5rauMtpu7iIZkCmIJU8MZbcFOwffh5eG0Ewokb4FWqqrdCIXUOfvyFTygKXr
pFXNacW0tnQuiRbcrEHxeeDW9GdEnnCV0exukgE50knJ2242CawdULQsLLtNoqW6SqfU2Rcy
9NTVllsnzTWndUxrCS24GUC2Y8brtCjj7tJhmQI3VK3rZL3oAM1OlCMz6pJW7kXaUTuYCa
DJmCKkrOq2NBqk1rpeBO3E2Ug88DWtMt5KyqMooaartIhlJfd1LyGjWe3IgMNFNHBrl8lJpw
yMAUVFFyXitk3G6sIcMx4XVasKrKKGqo7SIzCPhdyuGstnsno0gWmgEZg7oEoCidyAV0yMCU
VEhzXl0ytGktHCQsN2sQPg+Vz7iniSx4dZfupTWkqJjjd3sBZKBoGZrhvoqW6iqd+Ko1G7I
FdKcV8ec1jGtJbRQHTPIQp6g00LnmPHwupIBOVL8bsVQdtkoGgZNwPrHGipRVfpFC/b6Iej
HzZlKiY0xCpk9P447pjWih2vmzUlnwfkCcpnXDJkwcKukgE5UvRNMZTdTfKp8EYCiZWjmW9zX
e9V15CqdyAXEg1xlytSEPBHW445rWNaK3a8btYgfb6QJyifca8zZEFqY8fWHcL2LV1XN7OU
cd439jO9q19z08kw9j8Z2/e3Xd0MNNR9TsYuoDHFws+c1oMHDx48eNg11bjPB4vVuRLleT7P
h0sKKKg8K06TBWUZn4msOUnhRR33SeL5gPjSksSBXOKASIE4T6Le9C1G/G96YtILLV/VcZ8k
ng+IL7Uvh0tO7UyrYz1xE36HWM62T+i4TxLPBye+9DIgI/e0eN66ZBTEcvbAsl77JPF8kPjS
3OvAhlLieVtDxkmbjLyO+yTxfJD4UpW4DMgg7XnrkjEilrNLKR33SeL5oONL77g8yHBDokHG
EbGchYED4j5JPB90fGnh8iADcZ+ajCcOxWE5G36/E/dJ8Hxoi6RHMvbp6y99MkqO5624zBq3
qylYzrbC6MR9QhN9CpGIZkk9fulfZ9Rh/dA9I1Prg3DZwCOjdreT683tKFNwqtldu/jwgjo9
ePCwR2E0uwrSXkGzvwgPHjx48ODBwyWPMb7kyOxccc1uuxrQWgbH+fJPIOPRvrXcUd665LVdj
WouVkk++MNikMkaF3klztB9C7GCmLL3GzyHBLFwU/uk7ZI9RQWoVNjL9qqjGtRU2hp/C6hZgE
j4mHtwN55F6TM6Q37c7YoCoRc0qtU2CqJtOpngyULppWyvyh3V+eVSp1B/JzdOLOMmoohRe1
FVjJmV8pdbQhGcYEFUGswVTKr8olidkNjfhzozxCTSXIflmpaPscTa7XRC+fke/k9WQTSEP6
rurGg/gOnhcUl3UkEdG0WsZU62jADFroVjZD0+SsVCkoxR88KNOEJCZu/VOF9qmBjK7otB4Z
KF2EpB37urNTEpW9m5xNSuLOPS8NoYbSv5z7iCXLkbfjGH85tUfWkqGrMfX5+sQaTE35VMaW
tCzVkuUyk+NpGcsOki54BG/5V+32EmcW/l2OnIYm5CSTiOpMB7E+3keNk2EJKJALJuUjgy1
mSHJWuLv4RjplaoFpXxmOCHThCQm3tvRk/70TXO6otN6ZKB0kcScFzvm8PGOUaMkiTsz/oTU
UILDOJbTWMX4a0MypBoTfaVzCtZgwZ651mmHjOdR6EnCWy1/Qt4cxeBwJyOv64bokk6n0KIW
hYdK0IXJFAiZRhJTQavNbB1Ft9oX/CjVlitVCkr5zJYTMq3TCWjL6QXM1BWd1iMDpYv0znBJ
4+9wJEE6cQf5DNyzQG5alrc9XDH+klJH654mqMZEPEyrMECsb4l5EcwGeGYrmyCNJp7R8nP
H18ZWd6UDN5Ely7hRPIgXgrUcFclocY3Zyrl6sw3YnYG3QoNyW+BRdWCUqe5kfGkHrTF0IwO
zqbjojsX8PjSjye3a8lAMSOHDHn8PWaSJ064ZPBAlssPvKNi/OXbQBHRNXeQAwwJrsEDs5LiR
Kv3sZBLVkfWY+MImuMgfb11fU8GYgW8Rm6iScVKTga4KGS2jTAamzqK6E7oVTLROVMnQBaWi
PEA4v3AGDM3oK7MZvrSaKSiVN1T3emTcnSOXDDz+9ls4RpmMopwOeHQxIstfrRp/bXiaSDUm
su0ZWIMFYm99q15F6cWakiWpLxrAmI/HSCd8Qv5m1k+s1oX9NrGpJJ77qkAfx2E90VbKL2oeZ
DEwdecXMJpG1RAeXljUZlYJSwTt85gNT4lwmSUXEs5/m0+TFUV3Rad0xY5QcMtrl+GlfuLlo
iTuzQFRqKLljxsNV469NyOCvNfjQgQlYgwWGxk+CSz5NniBLtoN9CkYk4uRly4n1mtDXGVA1
pBoZlw/iMRygCRkzjGUeM3ggEG3jQQ5ZS2SPlytjhlNQqsBfXl9lzOBDrOtDT2KXdUWn9chA
6SLZ2U+W8nj8nc0s5SVx5wM3nUANpe/zr4ksX6gaf21IhlRj6hoMxGAN1mYaQ52ajBN8LEXS
SSGDjoasm1UgFlw3p09fgVqVkk5F+y2H8CBe5qGrOrvo3PjbMNUy12YGokh+ohUJWbCoWlAq
dwOfPRfxLiMxNCO68U9C6V+a0xWd1iMDpYuQtGof6Sni8fdj5BuSxJ2x7hnUUPLzdQaWl2/H
Nf7a8DpDqjGt5OmIMUolPBDtXEaaEKoh8efELixB2cz08Sx/r3Z5nSb0vUmiUtJFZnwIF6e
yqOryC4KiWLB7Jh3sgxmWqVX+oE1RSUwnP6o+JcRmJoBrzO1xm6otNmWO+r3qsREKC55tuQ
fj+2vh3cwH4joybdSchoX7hMyQhPEf1TdRLJT347tYmbWC/dZx8l9xg7WSXbgwcPHjx4uMQg
OUcuzlPZaePUPooHq2rphVXcv9hwc44QKYwqstBOH235vSkiqKZSbWmlj2aHUO9AhNaSimqJ
tnUiQa0m6FIUfZWsuFhPa6cQcSHENnsPtwa358iWwut8GyoF8xd+jr9Uy29JtaVsnApSVwlC
a7inXNQs7cqyRSWQEUqkU5WSUFhPa6cQcSHENnsPtwa356hChlR2eiLL+3C0Y06qLWXvomsd
Ms7OhyC6ihxzZdEKpgIy+CaiWhIK62ntFCKuCLH7B27OETKSjBdmpCp0gcbvHyWoplJtaXz2
+31RTcZdtiiflOMpi6yO9zlkVEtCof6S1k4h4kKHe3Db9YAuOtyclxtV6JVKWQZyj7KtUBQ

TaXa0njnumocdvfWhBaK2SoBbKy33DIqJaE4ldLa6cQcUGGUqPN3slG4eYc6dPkxTILKjs9
MTtDUE2l2tJ4x29MRX3qCQtCa9egQ4b/GFlf9jlkVEtCyREk2ilEXBFi9w/cnCNNRpcp2mno
67/Ks460nJBqS6XQI8u4R7UgtLVxgx7pv+Ez3xZyKiWhJlxQ95BxL2AMlFNQCXnSMh44Y8W
oJ2e63iWdwKqQVRbujqsyg8LGQmyg1889yNNxtKwWpYnHCjij1pOUhJKSuBp7XTBZ4oQu29Q
yTmS6ww1kElUKjtBNf1/qKT0Kk98if8SxqjopE+KREsdc938mYI8YYUqmpEPGlp+vZF08SUI
sZcPtBVZbS2nyxg3yWttLafLGLrwfG0tJw8ePHjw4MHDOqGJrrq3etF5dLxgnYK431CqKcKO
zH9bPW5MUTbzqooZ8KHku/rfQQzV6+o4LrrvGVMfwnyiHuqcgK+lEaXZIZEHoQSOqJ6O/ZuF
VluEHTfk96Wvb5mjERQeEh/KO4P0WHqE6AfpQvKpkfSnHw08hPn8wRI7Br6WRi/ZMZEHoQQ+
WC6dTkcuzCygiWTUF2HHnLY+OiWFh+BDmUF0jkQMtC/A3BVBSrLegaljBF/LpTvo2phTjP3K
ohv0uD9RV4Q99gyFTx+heDghYWDiQ+mSkfsTxFKJtidkhCJDBF/LbPazsaguxv6UJd6U+58M
KcKu1CdaVYRuDQ1K4SGHjFsf5Fc/ojRrySA1SvC1zH7zKjOqi7GrBfGm3OdkFF1PgoCFYual
l0al8BDIKPJduh4QW4QMBDZqsc/qE1/L7H/9+ERUF2P3HxNvyv1NBqluEWXJOyKBw0vjSVH3
HB/K9xfXGzPODP8SX8vsPwwkLacYuy3elEzGy83ere2TIUXYEWUZ+0bivnRhuXWxjMJDjg/l
MzJm4NcEYyoCG4WMQjGbga/IOknyw04x9iXxpREaLN3a3twi7AjypIvKqbO8JgRGpDCQ9qH
cuBcHyL9foevM/AvAhtxPRKO86ECX0sEvn3JKcauvSkpsV/JWBfbLW9fwWyz92DncOEhnjc1
exd2QOFvTlxwE83ehx1DR0+x2V3w4GH/4P5md2DvIHimt9jsPuwZtJ4sN7sLewdXF5vdgz0A
yJyQDh+uOkU0Nqgx5fXiFlYpSKYbpDvvdch4Yu2MiWsUbK2JX8bieDHFz/PdyNZUeFJ/jbP
69CJ4gdbLjRqQeAwphSxlFeBYlqMYhhkii9lTWY63+WZzd7X80LCF5HOjfxxydpG/rYkgqur
Jss2jfnTreRvY94/S6J4OOF/NuSkgsOYUsRSXgWCqWgZri9lNTO9f4Gu3wdkBB+RLHOENVYC
F49lIngvPCmFDMnflnmS5yhJoU4quBhTQiydEetJTYbrS1nNTI8MhSNDzd7X85PR8T6dZZ68
y9ZZ21D2nNxn2DCOiy7Y5dgySqL4eJJeyVk6FVyMKUUF7EIUD5LAq1aM1cz0PsvXF1svBXxP
AeGLErj47pits7bXIOPqsbtqAEki1s6FVyMKUEGrwIyllrWklHJTL+r9e7YeingewoIX5Qs
83cN2zprGzKnJILHpd6CkIH8bZknP8kDU8YUv5FUcDGmBBm8CgRTK3hH1ZeyJjN9fPbwTuZ+
7g4Qvgj9E2GNomb8rmRCH5QPCnHRSQl0h6VQgYPivmgpVPBxZjSEUvxJ5Kf60tZzUzvWxp7
OdrsfT0vEL4l/RNhjTprGzKnTgS/iv/ShfT4sORvyzzZ82Ck8wNnLJ0KLsaUWixN8V8mnruh
6ktZk5ne0Ut7nwyEL0L/NCRXXLK2IXMiEbxFfRWPyPWK6fxtzNOJ4kcD89c9qVPBxZhSxNL+
Yf/YwLJSj1d9Kesy0xEfdwng0tiLHYJHRg0+1ewOePDgwcM+Q6Hh4Cj5hJ6nrg+Cun0ZGNr
tt/z1mZ3drdRoEafpgf/7DvN7uzOYq1sqclApU53WaV6Z00RstrymlWV9JWN63buYST4lgTh
nCGlft4ROCFrVshApU5Imo46qqt3vqryWCk0rx73Q8BAAYi3CddK0VH5E8PGspEJOdrqPgHC
chDOuXJn008lNJA1K2SgUickTa2OOtU7H28R7dMXy92B8prSwFMj6d+Da6XoqCt3+mJG0kj5
HG11n0DI8M0noV86AqflmhUyih1zkDQrad1SvRPTV7uVOXUD/I8Ej4oCxCk1ZLhnQVvcJhlyz
pWRBT0gRS8iaFTK0thnX6qhbvZOneSVf7PStU14TDeiank71ywKFoy4Zd9kX1sOLiJ5DixLO
6ZKBIpaQNdEAXW0Ur2Tp3klH48XU14TDWBNNwF8gi9Rvu6QIdrqPoHdPSnhnNAvXYETsmYd
GUUC9OH3Vqt38jSvhCcEf4/ymmgAayJ4VHTUwuEcOWSItrpVYEs4p8icjsDZTVZwpkKG+wIk
TbiXVqt3BhJYCeVLFwanBhrgruRI8KjrqlpcMh4p7jMyMjzMPfmjCNwQtZEMQRNxidLeUia
xgu5r1Wqd/7azYNYiccM+2etm5U0wO1I8KjoqGefTF9jvGX8uQ/HtLa6b1CiHokFHVh2BE7l
mlUyzvQUIWkaEDfd6p3PD2SwEl9NHKp41lpABLqvZiArvqn/JPqRkP8j4zR9at37kvYDc7b
ANnGV90H8Mg4z45vgYyXmt3/HcXvNjjPgwcPHjx48NAQNsp9f2WGGvXmQve5U6vsgioi6d4P
DkUc6API6sP2USlqlVmQj9AvjuJXpGAXxGVVKKrkGJ0CiFe9F0VqRbADKuZgJKiVSURSWej
tJEZ0B4C4kB/kB5JrQrZtKUQZJ2ZkOS7ky5lCL+iN3vK9ukERcMJMt5WoCszdqZSADOG8i3K
cd+ASAoboY3MgPYQdBILhBzVhWxqMurMhCtfnZwabYM0++MYoXpmtGWQVlI2Hx+8wFVKA72j
nZNlqoiksBHayAxoDwFxoMFcaWZVYKaQUW8mJPnuLhkmGf/DZBLG3239Yp5mMzbFeUqXOCyH
o22xwZVsRryFRCSFjdBGZkB7CIGDDaEeRn3lZumqM+YqMyHJd68lQ6mBYrtS/UUA9uEKZJC
mUp9vc2MvgtkwFoMilshDYyA9pD0GUsldPVhWy+qG43V5sJld+9hoyfieYyVJiJvT5BZ3iV
Xp4iKZR5d47azI9/PCvJ9LZ4EMFGaCmzoD0ExIGKn9DqkE0+TerNhCTf/eUKGdlzvFIwQtFQ
H13Lqzzmsis1NM13RfmsEaMliKSwEdrIDGgPAXGgyH9fe7LJZNSbCUM+e8EhA35FXzx36Ad9
vGqkLZlEydjPHSoKGeJbNLdiGpoMeBCRfc4Jt3bQBwo8t/XhGzydUa9mdC3kO9e0NcS8Cui
+1X3Py7wqkehdppd891lNCgFMENzUvlQvIWmj2cD1WDSSwlOUEr9jyTvdsDc7FNY+mizu77z
uMkjo4rwemR0lCk4temneOlPN7vru4Z95FfkWYMHdx48XHzs7yKeO4h5dZxGVA9poZO0ew/0
0GZ3rBmIn7ZTD5ZLGS10knbgvR7a7l4lAzoZ14la02SMmdBDm92xZiCes2ekiKft5LHDvQd6
aLM71gwgn12KeNpOHjvce6CHXo6w6LXhXvc0QR473Hughza7Y80ho8uUlp62k8cO9x7ooc3u
WDMQz31zTop4YsxAHjvce6CHNrtjzYBSAxp4lnC+8e1ew/00GZ3zIMHdx48ePDgYzVqZ2Sge
9k+eqwcPHjx48LBf8P8BYwfw4igpHIIAAAldeVYdGRhdGU6Y3JlYXRlADIwMjAtMDgtMTNU
MjA6NDQ6NDErMDM6MDDDh7kzAAAAJXRFWHRkYXRlOm1vZGlmeQAyMDIwLTA4LTEzVDIwOjQ
0OjQxKzAzOjAwstoBjwAAAABJRU5ErkJggg==

iVBORw0KGgoAAAANSUHEUgAAAFMAAABACAMAAABRLrsHAAAABGdBTUEAALGPC/xhBQAA
ACBj
SFJNAAB6JgAAgIQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAM1BMVEX////19fXj
5OXY2trU1tfr6+z4+fny8vLn6Ojg4eH8/Pzc3d7Fx8jNzs/Jy8zR0tPu7+8W7CgZAAAAAWJL
R0QAIaUdSAAAAAlwSFlzAAAcIAAAHCABzQ+bngAAAAAd0SU1FB+QIDRQsJnMlhdcAAAJ3SURB
VFjD7ZhJloQgDEAZRSGA9z9tB4cqRQKotewsut+D8MlEWGLsX34tXEilpNDDU4AZJ6XUpO1n
xMEufuL3gVp+1ge9jQk4StS3gIMIp+Wbqx7O4vupVmRrQawTcBHVGYExAMG8TgBMS7T5SPi7
/OOxsHBjysIUeLNEOtorUgfglzTsYladuTiZdhxCAYrqCqdicZHftXwZqizjEmKG5CFgYEwg
DakaCp4nhMuQDi0fqRVfrxShEhA6eHFA2pi2cIQ+zIdEUjgqk2UHTVIFqqNHrgY14dMHREoZ
rWxOUYIadNzzxBodRmbpDDQUN5drSK2fa0iYzKxJa2KibFi8crhoohXPrPfkQQLZE5Fkv7o
ih5klWxquphOOaHnBgNaUctPB6sxYUTv+YSex5qWy5lVbewZKlWAqCpdmpirqqvENLyqk6eo
niQUnZiqmNpig0bPPLqrpwPZrPq+0Rcme4ts3CHzS+RnhXEv2OKElO8QgbLfm5o0cxmOVUl
MkL0c6SlmMw8df/SSOzkY3xANKwhwz1jXRP44ED1PAHvniffwSQ8D0CFZGwiqSJ1oIj0xSaT
6M1hxPc/sV2TSzX6h+OWaLH2IXPacWquWU3ldS6NM8LQh3Y0adwQk814FhMhlmevwafI2bp
kZP67cIs7tgu+tKTOX3XrczSK101mYU7eVm0MQtbijbz8hJdX94bs5Cmuc28hGz9ot2ZV+/b
SGAZJdsLcNqZQxYc2cHMnN9vGv2p7awZdvXkUzV9P2PGT9xO0Wl3pdzQUOzi+q6Z7HBaPHEX
fKfTHxL78galr9j9HnS9yPQzh4dQvRFtejjLuRf4L6/kD9bafqvAKHIVAAAAJXRFWHRkYXRl
OmNyZWF0ZQAYMDIwLTA4LTEzVDIwOjQ0OjM4KzAzOjAwXNrl+QAAACV0RVh0ZGF0ZTptb2Rp
ZnkAMjAyMC0wOC0xM1QyMD0ND0zOCswMzowMC2HTUUAASUUVORK5CYII=
iVBORw0KGgoAAAANSUHEUgAAAhcAAAH1BAMAAAC3k8FvAAAABGdBTUEAALGPC/xhBQAAAA
CBj
SFJNAAB6JgAAgIQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAMFBMVEX///8aFxxi
4uKNjY329vabm5y1tbV9fX5APkCpQKIYV1jMzM1sa2zBwcHs7OzX19eV/XzmAAAAAWJLR0QA
iAUdSAAAAAlwSFlzAAAcIAAAHCABzQ+bngAAAAAd0SU1FB+QIDRQsJJ0G5PsAACdsSURBVHja
7Z1/bBtXnti/Q5FDUpTlebl0pGhJpIrWZwRblEzyPp+xaKktkjOC3B6JjQ3BCLAzjpdW4rQR
G6/jBkFKYrYcXTEBCCxy3vSPI5OFvdlkexIWNrbBopCyu8426xbkP4fror2j/tkaRYHlFFs0
KNBu3/fNUBzSJEWKp2YsvYeNl2/45mmmwzc/OB9+vw+AF1542bMlhBdWho9eqvscoHVNguXq
9WtZVDgMD0PD4DA4DA7jMMBwnDgSHSqMp2XTFv0BWTpVzPn/YWooZkyrOQIJ1Ro6k6GN3ZpI
ylxptV+Tp0y13PRu/74fgK/wcR0Mcat+Cx/eefndYcJwhM0w/l0qqdRq91K3TPsxFjOtFpBT
td0H91oqvltzFLfMfV/JHW9VhNXc7v9nyjA/NV01AzDo9RvYS7qmB4mDGFUDIP+/7K5pppg
7PxrFYbl8C02k7RXAP/tGn3JXMno4mR3f4rKiyCJ2GGUYrXb+EbAHdVQjLOFOXkji3BCqyC
7wLAMfwkckQ5Dlp0CRnei/YDBkA9jIVEKxjqn0p1+2habTNaB2M80ggGoOgrCnrmPwNkgxV6
DK4CfBuyJGTaQjowr9F1IElmbWVHUSECsnOb/NxFZulQOCooGqQpU0F5SKYGAaUNNdeMzX8
XGwJQ/31kbhpNZepoW8OXmgJQ2b9Chp/Mjgm6D+qaQuDAGm6zrgMpwVFjTIYrgnHbEmZL4I4
R2H4CYORJei/Yfh/KGp5iGztYZ+2QzDR4Km3Vfv3E6YOVHETP2nyUqtNprwtoHh2moOwzsJ
qnDxLjAYY7RRLk6HihyRGK4kg3EXFpT+w/BO1KE5Vd5tKM6ZYQA8GzPBiLsyptXmLpDce2l
tVrNu5psA2Oh2ADDOEzcEh0Z5IYOQ1j2z6bxLOVFGDs7DEYQD6a+w9hUzDWDt/6hbtXDMI13
upXmGqjIwSPRDXi/VnMmX2sBgxAZlqABBp5AEQYh7wgXjJEhEHlIjePSvUxhnBUGB8OpXxRr
1xYTDEJltdMYb5j6pz2Yz8J4KECzEyiOjDuNMHJlemmlh8kc9lOqVA8TyMXpm551CmNOh/EG
7Gz0Hcblu/UwdmownKILR+v2KI9rqEXNNZgyw1iHnHm10ZgJxvndSyvCoOfaBhjspktQAShu
ZUHxJBgMcSp1UbtK72uSFQojocMovXct3ncYm/dTSq2WSm2XTQ3rribncqaGnvu312s131FT
/yNrL5luuhyPEXUTDG33pgthuGONMBzpYBTvIn5K7ngUb57ectCD6WXYlq8QLMOP6DvHy54o
XRoRxs/0xqK6j6smGHiHU6u9Qj42NzTux1ltfHvatJpjeypeq3lvmPp3ngiZbsd92R/VVlsy
3Y7jfcZOBTDmaR97EumRBAzgG1ePX9Te3/eeHEAYlhYOg8PgMDgMDuNgwhCsFr52KXxkWFo4
DA6Dw+AwOAwo4zDAWAJvps0OeKLHTTVHu6YdwrCzeFaNR6YtivvKJVMtIEEPDR8rO4tnFeaL
bXbA+Rff7S8MW4tnFZLx4zgk712GJ0gGjil02IU8iphZQnKonUGMHYUC7yL40qHnwUtkEZvB
KrwGPv3z6gKGrcWz6pgGDR5KD8kReFOUxkgoSjcxO1GxL9TOIH5OjvqzpKh9e/oWaBuyKLlo
M9kv04WxHmHYSjyrdHc0OCUIKeybolQqPhurg+EnFMYUfO6ac+W/GpA2K2qZwpinzWRxwjXR
OYrHQTYrL0ZAC8jSXdxMUUrxUMw5WssKE3tiVKckASFBWbqbSZ/Ozy6HKvMOWlnlV4A7TR
v5SCdFPoXqb1ZgIhkk0+0LUzgyEsu/IMRo7CIiQuI6G40DMMMe4lnFuob2tKfIYxApAaDjYzT
unbWYZBQkcf4XR8ZdJw8sdwzDJuJZ5Wez7XVgEQ7FCfpXpbZgaTDUHxtjGu+gDKanTPWEMZm
eWRLHo+48z3CsJl4VmEko20FpNLJy8eXRWnnKr1LMWA4v9C1M4hHUqviVGqDXk2+40ixLZ25
n1NkuDI+pMdLq83E8xKIE/MVR0bMXr8UFzO+whraWLzPUMlnunamV5Ps83A7rOB9xmgRVsWM
gzZbpQfnUijWNYzHXDxXL/L9uAOtFht8UdufeD6gMPZXOIz+Fw6Dw+AwOIwDBEOwWvjapCR
YWnhMDgMD0PD4DA4jMMAQyWkOFQYthbPKd3hDguGzcXz0ArbPJULZ1qOKeAohNi49GXD6+CU
YSVw1BMVMz8hH9FPLopB53KvYdV9wbC3eKb/oW12b6lsPVESZwE+h4h3UqicQXlSxHfn+t5D

w4T2F4bNxPMaoG32JKowcGtz8choTKgsStVYZ7o4WT7ffxg2E8+p3DraZkGpwwDPotmKlDaE
/ydTGdtFjHWm7z3o9fzSDlbdxLM7j4J1gclgoXW8UOXZ5SoIwv/+J5JKwhDUR1sQBjAy7Cae
3cw2axU6MsZn6atxurUPE5FSRVB/S0dGSTFgEPJO32HYTjy7M2ib1bjKGujnjMV4ZGxLWAtI
1Vhndpj0WjrAsJt4TuUSO1dzF27B7sig54ybEBHnhBslo1TEWGe8Yp273HcYNhPPKpmK+wpr
4hVYMs4Z9B9HBFb873gURwYvNhrTK/L3uydvsB4zMVzn4pkrtjgi9r+I54PIAxLC4fBYXAY
HAaHwWEceBiC1fbbLoWPDEsLh8FhcBgcBodxUGGMT8BIfqgwbCye/TJ7Rjo8GLYWz3dBKw4T
hq3Fcw7UuC/1EyaWoxjOzPJs60vYs1KVED3N9ocwcoeQ0IsO+v4zCmxv+Gb2AcNe4pm5pFrZ
rLyJcct0nRNkGsOZaS1hLFH1Low024sgJOievJImG/MkVCYJV5e39E1hWCuedUu0Wxa+O41x
y2ydRVDLsmtyfMJYsguDpdkuVTTmJhNjy2h7gynRdO8wLBbPDTDcv4pg3DL7wyq2H112ysaS
XRgszfaCosaZdGEdKvLEfJciuhkMi8VzAwwxmBH0Xc/Rb7I5zLPN/mMwyAc6DJZZ2r38JhgW
HtLzSGR1SYv3DMNi8dwAw1+IGbs+TVu/Xg8DTptgiJJchaHGhVcjTz6pVXqFYbV4boAB80WM
W2ZLc7AGsjvvP2oswcMGdtNsO6YndBiuLRUWXo0srfYOw2rx3ADj2BtxjFumSz+5IMVw5vHp
SzeMJarzCx2Gnma7kGEwTi4ppe+9/WpkfjQ3GFaL5wYYOXruXQrF6HX3iakvMZwZlsJRY4IK
PkNd61H0NNu5B1padXEg7g3/+AIdJvPR/cCwk3jWbzf2U/TkPPv/LZNkrtjgi1pP4jkXP1gw
eimOm8BhVEvy+R47OEgwei4cBofBYXAYBwiGYLXwtUvhl8PSwmFwGBwGh8FhcBiHAcYm0eXU
0GDY2MKDmlpKDBOGrS282j4jfd9h2NrCMx9zLyrS8epMh2BFVDDc2zfhyliTK6AdlySEc1/r
2cahOv0I16VkcVlqANsJDFtbeIRxgkz7UrmIOkNCVHYGdbxTDkhjWxHYrqCfJTNxlm28puS3
SYa97h2GrSy8CPgdeBHX8y6rElpuVrD6ICDTKBExizBw7muWbXxXy9DGaA/MBos/11aQyss
vErIBhue00X3ssrSB7OU07+XFsuRMyrCyMWNbOO7Sv5bUr9g1Ft4x0emsWCBhVdTF5l/zSKy
O6HDwKobD6bICwLCwLmvWbbxMM5iixb6kgGDzER7hNFg4W+bPIQLLDyebdC/w3PL7POnMLC6
+XfSYlyO6DDoEGXZxkfyhpKvwlCey/cGo9HCmy8EZPgWxmWbl8O35ysIY2cDq3cD0sJ6KCbo
hwkAyzYuVqPB780ZMHYT6u4TRqOFXzR9qBZYeITxyaWsL/VKfolWwu+ditOqYzZAx0GozGB0
V1NPs2zjz+UNJf/1mZTS15FRZ+H97700ZW44fAuPv+h7YupLMRv+R3RcSsHtj1n1hiPjm1sF
T5Rejn2F4H/HbOP0DFFV8p+St/CeY1/njJYW3n+NPF8HI1OrDdvCByT6PxcGVyRzxQZf1NpZ
+EMHY8/CYQypcBgcbOfBYRwgGILVwtcuH8MSwuHwWFwGBwGh8FhNC1//0DB6C38+5Wj3cOw
sXjuKfy7dD3aNQxbi+cewr99XWabZptna/GcA/WZDB2RzyiwBCv4+PcC08tVxaxnG793GRug
lfZmZZZE05mCkrjOG4+zX2+wRSv64vYwbC2eNytvohDBgG4VliA7t8nPUQUFTPLNv6QHHER
UkQrPa/ILIQxSWZHvxEuYm5yFNO4KOLM4uLuYNhKPC98dxphYBQlg+GacMxWYWDUN8s2noxC
SRnJo5XWKgzGuAynhalLEcxNjmKawXBLCXFXMOWlnt2/iugwBB3G2BbIVRgY9c2yjd/FADUM
8hWUUpzB8E7itM/OacxNjmKawdhhi7uCYs/xLAYz4uQIC+hmMIRl/6yKfV0xKyzbeJACp5dg
GXQdS/fcLdGRsQ5BzE2OYhqfCURE03BxVzDsJZ79hVgAp/qOGyNDIORKdWQgDJZtHGHghNe0
/IUDBl0uKBSG+lsJxTSODHI0c7dLTt4Ehs3EM0arHntGUjEJgnGYQBUGRn0/MP5argzMSn+k
w/DO0RuBZf805ibPxfWw8NC6hou7gWez8XzsjTi+Vfre2zoMcSp1sQoDo75ZtvHSycva1dRG
+L1TX4voMALB1GVxmp5AbwQk+hYbGaG4hou7gWez8Yzh3/Sq6w3/GE8ThFrEJm9V7zNQMbNs
42L2um87rAS3PxawSZYeVz8ld+D2zAbmJvcVgmW8z1iF44CL94DxWlhnfa1K6/cQIn0fm+xr
fuO6dWzwRW3P8O/DBKO30qOVPlgweiwcBofBYXAYBwiGYLXwtUvhl8PSwmFwGBwGh8FhcBiH
AcYS7DfV3z5hWCmex7NP1cF4JOJ5sD+efwSGpeJZO3mrDkaTCa+HCsNS8XweSuV24pnB8F2g
kDwKm5XxXtSBlbsXkmhHij2yzRHLOGjRTfiZLSGpgBQI9UOYVgqnn+BGW/biGeEganGBUV3
hCfltpSORidiZZus0P4CRwVFg3QFE8fiEmQldxvU2grGkMUzbnVr8Uw/eZZqvAoDYFHVhAe3y
rPND7G+OwwATOszyEpzpt28whi2e62A8GvGcSrFU4zUY6i4MSvw2g0thuJJ4zOES9jn0C8aw
xXMdjEcjnsHlrr0+r+AX+xwhl983YlglZhq9CGNnp6KSWVziNmCQ6T7AGLZ43oXKRKuKZwXAT
wkbGNKgoos0w3MsUxlmBjoy/+RMTDEXPKdwTjCGLZ9MJtFXEM0s1Dpf1w0SG3NiWMTJEPBkJ
imedwphDGEKKLhHnDBjdHihNYAxdPFcvrS0jnlmqcWSKMD65IF2onjp8wZdwp5MVCiOBMEp/
S5f4MdyZ/W6l95ExbPG8e9PVMuJZTzUO+n3GE1NfzuOP1thP1j4NrdPFP6L/HS97ojj5NS7B
cOdVeupf646FDcTzePYK1O4zes073muRzBUbfFHjE14/shaHYX3hMDgMDoPDOEAwBKuFr10K
HxmWFG6Dw+AwOAwOg8NoWr52sGCcCvcwCdY/6Ophl755HYtnDAPardWLZ18hWFutXjw7T4SL
ptW2a/13IJ7PfavLyYIN5bkZpWsYnYtnTTGtVi+etauXa53Ui+eR1RcnarUz97sSzwDqxn5h
nI931ZxtXufiOfn1WK1WL57Pg7lWJ54FxXjEy2qlclfiGX3U9ob/7TKGN1fj1h0p/VEpzn2d
I8oSMqQLaNVLQsCWYfn36MeSoc29REbGq/qaLcW0sT8dimfnLAGA/VvvWn9WD8Msnuth1AmW
vcUzfS9GYiKpYHhzNW55m6zgQ/QRQtBROqu6wcXq5rk0HbN02Qky7Z8urAckfxanyUaHUIXV
rcR0UxgtxbMYaS2ep0/8yNyJWTyPJfwm3dIAYy/x7CFk+Uhm5EQFw5urccuzzg/1Zq4MWme1
qrNdGTafLS4DWaYEXpID0kgWp8k2YLQV081gtBbPY/nW4pmcS5dNnZjFc/VMWz1MuhLPeNTK
EUGtYHizEbeMellvhsHQJhiYRBhhSCwfd0DG9OQamybbgNFWTDeD0Vo8zyutxf00MeVvE/Hs
XX3x3VrtzP2uxDMeJpG1zfmNoKHU9LhlfY8mLyESWmeVfCDgS/rffJHCwGU5QgIRSaekjzQ2
TTaZiRJC2orpZjBai+dkvLV4rqJuIp49607TfOq+wh+3gNFUPFOur0ZeeF8Pb67GLSMMCC28
KLIZBu7T7IcJWMUHIbgbMBTXCkG9obJps5bm8oapbiukmMNqI5yRpLZ4bYDSIZ9n817oSz7TN

7yOlX+jhzUbcMgpnBkPxSmidVf03G1jdpBcowGUy5JwyfBIIKRrm4cb3DVXdxUkw3gdFGPItt
xPNrxq+6mopnZx2M0YQJxl7imd50BSILR/XwZiNuGYUzNhu9f01C66w6v8CdxWoOPzxc9sml
LFyjJ9AZ0HCabGNk+Nul6SYw9ime1feulWu1BvFsvukSU+mKCCYe4tl/LfS8YwKM8OYsPStg
3PKnoXW8EDsK38ygdVbJZ3ifgdUn0VTjsiemvoQ/Ca07InAcp8nGrNtVVd1KTBv72Afx7M1+
bK7Vi2fz7bib9CKe9xW922Gp69oGX9T2FM+HCYalhcPgMDgMDoPDOJgwBKuFr10KHxmWfg6D
w+AwoAwOg8M4DDDURqc0aBj7E88jQxHPGLA3TBj7FM/ug8MQz6ptl57rxPOosdmDFc+qEfGc
JUTxXYQXHRfgKyIXf0I+Ymm2ffQTWYzb/YKxT/Fc1Q79Es9MpLeMeKYv6P8VX0mTjTdsAVyu
Fh+SWbosdqLroM0uYHQonuth9C6emS5tMsczsIhn+sI158qribFIUvLUM2Xz7vYABg4MBid
iuexPotnBuPRiGe6dRjxzGa+RrHMzBgu3yk+AHV02Wg0IBidi+cnYrWGvYtnBqNlxDMOhWU6
MiiM03GEQcIQhPN4fsv16ft+MxhWiWcBA5lbRjyz+atDRYSh4c6rUMI02whjenAjwzLxzEZG
64hnfYJ4eubYelA9Zzyg1/e8MQX0YGBYJp4RRpuIZzomplIb6smlI8Y5o1RUZ10eP5LaQMc8
IBgdi+f/Vnd31rt4RhhTlp7pi9thRV2c+toEvsbwZkyzvRSKoWPuI4x9ied/mjXft/cunvE+
Y0/x3J+zQ1sYYNqP5jVpsKt1LJ4PE4w9C4cxpMJhcBgcBodxgGAIVgtfuxQ+MiwTHAaHwWfW
GBwGh3EYYNg31bYV4tm2qba5eDbBsEw868bZyKU0rG7V/TyvmE8DuKZGWcjl7YvIsvuFb3c
Nxj2Es+YatswzkyubdCDOntKq90pDJuJ51RKrhpnI5c2pr/fK3q5XzDsKJ5142zk0oZsEMge
0cv9gmFD8WYzyOxNh1dlb2il/sEw4biuWqcyVzaxjID7CWtdocwbCieDeOsGLm0n9GuJv5e
0mp3CMOO4lk3znEjl/b/oGeIvaKXe4DxGIjnQXrFehhg2o/mNwmmwq+0tng8hjNaFwxh4TA4
DA6DwzhAMASrha9dCh8ZlhYog8PgMDgMDoPDOAQwRojxrGloMMzi2XnKmjDZHuLZlyroTyGH
BaNOPPtPvnTLBMNy8QzplAfoIZ7TdTWLxTPdGnTOcC/uy4bX4ZgCm9HjoD5TzbR9LKXSA6kv
P+HQ97HBtX7RCoyV4pnCQOf8kMyKkjg7RkLRBUWDB/gMHQO6YJa/wOA4Z+qg2GxeKYw0Dkn
y+fxjVLx2djYlsbmV2aB0CUFBgpjZM5Us1w8lwyK7wGmUPbPJsGbGY9orndZ1txlp5yEwcKo
d61Wi2cDRhDO0+Mnn8ZhlSZEWYMJY3/TOgxCPhsIDL9++bCLEdZgEPKOKI3LCMM3q7lusOTS
NRiy84uBwHA3uFaLxTODgVHO7A217NoaXdac0yz7ct5/FKGz/vvgVZrAqM6gYRPxjDDQOZ+7
TEfG7M7VnDJf1OA0tsJA6J37qQGODP/bqVS8VrNcPMMpQOfszd4RSWjdV1iDpfhx2PxNRg+E
pje+ZXqflu3jOcMknh3VQ8E+4nkIZtG8j2Daj+Y1abCrtRXPhxVG08JhWFA4DA6Dw+AwDhAM
wWrha5fCR4alhcPgMDgMDoPD4DAOAwzH9pH4UGG0Fs+BdEgxNRyCeHav12/hwzu3t4YJo414
dqZeNHnCYyjn+Wj9FubK40eHCA09eDY/2B6CeH6hYQvfAL/sUTxRz8sxOC1m6AsFjm3g02AH
Tt/soB+Bb8KRESfhGQVWRIV+fj3BaC+eTfsxBPHsfKdBPNNxc0RQhIrwrQxMiRj9objIDM7P
yaZvTpKfg1MOSGNb8yRUnsrOOAh5t48w6sVzwPyUf/DiWcw0qAJ6JgoyGP8sEpjVYZSU+SKD
MZldlx2zgJMX09vcUULRzQodSX2EUSeeVZI37dXgxfPoeisYF2VxUoeRi7NQTPy+2TuJjUu/
lxbLwAl89bmc+wejXjz71moNhyCeN8sNMHYPE+V195YOIw07RfodH6dvdkv+WVQx9Mh6SAjC
+OfZfc960QSGteL5yUajhidQHYY+dTHCoEMSR4Z8Q6MYrtCP7++kxbjKxouQmuznyLBUPPsj
jTDw0qrDmM9Fq4cJm9Ycp2+mhwktwdPSwrrKpkrfuSc5+wjDUvHszTfCwJsuHcZoCHQY2tUU
GxkzoAWCqYvgmKXn0nzpe28r4fdO/en07f3+wOtrGNak5zNKIwy8HffgY8CIdwrvbOkLIM14
nxHB2Z7JWyDecGR8c97wj5Xg9seQ+/hkbzBsI57/Jt4y1XbEMWu8aL07vf2aSTJXbPBF7Ret
NzWinx8OEYx25XhizyaHBoZrKt7Trh4oGIMvHAAHwWE87jAEq4WvXQofGZYWDoPD4DA4DA7j
kMBwRg81DNXslByL6wOH8WmmtkV2E8/mOZ6d2/cHyMLYq7BU2w+7iWfV9MjG9f1BstA3LyCa
YIDNxDPc8ERTgLHOniLIXAihWx47Cg/f9SjsaoawpejTPPtSG0YKbv/b4Olauer72ADDVuIZ
YQiLZAtnXfenwb3lpgJMiscATUisGfpmG77IZkCnAM6ZqTgDpCK1uZZaecw7CWeGYvVXwRj
nbXVnOJJqOMynBZOwZMGDEy3nYyXooDzPRspuAMzyit9gWEv8cxg0KGFsc6aMrYlKGibVUGt
yAYM5H4XFhTA+Z6NFNyB6eV/2RcY9hLPVRgY3qtV3NKCgimlTwtf/puJowLB+FbMMB3EXnBa
AaK4A4clY52/YOfJjBsJp4bYWgV1U3IO9r/+g95unz+rxtgGcm4xUl5smtv0ASGzcSzDgND
m11bC8rolhpXvfQ41v7vTALtflqeZubwz9Fe9Pme9RTc0vZWP2DYTDwzGB+9eANjnd2ruQu3
6DEQTF3Wfkc2KIwSHRmYbrv03rU44HzPRgpuUUom+gDDbuIZU20Lb4Y3MNBZmV4Tr9AlPyV3
8N5s1UPW8D7jU/KWmP0A24ZiRgpuXNy1jDdgZGow7Cie+zMvQ4cwqn8TWtekwa7WXjwfUjhN
C4cx/MJhcBgcBodxgGAIVgtfuxQ+MiwTHAaHwWfWGBwGh3EoYGxvDBeGZeL5aRmeZo/SWovn
AFkeKgzLxDOGWp/63vU6GI3iWZSlocKWTDw7o7JfZoqltXge+1cR/I0GqmUPIfikaNenUMYe
py9QQq/gI2P6TgYTch8HcZWQ0Icws+SEHhpQ8dl9nD1OD5bPbaBT11Z7LSbBKNGmu7t0LoJ
hoXiWfZNwHylnXheUKbpKoJygzjHhYrnyBv9jQIF1BCR1xZvUH65iQW4OH+Gx9EYQEGmht
Q4Yk+Tm+i+9gpDT2hbHTgvKVfDVN9/hsxjDFM+YMrueN6svMlgoMBBGK2ImMDzU8qngSF
4TJgYEJuDU7h2qWKxmbEVssyhkTrME5JGcmNfWHsNC7bTdMtt4YxTPH8CIxHxHMO1LgOg1GM
nFENGK4kxrpCZEc1YKB/DMi49oKixhkMkDEkmsGg7+TitBvaF8ZOC4ornzRGrb/NyBimeH4E
xiPiuUBIEWHk6Jd6hPGCUPlqHGHs7FQWEMZrmgnG6F/i2u7IN1mK5RzIGBlEMLEwUhpInYT
Y6fpsmJah0GMz9ty8VwHo5l49gdTagJhTosjQ44IFQ1PKtpZ+qJCP/s5M4ylP8O1RUlMfM6n
MAi5wkYGfQcjpUGjJ2MVp0F+LmPAkJ33W8IYqng2n0Cbimd6InbnVRbzn8O3QjGh8jk7TOaE
Ch5AofVdGK4tbTWAazumJxiMNxaYsHfxnVycdui4wGKn2RplY9uWWsIYqnjG47V6aW0qnl1o

2RHGJ5eyDEZZ+J1+zkgI//MW3eFQvArj5JKibTEYUMiwX61EQMaQaAaDvoOR0uzvjOJV5Ll8
Y5ruR2EMVzzLcG33pqupeB6NgWOW3hsoT0x9qWtYz9+bQBl7vOw5hhJ6ld5csKsyJuSerziY
qc0lMPXKaJH++y15C9/FdzBSGrCxd4remcw8kqbbgJGpwRiueF413Y7vEfG8V1FNr/YJb4a
O91QJHPFBI/U2kQ8dwMjF2/btBo7bXMYPRQTDmfn9k1bxE4fBimkny+7dutYqcPJox9Fg6D
w+AwhncYgtXC1y6FjwxLC4fBYXAYHAaHwWecBhjHSWi4MDoWz2eKptWGI54/SV0eKozOxbMh
AIYpnvsyE2sXMD0Xzw/EjVptOOKZrnkvYhSy7wLouliBJdCOxY5FP4SR78uwEjiKabYxBgm1
NNyL9wKjY/Hslw0A1X00NRyUeMbkWFOokHFGZ0MXR1Vlip+ToyIYP8d0kC5CmFxFf2QNH/c
uz8YrcWzd1JoCWNQ4llm0cxqmc3ozHRx8dmYCTfFKfgcBXMuhmNlZSRPIMhZivJ8nnYX2kG
o7V4Ho2ZYQxHPMssmlnVZ3TWdbE3o7LfA6gomHeUSGkjF0eqjDIt/WDfzU2g9FGPBfNMIYj
nmUWwJvTJzEWmC4WJZVgWxUFmz2qgvQsN5Lhb/2opYPQx5HRVjzXwxiCeDZgvG7AYLqYwvCy
kYHD4WEiUqqkSYidM1BLE/JO/2C0F89HOoTRL/FMX2M085o+o7Oui11bKtylZV5AwbwYj4xt
5cos1plp6Qf7RNG9eFav1O1VvtZwQOIZf4fz3rWnI/qMzkwXX83RU4j6myOpVRTMN+IZc067
ymKdUUtX1HP7vUt7FEZ78Ww+TIYinuntg5j9gCnkpXBU18Vr9I7i4V9PZZ+HXMIRgRX/O77t
sLLKLLQn6s3e6Q1GpgajvXj2mGBYK57ZB7iHYN4XDKPY4Ita5+KZwcjFDzKMzgvC2EswHxoY
WPYQzIcLRp8Lh8FhcBgcxgGCIVhtv+1S+MiwTAYHAaHwWfWGBzGIYCBk+vFhgpj3xY+WtuR
OgtPd8Hk0BosfOGD3Y7W3gxFdb19rBg7N/Cx2sw6iy8mHrRBKPBwp/8ZXW1TiW8BleEYoAW
3jVZa9ho4VGUDgzhKQxHCsSMIyNmMDZLCAPXE40PAMYgLDxmem4OQzXbpr0tPIWxTVZEKSbH
gKKgoJOn24vR4MOA0RcLv2Nq2GjhzTD2tPAQxDziNRjo5Nn2Lg4FRucW/h1TwwYLR0ZrDQOE
JGq1UnmhDYxHLDwEMY94DQY6eba9+3Xt3cHo3MLre9zUwp8y9X/m6iWThX94stAGxiMWhoIs
dbYOGxAlqLfLDeA7fhMYXVh4s2puEM83Tf2X4nUW/gdqCcxhNLXwdDNrWgDE9nJHRhYVvDSNg
Tjyg1l+SWKLxji08BPU84lUY6ORZk9wwYHRh4c3evd7Ci3NmGPF6C1+K1mDsaeEhqOcRr8LA
DOO0CUaDDx5GNxb+l7WGDRA+LIPR/NVLdRbedFO3t4WH6yyPOD4IZPcZmGGcXoIxGnxAMDK1
zevGwtfuqxstVH7BMBqOF2aKtZrbfLvfx/DvfsEwig2+qPUQ/n3wYFhaOAwoG8PgMDiMgwld
sFr42qVYPEx44YUXXnjhhZf9lq9bvQEdlzDsbA30DwT+Ym8d5c6yFImWlZCU1gf6B5Lhf7w3
jLPby1aD0GGcQayyf99UuZNmgmQ1CCxh59vwX7L/iULZdkuBICyFngf4degpIS8khOXxwvU4
wO3QetCzhcINH1EKhpWvVzKv374Jo6H4pizkEah/BhbycILcimNfXoyhCkMh8Aa5MkLfhxyR
hLwrewe8JlG6V89cf3rtJsK7for2V8Brm2DMuOS4dlfBenmzbglD3A8/Mi0BEJ/dESHoV1P
x0AM/aESHCDAlimkUuiP//Zs6OwzM2lFIJUTUzoMKMS1BKRTJxLYl3r9HIMx/rMXpka/nX3K
H16iMNSfZTfm7wdxIYS9we3vns2e/Q3tevu9LMWlWA0Ci/7DnSyEfdNuSQuOzTlnYCCQb+sw
TIQ8GRibAAiOEQjKY+lEAejuh2FsbmFLSCufV2EkK7kNSLPJfrOwHQUGA8A54wmfnwpMj1IY
v4xrscl1EBdCeCyzsEUBYNfY0DG8X4m0K6FTK/TfAoTdE27p9SDdd7qnk1DQYWzHRYXwSBTG
/LZz6sMFddmA4ZFGpYXzT8lBYfVVhLGppOMUxnwC+2L+icGAsDDnD/tmEcZ3YGGrtBFkb4U9
y/QvFVjXf07/35DxVpdwYAZ+Qr/QE6K4IxG6b98Kwqj80owOo5DKbbGTW/DJtH/qtKZVYQgU
xs43/oquQEiCwliIfQcgTUiU9YUd0zNCoEDCdGuiHqUwSJCumYsGcSF9c5lSLrCuk/QwMX5u
YnWhJ85yNpWF0O133cFl3LcVGCXkXxswSGiDfXwzExSGqi6YR8bOOXkyKOTPZCiMsRV6N5H+
r7kY9sVGRiiVHZtOhenKxDtBYawijHQ8iAshpOowsGuN4huvWM3BgKEqYXqpCI9PuUklOIo/
j3LTi1mHkY7SKh7YIzVCOH7oWTadM3a+Gc7fEvKjEoXhnY7g77OEPpZVPWemSv7w2IRjxj2J
h8kPYH75FgRxIYRH87Qb/ZyxHS9AIGo1BwPG/HLhFKFXk5A7CEfv+OxJGA//4R8Lq+p99YPS
h99Yp1eTswlSTPvlhSOjWwYmKv5Ndi6S2CfCam6LwgiEKEV6NdnCvtSbZxkMdzD95+Ph87PJ
ZYSR/EXhPwDt4U0tIYRdwe0EhUG7fn4GD5dlqzkYMDyT/2cthzdffxCBILxP/iPay+SOGl8G
Z8VCWMH7jEQI0gHZ/7vRvAEDFo+Apvw2/kOBzFRoFbLLem6YqWBF3uxNBsO//avT8H5IebOM
MJ7OrmGnc7iQ3mccieMZ9nbom9N4uMSs5B36SKhjPF7pPZFKIIXg8tjWDqH4dwudwbD99jC
+Pcdt0x3xM0XB+eG1Ts1+HKvYvUW8MILL7wMtQhWC1+7FKs/CF7sW/4/2t9e0/7n0r0AAAAI
dEVYdGRhdGU6Y3JlYXRlADlwMjAtMDgtMTNUMjA6NDQ6MzYrMDM6MDAM5Y6kAAAAAJXRFWH
RkYXRlOm1vZGlmeQAYMDIwLTA4LTEzVDIwOjQ0OjM2KzAzOjAwfbg2GAAAAABJRUErKJggg==
iVBORw0KGgoAAAANSUHEUGAAAFMAAABACAMAAABRLrsHAAAABGdBtUEAALGPC/xhBQAA
ACBj
SFJNAAB6JgAAgIQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAM1BMVEX////19fXj
5OXY2trU1tfr6+z4+fny8vLn6Ojg4eH8/Pzc3d7Fx8jNzs/Jy8zR0tPu7+8W7CgZAAAAA
WJLR0QAiAUdSAAAAAlwSFlzAAAcIAAAHCAABZQ+bngAAAAAd0SU1FB+QIDRQsKJSwqNAAAAJ3SURB
VFjD7ZhJloQgDEAZRSGA9z9tB4cqRQKotewsut+D8MIEwGLsX34tXEilpNDDU4AZJ6XUpO1n
xMEufuL3gVp+1ge9jQk4StS3gIMip+Wbqx7O4vupVmRrQawTcBHVGYExAMG8TgBMS7T5SPi7
/OOxsHBjysIUeLNEOtorUgfglzTsYladuTiZdhxCAYrqCqdicZHftXwZqizjEmKG5CFgYEwg
DakaCp4nhMuQDi0fqRVfrxShEhA6eHFA2pi2ciQ+zIdEUjqgk2UHTVlFqQNHrgY14dMHREoZ
rWxOUYIadNzzxBODRmbpDDQUN5drSK2fa0iYzKxJa2KibFi8crhoohXPrtPFkQQLZE5Fkv7o
ih5klWxquphOOaHnBgNaUctPB6sxYUTv+YSex5qWy5lVbewZKlWAqCpdmpirqqvENLlyqk6eo

[illegible]

[illegible]

MONPqQ1J6kp+U0z5zzZgjBNkHfWnj2Kxhky8cbOrzj27w9HV9XglZc80pJSEggjRRom5MsZk
xMkiUxVTueeyN8xTcK+vlkoayajpluWMQkMMxHvEWguLv2+xbgyycwxgOz2q008Vyt1Nc7hJ
kcpzQxSaJH8SPWD6QDsZHLUWZvxJ1et0H3HcF4aHdGt23bPTN0XVdOlPTvcVzXNccm+m7huK
4JvENnyUzPTs1JLKOZaYdyDpw4dOnCiqzlw5Ossc5z1Ma8NnkOW02yWQikOSmgcyJydyd4gz
cnfi5EXa7rHfEUUUOIL5DDG0MEVZVAAMzCAC1QbMIMOTCLC2TC2TM3irX7iyamdRukjRtfWZ
9NGPo29bwgnDVvOzssn4SaYutF0k4LJ5JPbNC0pchWK1GVKpqK2Qq8o8eJrtEVkTy/E1xr7
bapKq3Q7yXNhM+9u28/R4ebwd0e0xcVN8D2e1Xy+Q0N3qCigISMAySt8Y6fUdficr+DlzZnE
SE+ZU9rL4aPGM4nFop6gMgXTNzVtXIROWth/qFytJQKVysaJIVaSdpWKi1eFhYExOXshvB0a
0VKSp2nOnsetr4bDiW/RhWyapBPpKaXLV64s5Py+yyEVfKqXxgvCknpXE4U8kT88dNDnpL/j
CBmZz7dWZEbeOsb4i1d8Q3gy6rC4yy/NXyvDW9JRamRcG3XeCt5WFe1iv1zVJcNjLuZJyzjn
jmPlurGyrAzdaiiVGz8vIm5Z08aW43rC9w6vLrj3TtvYXfUBj28O8Iil2G3Efc5ive4WfDmO
rS1ZAISIUCW5qwDKYDbNsizFjIWfvxScr9rMxaTXYwWxcUVd9tW9dsGsdxCXRBRfxw66iZkF
F4qbYN5KPWOGp3oqGaOkTVJXyqc+3nKL6RyBPDHPGWqOYBMX9i7ZisXKiGSlqJqaYdE1OZgf
jZOD6X5vdL7w9F4KEXj2a2Z3R7oofReN7rmlQzTnu4EMeY9uC3JWVg7ktmIYKNZq/btgZmFc
oOYUvSbQZW7FByismog5uhusmatUuStIYzuststbxwSPDV1haAISyMWAszIXF8x0iQhy6fjvr
K4mzjD8V7ve+q6cZ7fbQ1ygYCYSG7OEIGx5sXhPiz9xs+1QU8APib5wfayl8Camc+Zdy7bmo
G2DwNivMvZTvbIJbUyXaZZCfmg8Ge8JJ/SHTmllS4GKxUFG1HjwkYRUyx0W5BSGD7/VvdeqV
1ZLUXvWuDb0yPSbZuGnNy05jrj0jlxIfNVxNo2Ere+Hir7VboaKotbtKe5hCpEQ902JgFtWj
lkZy7ggblDlqdXkPtVp6fN6PPvT4fSLvLHnLvNn3f835yAuqoX8erWFq2w9xHsk2LiTVJqLxb
ZLGw8UO2doY6zbkyyLWZu5GyY13luWkBBN0NmjZwu6UVUWOVEp1VDmOepjmqYWZxddbnTX+s
hpbLPTxCOOQBNIAN6kDvysbN2rI/Z9YrJXYUt1RW2ekrZ5Cn1HLTxSE/q0uWZGDk+TPp7exY
19i76pQ/qm4gX/lf3F/02Dw6lJrz6790Sf4xRXplsu/qdr/csX+JUxnBKw1xcceaqcqTWviY
1QyGHnWny64m2ks154lsoWoXJS+SMUu4ZWPgHuRjCjO4KWuxvOiTyjYhiNju0CrFK5qRSqsJ
wYjiuFSV3Kpel3Jad9KRhr3kWWTObjry1ccvOVEY/q8Gz2iljw8FCNcNVFr3EIRnutzMPM4g
D6NRBwzy7FaOFw1Z1U2/VKWp/UtgnUlp7gslah85Ydg5rBz6WmYbFWW79x7FS0qS/LgZpycl
H2jcDNGQkKM0UUqLqkUVomiUlD8tKUfQ8dXGupLpSR0tdNSxlT5u0cpgLlvZebISYdSvvsus
9puFkuEtwtDNXSjVmlnNBFlbBuYXy1GJPP1Zllnlm5KOKxcJ+qJmI2T2Z2R7Gv/X1cNk5AtS3
r3s64Guru60Ws7at2RLOdt6ZbIvMzJLJt3UTIMlkyqppqFKtschTlMWkkip8aTxRzwVxxTM
zg4zycwlk7O3qvY7PmqnqKrZnTVEtLU09riqIDIDB6WHMTB9JC/qPaxcHUMHCwwPxurL154I
uXV7OawXmneN9dCuQ2+UtR8zftiKdrwzKJjafh21HWUJJOU5b3d2yZtzM1ug8I3cl6R0CrJz
7DtPiqO70Z3lqo6Ad7r3kxmHxuVm1M5kpF0+DvKlMZVuA5sNXKOyx0DXJ9zu9zTxhLyzxOeg
2iEm9S16siblzZXERdFWMUevFcyFdWkeHqZxv+x7oueyrugMXLVt27LMmZC3LogJeSm4WGS
cPORdxu6jHKA0gSvXRWismTnqnWteWhpBiieWlsNwnhmOOYRbSYFpcdUgDmJdKtd5VXgilgr
sV2elqYQqKeSWTWEgMYEIQmXEC1C/Z4VRX02XPxttYmfdktptz/roytG2M8i4+63kLqryNGo
w72bQeuYpsue4MpM+uoqhHuzUol1OSiXl8nOTmtHQz4quTSPQ1dZUbnLPTPLw1atPeP1iWQl
0pcC2bctdLbbqPf6tGukh5tGnVllE/ZqZct1AxfHh0s4/NlPUBmfXZjSwKTUZbtblmNWl8vW
nhuXK6PGx9G8Jlp0uZZUrN0YuyVaFoiY1a0pPSsf1viesqyyni1aNT1Enbx5fjnsXXjbb2
fXWd6W20Ntq6hgc9AUsoegXZtXGJuGbsrP8A6m9zPmHOeh7Kl25rytkrMV1R2qy+LcYXNlO+
7pyBcDCAaYjwXJtInNxbKu3LaGskpaWcJtSKlRlvIuFiEKdZWprhYHq6mstFRJV1B1Ur1Jj
qkNzdH3cL5aich05u/D2Tq0O1Ogobff6OKgo46GEqOMnCGMIhc+sVHM7ALNnkLDfQ72TMrAw
rVW0Zr1S3qlzTgTC+mE2EMwZYw1O3ZlC9Sy0xim/rqx69lomDtRjvGy0laM2zXfNqPjhuqmg
rVRHmIY+xDkZw+x7XVdFFbeqVUUKUrnqeMzDPIQ72khzcc1dzZRbaC5VN6KvoYa6OnCHLFR
BJk5lJnp1iTDwDxcvaUA2IsdeqCc8Y4tbLeI8m6970xzejNeQta52OrS9WTOXZNX7uLXct20
vl5u4TTo+Yuk6VUSJzcnMTmJUpq0ZTx4wrIBqqaprZqaXVkbTnk+ktL/ANN8rfvK41dJs4tt
TLR11La6aqq06welhzHULOoeUXkdIgTUhlrjG6Q7jt+0tR+pjW5iy4rqhVrit+JmdVmS5BxJ
QqD9eNUkEzQGTxHE0aPkFk/khiGrVE21K0puIstqsT26QYq6trKeSQdYsU8vM3nd9TG22/BF
4hOe2Wq3VkmRaCIKSHJjyF8nzibjk4/vLsLdB9x3BeGh3Rrdt2z0zdF1XTpT073Fc1zXHJvp
u4biuCbxDZ8lMz07NSSyjmWmHcg6cOHTpwoqs5cOTrLHOc9TGvbZ5DltNslkIpDkpoHMicnc
neIM3J34uRF2u6mxmFFFDiC+QwxtDBFVWQADMwgAtUGzCDDkwiwtkwtkzN4q2sEyUIUePFP1
bk0W6Hs05jYPisr6dQilgYqrUuVb1zb4bO4q23afZ1Cn5o9Dt8salDk+R28cvOQ1SmpIMSXJ
rVZ6moEtM0nqUf0U8+ZvcMzn7YKrMFWT0/xFR0hBvKaJ99UcMxaOJxJx9qUiCj/du6pn8JXi
takcd66cPNdR2pnO2VcO5NfqYkuuly1mXld92zbri+3LF1bV5Jxd2zUg3j3rC6kIOqr0qSSq
Uc4fpddNFZbe12HcR18F2pXrLhNUUsz7sxkmMwFj4MeRu4+plkTv5rO2fMr54uwwdaauwV7Wu
009HX0w76lloIlozPdZk8WYALk0ga2YM8tbgXaLLSPhfBYxeDP4fB0BdUBEBFRL49GuPWNhvi
B5OxNiLU3nDF2O29k4mk2tr48yPdFmMmb6Qs6lkZFzHq29JN148zh8XqL0QWIVYyh+pQ9FVO
ezeLbrdKa+1lPT3KenpxGHII5TBm1RATsLMTeH4P4MjtnlhsdbbhW21dZZ6asqZHm1HLdHKRe

[illegible]

6aJKQlk15mliM6S9sLnUcXXdruQbkhMMQxo5ap5BulImZmlU9qEcPFkWHIcqKxayXGmIdqpf
SWiLUAOIy6fHNi5Yhy7zCWRF7PJuOWp6l2Z4RaipxxJdY2jnMH6sJ/0qLjqmLPukY9zPuRO/
HmyCC/iI6A5jh/x2l2zL3fGeZbynhp9IHJ7REx/B1tTUjd0lGxlnsOZY1F6x0MxapunHKTrv
VnNSF6NedqQvFnms72+Gd/1RUQtMY+Y5mbMP3INn67urh4exDBiELIU0nGjo6kqel/6oIRRK
R+sxEbsLeYlu+Tk7LsOOHZ8z80LfYc6Y/wAClkC99l+Uto+IIPwQLF7FHzSYg+nqv8YkW3Uj
HsJdg9i5RizkouSaOY+RjZBsg9YP2LxEzZ2xetHKZk3TNVqodNRI5KkOQ9SnLUteUTMxCsMo
pB1RkORN4Mi7zZeN5vrt5FJQOWI2kjkZzo3F2IeVxlex2fwEPK4l5w+utFtV/Em0UaD5e27H
1FZRPju47gtM1yWhacTjnJF0KSltsnriEJVg7sqz3sdFlK8YrIkRdu2hi0Q5ykonynNKLlfr
RZzjhrKjcyGGSQaKV9QZkPB2Ygy1CTac2FtPdyVR2jCeIMSBjV22k61CMug5DljYRPJiLNPt
Ey0s7cREyfiqTOu3LM/xvuJbaEXpPx5cy8Ye0LWw5abuYikGj6ll2zdd0Ttw5ZvdJm6VTt6
20HV7Si5jOFqKpMGrNBWWhXqpWotNd6qXFl8j9L6YiZ2GIOXjoYidzPTqZuJu7k7vwyV/sOOE
GAcLSveKscwI55iEnJtZiIjHHnk5lpABbzjz8C7CfHnlsccY8sPHcYuo7jLCsy2LKYOVtyKr
sbWg2ME2XWlZZSpVDt2KJjUqc9S95ec5u+t66WAAWmggHmGnAlmf1gBg9fxVjLXVb1tbU1ZD
pkq5Tkfj2OZ6+9pHVq8Xh63eXNPi89fgp3+jf0D3ybPLw/AlC9rZtxVAPit5JuLifcXazNLe
LnhpS0rFvOH012k4jTzxhklIpzqjzNF9pOqV5XCDR0nLdU9TnIZIYyR0iGNWtFLKYjQJMQY1
ajpS1Rxm0AaezVPrP3OeofTeILEsmsHUUWE8GSPcq1tMksb1k2fe4hnFH7F9DCOnwGRD6y+Vx
vNH5uHNrIwRmZtHrWXYFfxWnYE5jp6xo8SjbmT8ENrft6TaKLNkUkE1lo2NsyVOVudGiy00+
2bIJkLz9cV2prFcqWahF46aYQKL2Jw6WLj52YtLn5xv4q7YCxA+KrJcKe5ZVNxDJKE4+KUVQ
5mLZeZk5wsOb8sfefi7XhtJOoe29WgmzDWoe1qpFj8o2NDXC8YJ8m8FcR0ezXVbqxSolumtH
XI1lGZ6VVP8Aznvzn3KcXetdeFyt1HWhp/VAsRN5D7hh9Y2JvgKx6vtqkst4rrUbPqo5cg9l
HweI/s4yYi8i2LEwUoXXQeqMvmpOUvrdYb+8KLFisbfNHXe5h/AgspNmnzG2r25/w8isZI+q
eeHUrcVlc9naom0aZUydbtWxrYBreISjcy9FzNm2XDy3TqqXo0oWLqfH3qSiO6grptoNl16
Xp6kXfxtEf8AFMT/AMFWu/QjxNpz6zQ6vN3k2fufkfL62rL11MTpS1oabNatiqZB05ZNh78i
2KiDW4YehVYq77QeuESrosbqtWTTTewqyhCKdJRRIZz0VKtlukc1Kptd2oLvAc1BUMTR6d
Ql3w90Bczaublu6+nld9L5UNe8O3XD1QNPdKUod5xA2fWErD5hiWngWWpnyMW0ZsLEtpBMlJ
VRm9VVe+p00fY/SP4RrkFntony2o/pdvwsqyl2QfKC4/ThfgYFL3ox43XDAXPo+0pYtyDqb8
AX3jTTXgywb2gq4W1CShoa7rPxf9u3JfFeFITE7hnlIbzEa+Rou0cLtleTqN1IU6kVNVdrxb
YKW10FLNXuMsEEIGO7m5TCMAduUHYtOnxXVC33Z/i2svd4qoLRvKWsqp5o339MOYSTGYHpeY
S4i4vpJmyb11KFpS4jOjPW9PXdbOl/MfrnTljRDCeuhj63uVbKpFRMq+Uj2Tqi+QbHiUX/O5
TULyNzrKl85yFJXcT63X603WQoqGp6xJG2o20SBkPZqfWDeF1SV4wtfrBFDUXai6rDOegH3k
J8+XZ6lIZceP2LLdwThU8oSfVDN5OLV4WGcI1sp2dS+bqxBZtVCKKor0Qrk+2brdponRWJ+W
s7UcIKkrQ5Dt3KxKp7GqelH44n3OHqgG7K4g+2ev+Qrh7MaZqjF1LM7c1HHPL90G5/wv29K
0l9StWqq00o6kr3qimVK4dQzW1E16dHqQK2dje05ZRI2xufkIW/EjF5i0Ju5PyGMbqckq2dw
kNDcajxZpgHyatAO7fhFP9sE4nc7RS6uaGA5C8HCSTSL/wDUl99bCeQX6f5WxSnwagsW0p3+
b+Rl5d+35r9IRm0B/wCgkPjuVTF2/Qpv41Ldkg5YnqH8lHK3/WwLHPqWj5n5mD7MbIH4FNPY
89nvyIqPpo/wMK9tr3zRUP0lF+HqVZSFeq1KpfeqvbxXcXxovx+VWtG0LamZ7yXSIqt8ncXN
MY+hGqrPLtHlt0S2k+KgeqdDk7a5pQ5qHqUtqNos5FUWunbshCU/uyFv8H99X72O0wjRXur0
8ZpIYv72Bn+/vuP1lY94UdqqWbw29FMQsimgZ3p4x7dZU06pULVK+olG9kl/kJzUqZRG4Ezn
7+fnUrZlKfnKK5wzC8FhtIuOWuFn/vpOf8tWuxrUNU4svksZagGpeN8/LCixkPH2QZKrV6qp
2pqo00/D7H6R7/p5GuT4/wCyFvNony2o/pdvwsqu9sg+Z+4/ThfglG/iVtPh2fM/NC32HOMp
8ClkC5dl+Uto+IIPwQKymKpMkxB9PVf4xltxf3qV89Nu/wA3f+wJrw+5Ujy+H1s1Rw9UlanJ
jP2q7EOh3F5j3CTEqsYeYhIpVksafzflgsU2gIKivNTlkGNtvYlAiZLCUTXu10mtTnJuS0WO
7idbc4bVAW8Ci8DcdUsmXZ7QiDD7ZLIjZXZgtlkqr5VcslyzycuGinhzHP7M9ZP4HAQJYt42
vC7i9E2DNE2TcYxyiDG3MfxuDM0zjGi/UeZXaVkl8jL1XXYNSN0VJOSkr7R63yA5aQLBPdys
c61ITFWHBtFJa6iIeXdjHM//AB3f1/Z5m2XgYGY7VHYFfgWlBhiGkmlcxl31OPjdWftFoy9hp
jM38JzF3eADa64S2rpPWwhoXwxlGRkCO8gQEQQXGOVU6np2kt+WImhDv5NwU71c/NKRacTLIMc
/MYk97VOpemS5OF7n6Z2elmItVRH6jL7YZc32Q6X9t3Vl8c2T0jxHXQBHITVJb+H3Emb6fsD
1gLeaAqSgVAqQQEQEXXQeqMvmpOUvrdYb+8KLFisbfNHXe5h/AgspNmnzG2r25/w8itr5U46
nDFsfHt13PF6h7fyjJxsQ58HY7tO3bzcZl3vLnSqBQjfwjaqbVmisosWi7hyoVBulRVQ/PtR
I9yqnGWHooJjquuSCJO0bRGLn7HU4MI/ZF2eKSszQ7NsXTVVOE1s6iBPzTHLC+69noCUjcv
Jl4fC3aq8/qdnRZlITeskuXaZx4+sLCGNI/17ixJJ20dQ8TcV75IgZe0m1v2M3OggSct+Ns+
67iq4dopmZtjkZoFL11i9CisDWqpnugXUoSclpWPIIn4azMCDIfLpZyIvA312F7mbUb9RUtik
slzNUXGveLONnzMI4zCTWeXd1uAiGeTlqlh7qvQC8Cx1VGb1VV76nTR9j9l/hGuQWe2ifLaj
+l2/CyrIjZB8oLj9OF+BgUvejHjdcMDE+j7SlI3lOpvwBfeNNNeDLBvaCrhbUJKGhrus/F9r
27ckV4UhMTuGciVvMRr5Gi7Rwu2V5Oo3WVTqRU1V2vFtgpXQUs1e4ywQQgY7ubIMlWb25Qd
i06fFdULfdn+Lay93iqgtG8payqnmjff0w5hJMZgel5hLiLi+kmbJvXUoWILiM6M9b09d1s6

[illegible]

EyVVLBtU+FMCSjJr4tVKGTURWTVaxJSlrVSRoZXmoRmqKPtI/a04aqKamk/ojWVEmX/ABce
5hF5f3nYPDMlkrkXzCPxQ40oq6tBvSm20cLmz8d9Lv6khi9xlkcr+a4tkWt9MhHqejhgvX7p
pxFNRbBxJySS4dyOnmGuJNV7IO3b1V1SYzVLuH5zHdPFnCzhOIUNSpzHOvJGW5qtxOsE4eMy
G91w5D/SBfXjHg8he58TvZuWvwKm9puLmhA8M2yTQZD+qjEu4PLlByv4wZfJ5GyDjQLLWr1V
RWlNVomnf06fZGnd9ca5BL9oeT3el8rUw/hZVM9kD/0AuDeSsL8DCraXDs+Z+aFvsOdMf4FL
IFy7L8pbR9KQfggVlMUfNjID6eq/xiRbjCa5cRz7S+HtqR+Hg2r4fBvdKG/iScHDGPEnyZYO
Sr9zJfmN3WPrFUSZhFWjB2/JIP0Fp6Vn1pB25mTmMVXrSJUiJpIKWlG1amMcx+UlKX/CsV+q
46mSqOn3YMAiwsXDURauZx8uWXhy1eFV/hPHs2FKGooYbeFeM0zyOZSOHaAA7Cwi/mavr5di
qs64tG+p7gR52xhlfTrqEuN5Y2Q1HtbPvKPr4tSL6XtSjRefx/IKyG0kuxueJoymmyqCihVG
btJ4tyt2blDvt3drTcMI11NPS1rkM2rQYcju4adYGGb55ZjwflNvBnqZrw4fv9p2g2uqpK+2
iMlPp3sJ+qMzHq3UoS5C7E+l8ssjJf2xMrwmhXUonq+0jYG1IVZMI1/k6xWsjcUdFOKOo2Mv
GHevrYvWOYL3NRk3vCDnEkyKVqoiRHprfJCnF3LNC Hutso64h5qgOI+zDMHy+uJLHrEtoGx
3y5Wts5I6SVtGrvZGzSR5+u4G2p/GLjpZc14k2rFjoq0YZszsZZOI0RVtrWzjZoczgnb8mXl
zQFml2RbqVOm1knfhBctaE3aQjinVSrUpy+Oibk1ptFZViWmbToj9eQ+UC+wfm/rEonCFke/
3+3UJDIT699M/ebcxcs/kE8xiHyFJq5suHXicPLXd7A3ULKak3mImec8gK23cELbq10XvKW
7SCK7sWKW5roWdN4R+rMTTqLM+a86picqCq5ObqHULUlk7NdntFd15qdkmQRIR1E7CxF43DM
n404/ZeVZN4ksPxRWwrW9YdDBIYEbgAm5iHMIc3YzGwnm3HMR8Ga3P4kHGyecR3BUfh299LF
n2FKW7eMVedn5AisiSlwy1uPmiTiPl2aTB5aLajlg/iHjhBcnaE9jkbr+XVApDTO+YpkvtNH
Tz0QQIEesTE3zbhk7ZZeH4dikWFsCxYWRp6ymuklQNRHujjIGYXZnZwftfiGXB/ZF5zqVn1L
jq+q9hsx6KLql0aLQilc14jbu3bci60c/VZQuTLdjUVUaVWKHleLcomkRVQ/8lZJwVEhElji
o9n1zZut2mTjp9WiZ/sWlb94Xy9t1R+12y5jb7/CPc9Qny83mOEj8janMHJ/KA+RW/BdBWMX
XQeqMvmpOUvrdYb+8KLfisbfNHXe5h/AgspNmzG2r25/wAPlrN10epuOGjN2vIwsBa+V7On
nDBWjH3IFZTuCVIY16dBRNvIVjLjK6jX1E3Bk1DonZ0KeiPJulzbiv5cA2I4yCPfQyeBxPU/
8JtKtPHtXxRHNHJKFPURvxeLdO3DyaxPMfWLMsvNJVheH1KZH4dnGdsVBCF2rOmiWpM+IW/q
RRzmG78t287srYEG8fsDJ03TLLsluyyFDFIqzcMy0rWlCqkNb+yFPZsUQ0jSZyDU9WkyzyNi
PdF9bXmz7r95XCxKFHiPA9XXPDpGSj67Dq064yCLfDzdjFk2giF+65eVdjWL7LFdUZvVVXvq
dNH2P0j+Ea5BZ7aJ8tqP6Xb8LKsiNkHyguP04X4GBbM6XvU1+mLO2mfTxm2fz7niHn8yYKxJ
lWaiYdDHxomJl8hWDb93SubF1e2qqsePQdTCqKPVUOr0yE6hzn5qiY2/AVJW0FHWXHSiVVDF
K7CwZM5gx6W1ceGp/ddqlN22q3K33S6UAWmGQbfUTQ6nM8yGOQwEny8JZZvl7SmU4cfCFw7w
17yyVeeMcoZMv55k62Ye2JVpfidrEaxzaFlzydzdHmt6FaG6xlHBiKdSpycvLtt6aosOGqax
Tz1EFUdScwaOcWbLixamybm7PCqGXtjixsTS09JUUEVMNKe8zAjd3fQ46ePtvzKWz4Pj83x+
nb+579xU+fe4d1UM/B8n7VVL9VRZsZRGbDn+nxnMVTmL5yhL5SmYhqdyIqtu48t9bUeaTMn
sWsetNX4Y6SKhq0UXg+sUnO13JbraLVi1Pb6Ni5jkeUm5tWQA4MX8MvsmfyK8+x6hIqy7XQg
9TjjCAX9kZbwxb3O7j1e3nnxUhnqfnFz7GXC/wAJupQpUX2Tp3IWUzIEqcxkmFwXW+iIFRUx
u4qi1u2/EuPJ7qFeFp7fcTfBNM8FgpzLvVRnL/COD+8DEqa2n1jVWLKoPFoooc/K+nfO/1n
kIR9cXWgVVMpZnen2QOLPudeYg9oHykh+mB95Ko/ZJ80tT9Jy/hYVjr1LR8z8zB9mNkD8Cmn
sddnvyIqPpo/wMK9dr3zRUP0IF+HqVZSFeq1fHPJu37669v1QtktxqE4ohcUWY/rOLYwsnGG
CouObqLpsCXvPyEhdso1RKf5GaQrKZAYs3SydK+VFkQOc3ZqFJZHGT1u/SRx+qPShHC3utT
m7fdHl7ayc2aUXpfhGCaYdy1cctS+rzeAAT+2EYk3rFmr9eMrMSx1jbH2PW6pFm9iWPadmOL
JUUKmqjbEDHwiSpCq71oWtGJal5u/l238oXlpYGpqWlp9Wrpq8YRN9gwj70VjbcKnrtdXVMnS
VZNLJk/kMyPL7HPL99Un/VVXvqdNH2P0j+Ea5BafJ8tqP6Xb8LKr+bIPIBcfpwwmMCTp8Oz
5n5oW+w50x/gUsgXLsvyltH0pB+CBWUXR80mIPp6r/GJFmPUJmy0tN+DsQ53vlQXLvXRY9wX
pKpEMqms/wDA8fVdnDNTJN1jFfPpDsbNCvSP8mkEuYnLulu4VkdBR1VbN8bpwc/JqLxfilkw
+u4qDtVunvF0obZAfq1ZIIZ6WLRnxM3HU2egBJ/JpZdZJhPW9K481zJ66sm4/bZtvLJF05c
Ja8zdc1b8XW/J12+fQ8gpJlJX654+HfPklGDWizSergtCUORNHkrYCluckN2G6TQ9bqGkeXS
76Wc3zfPhn3T5mH1lpWWSKpsUlhpZnoKcoRgYgZndomZgcWbg3MGYP7Fy9ZSia1fVBUrra0
3ZG04X/o+siGir5YMzRI0NMos8rJWfcsO/QILfuiNZOrLTlu7bPkC8yfUR6zd0u3qoSi1T0q
G7Yylu1DNRT0ARhNpdnY3dwIX1M7cPreOT+VUhh/ZvT4culPc6S7SkUOpnjcBYDA2yIXyfPL
xh9dhLiucepl9X3rVan7y0rXRLItbM1GQNZe0UnzxFu2b5asNm6fNGbTqpeS4lrPUneDFosQ
y7iCj25CLKnSKX2wHc2pbnJQyEwxXAWy+igJZfXMSMPZFpHvZKH2q2Rq+yw3aMNVrZz5sv6h
K7DJ9wWg3LwAJ+Lmr4QvGsc3bPN2bggLqgIuug9UZfNScPfW6w394UWLFY2+aOu9zD+BBZSb
NPmNtXtz/h5FN5O+pVdNS0Q+TtnU5nSOnlGq9It5OwlgTUQ3eVIajc0hGx8OwWdteyvc5U3a
J6l3KUxTeUKufZ3R5ZR3KQScfCAkOf1nbNvtKgI9sVwY43ls0JRu/MwSGJafWchJv3nZRZcL
fVJqa4e/ExhdCGRcjS1zYsl84OdNN3WI/ubeWs5nc0jPFs+yr1sNF4ov4tuDzRoIXEm9W/aG
Umdq8R6xU+z07h64XCy36O1yTPJDJUDWIDPMNevdiYeTSekvFzBnAvKNZ4xtFqxNhWS+wwDH
VR03W4ptljLuxj3pRG/hFwzbs2A+ZuzjfwF6VjOqM3qqr31Omj7H6R/CNcgs9tE+W1H9Lt+

[illegible]

rkFodobZXaib/kw/hJfKlSi+UNy+nD/Awq2lw7Pmfmbb7DnTH+BSyBcyyNnZbR9KwfggV8U
fNLIH6eqvw5qOXj8Zl1w4W0sW9c2kmNlIezml3M5rOGW7KfvFMhY4iLcdx0paxmkO2ZV7DZ7
ubRrWWl+qpRsSMRZroos36ixpDjSpu1Nb4ntolHT6tU0gE+9DJ8wZsuwHfmc2zy4D4S1Vfsz
ocP111IC7uM1WakFNDKw7mQjZxILm5TkEOABlwzMw1aMwjH04eqnG0ZYjOH1U6eJ65b+jUk0
Fb2w7KQCTCKueiTVAvbZK0rjWblgZA7orgyvZHjvUq1Oig3KTkNT1DtCMId1cKpFsj48RCGr
2wceUvXzy80GVVXXZBFJUFJZrp1WmP8ApMwOej3EoELu3kEwJ28JkomOJBxC8zcZDO2Icfj
wvccTbNpKv4LEmJYNYy6u68rkui8lohGbuW51o9ui0q6OWLjkW9CoFQi2aS5lHhyruFC09fr3
V4nrKaOKleMIswhiDnInLTmT5CObvpEeDZCze6IqzwtheiwRbqyepRhklmyOonNmjBhjZ8hY
c3yZtRO755mT9nYyvccPrTY+0haMtPmnaYVYL3BjexSIXStE0/kae8bkMZS8LxMyUJTZW38a
LgmaFW3/ABx0+tWnMcXfsdCVrtNHQyuzYqgWofNIjI3/AH3dY7Yqu0V8xBcrnAWmGqNmDyKE
YBED5euAMRea/AdSqo+qbtWC+T864k0R2EY02jigG+75jYhFSQkHmWMgxxWNnWym2ZvVTOJ
NnZciiskgVqRYxr8oQtVN6EJbrH1yeorLVF3aHmNv8AjTyybt46Qy+yMmV5Nk9laktVVfZw
yluj6I3L+t4SJtfY2Ws88/F9TBWENF/CX0gYU0uYVxzlvSxpxynlWFsmNd5JvjImEcc3zdMz
fU/U07dCLm4bphZB24j2ctIrsWRKuTlos4xFNFJJ0IEi1naMOW2kttHT1dvhqKrQxSvLCBnr
PmdtTi75CT6R9ZlBHEOM7vcLzX1NvvFVR0RSOMIQ1EsQboOQH0AQmeWovZEXNwZbP8A4nZw
/PoFtHP/AJMeFP4ECZektI/sRSf3iL8xSb4qMSf8IK7911H+MVFPNcNPcG/jH1nBRQeRmP7E
ylF5BTNoVY5kT3Zk+i3hm3Cowx29VyNrbIbmhSkOmQpX1tlV6CyZCdS0FVHJhfEuqHPdU5j
GHs4T7R8BdwiDPysSyMt8sGOCGM7tvK2F4pH8ypj5dbd7Jt4LSj2volfr9ivbVxwL4W7A3b
bUilK23dMLFXDASzeixUJOFm2LaTipBEqyZTKRWYOM6haHJQ1CrF5i0r5IvhHJHPPEE0RNJHM
LGxes45iX2QrFyeGWLqJqaoHRUQGQGgbagMS0kL5P2i/Dl1Cuu89UY0r+KkZT+t1hvu9PyhR
fdtT+PcLH42+aOu9zD+BBZO7M/mMtXup/wAYlW8d1eqq8+yFryLC0dK+KbZu1xHqt2FzS173
TdMVGp1Gp0iSPi0nEx9XnTdGIqRE7+hPI5D1U84nMu0S4mGiOiijl87UZfaHIVPw7ILOerHL
dKmWESz0NoB3HzHPm4e0I+tkuE8D/Qhq01Ua1IziFZ6hrpjMcWpek9mM1+XW2dRD3MuW7lo+
lIle00pJkY89baEtMVkn0gjysi9jSYNlZrKKEbw+ErLV3G4x3arjMKSE968pi47yTPWOI8tJ
c/ORCozaBiO2WWxTYfopA67VRNTtEGRNTwZCBEBz8j7vNo2fj2HkQi7K9iLyLHBUZ/VVnk11
UaadvRp+kfwjXILPbQ2yu1E3/Jh/CSLInZF8obl9OH+BhXycBeqY8iYHwPhPBjHSbZlxcMY
lxxihlcLrK05HuZ5vjuzIaz0ZtzHJWYqRg4doQ5FzokVUKKZbplOcpaVrzR49q6SjpaMaCOR
qWMIImdyLN2AGBnfH4RbiublsPoLlCk+4HdZoirqiWchEA0iUhubiz+Fmd+CkO0LeqJr+1gas
cL6bJbS/aFjMMr3BJWju7I/JkxNvIZKPtmcuGi7aKdWi3I6MZSHKnymXJy0W5+Y3LSgnNpxv
U3G5UdFJQxxjOeTkJvnmw6c+HL7FU1iDZfQ2ez19zjuk00ICGsQKMNpazeX181Yx1M5Wf4I04
6gc4xkQ1n5PDOEcrZWjoKQcLNGE3IY7sOdu9pEPXTehlG7Vy4h0UVFE6GOQixjkLWvkui7hU
FR0FdVxtqkPYZZGbylGDn9rUytXaKKKvutttxuY6pghJx7WCSQIyFj4W8VdvcvFOQ9WPG+1
12i1fRzc153oeOtK3oG1WM26sXDWLyl8s6kpZVF6/XOzgmCUg9fSTddHtz55tzJKOUESWLk
mueKrtHqbeVNRkIMLPoiBvWfVyBxJ3z4vqLwrKamprNgXD8mk93SURHIZmQ72aUm8Z2YWku8
mAWYW5WfmbJl2SuJsaWzhrF2O8SWYzSYWpjOyrYsa3mqKCbcqURa8QyiGJzJI7F7QZFkU6hv
n1TmrUxqmNUX4paaGkpoKWLQuAAD7TDI/JWKlXrJrlcKy4TlqmrJdkLyC5vnp9y3db2Kg09U
w/M16fZA4s+515jdoHyji+mQ95KribJvnmI+k5fwsKx36lppWnD9zBv9GNkD8Cmnsddnrf0
FqX8lUf4GFe215/9cdC3loo/w9St8eMfr6yNw6tKkBmbFlo2nd143nl6ExCwJeh5M0Lb5rix
7ky7EmrHxDpupLuGz6yWZaNTLoJLEeH51Kchd5vim81NltsdVSRgckkwxc7O+giikLNsIHm
uRvKqdwLhyixPepKKukOOonhp3qPU9OotEsIaSchLJiaUs/Hz8KqdcE7SrlTXtxCEtVOVkJW6
LEXNk1m7K19XEwcyMfd+WW3Ti4LStZKRe7ouJmt0OGMs4Q5lezx8PynSIRw2OLa4Ut1TeLy
NVPqkp6U99Ibjnqkz1gPHtIz/eV68e3qlw7hqSgpSaGgrourU8bOLEEenQZizZEzBHmwOw8D
OrsJRe9YwKjP6qppWuqjTTt6NP0j+Ea5BZ7aG2V2om/5MP4SRZE7IvlDcvpw/wADCraXD+s
+aFvsOdMf4FLIFzLI2dltH0rB+CBWTxR80uIfp6q/DmoCfVQer5C1MTYu0XWY+bHnsqyDXK2
TG5D0UdsLBs+TUb2QwcFTelq3Tkr1ZvnJaKNj0PWxvIOQ1DUPRe0C56Iqe1x/wBOymk9wL6Q
Ht7CLN/sGVy9kdjc6iuv0o6Y6fOnh92TC8r9nihoFn9mY+BbbCnhhVabbK0JYkuLUZppwplT
LuYWhsvz8jMPdlXvcdtRF4tWi1nWe1WviJfLw7VtaTeHcLtE6NckfyTyqjei/UOeZYVw9RR
2enOuoYqiprPVn3kQHoA+4za2fl0MxafOIlJceYvuk2I6qC1XOooqS35U7bmaSMDkD46ZMBh
qdjJ4m73cYlKB+J2cPz6BbRz/wCTHhT+BAqH0lsv9iKT+8RfmKjvioxJ/wAIK7911H+MVJDj
M6cnvDb4kdpZn09Qkfjiy7wXtPPmG2NssWUDbFp3naUs2Qu20IaEtsrIsTCNrijWbvsTcqSJ
I+8EWqKhilVKnabFNvex3waijFoYZtM0OXKIExc4ilvw0HzCzd0XDwrIPAl2DE+FjpLjJ1qp
p2OmqdfE5AleUyd83LXE7MZFxiXN9OWavjabM5WtqXwHiPPdlrlXt3KdiwV2tUkk3JOwPH7Q
vhmFUI6IRqrhhoJyTJXenLVaNPWITE5amvFb60LjQ0tdDp01AM5afFfukPumISF/XZY43u2S
2a511rm5iozcNWodTjnqjP7MMnHxtLjqYeOnN4jVLUBF10XqjGla8UjKXm2pjrDdfP8A94MV
59vMLFY2+aOu9zD+BBZSbNHzwba+PYVQ32qiRlvHdHqq3PkjbEiwlStiu2bscxzyePuSTvu
6bmi4ySWaKJJyXi2nEMDPCpvDJLFQO/oWtEukc56GrUTk9odxOPRHRxxyedqN/tCqdH2P2cJ

[illegible]

JzSEkvRajl08TxRdEKRwZZRwuqtQxeVZY/aFCnWpQ9JBuYwW/UlrktwCReYRxN9xEYMqupce
Ytooxhp72ZRhytvAimfT7uYJDL7r97IWxWnnRLpO0oGkV9PGA8d4tkJdNNvKz0BC0cXPINED
+izd3TLQuZFZmWqihqImdVRodYx+lzGNWsfQ2e1219VDRhTyed3iy8mZZlp9jnkpZdsR3y9t
pulykqow7A4AHut1EwBqH3OovOW0vxfHWvnr56+nvpX4/wBP/WiZMXf9k6kXt/DyitcZjR5p
HuLiCmWLG0tadJzKas8xupTJcxhDGUnf57oi127iNuQ95PrXPJKTzdwaqIvKueukdskJZQh
iENSXla7Wc3WDt0BTZ69ZQxuerUPM5aNRp6+rVqyU3C+32KDqsV6qo6YQ0NGM8zRiL9o6Nen
T4Mu7pz5eOS2NpSndv5qbU2pSlK02ptT/c93cJgpTx4u/EvG/m9bJeQXCwXlXS9pnzrLxtwZ
u07YLZHPQ0bSHiJrKuJLAyFMRcP2hZ74Lj5O7YB4s0j+2OF1egkcifVWOpYC5zGrBVFBbqw9
5V2+GqkHlZ5YgMtOeeWomf4EplR3e726Mobfdam3wyO5kEM0kYay05lkBsLlkOnMm1acm8VZ
TtS0rVsO24SzLHtm3rNs+2YxtEW3alqQ0dbttQESyJ0mkZCwUS2RaxcakmQtE0EEiJkontQt
C+SliOKGGMYoYxhhiHSLAIsI+5Ftl+2zafNUHPPPVylPVTfUVEmojkMiM3fzncuZy87Mi5uZ
YuyJpJ015efPpPLOnvB2T5GTozLJP8iYlsK9XshSOSSRjqPndyQDpR50Em6JUOc1eiVEhSbU
pQpYae3W2pljqbbTzyF3jOEDN9PAeLs/gUbS3m80UQw0V2qaOMNWklqiSIG1Pn3Qdm5u1+He
XE7W0SaMbGeGkbK0JaYbPkDmRMO+tbAWKbfeKHbmUO3MZ1EWmiobkqobl3N5PMatOU1R4jZ7
QD5x2umjb2MEf5q9zxHiGQXA79WSD5pVU5fy8v3ls2mmkikRJhUk0ilTSIQpSkTTTToWhCJl
KWIEy0KXupTuL87TanKJnwZmbLl8X+b3Kkz5vwfw/As/hmXh5eVf2OVwsF5V0v6as6ysZO5u
08YNzFNwseaHhjpKmjBAYHKxMUdwo8PGRkhd9vvFo+Pq8WWVqgkciVVFjHNTnrWogqi30FXI
0tXQw1UgjkzyxAbi2pyyzISfxlMqO73e3g8VDDKmhjkfNwhqJlGc/LkBM0ekWbLPiWwLfxO
zh+fQLaOf/Jjwp/AgQ3pLZf7EUn94i/MUX8VGJP+EFd+66j/ABi5XZOifRpjS6oa+sc6SNMe
P72t5wo7t68bJwNiy1Lpg3KzZdks5h7hgbWbu4tc7J04SMdBYYITJuDpGryHMWvrf7VBIMsF
up4ZgLUxjDGJj7Ts2bfbXlPfr9VQyU9Vfauqp5eVwOpmMDbzTYzcSH3WpbBXFbtv3fb87aV2
QUndFq3RDSlu3NbNxRbCct64rfm2LiMmYKdhZJFRtLQ7uMduG7pq4SURcoOVUViHIetKxxhH
LGUUsYyRyM7OxMzi7O2lxdn5SFx7RJSuOWWGWoeGUoZoXEwNiITAmfNnAmydiF21CQ8zP4Vj
nFGn7BGB2K8bhHC2KcQMXhE03zbGeP7VsgkhRPlqU0ka24tvWRWrVNMxjuKqHMYvPWpjCGpq
ChomypKWKl1cH3UQARC3ZqIRZy+uWrznJRtdbrcL3C4TV+XZvpjLZvcMROwe0ze1k3BZfE
Ypcse5MxJinNNteJeY8Y49yzZ/hBpL+KmS7Kty+ra8KsSOE2Mn4CumOdaSCKbpyVFfpdRKj
k9CVoU9eaHqKamq49zVU4TXi+rIwY21ceOTsTZ8fioqkray3ytNQVklDMQ6dcMhxnoJ8yHUD
i+ns4Z6eUeVevizDGHsGW+7PCeKMa4dtaQmHFxSFs4tsS1sfW8/ub2xj4x1OvIW0oto2dTC
sbExLdR0dIyx0I1BE5zERTpTimpawKjKKlpwpIyfVlGAg2fZm4szNq05cfYiuayurrjLvrhW
SVswgICc0pymIs7vpzNyLTm7lp7uonX5ZYwphzPNuMrPzfirHWX7UjZ1jc8fbOTLLty+YFjc
cag+aMJxrE3NGukEpRNjKSzei5SFVq2lXbY1TN3K6aippKWtjGKqpwqIxfPIwe21dmeRM/Np
1D7TkPd5V3o7hXW6UprfWS0EpAQOcUhxmTFk+WYZFpzZn73azP3mHTyeZrHsrHUAytTH1oWv
Ytrx1KIYW1Z0BFWzb7EtaFpszh4Rqg3a+SUtPITp7QvwDvDBDTRhDTwhCDeAAYG+03K31m+u
vGoqqqt39dUHWTF2nKZGb/XLm7vg7PAOXeXKB7KHWC8q6X9NWdZWmnc3aeMG5im4WPNDw0x
lTEtgZDIYmKO4UeHjIyQu+33i0fH1eLLK1QSORKqixjimpz1rUQVRb6CrkaWroYaqQRYZ5YgN
xbU5ZZkJP4ymVHd7vbweKhulTQxyPm4Q1EkQOflyAmHPSLNnlkLLLdu27b9oW/BWlacFDWv
atrw0Xbts2zbsWwg7et234Ri3jIaCgoWNRTbRMO0jGjdu1at0k0WyDZJFEhCEpSkUARxRjFF
GMccbMzMMLmwszNpYWZuURYewRUDJLLNLJPNKU00zkZm5ERmTvm7mT5u5E76iluZ38KwjkrSL
pPzLcyt65h0w6ecq3kqyZxqt25Kwrje+7nVj2FDIZR6k/c9suXZmKJVVKlpVW5Euc3JQvMIO
e2W2plKWpt8M8heE4Yjf2PM4OXL3f/MphTXq80EI09DeKujpx1FoiqJog1FzPkIGzDmXEiFv
X7VsE3btmbZF50QqBNWqCTZs2QRli3bIIJlTRQboJFKVFEiRSIKUtKFKXUkUojWYWEQYdlj5
PB7Xsc/F8DcFLScjJlKLVIWZZvx4kXH2/deuS/Udl1WI8sYBwRnprCss5YTxJmZnba711bzX
K+N7NyK2gnUkRujlrwiF3wzWkS4XRaRnirHQMzQrZKh9ykJtCVNHRVvm767Rw1Wjs3kYHl52W
oXy1ex0qOo7lcrdvHt9wnt5VGWvq8xw68tWnPQ7ass+XV2cdPauSY7xhjXD9rM7GxLjyxsXW
THuHrphZuO7TgLKtVi6kl1Hsi5Z2/bUe2aNxDh4ssqsciJTqKnMdUxzm5h6QU9NSxjDTQhTw
j4AAQHU/a+gRFuL/AMol51dZVV8pVfDVSVdQQixHMZyGTMOTMRm5Fy58PB63Bc4HuoVARYHy
Tpa0yZlkVzJL+nPBGVpZwq0XXlMk4ix/fMiutHsjRsess9ue33SqijePOZujWpzGSR+REMQL
dhAz223VRkdTbqeokLLMzhAzfTwbmJi8CmlLer1RRDBR3ipo4Rz0jFUSxA2os35ANh495/ZL
iNtaGdE1mSRZmz9Hmlu1JgqVEKSl6fcSwMIRGqyLoyNJCLtFJXo9obtz8vNtztig9tQtS+Y
2a0CWsbVTRI7Gni/mZex4kxFIJDJfqyQX8D1dR+fl+8toG7duzboMmiCDVo1RSbtmrdJNFs3
boElmiggiKshUUSpIKUpS0oUIOUtC+TQTBsh5RFhH3PwYfrDwUnzliZliIn1O7lxf2/Lzc2
p+P8JfsOy6rBeVdL+mrOsrGTubtPGDcxTclLhmh4aYypIWwMhysTFHcKPDxkZIXfb7xaPj6vF
llaoJHlIVRYxzU561qIKot9BVyNLV0MNVII5M8sQG4tqcasyEn8ZTKju93t4PFQ3SpoY5Hzc
laiSIHPy5ATDnpFmzyzyFli38Ts4fn0C2jn/AMmPCn8CBDektl/sRSf3iL8xRfxUYk/4QV37
rqP8YuV2Ton0aY0uqGvrHOkjTHj+9recK07evGycDYstS6YNys2XZLOYe4YG1m7uLXOydOEj
HqWJUybg6Rq8hzFr6xWu1QSDLBbqeGYC1MYwxiY+07Nm3215T36/VUMIPVX2rqqeXlcDqZjA

[illegible]

[illegible][illegible]

[illegible]

[illegible]

K11EMnaJ0FGYPx18wvCQlze6483eWymOOIfLxcu1PB53vScaNilTrE387JkKOcNS137JQt3
JvFmrflLsWrZZE5CcpEjkKWlB6MRiXLMQl7ZOzfWLU7ytJizoq7AMZRzNctmdvts03EZ7XE
VqkY/P8A1A8AGT95xkikAy5jB34qZPS1xobLvV9F2fqWt5jjeYd1Sa15Gtur5xYr10YqKsDj
yHcqLvLZKdYyItoCLPmpDH5luyokMpSJCqMc98LEPlDwexJuLavX1afYLaDbT6HziLD1NWyh
2Q3abF1DDqN7RWbtrkAcc+rVICEFZobg0RR08xNyw788gKclhIMZViykox40ko2SaNn8dIsF
0njF+xeLLNHrJ2hUybpmq3UTUTUlapDkOU9K1KYRrOxNqEtQv2F53m/dLXBU01TRVNRrvTO
dHWUZnHNFKJRSQygRAccoHpeMwNiAwMWcSYhLsJe0Oyh0BEBEBEBF6r98yjGTuSknbaOjo9q
5fSEg+XRaMmLJmidy6ePHbg5U2rVNumdRRQ5qEIRM1a1oUph55sIkZFpEfG8HuvC+XzV701P
UVITT01JtNvVIUYRRRRM8kkkpvoAIgDU5mZuwMLMTuRc2WohUHeq3jOWZY7mQszTNCMckT7Y
6zVzka4CuUbBZqk5kea3o1ssi6u4xT9/aDqM2fyElUzPUz8xYWSrImyhHSJd5y731mfW+a78
B8wlsC2Jeh+YxhHBR3/bDcJMI22bTIFppN29zkYiz/VcxicNEJN3o2CebSWUo0xiIvBVmPWH
qWzy4XPkzL93y0euqDslTR8ka3rRRqcvTKmLBED2dmbLRKuTdqJHUNTfdSpjn3gybV8dlqJL
zv4m7jfwZbKcAbBNkOzKKEMH4CoKGsjFheqlhGprT082oqypeapbUXEgaRg7ukBEGZa1bfb+
PzbezbV9r9MdicWbiXKruZszZv91/pe55krvXv8rv7tq791KV5qV9rT6Va/PDnj53D4exy/
grni5eyL7f5yFqYtaGKapalrStDFNWISVL5VK0NT8937/S9I6uLO2T8w+yH4ZfZLhul6X5hL
4di23wtrq1T4GcNKWPl25XEE1OXe0Ludq3faSqNacpm6cPPKLujkTFoWnMxO0V8gvKqXv3D6
nwi+9TbzW7n3Gkg/g5+urG7QujXsW2lwzfFJgOjhuEw/J9EA0VexeA9/TaCmcfNqGmi86JT56
R+L7izMrmNsnObGPw5kB4dFoynCu1j4zuF6sr0SJEk36h1rPcH5kaFTkVlmvkG/klRQ5ERFj
Vuzi046B84eUPdGPfwbymxOLeMTLWJtZ6B2Ndn8NZiTzVUS4+wrTsRy0uhvTiliZtRE8UQhF
XgORc1KATaeXqugSMZiyHloQqiZynTUKU6ZiGKYihDU5iGIanti1L30qIxnzbNuZYDEzgTCQ
kBD63w+58HjL+x2XVARARQy8a2/Lzs7AeM4+1Lom7ab3LlCjadpByDiLXlGkdbMq+ZsnLtmO
RVrRi8VNwqND0ROqimochjIp1JL63meESDUJayyfq7nsfXf97xsnbYF6HjhnD9/2m4xqb3Z
6a7TWmz66brMITBCc1ZDHIYRS5g0hRlut5p1sBmwOzGYvWZ9c7JP9cK+P1WT3/v4gdxF/UA+
038y3CfEhhP/AIL279xU3+KT1zsk/wBcK+P1WT3/AL+G4i/qAfab+ZPiQwn/AMF7d+4qb/FJ
652Sf64V8fqsNv8A38NxF/UA+038yfEhhP8A4L279xU3+KT1zsk/1wr48+3fds95/g75ANZF
/UQ5fY+yy81PiQwnmTfEvbuX/kVN/i09c7JP9cK+P1WT3/v4biL+oB9pv5k+JDCf/Be3fuKm
/wAUvFcmZJp/ohXx+que+GtK99ZDu25u/cdip4m47gP4Pm6vNT4kMJ/8F7d+4qb/ABS8+udk
n+uFfH6rJ7/38ddxF/UA+038yfEhhP8A4L279xU3+KT1zsk/1wr4/VZPf+/hulv6gH2m/mT4
kMJ/8F7d+4qb/FJ652Sf64V8fqsNv/fw3EX9QD7TfzJ8SGE/+C9u/cVN/ilaY4M9+XjfeK64
FLxuSYuZa1cz3Ta0G6m5BzJvGMASz8f3ClGEduFDqGbjYtxSh0yVNUpKOOQhSkpQtJpSCmCj
RsOkXf7nlZtPY2nvw3e8tLfogOGsP4b232n0htMfNG94eoq2pCmiCEJKsq+5Um+KIBZtZw0s
AE+jmePW/Nm6loEUshUBEBF+Lly3ZNlnjdtFs0aoquXTlyoRFBs3QJ1Vl111jUKigRMpjGma
tKUKmapvJoOr5CJOT6dPbq9bt+0vSKOSeWKCnjKaaZ2AABtRmbLkwCA8zk5d1tOahX1X8ZDG
+MXsnZWniJstXazMs0dXs+cro43in6dSp18HmZGK4vQxDsDlTlrmKvknReuSdwgzyJy3I
8o+O/Z9iHL98c/FzZbDNiPQDxbjGmocR7Va6bA9jqGExt8QAV2nB/wCrNKJw27WPizBPOLch
wQuoHMy619UGeHL02Q8w3avEuVeelqQD9W1LPRKUpk0iFt23eztnXliYxKKuSuHfSNPU6xzn
OesEQ7wc5ieb2Jd37jufaFlsv2f9HbYzszhiHCuAACGuHT16phGtr3cn1n+qqveTAxPzOEJ
xRtpbIBYRZtV+/u89Nu7bz91am9vQ9O/+O35od+xnH4fmq9fB/Y5Zeb7f2Xw7F53r8f91T6W
39/YMmy1fm/DT62S65evw+Hr/DsXjvpvXetfNXur59qF823tt/I+Pm+APBp+H8y54fdeN8P5
n7BLxuG1WGtbeqLA7hrXHmYrtRh2xq72ncL5S7bQVTrUvVIW3bh7S2Z89CILVZqVbXQu3ItS
pS1HUW3ee51RZ+TLT9x3P3lZTH/R12MbS45nxVgGgkuE3+3aSJqCvYh7rvVUe5kky8UKh5IS
8aMubVPJpN4xmNcoOo6ytQ8WwxLeTw7doxvJggu4xrNO1TGT5X6jtQ7my1jqdEpTOFXTLyzn
cP2haUIeMjq3F/1SOgPHs+zbjp9lp1afDky1m7b+gJi7BkNVilZRVy46w/TsRyW6QQC7wRi
2r1EYxaG5N39W5Cnn7jRU1Q+ZtNKgsg5RRctlkXDZwkmu3clKFURXQXIVVNZFM1SqJmSNQ1
DFrUtSn7hGNkTzt4y18HGcMpQyxFHNGRCQEzs4uxaSYhfixM/KQlzC4lqX7DsvJARARARARV
L+LZlXJbbWbeNssr9u+Pt217ZsVtBQsbcMrHxkWNk2nEzUkZqxZOiJlWXknzhRVTl6p/ILU5
iJJULJp8pJ6gZBaQYzHLMdWXqYF751vG6DWCSlzdH+w3mowzQVl3vFZcjqamalhkmmKGsmp4
c5TBzyijYIw1aA4kDM5nnwDhoZmykw1n4ciKX7djyHu2TmbZuKHk7glZGLl4l5bkW66D1k7
eGIqZJ+1ZukDbcyThmktfJqU6II4JYziARPULP4vAn0v2ZeDzs2z45KqOl/s/wXvdHzH9f8
S9FDXWOGnrKsAGmghmgnCqpW1hIEbPzxHJDKPjwyGPLyq4eJytCKAiAiAiAirF8Y/VFeD3OU
TgyyL0noS18bQEbI3Wyt+ZdRiEhflyJKSVKSJo5UhnfYrZdQtESLHPRFWVdUomSpzmPK6pxm
lkjcdUcOQ5FzNry1a/bLPl4cmRaS5iz3F9AXYZyafZxXbSMS4fprneMX1csNFJV04THHbaN9
2W7aYXaLf1oTIIUYDvWhgzN2EWCK7F1654uLJNg2/YGRsgo3xO3jb0NaarS7Z6jhG4JOXZso
tQhgyGxSldrImNz+Ryc3P5G4hnhHiELZiWlvA5E/d0lkxCRcOT+yWauM8PbM7ThDE10xRh
G1Hhu20NXPXDJQU2gqSGE5Zhy3eZE8QOzC3PnpZsiJXvWqa6TZsk6X7U4SQRTcu6JEQo6WIm
Uqzjs6e5UedQpjcpa7U59qCeNnk2favmkmeM5Zjhh6vCRu4BmRZCT5sBG+RfOHzKZ/GHwL2By

[illegible]

gtgGIuPBByY2dm5hIS4rXTI/BG04XG2MfHN8ZGxrKfJOIV44jr5gC0NTdOqsVIt2j1QxTd1Np
Um5PJrvXyx4PRv2jNq92DP7zR/Grr4S9EW2tWqYI8W4ctGLqFtOvQE1tqS8uU0R1EA6/Xozy
9zyKGPVJw3tRml1o9uaYh2t/40Z7qL5AsYrt/HxTfmRImpdUOSiV3bfyRZMlVVE1GPOfkl+O
etKVhzaSFtMo7v1x4j/Fp81s9Ob8ran4LYHsY6WuyfbLNT2eguB4XxdVadNquW6jlmPli/UN
QDIT1mbM76GcKlmHU8Ajnp0B/S8/k+b0V7i939I3V29sXyfJHXg+r2Xw1fDPV4zrKDwPl4Oz
2u37ef1/tlqzmz4anEqmcWTcFgbPc8tJ4pllkoqzLyl1VV32OH61a0ZRsk8OUx3llruDJpU6t
a1jDnocp6MuoRHvDN1fg76YfdnzZF5W/Ny+1x167OI70Q7fjO3XLaZsytrUeNreJTXG304sM
N2jbSRzRxcoBcIgzPlbTWMJs4FUEDnaEicHCKJnIchylOQ5DUOQ5T05inKcvcYtS99K+bIE
0bjlk2QF43w874cq01PykQlykJaXz4ZOPe1MXHlfl/zr+h2XCAi071o6PLa1mY6grFnrsIbJ
d2zc6Vzws/Fx7aXKm48HvIt4zfrDI0gV41VavN6VKuicijDc5ic6R4aoheXS8ZbuSPsfTmP
3OoffK/rR729Xro/YsueJbXZICRU94oyo6mlnlKHUG9CaI45wjN4jAwy0kEoGBGzjq0kEYv4
g9bH0Sk9+tfH/wAOBC9TqP6uP96f/HLMf/VMLz+xDS/88Sf/AHNT8Qetj6JSe/Wvj/4cB1Oo
/q4/3p/8cn+qYXn9iGl/54k/+5qfiD1sfRKT3618f/DgOp1H9XH+9P8A45P9UwvP7ENL/wA8
Sf8A3NW0+tfhcwmknCK+XGGZJW+HCV02/bdIJ3ZLOBRqSa7dzO6v0rkd15k+y02T6XKbn85d
h0khlglCKYZRlfsXJl4HLxjfsV8ujx0zLjtz2iRYEqsAw4ciko6qs6yFxOpf9TbrIN0VHC3
Nve9rzHics1D6Oqz0U3WlzhEwGovAmOs0vM5zFqOb5jZV6rb6FhMphCNrG3DMwVEyP1bqbmd
FMWJlp3ok2Mty+Vyb1RQyzg0gyhELkbZbrMuU3bvMY+b5q10baOnVdNIG03Fmz2DZvBeocNy
wxDVncpYDm3lJBu5vCNFKIOJTaB0mWejUtgPxB62PolJ79a+P/hwPXqdR/Vx/vT/AOOVsP8A
VMLz+xDS/wDPEn/3NT8Qetj6JSe/Wvj/AOHAdTqP6uP96f8Axyf6phf2IaX/niT/wC5qfiD
1sfRKT3618f/AA4DqdR/Vx/vT/45P9UwvP7ENL/zzJ/9zVKxo+0rWxo/xFXFluXDKXYd/dEt
eU/cUo1ax6knOyrOLijKNYxuoqWNZpw8HEolSqsuYx2x1DqV6nISMgielWf5N5xz7ultWlu6
3Nl9t1hNt621Xnb1jtsbXi0w2TqtHT0FNS05nI0NNTnNMOuY2AppTqKmeVz3cY5GEWjzkfaY
e6ssgIvw dumse2cvXzlBmzZoLOnbt2qRs1atm6ZlXDhy4WqUjdEiKZjGOetKFKStamoUcPkz
E790e1/3/e8fcr2hglqJ46aCE5qiYxAAASMzMyYRBgHN3NyIdIMObvysxPkKqocR/irt2e5q
fwxhmbcReCYxyVhLTTAyzKRym6ZGOVys7WopQ5LI7V/OrOtCdt0iR48L5aLZCVSzfUGLvywX
9jed5Hf2vAPYxcS1Pp07ruiV0SLbsxt9t2g7QbeFZtMrAeWnppspIbIB5OAgPY9y0fJE+b9W
cyp6cu/NND5Svmr9Kpa77d1Kb77Up6Pgr3IHTLJhz4/wfufhy9jZLPV3y4uXd7fh3vX5eOfd
Ujel7hi6jtSjSPulWOb4qxtlcqze9L3bOkXMSzNUv44tm1kuV5NJ1TrzJrK9jYrF9o8NXyR2
AZJXziHl8/wfY+MX2LOsTds3TG2S7lpqqzNWHjbFsHKdutrGQQyeZWVr5wQGL8pxB1ipifv0
wqYzH3BM0xW6zRrft2ZNYNLU2o5VLKR1nwZ9ipfzrFRLfV238oqnt5NbuN5PLWnMaJajy70z
j7hbb+CTGX8NYDYp9ER2x3aok+Jix2fCdH4g7mSvqR73fnnlCnPtbso4vG8uSz5+JP6Cuy9D
1jIur0Qj2310Mvdp6nT5O2dPx76HaOp5e3R6W/8AmfJ5AiNxH5qtj+nd6TW+3v6I4bvXr3Xp
LYdGWfzc9Ld5p08ure56ebPPmWA8g8EzTFcTnathXZk3HMTXejZU0pHXhBk3Kr/PUVLMUnbj
yjJ+0k0e4v1c1a8xYd6PPuzOXu2F/wCCLAX8NXOWt6IjtjNRH8U9js+LKPxx3MIBUI3e5PB
KdOHY/bRy+L5MIdlqj4Y+ozTOykLsoxa5RxnH06zm9rLRcnXiGdTGL2i57XX5ncKmXl3VWSq
8ZI05ed4UxhDSBJG7b0cxfx/F+v4W+yFmWfWxpibJ9r9TS2TrR4LxlUcAttwIGCeXwhR1g6
aeoIn5QiPq1SZdymdRzVp3V9G/ft317/AD0+35W/n/S8465NzZPkxeHvfD4ZrLdtZtR/nZl+
+2X8HwqY7htcSaVwNLROFc2S7yWwlKum7GAuJ8uo7f4neOFClJmKovUx1sfmUMXtLSlamj+9
2zpt2ls57xSlCefbAXa3k9dvdeOPKxPz5i+rPAXpb9Eah2m0dw2h7O7fFQ7RKIClrKSINed9
jYSImJm4DdMuEMxcKvlp5yz3UkNqJq6aPmzd6xdN3jN4gi7aO2qyThq6bOEiqoOGzhI1SOED
pGoYhyVqUxTlqUxqVE0Z9XEX1CXd9daVpoZqeWWGohKnpIDIDAxIDAwdxMDAuYSB2cXZ9Li4
5L2B2XkgIglIqefFy9/TID9Acfbg/t0Sgvkis90P40Jb7Ogv87bg36Zu35TqljDhv8Av39P
H1YvfvYnhw3ej92HvxVZdLX53Hat9IRfjIMrYnC+eFARARARfBuq5YizLXuS8J9x2SCtSBm
LlmnVKUNVvEQMc4IJFxQpjU5uRi1WPtvQeZm0QER90RcrrMppZLTW4hvNpsNrrj31xvVVT0dO
Hn1FTMEMIEhtlMG7r9qoTZayNNZcybf2T7hN/Ji/LtnLoeELWtSNayz9Z2gwQpWteVq2QURb
ol3NskjSn5NBKRZ24l3j4v7ZO5P9sn/AJK+mzA+E6DAmdCLYmTY/wBD8M0NNRAT9ptBEAFI
fIOUxKQ/OMyd+Z1J1wZ8G1yNqXf5RlGZlbewjbsqswgsdHqNT3rdST2BtpqrQxqFKonFluZ6m
blPyLQ6NSIKapD09oRaSojbxR5y1Dnqy7ol5Mn5hy8IaVhz6IDtHfCmyGlwXR1DR3TaRVBAY
M+R+l1CQVNYbeUDm6lTG3BijnlbV4qteiaLSKglgIlgvg3Rc9v2Vbk5d92S7OAtm24t7Nzk1
Iq9BhGRcego4ePHKtfapKRTNXalDGNvsSla1oUdCfQJGTco/D/R9v17ymllst0xFdrbYrHQy
XS8XiaOmpqeFnKwaolJgCMB7rk5OPjZD4xDPjVctfnEFvHVndLq1bVcyVr4Ft9+pS3LYooo0
d3eu1UMmld15FSNTtDxTYhmjE1at2CR6F2UdmWcqSuSQ5zIz7viD4ot5/u/J4AHlHxnLe50X
+i1YNh9khvV6hhvW0u6Rt1usyE46BjyIqG3k+rREHcnqchlqT7XCHRCEbdKGOahC0qYxq8tC
lpXetebahaUL3l+l+c+kONWWrVy+X4eN7Sy4ctLEz+L9bw+H2PefN2Hu/XUqmmfhl6ic5so+
6r5O1wfYsgVfW3d3ZHPHd7SbNXlOm5jLIJvudFsZE25TyLthz0OQ6ZFiG5y9wjllzcW0j3c3
7uXrN3j90TCJeK7rCja/05tk+zWoqrJhzXtGxJSuQGFFIAW6GQdTbua5EMgEbeM1HBU8WdpS

[illegible]

u/8Ac15Rw7Nk/wAB/wA4+SX+ddhcg0lGRRKJas21Z8r8vHvMpus/sVVX4oHDZjoOPuHut9g
 UmEWzovK5VxvDtioM2LbmQ9vq0mSBaFasSH5TybBivTTSqd+2oRMI5KS2ePcNrDmh1d3zP9
 D3naOkBEQ2u9DbpdVdyrLXsg2p3N6qsnckKeyXeokJzmPL1O310pcZDNUWhqTdykPTTSGZnC6
 r5fpd2xKUobevd3bb12/Nd9K/Pfnh5LaT29vg/O8Pwz87mVnDg4avXF/WbLaZb8lu0XTjqN8
 LY2evViUczFhkVKk8t0qhzUO8exDhw3qhTc5/Bz2hCFKjHVERRyPG4wP3SYnb+MPdDzELea5
 N2NmtPHT72ERYXxBS7YsNUO7suLJNzeABi3cF0ds4qvS3AI62MHGQi0h1yN379VxnJEWwT5A
 RARARU8+LI7+nKH6A42/B/bolBfJFZ7ofwcS32dBf523Bv0zdvyvVLGHDf8Afv6ePqxe/exP
 Dhu9H7sPfiqy6WvzuO1b6Qi/HKZXWxOF88KAiAiAiik4wma6Yx0pu7GYrck/my4GVmo0pz9d
 vbMSdG47reEr1C/I6os4uPPStD8xLhryk5vLJA1hZhHC3DeFqf3IZPq+xLJtPddif6+bnQJ2
 evjHbdT4kqo9Vr2c00lwPV3TrJhKmoY38ZsikmqQcnZ86XvE+THUG81KV+H9nbvNt8flfsiF
 W83P63w/jVwnhP4MrhvSVbE3JsstrnzG9XyZLHXQVSdFh5JFfIzZqXv6UqZvW22bN6nXLTm
 n1DU5qH5qxdC2cRTE+ckhcvuW1C33XNKPtrQx03tpLY+25Xq2UswzWfAcY2en0GDgU8ZPJXm
 2WYa2qzOmpJxamDPilipMRGrD1ARARPTt+z6Ppt5wRVvOMvq+cy0820o2JLGDQPG2ey44ZL
 FrSSnlkX9u2cdZBTczNk1UrfPEjeQd25ZkOWijI5RLKg2kk0MXqcZfYuf8AHoIvF1c/bzBm
 ttnof+wiGhtkm27EtBquV13tJYglZ/UqZnKksrxYx5TqJWomgMeI08dQ7OQVLayCYlMpWhSF
 NU1TUKWlKGqbc3mpTz+VzGL6P7EeObNzP3cs/rf5u6X8y2evwbiWQDzP7Q5+Xyet3e3JWheG
 hw2oTFsBbmfc6wLeVyyMtWs1ZlnzLdNdljWOeJ9VhIP2KnMRxfS7dRNXZUvNE85ESJpvyLHT
 iqeHUMcp8w+KJfbE39d+1m46e1+bTp00dMDpc3HGtyvGy/ZpdDo8D28zprjX0xk0l4DhLHF
 IORhbYnF49QJfJvE8zpiBnmy9Hd5+ata181a/Fv8Apd4jnfjLN3R+39v4C3irXc33/wCf7f77
 9pIOVwgIglvUfx7KVYvYyUZtJKNkWi7CRYP26Ti/YvUTN3rN61cFMRy2VbqKEUTOWpDkPUI
 aVp3Dq7MQsBDyl4PAXtj+9l4VEUtTU0VTT1tFUHR1LIE0U0ZuEscoEJhJGYELgYGwkBM4mz
 jmxqrvxO+HQ1wSovnnB8QuTEUg/TRvS1G1DuE8ayMisi2ZyMeY5jHLZr14tVGIFDfyPdrJN9
 zt3KBEZbNDuHLLmhLs9gXii5eV/F8XPlImd2YtzHQ56WM+0wYtmW0e4MWOqWN3t1cZMPpvDC
 BPJDMpd6/TAOssvkuHWelpIpDIhar5u74Nu6lad1a795vni+io8/At3WHL/AMW/e995FsJ7
 Xy+HM3rq3FwptXjjUphhXHt8Sxn2V8PosYl+5dqVM+uiyFydntu5HCqylTvpJHoqMX6nlV52
 zZdWvVfctlukzE4C7R4s/sfN9vxX9jp902i3ptbCI9lW0AcVYctw0uCcFhJUQgHLFR3IS11
 lGzNk0cUurrNMLlyic0MWQU7qVYRqwoQEQQEQEQEVE7V377DU/wDZD5q/CTcolUnxyT3T/fX0
 qbCf1j9jX7VcPfkijW7vBh9+WX61N8/um3wi+Pwe6f3hrHP0QT538vq3bfeVStqCarRugIgl
 glqlfGe9+Wb61Njfum4BKpfj8/um94C3keh9/O/j9W7l7ylWkWkT32GmD7IfCv4SbaCP45H7
 pvvrIzbt+sftl/ariH8kVivYiar5q0BEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBE
 BEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBE
 BE
 BEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBE
 uH9DZ/W82ifVqH8RiUKFq/LPbn6PQ/3QbiGqPkef3Be9dbEL18qbt9Lz/gjXYNCfL5aEBEBE
 BEBEBFTz4uXv6cofoDjb8H9uiUF8kVnuh/BxLfz0F/nbcG/TN2/KdUsYcN/37+nj6sXv3sTw
 4bvR+7D34qsulr87jtW+kIvxyV1sThfPCglgIglqavFa9/znn+1d+BjHQL1T8eL7H3rL6AO
 hN87Bsy/98/9obunCl9/zgb+2j+BjIoU3x4fsveunTZ+dg2m/wDub/tDaFcqExXz/oCICICK
 LHjGxrR9opuFy5S6i8Pf9gSUcpXapkHakstELKF3LWpd4+VfJ122/Lq+V6KwdbllC/ja/vgf
 8T5rNPoC1U9P0iLRFDJpjuFsucMnN3gaEKgRLwfHKeM/sR8Z1UVEGt6qt28HZy/X0TWwm7Jy
 t2d+ZBbRhvknlsTTNHqh6UOpUv8ARJ5JFryUIXyPamPuY0XRkTjJxeKf72iNy/hES0TdPmGl
 h6RV4KEvVKm12w5u7yn1Zw08o6izhji8Yi9dm0qUsRqwwQEXHbvumlse0rpvWfWO3gbPt2du
 qbWTKQyIERb0a6lpJqhtqFKZQRnm4NShjUp8j8o1POPKQ2iApC4ilkXL5rNn90ptYbNcMSX2
 y4ctce8ul+q6aiphLulPVzBBCxELPyvLKLcokXkZ35VQty7kqfzHk+/MpXMPVScvu6Ja5Hqf
 PVRNoWQdKKNI1vzV8lm0Y1atkC7eQizlUvtRKWbl1l3n4v7ou99j63i9ngX00YFwhbMA4Pw3
 gyzDptuGKOno4308x7kGY5j8ss8mc0r+NlBvx8bczhlaY2mpXUIEJXNH1e47xm1Rv29EVC0q
 2lTMnyKVu204pU1KmrftFC1WLSnls2DsndzFqO4R70xi8HHP3DZZsPu+AavI/BY/9MPbHPsh
 2R3A7RWdVxZjAytduJi0nDvYjerrA5e9TQNKb+LUTQlx0krlH729dvpgQ3dWvx77fFQTdsm+
 Hi+TJaAcs390/wAPdexfPh4OXgg5RARARARARRejKRkdNRsjDS7FrJw8wxerKpGPKSOWMhHv2
 6jR8xeNLS1I4arNVFE1CHKYpyHqWpTcw6kwmJAXdle7+9/C/ggKoquqt1bS3Cgqzoq6ikjmh
 midwkjmmjJjilAxISAwMRMDEmcSZUidbunRXS9qOvvGLaixrVMujdOP3S5zKKurUl6zmGTUX
 UQJVy6ZqJvo1wrybKOYdapKclaCUaXjIgf3PLn5zaR0fvF17eful9F3R12sR7Zdk2G8Yyuh
 pxkVdCwBtltcqPQE+kGJ9AVDFHWQgRckNTE3bwXHNlucnunPUTI/KqLhVGLhbbhaMrusS5K0d
 2VOV8E3U1MkomckhqQzpwqjvSv14blqM0MQ6dDl41ODjKL80Zav4n+yceA4r4V2Kmu3bZvT7WN
 lOMcEzQsVXcqU5Kj94OFxpvQrlxdnzBtGER5d6lzb2CICvRkKprrJpKrrJrkVKSUOVNRN
 RJQpTpqEOQ1aKpGTOWtK0tUvftTyROc+Ga+bYwkjOSOSMo5IXJnZ2yIXHxSYvG5e726u1foO
 V5oCICICICKKLjMe8wefXPst/wBcCDru5TfrP8HKs3vQ/fngqf6i3P8AwCqSCDW8pXSOG7x

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

7lHeeAD8rd52934xN2nzGPAXZt9XRj6TmH9uuH4LdcpYbTtKtcGqvoNW7Cp0aWOvoAcnKWmN
yDexZvLSmegy3W6llj0QXXbLJOWyp27hBUiyC6Kh0FUV0lCqEWRWlAlUTlUKUxTFNQxK7eUO
CFibS4ZavuXb1298/DV3VITJFHLG8UusbSRzC7OBZGxA/AmLUPFuORZ8NJcwjqUxOmTjG5oxK
wYWjmiGpm60WKSbVnNryPgfl0a3TLykovOGbrlXQmSlS0pR6kR4f/NJCpeWg7xzTxNpYmmj8
0+BeDx21P53bn7EhWBG2LoB7PccVdVfdn9w/Q5vtSRHJThD1i1TH7CmEwkoyfw9XM4G8SIEu
Kl/x5xatE99NE1JPIM1jmTOmic0PftpTjZYhjlKU5PCtuNZKO5k1lC0rUzyhjF3OWhiFOcsS
9ZE3fAw5tI8HPV67bvXy+60rA3FfQY6RGGZ8qXCtNi2jHUI1Nrr6Y2y7zaoas6Or5xzIfUPW
flyFizMfiC6LU2ZXxtRuN6om5a0TJJuVHtOc3JTmjkmDXBdq7b7pd1PKNtTyg65D5xfcH/i1
QA9FvpCFUdXHZRdt5525Bov78UrQ/wDWrX/JPF90Z2M3dFty57pypKitlDIR9kWnKNmp3dSG
M3bLTN3JxreiFVKp1UVQq7KQhzbEVVJVEcFWi4juxIhPxtOnT7YnpP8AedXPwh0DukDiWSF7
rZ6HBtC588lXrYTNNoxLnNqegKsl1Dxyik3LmfeJoudQwaqeLHnnP7KSs6w0i4Tx0/wC1NXjG
2ZRw5vKfjXBToGazt3FRQO3ZqtzbLNo9FmQ5VzouFHKPcIY5JpeBFpj8wez679r/AMFvOB1s
G2K9B/ZpsvqaO/4kkLaJiyl0HHJWQgFBSTDkWukoc5BOQD4hNVyTkJMEkQQGorKfbpWu/N6K
7enl+I5O46s2Wp2H4e14Pr+d5qzV85+zvd7wdvtczd37FS3cN/h0y+o2dju5ZjHcVgiBkUn
DWPcprNHeVX7BYp/A8fXyTo2iVZAqcg9Jy1W5DsWRyrdwz7RRvO/DkjDgb+dl3hD2/HMex9
Td/iOC/S26WfV2T22swJgevCu2lXOMhklAgOKyRSNp6xN2i9e4vrpaYuUNI1NQGgQjqbYLRo
1j2ZziwbN2TBk3RaMmTRFJq0ZtG6RUW7dq3RKUIdDdNFMpCELQpCploWhSIE2bg2TPp8jeL7
H7keA+sK0i1E89XUSVNV09VVTGUskhu5yGZvqMzMtRGZlqd3MnlnctTr2QXigIglgIglgloo
uMx7zB59c+xP/XAg67uU30T/AAcqze9D9+eCp/qLc/8AAKpIIInbyldl4ZHvFtPv6A3R+EC7R
FW/4w/u5Pwpr57+mJ88ltQ+maP8AJlCt8BHLGdARARARARARfNmliLuGIlloCcj2srCTkc9iJ
iLepEcMZOLkmqzKQYPWxy8rhqs0WUTUlaSmlcxDF2qOpCJiTH3SbLL4ed53k5VG0FdW2uu0
bnbqqShuFumjqIJoZcJI5oTGSKaLx4hIBgBAQ5OxDqz5uWojxCuHvdGIW6Xt82MxkJ/ANxyS
qkRLJJuHbrHxz6sZRC0bqU3MYrcvUKnHSKhuR2QIElqleUNRaWSxlCeguEY8rH53rP7L3z8w
5rev0V+ILZttdkp8OYkqYrXtOtMIjUQnoALoAMzHXULcrOZ9+rpA1bg9Rxs9O46IyCHMQ5Dp
mMmdPIORQpjEMQxOXkqRWnmNTelf/vh5u3HSQ6mf7xcv1+3LS+nSswybXqE+Zi4Exc2bZac
n9jlqz1fmqW3S1xeM44RZxln5SYFzbYEeiixaKS0krG5BhWTdEyLZFjdZk1iTdVp5HWqMk3c
LHoiRNJ8gTm37xTSw9wt4PmP4vtH2t9yTaeDCKwa20dBHZxtFqKy/YMqi2dYmqiKUxp4WmtU
8rlmTyUOcZU5lzc9HJCA6nM6aR2UyOOuLpotvpuSszedx4ykVEk+eOvu0JgpDLH5aLJJy1qJ
yjPlTNStOdVdHmp38vMWpSxLVkfNrE49PratXtaNb/wWWAWK+gr0hcNSyNb8P0uLqCp1S11
1PxFu4RU9a9HUZmPixxm3slnP8UE0W9j7f7I3G/Q5ebk8KOO17c/J/Q7sfaN+bv26XNy+X7T
vHPXINOesuVd/MVU0P0rfSE3/AFX9Ce7bzzyG77NXX7ebns/4zt4dvKsGZG4uui2xW6nga87
kydJJkU5I2w7Rl6l6qdTFTKeWuwsUz5TGptU6LhY1KE32MapSm467E7DuxOTV62nT7evQ6uR
hPoKdlbEssb3Gw0eD6Qib1a51sHKL8xE0FB16o1C3dGWIGz8ZQ26peLvnLODGRs/F7GmELBf
oqtHikPKKyWQZhouiVJyg9u0iLcsOzU+SbJRzZusUix0lnjklRDySyzvzFuw8wfG9s+0vuWb
TwISWfmxfoJ7N9nNTSX/ABIVfojYmpXE42qYWjtdOYkRMcdFqkKeUNTc9VNNFmGuOCF3USdT
GMapjbmNWvNWptzGrWtebnrvvUxqmN/ZfPDzYW7G5P5v4s9PHTq/hOs5mHJhZh0l4v2s+Xye
L3f3uKk64enD3unVPdTC+b7jpG38BW7IJSsoui5ZL5CdNV/ktq2m45kzKN6qJGTkJfI3I1K
SqKVTPDcqfMcTzlpHlj7DPzW80fOL+D3ScuZmLDnpUdKaybFbJUyaw1Wx3Taddl8oYQcJQtQ
GzENZXhxFjyfXTUztrqX0mbbjmO3bFRUZBxcBCQzBpFw8OwZxcVfGsYLhVhGxrBsRoxYmMqJa
Ebs0WiaaaSZKUKQhClp3dxZsLCliAvkltp/m+18NK0UVtZWXXsrLjX1B11wuEhzTTSGRyzTS
GUpyyyFzmZmTmZu5O5u5F3l9AdlCICICICIKnnxcvf05Q/QHG34P7dEoL5IrPdD+DiW+zoL/O
24N+mbt+U6pYw4b/AL9/Tx9WL372J4cN3o/dh78VWXS1+dx2rfSEX45TK62JwvnhQEQUEQE
VXvjnMKp6h8SSdUCFo7wwgwo53SqorWMvi7V+ictDc3Kn4U5qUr3U7Sfavt9pXOT9bkbxRiD
995PzVuW9DdqWPZXjmk3nNfiFz0eTeW6gATbwc+50vp8xRD4rkvAmT8cTNDEJ4Jv20JLqq0M
okSsfCua851SJ7VULSqO9aU7zd+3KiebNqeYvGED96s7MaUfX8G4uodJSdettbDkz5EW+pJY
uUn1ZdvL7JX+693dT0ef6f8AH0fH3CeL5f8ALvZeKvILqgIuF5Ex/amVbIufHd9Q7edtK7
olzDzcW5pTlXhOOuXvEle8zV4i4SRXbLk+SIOEUlk60OQhi+cgDIBRm3KX8HzSH2Qvze3zd7
mVQ4VxTfCYks+LMN1xWy+WCoCeCYMxJnB+6Q55FHK2YSxlmBxmcRM4EWqm7ra0QZD0gX44Q
etXtwYmnpFzTH2QUykWRete9dKCuLsyZKRl0N25uVUhiJJuyo1XZ85OoRGVmjRFokfSRdnkL
4fDgt/XR26RmFdvWGYZIZgteOLXEHpra3flwPuPU0uvN5qOQ+YDEzOn1jDU5HoKXShg/fRL1
nJxj51GyMe6SesZBg6WZvmTxucqrZy1eNjEO3cEU5TEOQ1DkqSmxubvDLUOnvCXwzZ/A/ve7
3s9WRNVtU9ZSzUdZCFVR1QOEscjJFLGY5GBxGJM4HqlSA8xIX5tTEpo9M/GfyvjioY2nn22
TZkgWaabZreDGQqhcs25Copl8JqromZXjyIom5TL0YvFFVqqpBc3kj0Jlmdg5b0fZfx+3l
x+yZ39da9tr/AKH1gnFlVVXvZjeBwDdKl9Z0EsRz2qU+JeosBjPQMbu+oQKpgBgYlaWJuZS1
2JxYNEV7tk1HWTPGw35y0NWIVy0LjjXKfkfMaqkldSx8bzUMflrSj+pjG9rQxe8RDVkwJyUqm
P2Dn+C1rBrEvQi6ReHZiCDBkeJqUf6fa6+kmB/ajnlpqr/5ZZZW4gui1u1SeKajsb1SWonUh

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

EZG0I7LjSaxGztsu5bYlkG6S5FV2K9lSCCTxKHi1VbKLs7mTVRTOQpi1qmchi/O1oITfTj2T
Pw9Yf5LMTitR6HrsElgqIYZr5SySsQjINwhcwfTkxsJ0Zg7gXYxC4esrRGlb6rIDE2L8mdh8
F+uLjuyb68GIP1KR1LttqNnuwVU7+p0vCHJvv38m4mAE5hGZd4mHVp7ua00Y8w18RmN8Y4PG
q64+FLtcraM2Wne9RrJqXe6fF3u51/XWRB6qk0BEBFgnU1l15gTAmVMvxsO1npGxbVdy8bEP
XCzZi7kDrt2MeV6oh8k7CR48bqLlTMQ6iaJ0yHSOcqhPColeKlzbvEQsP2T6ffErlbHsBwbT
NpuC8B1dwO10WJKwIJqiMGOWOJhOSR4xMtG9cAlI3NiADdjCDYND1oj8aHWUc5zFpidIpzmp
RlljPDJp8x96JlMrchjbULXanMatfzVTV7xA72f+r19oPzFt8H0Pjo/iMbf0ckIR4u9yi5vX
0jSiGr3LD7lWBdBOpO5tVWnWDyleUJDwd0lnp615lO36uU4eRcwSzapJViyfrLKxpVW7xHnQ
M4X5VvKtnorQipU04ymleQCz47l9Ht8ovx+xJh9vnHT3Vq86TeyKz7E9q9wwXh65VFyshU1JW
U71ejfwhUseqnOWIQjm0GBuEu5idwIWMHISM9zhErHxARARARVTLt41eqp9cku7tClxdAWwr
IuawUS5taRlnjWKKoYrKj+RdXBSr6Qq36dVlCKrtqtU5kkUycpKShppy5nk3ZF4rZaftkzkt
2di9Dy2KUtot8F7uF6ut3GMOszjWRwRSTafVN1CFLyQs5OMYGRnoy1mb6neUXhia78o6ul8o
2tleFVGYSrpb01FT1qsXkQm+YTjmUauI+UjXMG5J2pFwxTMiuiZKh0lqkOjzk6qsXTym57u
QtfLqzzyLgQ+bw8PmrDPpj9GnBmwuPBt4wRcq6S34mOpp56SulCcopKYITCSGoCOF9BtKQmE
oG7GOYGLG4NLclxYMICICICKqPc/Gp1XSNwyz22YjF9vW8u9WNCwq9rSEs6j42huRsi6k3Nw
Uq+fVSKUuytCJEMqc/STSS5EiSrfVD8Sm0exZmcW9zmJot2tn9Dy2JULroYLVcl1dLdDGLTz
tWRQhLL45BCFNlFFmRCAZuYgzCZmeZvKjwx9eOS9XhsmWxIWdtdrPWCzgJiOmrUYvYtCUYTz
yYbtrZSPdyjgqbxBZm3oko36ZDon5Tp0UIZRSp55SPdSlvB0u4+Xl8vi+M3YKw6YvRowhs
JbBt4wVcq6a14mOpgkq6WKOOCamCAxOCUIISeKYDJ5QkczaurcDYD0RSziNWDiAiAiAiAix
/li/WOLMY5ByTI0ZqM7Fs24LpOg+foxjV+pCRLx+1jlZBYtStVHLpFJumbLPXnckLQITVLSv
jPI8MM03eIrZyFAT9n778rD2uXKqpWRhioxtjLC+EqPWNTiWvpaPXHG85xDUzhGcJRN8caEH
eR2zYdAcxCdAlV2kONPrBdPnbhxxHFs1l1Tto5GzJJymzQObyGxV3lyHUW5U96VMc3NWu9f
JpXakDvqh+2ftl5BYffMRfwnW5ij9D12Cw0sMFTUX2tnjAWOU7hCDyn4T0R0YgGrxWEeHgU2
fDZ1d31q8xDddy5HhLci7qsu8a2u5f2wi8ZR40XiWMq0eqRb104MxF7UomtRNeqKvIQ5CI
+0pE0spGRCXMceTiXnatXe+14vL6y129LrYThnYRjuxWnCNfVvllxBb+uDFWPFJNTmM8sJxD
MARjLC+gTDMBMM3Yjl76kWEWsUEBEBFwnJd3et/jm/79ox8J1siybpu7wbVbs1JLxagGZ7E
Zz0z9n6vY6p0PyH5Ofm5Tcuw8p5HigmmbmKIXPLxdTNq/iVRYRsLYoxZhrDXWOptiK4UdFvs
te765Ux0+90Zjr3W91aM2zyFTMqtT7jSawnL104aM8SRzZZwsq3Yo2Vlrs0TqGOi2TWdXM
dRcpE+UvMoY5zbcxhL99UO2T1BfWFv5TP/KW6Cm9D22CxU8MM819qphBmOZ7jEBymLcTJoQM
AHWXHSDCLdmS+7ZvGt1TRlzQzy8oPGNy2qk/b+HoZlBd+HkncUZZPtxYqSRuCTGclRv1OznV
IsiU/L1kVCblHLTTi7vvNXrPkLfwWH4ecpdf/Q8djFZZ7hT4fuV4s96kjPq1RLXRTwhPkW7K
aEqUd5Drdd4DOEUjuSM/FWkLVuWGvO2LdvG3XVH9v3ZAXfywT4palK9hp2ObysW7KWveUqjF
2gen9mJgBNIAmL8kg6m9z/F7XeWmK9Wewv5eLtYbrTITXSx1M9JUxP8A0uemlOGYC9zKDjmv
vD0UrQEQQEQEQEQEWumq/UFFaYMD31mKQbNJJ5bzNuztqDeOTtU566ph2jGwUXQ6S2lDI1dOO
u46ZecrNmuruSiVTk8J5HiDU3ByfSPZ8OVsyLxshfIVdnYlsurdsM0rDGA6WaSjp7sZnWVMY
DIVNQwAcLTUaXyBi3YDHDriQeY4mfU5MJVuFuNFrJVVVUITeZyIihzlQRsd9VJEpzmpRJOq9
yqHMmX2tKnOc+xNzHqbvEE8s3gnL7QfmLbbH6HxsCCOOMivc27FucrHhQcvGN2Glfhd/CwMw
j4gisuYB4xWpSfzJj1siw2OZ2zbuvG2rTnEla2H0TNMmVwzcfFrSsK7JcVE/CiBXShyJuCK
N1PKTqUlakWTNUTxvrKTeD42enu+Np0i3Ni9j7FUNtP6A2yG2YAXZeMK3C722/WCgqq2meor
Ip6aSSlppJhhnAqXXuZiDIzhcZQ5XbNhel7Owmi05ICICICICLxv5vTv5vRvTfbu3Dwi3nIs
a5VzFi/B9rOL1ye8FY9ttq8IH0w5NRZ4vXl2ZRMW2TudZUhUqha0bM0F1uXv6WxTDxkkijY
d4WnV2D3nf2mHMn+sqxwTgHGe0a8w4ewRhupxJdpv6XADaY28+eY3Cnpov8AjKiWKPpJtWZM
LwiZx45EWwcuYnTviik4RIxyJXhlJV2xj1zFIWhDtbLt94Rys1qsY1aHXlGqpiE8tsSp9yQj
1kqv6mLRs2nmPiT+dwEm0e61Otiuzf0N+tgIYA/arjb0tkkZi9LrKASyBm/FjuNTE8LGwsOY
BRzBmRZSvoHXGpFPFJ1u3wqehsxLWkyqZQxI6x7btu3k0qmMU1SlkU4k8gsWlEy0pRR4fL/
AGVd/FykIdJzEXtcnvMll7hvoXdHPDYBlGEL5UCOTzXKqqqtyb14nnClb7GnH72nDiut/WCo
fmNqWzVStFOPWieQriTLzb1P3povi0oXzeTtt8Ww8tOX9Ok/v0v56r6Po57B4x0Dshw8Y5Zc
1qpSL3WZR6vsu311yW3uITrVthyk5jdRuRXKyKnVJS4H7K7WxjdRNWtFGd2MXqSxeZMvknJU
nKepduU56V7BrAnlJD1ezM3++SlN16LPR5vMJRVeye0ALtkXVIpKI8tLtyy0UsEjPzd9n1at
D9oNluxifja6h7WcNm+VrNsbKsR1U6unbJsrYl19LflW6T+LK4jq+TtUpaxRe8u1VdjFMT2C
eoDsMZH9cRZY9p2ZmH7g1jvj0OzZVeoppcFYguWCa0mLQEHhcqLPvDqjqN1Wexluu5Zc2jP
PVNXpl4iem3VAq0gLauVazMhuEkubHt90aws08cnojRVvbl4jo7K6q0cKKUIk1X7adJCqyrF
EnPyxMdXGbjGb7si7uruv7T9mr1u97Fa8NsPRT2u7Go6i5XizjiDCsJPputt11MABzZFWROA
z0XAR55ohpmPTCFTITit6/tpfS33pv/AB/NfPCKzybN1jY7s2buXdXkcrhARARYb1DZRdYU
wflTLTCKQnH+P7KnLkYxLpws1aP30ezMo0bOl0S1Ok2q4Mj1eTyZJkqUtS1MU5fCeQooyIW5
uX+E+IXA2V4Lg2h7SMF4Jqq47ft4ouNNRyzygDGccscg71wEnZnMQEtBG7tr4uz9irIrcalWS

qqqoQmJmxFFDnKgY76qSJTnMeiSdV7lUOZMvtaVOc59ibmPU3eIJ5ZvBOX2g/MW4aP0PjYEE
EccZFe5t2Lc5XCPU5eMbsNKLc7+FgZhHxBfFz+LPay/zWKf1DOF4QDjez/1cvtB+Yu3+p99H
/wA29/8AOQf5K4s9rL/ADWKf1DOF4QBvZ/6uX2g/MT/AFpvo/8Am3v/AJyD/JU/FntZf5rF
P6hnP8IA3s/9XL7QfmJ/qffR/wDNvf8AzkH+Sp+LPay/zWKf1DOF4QBvZ/6uX2g/MT/U++j/
AObe/wDnIP8AJU/FntZf5rFP6hnP8IA3s/8AVy+0H5if6n30f/Nvf/OQf5K4s9rL/NYp/UM
5/hAG9n/AKuX2g/MT/U++j/5t7/5yD/JU/FntZf5rFP6hnP8IA3s/wDVy+0H5if6n30f/Nvf
/OQf5K4s9rL/NYp/UM5/hAG9n/q5faD8xP9T76P/m3v/nIP8lUlvDN4iGYdVuT71xXlqFsy
p4ewH9/RFx2vGPYV0Qkbctr266h5Jm4lHCLhI/jO2WQUtIlgchmytFOtzk6cTTSzO+ki3g8S5
u9qHT5ulv4KxB6YPRTwFsSwbh/GuBrLcBjuFzjtU9HWSR1AOU1HXVQVMMjQwmBD1N4pAMjA9
YEGjQueacRi16oCICIC7cH7Ph8PL2LgGSMp46w/a7u9Mn3nAWPbDHYq0tcD9JkgquahqpM2S
Rt1ZKQPuHum2bJrOfakSrUeZmMY5mWgfh2D3iL1hZy9ZVNHhBeK8e3mnw/g7D9XiK81Hdgp
YiNxEcs5JH7kMI5jrmkcIwz1GbMoTc68cK1Id0+htPOMVrxOgpVntfGRHDuCGV6kKelV2VnR
3K/eMTGMTkq5exa1Nzc6Bd/Jgzq5C5Yh3Y+cXH+AOOn762I7NfQ473XwUtx2qYwaxb5mcrcdag
Cpqwz8B3CbVSxm3haGCSj8kpKmq+uKtrevo6xSZTstgqqZYsZYlrW3BlQMaixKJozC0a4IK
lITWNSIDP60NyKObdQhTjxeSU+9MXEvF4afacMn+3msw8NdCfo6YbGMnwOWlawWYXmudbVVL
n3XcngaaGiEndtKfIOQubBpAiEsJq64NYLhQyx9S2aCnMoZatEL+uFslvU3MYpUG70pE06H
rsVOheSlKctC8o8dLf1aT+/Sfnq4kfRx2CRx6B2P4e0i2Wo7XTGWXnazAiz9nqzLxs19+B4g
utG2nKtQ01HZJcKorlXIWfk212N6nKZI1CqM7oZvEnDf5AWlUjkOnUu9Kk5VD79siB9bSG/t
yG/3zUsunRZ6PV5gKCr2S2mOORtGdNCdCenm7slFLAYPzPzsbH3MnZwYlufifjYak7Tcol5S
tix8tw/UTq7YIxyY10mTKUqalGsnApHjkzGJTm8uHV8vzVKXuHsM049sm+92zavaEg0ize2B
+0sfMceh37lr5DNLgu8XLA9wcXaNNk9M6HUXM2uGqIaz2PJXtw49/mU0GmXiWaadSykfAMbg
Ux1kZ9UrdKwsgKNIX5JOjmNQqNszpFKsbiMbl3SRTWSenLTerEhRFR1YOWk/USLsbxHyybve
XU+lhFSTv3c+1a+NsxRF2vbIGqrrVWscWYUp2ciudrE5giibjnWU2nrNKw+ObgdN5tS6kD+H
enm239O2/wAO3m29PwCKWLrs7drLyC4QEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQE
Q
EQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQE
QEQQEQ
EQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQE
kb2yB26iha9+5fbU5TFfoOpCEgkBvykOX1vJ9bmfV7nu9qmVqu1zsN1t97s1Ydvu1rmiaeeJ
3aWGaN2OOUC8oG2rItQ+L3eCpf689IM1pEzO+t1BJ68xldZ3k7i+4nNetVxBVcfJoCRedOha
3BGVUboOu4plU127zkIR1QpZU4FHIUR94e764fxy83lz0iQ6voM6M23m3bd9n1PdZJlqfGF
j0U15pQ5NFSQcKqGLMialrBYpYX7AcZYNRFDqWpdjXrc+N7ut2+rMI3UFdVqSzObgZZoflWZ
P2anUlanoURPXmIqmbmIomc6RymIapTdXbUOl+x/D4Rce6Xtj2+363bfDEeHbNiyXbDeIqE
LIzB7Ty01TAY8hwyjkTecxjwID74HkbOxCyuvaNnVNr6uMMQ+Q4nsMZdbExITIdpNnFVFLXu
pBHdZNEixqqmhXqJO1R6xufnbrVROody2c0SmNPNvg48JBLsx1+6/tF/olx1Cvnh6QGxW8bC
toNdhWu11ljQ6Bzaq8wy67RO46Xcg5N/A+qGpArbSYbxgGgaN32yEQrHoCICL5NwT8NasFMX
NcUk0hoC34x7MzUs/UogyjYUNbqOnz10qbuKik2Tmc1ab9w6EQiJGRaWEc/reVTC126vvydt
9ntNKdwut0mjgggiHOWaaYxCOMG8JGZMLaeXN+92qmJr51izOrzMbuZYrv2WKLPUew2L7cd7
pdGLOoiSQuiRZ+1TuCVWat1Vqd9W6BGzPnP2bqHlJmUpkZd3uh6web9l3n9fSPMzMS+gfox7
A7fsJwDDb6mOKoxftt1PeawGY85hF91Rwn2lTUIm8YdgyyHNUaQ32gNesBYpVtUTla08SWE1
opNXO/KkvIrJrQ9vQ6Jynl7klzIFMZONZMudVXanMfprKS51lCEqfVqjAX1lI+Q/wCl7Xh9
p/NV1Np20jD2yjBF+xziWbTb7JHqCIXFpqquocdMFLBq0sU9TJyB4BbVK+QCRNdV0/wCC7I05
YntTEtgtKIwtts/x3IKoIpyNxzruvVmLkmlkifjSdvKmNWPqnoikVJsjsggiQkzhiGGLSzc
S4k/nP53vch8DMI90RXzq7UdpGI9rWNR1jnE9RvLhdpOSISd4aWmDlp6OAX7IYQ4DwFzPXMb
FNKZlmceyt8glgIglgIoP+NrmnxUxJZGAoZ8ZOYyhL1ue60EFVSmLZNoOEIGDN2QlSiMg9
uxRmqnzVNTmtVahqd5Kll9absUcI98ecvJ5oC4+HPiXby6Fsa9Ds2ZenWOcRbT7hTsVDg2m6
nQkTD8sK9nGSWLtyKCiGUJdi5/q2J9WnMXrD+jf0fD6P0xDrcubYyv+dxVkSyMIWyrRKfsS
6IS6YqpuXpHdQsgI/K2XKcpymardNRJUtsmpVJY5TfrQdSZ3cnbvOWY+2zs4v9iQ/wAlU5jD
C9uxthTEWD7yOq1Ymoqmhn06tTBPC8WsC1CTGBFvAydtJs2XZmr52Ob6g8n2BZmRrZXIvA3z
a8LdEUprQipiNjYpbyN1zJGr+PESrdJYvnIsiclS0MQ1BNIYpGkjGQW5SbV8PX8BD4CXzN4s
w3csGYnxBhO8R7m6YerKmjQByyEpKaZ4ikEX8Q9OsCbUJxkBjyky5oPVU8glgIglgIoOeO
l7h+f/rPvvQlhAVnxYH3J/fBbHvQ2v1x9oX1Ej/AB+BVjRDLcUr2OkT3p+md7HjCv4NraEz
DuB7kV81u3f9fDbJ+2rEP5Wq1sOPVWpQEQQEWIPEY95JqJ+odP7vQwg635HP3cX4QFkR0Tvni
tlX1Rf8AFp1SdEGvogVtvgz+8wZ/XPvv/wBTiMoe5U/RP8HEtGvogXzwVR9RbZ/h1K6lxYQo
CICICLrxu/099e7z99abfH6fSJOvqoU9fAi+X/UN9R9j/dyeHrTfJDe4L3wLWX6Jb8y+yv6f
uP4tSqycJktRaAiAiAi68cSdfVQp6uBF8v8AqG+o+x/u5PD2pvkhvcF74FrL9Et+ZfZX9P3H

8WpVZOEyWotARARARBxnwzXOp8s/B2qsPxb9cxsk3M70yYtm6LY9s6SJXJszGr16N3XtGuPJ
tsjhP+eLf3aJesXfpuZQITmLWjBsoeV1EjzmDC2qOPS8hv2Z+580ezm1s2Wkm3GdBjo4fEj
aldsOM7eQ4qv0L+k9PKPPQW+YG/VhC+rRV14P6kPeho3HTpKqmAYPx0WxtWcuBb7h+aPrrMf
vQiRE0fxyb3IffNadfrJf1x9nv1Ek/H51OMI9a4UBEBFhbUl73bPf1lspfeNOiHrPkKr+hn7
wlcLZH+utsx/bDZfylTKhgJevpmQEVqvgv6gvXHwBLYam3xVblwnJ0QiU1nCNXbywLnVeSEM
ciPcosmylizTM5vLKi3OwJU9OdllqjLLeQebzt9csybw6ubw8unW3rLSj6IFstHCW1Ggx9b
qVxs+0SEjqHECEIrlRsEVSzlxBusQbioEeTen1k9D5ORTGiOWAqAiAiAiAiAirV8bvUCabvi
wdOEI9P4QsloW/74QSUNRJe6LgZmQtaPcp1KdoZW2s8clry+0u0huYuwltSbnPpb43Bw+yI
fa8A6ePs31Nmtu/odGy4bbhzE21u4Qt1zEUnpZbyJm1DR0psdbMDiL8tTWCELTy81CWrtUDY
8VsxWVsEe7hhr662O/vvhx0k+Nye5f7yoraX+tvta+ot1/EKhX4hO18xiAiAiAifp+bfzV+H
b0jl2du1c+T4ev8AX+tmtE9cOuiwtG9mpdpQJdWVrpj3al2MmcxUD1SqZt4x3U5IoU0faqD
wvLXp17S8WRM2bUJyuXLWEnqGi5A5puL83gbxXL1vNbjr4+a6yS6ORuxNt9v8rwrFZcE2WU
BudyEYc9JvR0bZOETdIHHiO6pwwTas4oaionm7POVnQ97PMgZZup7ck44MqmrURVCigmb
IDKJxFvxJdKKjScpfkaVCmOYnOsc63OesBk7ai1OT14X738QiPsWYR7csnLUt7WznZjgzZR
h2HC+BrJFZ7bHpKUwbOepPTxnqpn55pi46iMsh7gCA5MsYREPL3BJsoWB5KbmJFYrWOiYhi
4kpN48NstCoMmLJE6rpxUpTbEIU1a/mRyb5cx931/wA3t+HjKsK+uorVS1VxuVdDb6GIHXNN
USHdDEHhKSQzYAD13IW9dSRYq4SesnJiDSQkbQgMVxbw1em6ydPeCn5ESIKpU6tuQbOQkmyh
q8xSJOwbc9T+35E/kg7DFMfAIyEX8Jcv8Euf+AsSch9OXo/4OlqKSjvlTjSugFsws9K80LmR
ad11VRJS0pizc5vDUSNp5Wcj4LadhwKMqrNz1ks747aOqFLVNFjbVySDcynJ5RTuV1mpk0+p
3UNRGtdvL5ebyB2anq37wh92X5istU+iu4IGYWo9mt1np8+Ly1dHEenV4oCMzZ6ePfbm4dnM
scXpwSNUEEy7ZaN5YnvboxdqHjUZectyVUNt3Vb0moMrJVPmoahqqPUalMcm1OUxzE4eCpFsy
hYj8gHqf+GIffVWYe9EV2NXSbc33D97w0P8AVihpqyFvdtT1O/btHuQH2P7HVGpmLTpm/AEr
SIzBjW5rJUUVUQaP5BnRzASR01FEj+CLljFF4+YrzI1r+NnKnds2pimHnqyLSXK/kLi9v3Q
t5w5j5rrL7Ae1jZxtQoir8BYwocRRxsznFDLoqYWdmId/RzNFVwd4W9WhDm5e1iZYbQWWbLI
uEFIW7lFRJZuugqokqislyqJKpKJmoZNYqheYppqV3pyUqXzUqBMzsTF3fGb/ADeL9kT+VqVf
SRhMEkcsYzRSs4mJCzs4vwdjEmJiEs31DlI9tT6cPfitS8VIwWEtUc84l4WQdMoezcwSq1VZ
Wfcul02zSKyl/XWp26DqZQnJLq0q5a9T8fnWbfjhn7QzIFpA+aLpT8If6D/dD646QDWL0p+h
LQ1dNctoWxm2BbrhTAdRcbDCOUNQAA5nPaogbkqdOedAGmGZtPVgim9TnsfEORQhVEzlOmpQ
piHlahiHKYpalMQ104xa83dsJizZ6cubV3fX9l/C+G11qVJiByExeMmfTpLlfV5MvK3jzf8F
/Q7LqgIsCao8cXBI7TtmbGdp9ipct7WBcEFAlknJmjJWUds1OxoOndET9IRUWKKnU5i8pOeh
j8peatleoAjicB7Mx/ecXVzdjGLbVgTaxgDGF73o2XD10pqmpeEN5IMMRjrIA1DrIW5tOepx
7ub8qqRueGxriauHLZTTzdR1GyyiChm0tZ7xuY6ShiHMG7aXiIdJ0jzFNUqqRzpnLsch6lMWo
gHY2fLdn9wf5q3nRdLro4zQwzhtUoRGcWMRKnrwNmcdWk4joxMC09oGwkJcriz8q/P8AE39b
/wBDxeP/AM22x/h4cZF/Uz+4P81d/wBNr0cf2VqD+9Vn+TJ+Jv63/oeLx/8Am22P8PBkX9TP
7g/zU/Ta9HH9lag/vVZ/ky+dK8PHWfBxclNS2ArsYxcQweSkk9Wfw1VJnHsG6jt46V5Jytem
m3RVObahjbE8w4J3EdTxnl7gv5lFUXSp6PtxraO3UO06hqKyukighjGKszkmlNgiBs6btMyY
RWmY5WQCzn3TNNbUA2nneHMcTN+N7YXj208pEuIpGkYtKpuVI4i5ZGRQRWiqbJ1UvLQ35TX
fYcMTO7CLkWKRLgxP2+0xeR1bfH22HZpsumtdPj7F1Phma8NMdI1Q0z74YHBpnHcxS9zeR55
6e+yzV+Jv63/AKH8f8A5ttj/Dw5yL+pn9wf5qt7+m16OP7K1B/eqz/Jk/E39b/0PF4//Nts
f4eDlv6mf3B/mp+m16OP7K1B/eqz/Jk/E39b/wBDxeP/AM22x/h4Mi/qZ/cH+an6bXo4/srU
H96rP8mUsPCV0Yah8D5kv3KWYLFWSKBeYvILCh2krKQ60vKS0tdtmz53KDCKknCiEegztYh
lFqEKc7whUaqmIryRFIBuTm7Ow6X73DvO3gLj+8sIOhL0hNle0vAOGcFYDxiGLJLiBeYbnUHB
HUtBDBT0NwpNDnNDExnKdYOQR71wCljPSJhq6EwWsBAREkd/dX0+b6f8fR8Xec7Zd3Pxlpi
rQ1q470dWD4Zm+hcWQ7gRWTsHHjd6RB/NOUvkakvKLfKc8Ta7ZTlq4cmIYyh+Vs2KdavrQ88
u70j35C8XzW8BF6xeDy+L2FpyC6PnR6xXt8xQVvtzlacK2swK6XUw1w0wH2QqSWQz1k3HdQ6
2EOaaZxAFULz/qRy7qavVe98sXS6mnVDrhoRBRVtbFrMFlut4LtuG6xk45rTmKUx61O5cch
TuVilC84lrs+eoi3knl8b7HzR9YdP2+K3t7LtkmBdj2HY8PYIsoUEWTdYqj0nWV0oN8erKl2
YpD7chYWjjEsoYgbJmwoxYv5V41joxk6kZF8qm2ZsGLZV48eOlTciTZq1QTMdw4ObuKQpTGr
WvtTDs5MLZmWTeV1cOpqaeigga2sqgpaWnBzkkkMQjAGYiMzMiYABm5iJ3yZvrqRrE3Cf1l5
SRayDyxIzF8M8r5EhlKYpb7tMhamoeq9sxzV7MNduXlKVxHpc5j02ryeUO4RSm46Y3YS8YuD
D7pn5/4KxOxx03uj/guSalhxNNjSupe9FZqbrUWfrVxk01AfLx9Sqz8nbyrbSM4FGWVUqmmc
7Y8YLcqddSkjLcuSVSMoahqq0Oq6OyMUPt8nlahOY/lc1CbU35anq37wh92X5isdWeiT4HAsr
ds1u1VHqfmmqqOnLTw08oDO2oubPjw5cs1wK8OCHqZhmcCr2078xPeayVKVrElkrit6ScGrU1
KlaVk4GrMxqV6e/WdofPDh6epHJ90JE3igeov4Yh99VNYPRGNkFxqhp75hu+4fjk/p+5pKuE
forQ1TVH96hkUbOaNMeetPLxNpmLGFzWWi4cKNWMy6bJSFsSayRUzqJxV0w6ziPlklJqJmMR
Fyc5KGpz0LXuHR30loMd0/r/AMl+6/2JEsudn+2LZltVpnqMBYwo8QFGzHJTgZR1klqyeaj

[illegible]

[illegible]

J6kAfNoq2HOnrY9OkNO7rIphHSAZtkfY6zrw2c9+sDqyx5MSLzsdp32ubGN5mOr0GycTeDlq
hGyDhSqZiposbobwTxU/Lv2dmsTnToepyhPdIGfig+b5eb4fuOWX6ytr0utmTbUdh+KrfS0/
WL5hsfTqgyDWbz0AGc0YN4XqaMqmnBnL47IBkxuAi90bv81dqd3prt5/zP5rv+AThfPhnwyQ
FwgIglgIoOeOl7h+F/rPvVQlhAVnxyH3J/fBbHvQ2v1x9oX1Ej/H4FWNEMtxSvY6RPen6
YPseMK/g2toTMO4HuRXzW7d/18Nsn7asQ/larWw49ValARARaU8Rj3kmon6h0/u9DCDrfkc/
dxfhAWRHRO+eK2VfVF/xadUnRB6r6IFbb4M/vMGf1z77/APU4jKHuVP0T/BxLRr6IF88FUfUW
2f4dSuiMWEKAiAiAi68cSdfVQp6uBF8v+ob6j7H+7k8Pam+SG9wXvgWsv0S35l9lf0/cfxal
Vk4TJai0BEBEBF144k6+qhT1cCL5f9Q31H2P93J4e1N8kN7gvfAtZfolvzL7K/p+4/i1KrJw
mS1FoCICLXrVBqNsrS1iC4sr3obtPYE6R9sW8gqVJ/dd1vk1qw1vszctemVVZFU7lblPRo1a
uHNSH6VCH8Z5tyDlIkMm0N4ur2XrN/5VdT1Y1slxDtox5acD2AN31hymrKpxJ4aKiiId/VyC
PK+hn0RR6m305wwsQ69TUK8uZXvXN+RrrylkKVUI7su6UPIP1zVUo2aIlKVvHxEWgdQ3Y4ln
Hot2rVCleVNBoQhjV25hK2by94n1EXlfy/eybxRERHS3BfRPgXA+HdnOFLlgvCtH6X2WwwjD
EA9837008xCza6ieXXNNLk2uQ3Lwut4dFOipxmPHObtQl9sl0cZ4rxtkh3azZdFRMt6ZDh7M
lJBgVMx60o4g4pajdy6MXmIs6liz8ovayk6TAUkNUQlpGECfNuXiLzSl+55SLzR5e6ebY49I
fpDw7P8AFmzjZVhQoCTGGNLxaArjY2/odaqivhjK7vZU1w6ooQzbRT7yfnI3LvGuPVZdqzlw
LfcPzR9dZj96ESImj+OTe5D75rTr6JL+uPS9+okn4/OpxhHrXCgIgIsLakve7Z7+stlL7xp0
Q9Z8hVf0M/eErhbl/wBdbZj+2Gy/lKmVDS9fTMpLpHT7S9+GNZueINj1bgxDMo+Ym5VEG9D
OHNhXa8t9pVdwoVTnULH3R4LOkWhKlTtnny1aklQ46BHkUkrF/TNBe5eINH3L91vDr491Yg0
u1EsOdMW/bM7IVZWnHlhts9GznkAXWhCrPSI8zCVVR74SdzBzOmgIEtchYY0K/F60/yt/J2r
fTupty+2+DmHbgzv7Hj7H/Sz8lrL9nybgXg97/4d1XUeHPqCrqJ0r2FcMk+7bedmomx1fdVV
qKuFJ22G7VJnJuD1WMDRR/b60K9UOfkrVw7WKUpik56x9IblFuyfmh5fdae6X2uGfZqF2Xz0
9LHZb+hRtpxPa6On3Fhv xemtt0gQgNNWgzYQA2lmZqarCpogYXcRijdyZzyHegRSxsQEQUEQ
EUMPGi1A+IOCrFwhCP6JXDmiVo4nk0qkOs3x/aTpnIPaHrQvM1M9uI0KkmaladZBg/R8snUo
IGrPuwt7b/WLg3tk7OWfd1Bl3VsF9D32WvifaTdNotxgKS07P4NFNq1ZHc68Djjcci0H1ak6
xlbOJaJZac+B6HVXSJiZGFloyDh2qshLTMgyioxg3oWrh7JSLhNoxaIlManyVV0smQu9aU5j
l5jFEK7szZv8Ph62pbm66tpbZQ11yr5hpaG3xyTTSn2RRQs5ymXhyABcizfVIZxJ8LR2nm99
OGIi8idFbS0p2QlOOSVTNR/dUlk3Lktdkj1EkScyatxPpAyNalqYqPTJWp+TmHYo9G5B+8Ta
i9snJyy9z2N7FmWKnRG2h1e1XDe1vHdWRDHiDG1yOmB8/UqGGz2GnootJOXcp4QLsApGMxE
RJmWnWCPdww19dbHF33w48pPjcnuX+8r/bS/1t9oH1Fuv4hUK/EJ2vmMQEQUEVEYDjU6i3F4
5ct/TxBvTeLeKWbW4LrSQVNRN/ftyxyblmm5KWtSmpHWu8Z0S+eItPvCV7+4Syok3tQQeCLl
90Zdrj7Qll7evzsluS9Dz2Tw2HA02q3KznzVGnJOkOXMNjxWykmcDIHJhdutVkr5vxEgo4DE
uYtUKcZFyE3Jx0NENF5CVlpBpFxfqQyrl7IP3CTRkzbp0/LHCrhZEhC+2rU5R4lysRP4vH4
fcrYfW1lJbqOquNbMNLQ0MZzTSGWkIo4mI5DMvAwAzu5eKyu16IdK8DpNwbb9jpN2a18TSLa
4sn3AiVM6sveLlonR0xSe03M4hY1OhmbGnkkMRFR0VNNZ4555hTtxtEGb/HJH1EX3h+tg+3m4
5a3Xzr9InbVctt+0m6YkkmOPDtd6SzUhatEFCEnqcpRdgVNX8kzllrbNodZxQQrcARKsMgI
glgIglvWdtGr9o6Yv2zZ8wfN1mjxk8RTctHbRymZF01dN1iml4bqlqGIchqGIYhq0rTyjDq7
sWoS5hLhp/n914zL2gknpp4KmmnOknpzY45IycTiNi1MYGxMYkLszgQlqZx1d7J2pscSHSUX
Spnh03tpqonizl6Ty7MemompRGIT7VyTnmUN5KikY9WR6PLWpuwSTEypupVXlJR7qQ4X4i
PMz+cHsvXHufafvFpW/3olbcn217NIZLvNqxpHEgobrzDnN6n+pq8WHujWRse87P1RHU6R0C
K00xXki5cP5HsrJ9nuuy3HY1xRtwxhq9yS6jJcp1mLqnf1GLlr1mzgdynQcck81dh0IdTC7
d4ez1sux/rfwh5Vf/GuEbRjzCeIsH3+PfWvEtJNSzZdrNIGTShx+OQnomjfvMYC+pXv8X5Dg
csY6sjJdsK9WAvm2Ie54zc5FVW6MsyTdkMnBiF2K7brKLILl2LyLNj0Ny1IYTWl95HHI3jDn
4v1x4eMJamf2QuvmkxjhW6YGxXiLB13j3dywzWT0c3K4iRwyuG8BvMmBtYZPpcCam7y54PZU
wgIglgIglYzU9xjLv1sL++9SWENV/I1V9DP3pKs9nX64GA/q1bPx2nVBYQC+nVWOuA98rGp
T9HsX/c++B60fyRP7mL78y1M+iX/AC42Q/S16/C21T/CZrV6gIglgIglq2XG21FuZe8bM0
zQL7libUaNMgX+miobd1c8u1WRtWJdEKanyNlAuHDytDc1DmuRvXuOgSollUe8mEPFhy+7Ie
3s7RZ8h92/K/atufodeyaGhsOItsNzpc7hfJTtdsJxHko4DEq2YM+zf1QBTEXeAaSVmJ94Qq
Bhu3XdrotWiSrl04VSQbt0E1FV1l1jFTSRRSIWplFjKGLQpS0MapjUoWg8XfS2t+X4e9FbMz
ljhCSaYhhhhEiMzdhYGHIRG5FkIsI5k7vkW6nfuq6Rw+9I8XpPwXDRL9i3plG90Gdy5Qlqci
q3hdVLePthq46dDJRMSzcdAqdKmlD4d67ob8c8pI6li3YazH1abm9kLeK32uZ/X9bgPz3dKP
bnWbbtpNdXUtYfxf4dI6Ozw9g7hi9UrDZiy31fIaYEXa0O4hIfUdT72CLWNSAiAiAi/IQh
VEzpqEloQ5TFomclDEOQ1OXkPQ2/MnymNstK+256jyy+s3wb3Pg9fxu9kuwuQFrAtJDpdn7M
sv3+X2OnsVQDii6RGumfOBbksqNqxxPl3wjcNrtUKGq2ty42yyJ7qtFPISKRqzScvkXTBPFy
GclRsTn7KcwlcgNFKUfi5ag+9l7oCyHzdJNxd+Yd8XQy26T7YdnL2jEVbv8AHGA9zTVhlpGS
spSYxo619REZyGAHBVmXbPFvCYXmEVHhZF53Fju8bWvy0354y57Pnoq4oJ+nWtOzycO8Resz
KEIYvWb1UR5VUq1KRUhzkr5BzFHm4s7Czcun+CXik2pi5h73NqHNm4LKvEWH7Viuw3rDV8pe

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

nz5ZRy8dvXK5qncOIHCyhzqKVqY5z1NXmqbcQbMI8G8HK353svdP3uz3W/elpqWgpqWhoqYK
OjowCKGKNhCOKOIRAI4wbIAAGFgBgFhYWbl7rLbqz9D+bb20xXfqmiljms61pRJJPcVWRwO3
JbTOrhO6Luhm9DbqQ8Y87Gmp5JjLE7esStCMD9TrmTMR/wC1xLJ383zi+t43m+HsLTYm+9I7
Zzh3bHYdjFwrv6PXqHUdTqFqalrJN09Hb5z7zT1gb0wy7hdWiP5JHdadbV3Nv8NOalafDXan
+u+1/wA0dvB7H4fyePsvBmr+eX2X3X1/b0+TT3lYm4QGuCjhFnpKyhLEKq2TcK4VnH6vKZZv
SirySx05crGpzKJlKq4iKG76kOuwpUvTYIG9qaVoiGB/jcnZ6xv4Pr9ury5iRPrYVql6efRx
3R1G3HB1CRRyOA4jpox4AeQxR3UGbU4sflFX5ZCL7uq0jrj5VYS/j6fT3ej6YmS1ZNx8Hw/O
9igLhARARARARP2ft076/F3eVX4qfCC7ZP2+HuqmDxLs8+v1qzyDIRz6ru0cfL+tjZ/ScHcM
qsbVcOkJmQaqdMpFE3t0LTjlnQPa0O3Wb0odUpKHNNjJ5JZpX/pj8PcD3Mi5u9mUrcOXV7Ff
QT0Qtmb7NNhuFqSrp3p75itvTiv1Bok31aAFTxP4dcFG1NGQkXCZpdQARmy0UipR/CSkbNRT
k7OTiHzSVjnadCmO1fsHCbto6JRRMxVDJuEUzUoalaeR5Xkm2HBCxCYP3TbJZKVFtS3GirLf
WwtUUNfGdPNE+pt5HKBBKBcwlzg7jyuL+HlJbX+z91n92+o/J/o3/k7v5vRStW/d86Gh+9vp
NWRv8dl/PVkf0r/R9zz/AEJbNq+lv9Pj7fsV59n7rP8Aoj8n/wDz8/8A5AaX/qsn99k/OT9K
/wBH9ziay/uZ/wCdPZ+6z/oj8n//AD8//kBpf+qyf32T85P0r/R8/Ymsv7mf+dYXyrnXL2b3
cO9y3f8AcV/PlfQetY3ZcTkjx3HNpA7dV22QXKiU3ZzKtUD8hqmoU3MYIKGOfcwMz5iREWWW
ZORcOPLzP2ZkT/ZK4OCtmuBNnEvfBgXC9JhenujxnPHSgUQTHEJiBmGpx15GQubNqdnfNmD
Ticu3w0pvXz1rvsavo7qDsQ2Vsng5Z3pk7TKrjOUdVlVuXB0ya3S0Py1WWsu4DuJi1XJq07z9
Fbw4wLTk5S1wiHeap67RVGeWuDzeI+0eovK/Nq18OwdTMtH3T72aPg/bJHi+ih3dn2kU/WvD
pa4UoxQVwNw7xgVJU9/mknl5WYRUuAjlwgwIglgIoOeOl7h+F/rrPvvQlhAVnxYH3J/fBbHv
Q2v1x9oX1Ej/AB+BVjRDLcUr2OkT3p+mD7HjCv4NraEzDuB7kV81u3f9fDbJ+2rEP5Wq1sOP
VWpQEQUEWLPEY95JqJ+odP7vQwg635HP3cX4QFkR0TvnitlX1Rf8AFp1SdEGvogVtvgz+8wZ/
XPvv/wBTiMoe5U/RP8HEtGvogXzwVR9RbZ/h1K6IxYQoCICICLrxxJ19VCnq4EXy/wCob6j7
H+7k8Pam+SG9wXvgWsv0S35l9lf0/cfxalVk4TJai0BEBEBF144k6+qhT1cCL5f9Q31H2P8A
dyeHtTfJDe4L3wLWX6Jb8y+yv6fuP4tSqefP+c7I044nurLd/OqJQtts/wAZxySxEPK45x1X
pw1twySu9XEk7ecpaeTUqaPVdrbN0FjkjJpd1HnlwLsby/D+d+wdS117L9m2I9rON7NgXC8O
8uF3k55HZ3hpaYOM9VOQ6dMMIc783qkhxQhqqkACpHZ5zde2ofKd1ZYv552mCuR7U7doVQxm
EFDIcycTb8UVT8rjWjTlTtPtSp/LWPzKHOC8rZiZyJ31FIWoy8v+iLco+RmFu3URfRbsz2c4
d2VYLSuCCmQjDbbTEzPK4tvaqcuM9VOXjTTnqMi8DaQDSABp304X2h5XUtkcmTMhQyquDsby
aSii6Jytb+u5smi8j7RSOfudxSBVGbmW25qdnXRZ15TPeon6RhvpMm4xj8dL+R9n3i8g+u7
GsYumX0jh2Q4T+JDCtcl7RsXQmMRATby2UBOQTV75dyol54aHiOUjHOzP1fQVuEhCJkKmmWh
CELQhCELQpSELTlKQhS7cqVCOLSlKe1oJo3K2Xwy834fwRWjJyIlyLWtK76tXFydy7xdvsn
LvO/3S/sdl0WfTSXvds9/WWyl9406Ies+Qqv6GfvCVwtkf662zH9sNl/KVMqGAl6+mZWcuBb
7h+aPrrMfvQiRE0fxyb3lffNadfrJf1x9nv1Ek/H51OMI9a4UBEBFhbUl73bPf1lspfeNOiH
rPkKr+hn7wlcLZH+utsx/bDZfylTKhgJevpmVtvgz+8wZ/XPvv8A9TiMoe5U/RP8HEtGvogX
zwVR9RbZ/h1K56ad1O7b2ta+iu/dvvt3/wByIxYRPx4fDxvX9rxhy85VCuLVp99ZfVLLXdEt
KIWdnBs4yBEMtoejDC5quCtr6jinqiQvaKTCiMgYhKn5Ebnb0qantCyg49zJNEz8pPqb7Lmc
fbY89PgyIW1cy3udBvak20LYvQ2Ouqd5ftnJhbKgeGs6LRqtk2TE5aOrM9LrPQTnRTPPfTqf
THTPmmU09Z2xtl6Lq4rSz7kbOZpo2255S139FIq64iha+SYzmBeSCJeamxTnIqXIMShqdXcm
4jxIXZ290357amLzc9XFZB7YNntFtV2bYuwHVaBK/UpjAZi+UNZEW+oZuHNphqQiM2HtBnDS
4lkV7GGmlu4YeJn4R6jJQ07GMJmlkW1Tgbv4uSapvWD1A1S0qZFVqsicta08x6fmhNhfWASD
xEmF/rF3V81lxoK6019fa7hTvR3C2zTU88J9+KenN4pozHwGBs4P4M2cc1j3OOVYTB+IsiZa
uGqXg2xLVlJ2rc1FC+EpBBDPQ0MnVMtapuHs04j2ada7FKd+TmOUvMcvWeR4opJGfmHs92RM
w/dO7Cz/AHSqjZxgi4bR8d4VwPbB01mJq2GmzHL1GIj1VNSTF3mpoGmqT7S0RkIMT5CVD+77
mL6uu5b1uZ6eRuO7p+XuWcfK71O8l5yQcSck4rVU9a053brYxS7m5S+SXuEsEdIsHe0/v8A
rl3eLvqJ/bX0wWGy27DVks+HbNTtR2iw00NLTRszZBT00QQwgLCw90AHmFh5hZ+bUrJ/BL0/
mtTFI56hJxlUkvk+QNatnrK0XKqhZFqPViy7lCpylIZF/dKaiZ61of5VUTEOTnPO0RSBmUkr
hllyj9bif23Zh9iQP4q1E+iI7UfTvGuHtdtqN5QYLh69XiOl9VxrQDcAfF31U1CQmpZqKul
AtWgSGcYTBa4FVc44nvsMe/Y8Wn+EnLQI9T329r+N1uq9Di/WPxx+2qu/JNiUYGCPdww19db
Hf33w4hJPjcnux+8sydpf62+0D6i3X8QqFfiE7XzGICICLEGoG0Fch4IzRYqDM0i7vDFV/28
xaFb9oVWkpe1pRhG1bJ9M1TOqSCzcyNaUNUqhCVJ5VCmHhOxvT1DD8c0Pl7eXD+Eq82W36PC
u0vAGJp6jqtPYL3a6yU3cgEI4ayGWXXkQIwaGJjHscCMSfmVCbau+3xU+l3/AB1EuX02tpds
8+KsCcCa/UkZ/UBjBxUtVpKHS2/owtTVoaiMI9lrfnamTpvRQtVLgt2tK05eQxDUrz85eT2p
XEaiRm/pgD/Af/8AWrVz6JVhiQ7ZsuxlFmUdJU3C2TcPDUhT1dNzauVw6rV8vHVw06NHPY0E
yWpxARARARARARARa+arr8bYy0050vh2p0jQmMLuowqU1CGPNSUQ6h4BuU9FCVL1Jp9Hp0MW
pTU6m5CmPy0rDVB5U8zO3fDR7WvSA/alub+NXS2IYZmxltd2b4bhYS9ML1QbzLz008M4VNWe
js+eimjkfSQ6OGR+VUSHAl6VIYg4EVL0ohqIyEsmpzHVskZIxWqdKI7JluSbnS85iVMY1etb

[illegible]

[illegible]

L Uzd02Qck2OnQcPqbSYcs0fZ5vufcv3X5eXvdoiSgdseyjD22bAd4wTiGMYxrB3tHUi2qSir
Y2Lq9VD3dJA7uJgPLLCRwlyGSu24hyxZecMcWnlKwJROVti7opCRYrb0K5ZrVp0nsVJiedrL
M3xVm7hOvNUiyJy+UXlOaaRSjLGJD2N902Xbq9z9z4R4cy+dXHmBcQ7OcW3nBmKqAqO92GZ4
ZWLlMoac4poi7DhndipIT5dYGxOlvmLZKHsqRQEQEQEVavjf53pN33jjTxDujVY2VHGv+80k
qrJkrclxJmY23HuCHKUvXZ26V06KYtD05bqIXnoYhyCW1ROc+hu7CP8ACfIn/gZex5yFbePQ
5dmfpfhvFW1Wup9NViCb0qt3d1DR0pMdZJG/EtM9W4RvnpL0hN3ZxIM4RLDs2byLetpWfBTU
z24L0uOGteFbJEMfgy3JN45pz8v+YlUcJ1ObzEJuevcWohyLydv+d2MP1/Ati2JcQW/CmH
b5ie8VG5teHaSorgg+GkY4IzlPwjxcAfQPaRaRV9HF2PYTE2OLHxlbZCpwdi2vD2xHGKiRud
wlEsUGh36yZDGp2pwsQ663fXdVyc3Mbm3NNYRaCMY25mHw+cXjP9k+on90vmXxrim5Y5xZiL
F94LVcMS1lRWScXdgeeR5d2JeZCnNHEPDSAD7kefD1VMoCICICrKlrxMEUszN9p5xhmR04TL
0FSLuFYpEqIpX1ZqLVgdQ1Ek6dHtlqmg6p0PzGUVi3avPXyqEldQGifJuUZvvtPysvIOWWof
CROtznOE00x8RbOr1s3uFTquGA6nrFI3HWWtuJnJk2erUMFaNTno06GqIQ058xQttHjmPdtX
zJdRq8ZOEnTRyiepfm7lBQqyC6Ry96ahVCINStK9xic3th5OLEJA/dISH7pslsHnp4aqnmpa
iMZqaoBwMD5mMCEgdjw6gLLen0mZtb6itPOLctFURrKXJbJdG6EEDo7M7vhVVYi6UDJIFK
VunWaj3qqKdSE+QOUT8lCHlJjTyPLDGRtqLTkT+y872Obcw+s4r5tduGzqTZrTWxpggoiGit
FY5Ubrv56CpyqKEhlTmXVpgAy1v6oBj3gJbFCIVpkBEBFBzx0vcPwv9dZ996EsICs+OQ+5P
74LY96G1+uPtC+okf4/AqxohluKV7HSJ70/TB9jxhX8G1tCZh3A9yK+a3bv+vhtk/bViH8rV
a2HHqrUoCICLSniMe8k1E/UOn93oYQdb8n7uL8ICy16J3zxWyr6ov8Ai06pOiDXQK23wZ/
eYM/rn33/wCpxGUPcqfon+DiWjX0QL54Ko+ots/w6ldEYsIUBEBEBF144k6+qhT1cCL5f9Q3
1H2P93J4e1N8kN7gvfAtZfolvzL7K/p+4/i1KrJwmS1FoCICICLrxxJ19VCyxY+Zryx3YWVb
AtR5WLYZhZW3CXg/bnOk+XtuBdSj5zAlnTNTps3zqRb0dV35jt2Zm1aGTXLWLoYaybxRbxf
s7D9jzp8pFlzZas6lxHs+w9ivE+CcUXum63UYBlqqmgicRKIKyqCGMakm8J0wRnuR7Blkabl
OMCbG8NDytW0S0ZAwce7l5mYfs4qJi2CCjp9IyMguVsyYs26VKncOIHB0yEIXepjHpTIHY2bI
s+78Ph6/igrbhX0Vroqq5XKqCit1vjOaeaU9EcMMYEcskhvDAACRkRcBFuZxVzDh9aInSJ
iBJpMN2TzL98JMpJfs4iYjoiDllykdZ0U5KapTQsYm6WIZQnc6eLOXPN0ToJox9NEwDvD78
ng80fAP8/svWFmXz+9KXpAV23XHck9vkkpcB4deSGz0xjoIwIspq+ZiycZ6wgEhEmzggGGHL
U0pyb8CKWMAAiAiwtqS97tnv6y2UvvGnRD1nyFV/Qz94SuFsj/XW2Y/thsv5SplQwEvX0zKz
lwLfcPzR9dZj96ESImj+OTe5D75rTr6JL+uPs9+okn4/OpxhHrXCglgIsLakve7Z7+stlL7x
p0Q9Z8hVf0M/eErhbl/11tmP7YbL+UqZUMBL19Mytt8Gf3mDP6599/8AqcRID3Kn6J/g4lo1
9EC+eCqPqLbP8OpXRGLCFfi4bN3jdZo7QRdNHSCjZ01cpkXbumzghk3CDhBUpiqonTMYpy1p
y1p3G8nyR1dhJtJd3ze8xN4zfXblXrFLJBNDPFiUMiOTGBg7gQGz6hMHErTGL8zGzi/K3MqN
2szAy+m3UfkvFpEzkgWEwabstVQ/PRzZdxU8L278mqavUWbtXHYlzelzFLcu9080pycHIC78
PL7Im4aH9sgfUWn2u8y+j3o/bTYtrmyTB2M3laS6VMG4r27ui4UudPWcPA0phv4hbl3M0ZcO
6svcNLUWjp11SWlJTKqnF2BkNjTHN9LuViIsWbCcXbqQU06VVLUjVfjc7WKVWX8iqbl7wvPQ
h1N+QJ4pBlbtHPV7h+8/scnyN/K46VQvS82USbWNjN9pLZRIWYmwqXptbRBs5ZJKYD6xAAtz
SvU0hzRBH3TqOrlocxBYN1b5zeajtQuTstKqrViZ+4VWtqNlyppnYWZCELEWq0OmiWhE1vA7
RoqtSu7lyqcjxmPU5ujG5+qP45atPjeRvuWEWJ/DlmrkbC9m0WybZXg/BEYgNZbaQTrSHN9
7cKj9UvXsRFq09ZMwj7MoxAGZmbS0mnBM0/+NuWbw1BTTLnh8WRqlsWkuomWqSt73SwVRkXK
RzJm5lGVqLOiKctaVla50D83KXlREUwa5mfYx1fZPqHm85tOrgXZkzrD30RLah6R4Hsey23
1Gm4Y0lGsrGF+ZrbQyC8YGluOlqmuACZ31CXU5my1CrO4mS04oCKq5xxPfYY9+x4tP8ACTlo
S+p77e1/G63VehxfrH4r/bVXfkmxKMDBHu4Ya+utjv774cQknxuT3L/eWZO0v9bfaB9Rbr+I
VCvxCdr5jEBEBEBFBPxp9MLq7LLtrU1aceZxLY8QTTrTlqbZGp1l7LkHxl4GbUKjupSONHzp
NcxjG2bTxm5UWx60gKuPSQzNwGTgb+Tm5S+u75P5cwz0iOa2Veh6bY4bHiK8bIL5VDHR4qN
6+1ay5QuUWmpphzLTrrKaIDBsm1SUhBxOZmVZ+m/wAVfPXydu6hq93fX/Xf304h8uOT8Ft+
yYWybtb+L1laQ4TmudhlWx4nTfkmWQb5NsCK7FY0pIPKVVvvyzI9M1UGBVHS3M6uaJZl6J0yV
3Xj2abihDHbvFB70s2j9TnxEu57XmfY6cm84B9gRLTD04OjhU4JxHWbWcI0JSYRxPUa7lDHF
y224yvzy5RhpCjrjfeAZ8sVWZx6hGWEBmoEfl+/8Phmte2fLn2CPw+H+i+QcrhARARppd+1O
/wA/dWvm3qC5z/f+HwzWH87ZusHTvjK48qZHIEo6At5tSiDYp0qSU/MK0ULGW7BNIVC1fTbp
Qpipplr5BEVF1TEborKk8ZpRhDWf1m8Yi8g+X+Swk78rOTV3s22c4o2rYwtOCcJ0ZV12uh6n
NxLc0tOL+rVISbNkFPCxcxv2kQxAJzGET0ktQ+drw1IZfvHL16qlLJ3M/wB2EYioZrjB0A0p
2eDtuPoptTsSPomSp+WhllKqOFaGUWPUSwdWZG/OUj6i/Nb2Lcoj6wjnmXFFrVsq2a2DZJg
Sw4Ew7H+o7PH6rM46ZKuqPnqaqXLx5pcy06iGINEIZRRgyyXok01SmqfUFZ+OUkVSWozcEun
l0oQitE4yyldJWUTMuRE9EXj5ZRrHM+Yu3aZVKp/kJDnLwwkbjGHIUmpTxbumf2n0i/lfS
WWao/pFbXqLYtstxBiwpAK+VAPRWiHlzmUQBJA+WbZx0wsdTUdnqMBi2Zuwvd5atGse0asG
DZsxYsm6DRmyZoptmbRo2TKi3bNm6JaERbpolkQhCUKQIC7FLt5InA5C+Qvyj2N2ZD4rfYjw
XznTzT1U81VUynUVVSZSSHI5GZym7kZmb8xEbvtq13zliJ3dycl7I7LyQEQQEQEQEWMM3e4xl3

[illegible]

IKGVarF9qaLeHvT4RiXL7J28PtATEI+y482gCWprp4dl7rtRUbEMF1xDT0bsWIamI9IzSiWY
WpiHm0RHomrDBNnI0VMXcnB7Ae3or3fs7ejuExdnfU/eIlq6yy4M38Rex9YebzR8Gep0HKIC
ICLC2pL3u2e/rLZS+8adEPWfIVX9DP3hK4WyP9dbZj+2Gy/lKmVDAS9fTMrOXA9w/NH11mP
3oRIiaP45N7kPvmtOvokv64+z36iSfj86nGEetcKAiAiwtqS97tnv6y2UvvGnRD1nyFV/Qz9
4SuFsj/XW2Y/thsv5SplQwEvX0zK23wZ/eYM/rn33/6nEzQ9yp+if4OJaNfRAvngqj6i2z/D
qV0RiwhQEUF/G10+HujGtkaiYJjVWVxs8Ss281G6JzHPZNyPTGhH7g5d6It2F2LdAu9KU57t
qc1fIpQ0vrA0lDP4Msj+65CfzW7wvp1ERgK2Seh2bU2suLcRbKrjUNHQ4sArhb2IhZvTCjiH
rEQasncqugFpH5v9oDpHnd1WX7u+nnrv307u721PnS+jz7b/ANl5JhDs2b+bn73xmL21uFbN
myHx/wCf7r3o+dw7P7RRVXVTQRTUWXXUokiimQ6i6qiinKmmkmTcyilTHLSlNq81eWmw4c8m
1PkPm9jfXfzdPMukpRwxkchtGEDaycsgYRbiT8xZMLdrvq9tXgdDuBCabtMuNMbuWhW1zniS
XRfnLU9VFL2uiiclONITVNXm7Emo1jUzFKQp0YROvLz1PU0xpgKKIXLhJNzuL+y4C3utliL+
XLUvnL6Ru049rW2HF+LYJd9Xm6na+zIbdRaoaYx8nWeervux1JtmQ5C22giFY1ARVXOOJ7
7DHv2PFp/hJy0JfU99va/jdbqvQ4v1j8V/tqrvyTYlGBgj3cMNfXWx3998OIST43J7l/vLMn
aX+vtvA+ot1/EKHx4hO18xiAiAiAi+XNQ0VccNL29OsGsrCTsY+hpmLeJ0VZyUVJtVGUjHu0
jdx2qzNZZM5a+TUixijoQiQk3ik2X8n+F8O6oy319daa+iudtqSo7hbZoqinmAsplZoTaWOY
H8BxygJh67as1Tc1+6Ibl0i5LcrRLWRIMLXe+cOcf3QrQ7mkdRWqi57LuBzQtKJzzNKmyZz0
L25snR2lzH5SQLZCUZ7o+bzD8o+H7Lzm8L83Durf50XukXadu2D4466ohodoFhiALpRC7Bv
sshG40watXVZz7RHPq02cJ8u5OTRGFm5e3JiMuC3pV/CT0M+bScRLxTxwwkYuQZKlXaPWD1s
oRRo4SWSKYh0zFPSpKcv5odXbUJN4C5vr+d63Y2nTyj3vF1LJO426hu9BWwq50cdyttwjOG
CYAlhmiMcpYpYzYgMDYnYxMfdMrD2kDjLwyrCJsLVe2cx8g1RRZNswQMeq+ZSVcQjPluL1tu
ORMuwddExjKvY5NwmqYhTGZleUpX3jqplfj3qwd4/jMPsm8b22zP1s+darNvHof1xjqj7E2x
CYaiimJ5Hw/UytFLCT6nlbdVSk0ckZE/JBVHGQD3ak2FgU4uOstYvy5EFncYX9aN+RVSJqKO
rWn42X7LRSpilTft2bgyse45k1C1SXImrQxK0qSlSmLSNCWKR8hkYnHt8re23eH64rXFirA+
MsDVxWzGOF6/DNdqJmCtpJqfXl40bygwTA7OLicbmBC4uJEJalkKv7++3o282+3w+j4R6qlM
2ZxZn5iXrunTVk2cPHrlBmyZoKunbtyqm3atWyKRll3DlwsYpG7ciBTHOc9S0oQITGntSo6u
45ZuWkfKvaGGapmgppqaE6iaYxAABnMzNyyABZmcnMyJhZhHNy5ctSjq1G8UTS5gVk+Yw12M8
x343JQjWz8cv28ox7Qbl8mavVBNaMhkSGNUqpU1HTxM3MXsJqlrywp1kbfgXGZ/O7IvrH3S+
w1LK/ZR0MTs+02ppaqush7P8MTcTr7rE8MmgfFgtpvHWTOfiETQU5Nx6xoISesNqm1fZg1bX
iW5MkSxG0HFKuqWjYkMZdvatptHji0NRkzVWNV5LKlOoUcv3FTuXHRoXdJuRfULBvqlt7IW
o7PY+53kHs9kXhcsln2L7B8BbDbCVowjQ764VjB1+6TsB11eYdm8lZh3dOLk+7pY9MMWewI
5COQ9frRtC579uaDsyZyORuS6bkkW8TBwUS3O6kZJ+6U5EUkEifO+2MY5q0ImQh1FTkSIY5e
HfJslDg+36z4Ys1wxBiC5x2ey2mE56mpnPRFDGDZuZkX2LCLCRmZMAMTuzK5XoH0awukHEhY
l7RpJ5SvPskvqk4kFKqomfIJKUY2zELGKX+QccVZwUhuWhl3Lly5PXlOmmjH0007Yik+OsD7
1m8DN7Q9r9panbsyWgHpO7f7ht5x0VZTEdLgvd+uns9IY6XGMy56yZtT/qmqyAyEn9RhijE
cxM5N7BFLGpARARARARARYwzd7jGxfrYX996kslar+Rqr6GfvSVZ7Ov1wMB/Vq2fjtOqCwgF
9OqsdcB75WNSn6PYv+598D1o/kif3MX35lqZ9Ev+XGyH6WvX4W2qf4TNavUBEBEBEBEBF6r9
kyk2TyNkmjSQj5Bq4Yv2D9ui8ZPWtTfRu6aPGq5TEdNVUVFSKpnLUhyHrSpalHV2EymPm1do
+K7f5+x/WXvT1FRR1FPV0sx09ZRM0sM0RlFLHKbawKAwLMDA9LgYOLg7MTFm2ap+cRjQpNaU
cgrXVabNZ/gu+5VyraMknQyprPk1zKOI7InDVNUyKiJesaNch7njMm3OZy2c0JKpl3gMyi7p
dwi8LN4r+uw9o+PxPwFp3y9E7pJ2/bdhWOx3uoGn2lYZhBq+F+Xr8l8gXSmHsLXkLVUYc1PO
XYMU1O5RuNHjyOeNJBg6dMX7Fwg8YPma6rV4zeNlSrt3LR0lUp27oixaGTOQ1DlMQtabGoOm
Xa3eb+T/ACvbHPhwb1st54KegmpaqAKilqAAOOSQGMdINsjAwdsiAwchcCZxyIhLNIYH0e8
ZdOMj4qwNV7WRf1akbMWGYIBiR68OhShUSHvi3GZCncKETL8kfx5VHC3+bMFFDHcH9wqjDlk
zlH+E3rP5319Pr5vxWrijb36H8VXVvmJ9h80VPv8AWclhqj3cbP2u1tqjIgATLlalq3CMBf1O
pAGGMZ3MbZnxRmSKTmsWZEtc/I86FHB621PR8k6Zp1qUvLJxyS3aYlxQyidDJOUkVCGPShyF
MYRoSxSPkEgkQ9o+FvbF+I/XWtTF2AMb4Brit+NMJ1+GaoTIGasppYwldv6jMQ7mdn8BwmYP
2iRDxWTe/wBfK1+kPZUfw8L6WX5LLotkV3LlVJu3bpKOHc66hEUEEES86qyypzUKmmVMpjGM
apaUKQxq+1HV+DZvyivSKOSaSOgKN5JpHYBEWdyli5WFmbtJ35W09r8veUfuoniY6W9PrN40
LebPKN7oJqFbWVjv8xnlSO6UqYic5caCxo+BTkoUtFinXVeJU8sjJWvkCGOsj4br9UE/Zp7m
Xu+z7EdRessodlHQ/wBtW1CpZ/ifkwXh0nbXcbxFJTDoz7aalNhq6knbiBBGEBnwOoBuZVi
dW+tLLmsC7G8tfTpKGtCDcOD2djuFVUpAW6RenIo5WUOUp5ycOj5Kr5cvPWhzERSbo/IRB6j
MtcpbwvF8UW9i38/h+5Ztx2wzo94G2D2Oahw3Tlcl9cmDr93qBHrdY4dgCLZtTUwEREERZO
/PIUkvOtWYGBmrpm4m2rci303PTki0iYeIjm6jl/Iyb9crZmyatyF3UcKOFClKWnnMORkzNq
LlD4fDT3tXDLUr0XO626y22uu91rYrbbLbEc1RPMYhHDDGzmZmb8GEREncvYq4jw7NETPSHj
Fd5dCbCQzTf6DJ5fkm2qi6TgWiNdrxtixL4pq0VZtVFjKPFkq9J6+U6tDKINmZiR1NDu9Usj
aZZeGT+Ihk90Xa/1hLVoYn0IdK3pFVO3bGYwWeSal2e4XeQLXCeYFUm/CW5VEZdkk2nKmilF

[illegible]

IvIWg2dtXebuk2Tus1x+qvVBENEY6M1I56jGDfn7MwYZgyEyaIdVRRdWiTztcRCJmMsoY9eW
hd6nMY3IGHcTIW3YmUY+srD1WxTY3XTSVdbslwxWVEmWs5sP2qQy0CLNmZ0pOWTMwNqfg3K3
BmFY+uvKGTL7OqpFOQ75vM7hWqyp7su2fulyy3VO4qsqaYkFqqLdoUMbevMYxz8/tqjppjc9
bixS+54/dKqbJg3B+GWjDDmFbbh8YRyj6lQ0tLk2WjIRp4Q4aOV9Pgyburg23f6a1rsalfh5
ad236f8A1Dtk7Py934fDjyqjYfsuPDzm+v63l8b7Flsdp40m511Pz5lbE9kv5OPQcERmbyk
SKR1k24U5eep5e4XCNUsuUmUxiNEaLpFKEN0Wymxgyli0RjvJPY/x+BvW1ac/BqVptqu3DZt
sbtZXDHGloqOqkEnp6CHKouNXlw9QowLW45uLfnLuqcCJt5MGY6rU2ibh84w0gxBJzqJ3zmO
Uj+yz+QXrQqRI5JwVMzyEsxkpzGh4epi0KosY1Xjzk3W0mnUrRKNp6Zo/VJeab94PWby+65S
9yPKtKvSJ6UuMtvFaVt0vhvANHNRpLXEfNMTOWipuMjZdYn0uTjGP6ngz0xMcovUHIgBv+Hb
urSnpp/H+JqbiLWLBMLPm/b8Pb+y48y8guEBEBEBEBEBFi/Ntf5TGXfrYX/+xastQQ9X8iVX
uJPeKs9nDt+iDgN27fTm2fjsHw96qC+3op8f29vP7YS/gz8XyX06u/l7fh8PX8GasdcB35WN
SIKf6fYxr+lH3xuPakZ3mqC8XRD7+ZamfRL2f042SMw5aaW8l9be21T/AAmS1eoCICICICIC
ICLi162VamR7TnrHvqBj7ntK549aJnlIKURouxkGK/eYihaGoZFYqhU1UVUjEWbrIpOEDpLJE
OXocYygUcnML++8BexdvAXg4Za5S1O8PYhveE73a8SYbuUtlvlnmCemqYTyOGUeXMeXSQk2Y
GBs4SgRRygYE7KsVrI4RWTMUPJO99OzWWypjDRRw7VtNEnbMi2kl1DHq2IxQTpW8ItMqhaJr
tKdu2T/HDQ/J2tWWyRSwvm476PwH432bN43rj9oVuN2A9OzB+N4KXDu1aWnwTi6PQDVpPotF
c+lM3jykX6gnJ8845n6tq+N1GohhCG521dx7pwxfnXDJ62WUbumbpE7V02XSqYqyDhuqUpkV
iqL2MQxeYtacte8taDzF9TagLV/C/wAyz8hngqqeGpppgqqeoBjCSI2MDAxxFxcdTGBDzatT
j4y/tJlyMY6Rfxb93HP25qGSeMHKRN0gYvlUUSXbqFOkank7cpqcvP7bzjlwAuUoxLT5RH98
S4MulTS01bAVLW0oVIPIPPFKAmDiXaJCWbEPus28KzRFaotTEEyJHQWorOsNHpmqYjGJy3kC
OZkOYpC1MRszuEiZTfI0+/lr8Zu7lLyJOA6Y9Uftf5lb2s2MbHrlUFV3HZThu4VUnbLNYbZK
f1zkpSIvrkuE3ZlbKV+1U8eMk3/efWVqst42XhcVx0VWPY8yq1ZeQW6ink99Td/kDzeKMj3j
iJH5z8xfbVRWPBOC8MvG2GsH2vD5RjoHqVBS0ukfAHqEMWQ8O7y593JlwHbzb9ad9PPvTz9
/wBqvN6K8w76HfUPilzMWn+F7f3PuVVD8W0eDh7nV52lv4vNWfMDaYM4alJ8kDiOxJa4SFcJ
oylwqoqMLst8p++qk7cjlOjZjWhCnNRLnO5VKSpUUVd7Eqz1PpH1STzW731/FH2Opx1eBWx2
m7ZNNoyG1FdMdYmgtZGDnDSC4yV9Xp4aaalB95JzZC56WhDV6pIA8Vaa0OcOTHGkdmW7Jpdp
kDNuiy7O/vJdlUkTayCxE6vIexmDkvMzRoOuxVZBYtHzknkUo1bnVbVjIabSW8l9Uk/gj7Xl
L2fblw4cc9LSP6WWLduk3pHboDwrs9pTcoqADzmrCEuSa5GBZSEzcwUgF1aFy1Fv5RGdSRU
+Ovwf496/wCIRmbNryfve9WJOTNm7fD4cvit2dupAXCAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiA
iAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiA
iAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiA
ciVZNFuhKN0F1G66CzRyVnHmVTWbqeWxRrTapOasNNAM2WZOGXhbT2PpzbmEhyIhEuzwDzdu
q8mxvbrtA2GXS7XPA1VTi18jjjqqaqh6xTVDQm5wmbMcUjSRPLJoIJG5ZTEsxPhpW24LGjpB
wksq/wAxxE0z0qZq6veGK4LSnlJqmaWcckUthTVJWnztSjx6g39dSf9V/ilKLN6IT7ljK
CKkw/Tli2QmFtn1gXnMJ15g5exMHb2KLsyzLVx3akDY1kQUfbVp2xGt4iCg4xHpMo6PalqV
NNLmNUyixjeWqcx1llTnWWUVVoc5owBGMbj5BH+PiXuiIsyz72bk7uT8ywwxBiC94qvVyx
HiG4S3i+XiY56mpmLVJlIfedyy0gOngwAZAACIAZAAAsuTDupMglgIglglvltSHD3NDStuz8c
0mIKdjnkTMRT9Ei7KRjpBBRq8ZOkDlrRRso3WUKam9PbjoYiYk8BwkOnlvh9fpwfjHW65XC
zXCjutrqjohhbZgnp5oycDjkiNjCUDbixgYi4v5yirk+C9o3fyLt63Wy3DoOl1FUouMvaMrH
sUzm5qNwVZS13Tjs5fMXquFFdvbKGEJ1PjwqJB9j6m/3wdZr0Xog+36mpaenmjsVdNCAG80t
vmGSQh7xnuayGLU/hYI4g9iKzdp04bWmvTJkFDKfgoXvLXixjpKMin94XKhJoRKMmu3MykV2T
OLiWKZnSjFRwjUy5XHIR4pyFofkNTvHSBGbSPMchD3c9HAtOnPgzeLm31yVudrPS32t7YsLS
YNxPJbaGw1E0c00VBRnCdQ8B72IZJp6k9AyCEumJ4ueMOJNmK37EWsYEBFrDqe0iYZ1cQFv
QOW46aMe03z9/bc3bcwaGmolSVQaoSqKK6jZdBw1cpsY+qqa7dby2CRyVIYnf4TwhOw5u8ZD
4zO2en67E3m+D7LzrybHduu0DYZc7tcsDVMVMAX6KOOspqyDrFNMMDMcJuAnFIBwILMwPHMHL
IeerPhpxC8GLRzEysfJuDZWn0GLpFypDTV5xZomRoibm7I/JGWu1cHamr3Hok4RqYvk82whu
ogXAqiQn+wH3oCX3Lsr+3D0QPb7XUNVRxjZLXJVA4dYprdn1iPMfjsTzVk0bSN4rnGYt5FK8
2bN2bdBo0boNwRVFJu2at0k0W7ZBApSIot0Ui0KikRMpSIJSnKWifLTyfbRzMwtLcvm9mTe
AfrNwWEcsss8k08hTVMxucpm5GZk5ailiLmJzzfW5O5F5SzX7jsvJARARARARARab6odCmB
NXElbk7lNjcrS4rXj14eOuGz5tKHk1IZZyZ9SJeLeR7tu6aJvlHKqXmH1EzvFuQ9CqHoaHmp
xmfW0hRSdmY6eYeL5c4l4SLj6/sVf/Y10k9p2wujulswVVUc1pu8jTzUttFPCNSIDF1iPRJ
TyxyHGwBK4noMQDMHIBcdX4rgwaOY2RZv3CuWppBqsRdSKlr1jKRz6hK79B7WLtdq4M3rv5V
EnCR+/bn5TGHh1EWJv1RJp8PcbV9dgZ2+sQq8lb6ILt+rKSppYRsdvOoDQM1Pbpt7GXZrDfV
00WbD2a4zbPtElK+yZtl9o2YMG7ZkxZNUWbNmybpN2jRo2TKig1atkSI3bJolKRMhSOKQhC
ILShaCNzhbgw6BBm0/Y+D3Kwhnmmqp5qqqleoqhyM5DdzM5TLUZm5EREbk7m5uRuRPqLSvZ
HZeSAi191IaZcUaqrfb2DlMmfu4thMIT8PJwjk6tPwkug2cMu1xsgZFUnKoZeOEIUVklkFCn

pU6ZjponSh54AnbmIhkDwtp1afsmIfJ4v8WV09ku2HG+xTEsuKMDVkcVZVU5UtRDUX7+mqac
yGRwmi1A+oZAA4zBwkjy4HpOQD0K/EU9H3+nGaf1aW7/AAlHh1Bv66k/6r/FLJr/AFQ7bx/Y
/D//ADfVf/dBPxFPR9/pxmn9Wlu/wIDqDf11J/1X+KT/AFQ7bx/Y/D//ADfVf/dBPxFPR9/p
xmn9Wlu/wIDqDf11J/1X+KT/AFQ7bx/Y/D//ADfVf/dBPxFPR9/pxmn9Wlu/wIDqDf11J/1X
+KT/AFQ7bx/Y/D//ADfVf/dBPxFPR9/pxmn9Wlu/wIDqDf11J/1X+KT/AFQ7bx/Y/D//ADfV
f/dBPxFPR9/pxmn9Wlu/wIDqDf11J/1X+KT/AFQ7bx/Y/D//ADfVf/dBPxFPR9/pxmn9Wlu/
wIDqDf11J/1X+KT/AFQ7bx/Y/D//ADfVf/dBPxFPR9/pxmn9Wlu/wIDqDf11J/1X+KT/AFQ7
bx/Y/D//ADfVf/dBPxFPR9/pxmn9Wlu/wIDqDf11J/1X+KT/AFQ7bx/Y/D//ADfVf/dBPxFP
R9/pxmn9Wlu/wIDqDf11J/1X+KT/AFQ7bx/Y/D//ADfVf/dBPxFPR9/pxmn9Wlu/wIDqDf11
J/1X+KT/AFQ7bx/Y/D//ADfVf/dBPxFPR9/pxmn9Wlu/wIDqDf11J/1X+KT/AFQ7bx/Y/D//
ADfVf/dBPxFPR9/pxmn9Wlu/wIDqDf11J/1X+KT/AFQ7bx/Y/D//ADfVf/dBbi6XNF2ENjS
6EsTsJ5WRvFWON03BdkojMza7OJo48HxbddrHNUMcamo8eKVlkiUyiqxTLHV6aJUvaGAYHz1
PIReMbjm3nadli3w9rKwW2fpB7RNu01mkxvVUw0uHxl6tSUML01MBzaN5UGJyTSHUHoANZyk
wA2mIQ1y69shEqx6AiAiAiifuHg0aOJ6clJlunC20ZN84elgrdvGORhYvtCxl6NlpKWtt4u
gyIY/KmRRwryEIUvNtQogHohzzGokjHzW0ZfbKNy+2RLN21eiAbfrZbqOglKzXiSjiCN6mqo
Jjnm0Np1zft1kETmXecgiDUXHJbZaXdGWetlkfczXE8fOKP7wWYKXBcN0yiUxNvElqrw0ZHp
rtmLZFhHoqSDw9E0UCGUOtZRUMQHiesEAQOROTyEWXfcbB6zMw+65ebl8ggy02bpBbRdu1V
aZccVdMNLYGkalpKKnenpoz3W+lcClkM5JWijHM5S0C2kMtZke1wilZBARARARARfKnIWLW
WEI7cnWSMnBz8VIQkzGuObs0jEyrRZhIsXPlahjIqs3C5DbVpXY/L5Pth0cRMSA+6TaSUZbr
hXWi4W+7W2oKjuVrmjqaeYO/FUQyjLDIDuz5EEoifYQqKV5wWdHLL04XQeZgj0VIVFE2LO9Y
k7Vomc2/Z0DyFprrqJLL5NKqrKHrTvqcxu8QfUG/rqT/AKr/ABSzcg9EJ2+wxxxHDYZyjFhe
U7bUazy7TNoq+KPM/GYAAG8VhW9Wm3TBijSpY7uw8Tx0m3jpKXVnZmTnZKstOTUqo3RakdP3
RUUkikTZtm6KaSCKKJCI83J1DqKH94YAgbSxEXecWRFI9ZhH+CsbNru2PG+2zEcoJsb1MM1Z
RwNTU0NND1empoWlpdEUTvKfPlbymckkkjlpHWwCAtsKlhWqQEQEXypFi7lhJe3J1kjJwc/
FSEJMrxm7NIXmQ0WYSLFzyGoYyKrNwuQ21aV2Py+T7YdHETEgPuk2klGW64V1ouFvu1tqCo
7la5o6mnmDvxVEMoywyA7s+RBKIn2EKikdcFjR04cLrpPswsU1lDqEZtb2iDoNynrzUTQM+t
NZYyZfNSqqqh6/PHqIPqDf11J/1X+KWbkPohW32KGOKSnw/USAzNvJbbPrMm8chCtCNiLxhC
Jm8jCpDcD4Hx1pwxvFYsxfHO462Ilw+fUrIvYJOVkpOTWqtISko+ULTrvFTVTLWhCJpkSRIk
imRMhCFioYxgbIOPnEXeL7Wkf3livtL2IYs2s4trMaYyqo6q9VwQxkMMQqWQwwtpjhgbVpj
AdXflzNyMzNyd1mMeqt+glgIo+tQnDO0x6ksiPcpXqvxKBvCXasW889si4WcM2nlY1sRk0kJ
NliQr0hpKjFFqgZVHo86TNOp6GV5zng5aQZTImmOPVp7ujmduXVzgf8AndvZLKTZZ0v9seyL
ClnGzD1Rb7IYaE5Tpo7lSHOdMMxlKccMsNRTpud45yMEMvI5D0kwEINmLTDo/wAL6R4S4ofE
sdM9e7XrJ3cU/c0qWZnpMsamslGMIHCLVBBvHt+0vDJpIt0vLeK1PU9a15O8VOMTuWopDLSo
ZZZ6R7B4CLey7ve0+RUHtk29bQ9utytdfjmsptzY4zCkpaODcU0O+JnmNgc5JDkm0RiZySFy
xgwaGZbRiJVl0BEBFpbqh0EaftW89b11ZRZ3Uyui24c9vNZ6z55KHfO4Gr5xJtoqRI+jXiDh
qg+fSSqNSokUIeSXLzmIehSQ00AymJ744SEfEO/y2L97L2WfLlkLsZ6Te1DYXbLtZcGVFDUW
e8VHWzpq+mKoiqj90EJzwwHLBIByRxwhl29cHaGPINTO74cxTwmNJ+JMhWtkmIRyJcU1Zkuy
n4Fhdt2Mn0lhORa6bqJk12cRb7I7xZo+RbroEUVMhVVEtVkvCU5B5R0ICQm8xlp5suRhIvX0
Az/wubuvqHqg+xt04tuGOSK3rCNfJaLTbcQQSutVJQUMsVsDnMDx1ELS1FTUGATxkUcrtFvN
BloMCydSaiOWHiAiAiAiAiAib17vtd3mp8de7v5vtjjw5Ny+X4fDPwrnN/dcvw9fj7fL7LUt
Wc3aK9MmoWrt3k3FFvP7gdEOU14QhFbXu+hz1KYrhaft9ZutJKEMUtSle1cpCu5DkqQxqGhz
p4TJpGj3cjeMPLn65N2OXu9Q+xV6dnPSG2xbK2igwdjiqp7XC46aCpcaygybhoakqhmiHhEh5
Sem3J+abEAEMb17cDHC0m6UXsDMeRrPRV3N2K4oyAvZBE9faFQWZ+BlaNy/mVFFT/wDxghyo
j47ubTn5QF3+2JA38BZa4d9Ej2g0UIhijAFov8g+PSz1duIx842k9MA1+uAgHsFgiS4D92JO
jJxGpG3XzKhS1I4kcayUU6qoYu6hTM2t5PCFLQ3mNRetTU7UgFTTancTF439sS/gS6uVR+i
XWMO RKu2R1VPUAN1DDeIZgy8XSZ0EBZl4fUvulze3uA9BpVQUuvUpKv6VKkZy0t7GLSJqmfP
/jIFGRkL2e0WLRsuxFTNSVMUM9UaVry0PRyO0bDMMenvchP/ACwVPXX0S+5SbXrLshgpXHNg
OqvJ1GY6uRyjhtPo5e+AzPx7DJbqYn4SejfGLhVlSVpT2VpVFNPlcZNNKSsdRcnKY6vi5CM
2Ec6TqYu1EnbZ2ShO7yq7nN6DRgxMRSHJ5BctLN7WQi7j6xO6x6xv05dv2MopqWkvlNgmhkJ
+Sy025mduxh63Uy1dVETdudPJDz8fNYZiIeGhrejGkJb8TGwUNHilbx0RDMWsZGMG1Kmr2dm
wZokSao0MbehUykp+dEUIAA6YxaOJvFYdI/WEe7538FYkV9fcLpW1FyuddNcbhVPnJUTyHNN
KXAc5ZpXczfSLczuRcreAWFfTHdQaAiAiAiAiAiAi9OQYM5Vi9jJFsi+j5Nm5j37JyQqrd
2yeJKN3TVwmYtaKlIqGIYtacpqH5Td3cOpCJCQl4yiKaqqKGqppykmKnqqWUJYjByA4zB9Y
GDtxExdmcSFxJn8ZRRSfBe0bv5F29brZbh0HS6iqUXGXtGvj2KZzc1GrKspa7px2cvml1Xci
u3tlDCD6nx4VEg+x9Tf74Os3aL0Qfb9TUtPTzR2KumhAQeaW3zDJIQ94z3NZDFqfwsEcQexF
bpaZNJuH9JdrTlq4lj5lNK5pRGXuCXuOU8Lzks6aN+ysSOXKtDbbJq3RUcdFJFBMhTuVDmoY

[illegible]

[illegible]

RcHnF9wf5qfpZekB+xJe/3Gaez10afRI4p/VM2/eDrcHnF9wf5qfpZekB+xJe/3Gaez10afRI4p/VM2/eDrcHnF9wf5qfpZekB+xJe/3Gaez10afRI4p/VM2/eDrcHnF9wf5qfpZekB+xJe/wBxmns9dGn0SOKf1TNv3g63B5xfcH+an6WXpAfsSXv9xmns9dGn0SOKf1TNv3g63B5xfcH+an6WXpAfsSXv9xmns9dGn0SOKf1TNv3g63B5xfcH+an6WXPp9Ejin9Uzb94OtwecX3B/mp+ll6QH7El7/cZp7PXRrp9Ejin9Uzb94OtwecX3B/mp+ll6QH7El7/cZp7PXRp9Ejin9Uzb94OtwecX3B/mp+ll6QH7El7/AHGaez10afRI4p/VM2/eDrcHnF9wf5qfpZekB+xJe/3Gaez10afRI4p/VM2/eDrcHnF9wf5qfpZekB+xJe/3Gaez10afRI4p/VM2/eDrcHnF9wf5qfpZekB+xJe/wBxmns9dGn0SOKf1TNv3g63B5xfcH+an6WXpAfsSXv9xmns9dGn0SOKf1TNv3g63B5xfcH+an6WXpAf sSXv9xmns9dGn0SOKf1TNv3g63B5xfcH+an6WXpAfsSXv9xmns9dGn0SOKf1TNv3g63B5xfc H+an6WXpAfsSXv8AcZp7PXRp9Ejin9Uzb94OtwecX3B/mp+ll6QH7El7/cZr60BrX0m3VPQl r25n/GczNyy8ZAWEQuwFus9mJmZeIx8VGsUtvkzpd84bpJl+eOtSnw7cjUXe4tqfm9gf8yg rp0EtNrktlwvN22X3i32m0wzVNTPLSGMcNPTxvNNMb+COKNiMz7BznW0QiFZhARARARARARA RARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARA RARARARARYxvvCmG8pPWMlk3EmMciyMY1OyjX99WDat3PY5kdYy52jB1cMW5O1amWMY9 UyGKQx/L5d/KHTRG5a2jHVyj3fbX5xf4T/bVZYb2h7QMGu9VSYPx3eMJ0tYe8mjltlrqCKUxH IZJApJ4QM2bl1mLvItmuDexE0n/AEMGnj9ZXG38Gh10B5g/ccqpP0d9uH7MmKv8ApDdv8rT2 Imk/6GDTx+srbj+DQAa8wfuU/R324fsyYq/6Q3b/ActPYiaT/oYNPH6yuNv4NBODzB+5T9Hf bh+zJir/AKQ3b/K09iJpP+hg08frK42/g0GgPMH7IP0d9uH7MmKv+kN2/wArT2Imk/6GDTx+ srjb+DQAa8wfuU/R324fsyYq/wCkN2/ytPYiaT/oYNPH6yuNv4NBODzB+5T9Hfbbh+zJir/pD dv8AK09iJpP+hg08frK42/g0GgPMH7IP0d9uH7MmKv8ApDdv8rT2Imk/6GDTx+srbj+DQAa8 wfuU/R324fsyYq/6Q3b/ActPYiaT/oYNPH6yuNv4NBODzB+5T9Hfbbh+zJir/AKQ3b/K09iJp P+hg08frK42/g0GgPMH7IP0d9uH7MmKv+kN2/wArT2Imk/6GDTx+srbj+DQAa8wfuU/R324f syYq/wCkN2/ytPYiaT/oYNPH6yuNv4NBODzB+5T9Hfbbh+zJir/pDdv8AK09iJpP+hg08frK4 2/g0GgPMH7IP0d9uH7MmKv8ApDdv8rT2Imk/6GDTx+srbj+DQAa8wfuU/R324fsyYq/6Q3b/ ActPYiaT/oYNPH6yuNv4NBODzB+5T9Hfbbh+zJir/AKQ3b/K09iJpP+hg08frK42/g0GgPMH7 IP0d9uH7MmKv+kN2/wArT2Imk/6GDTx+srbj+DQAa8wfuU/R324fsyYq/wCkN2/ytPYiaT/o YNPH6yuNv4NBODzB+5T9Hfbbh+zJir/pDdv8AK09iJpP+hg08frK42/g0GgPMH7IP0d9uH7Mm Kv8ApDdv8rT2Imk/6GDTx+srbj+DQAa8wfuU/R324fsyYq/6Q3b/ActPYiaT/oYNPH6yuNv4 NBODzB+5T9Hfbbh+zJir/AKQ3b/K09iJpP+hg08frK42/g0GgPMH7IP0d9uH7MmKv+kN2/wAr T2Imk/6GDTx+srbj+DQAa8wfuU/R324fsyYq/wCkN2/ytPYiaT/oYNPH6yuNv4NBODzB+5T9 Hfbbh+zJir/pDdv8AK09iJpP+hg08frK42/g0GgPMH7IP0d9uH7MmKv8ApDdv8rT2Imk/6GDT x+srbj+DQAa8wfuU/R324fsyYq/6Q3b/ActPYiaT/oYNPH6yuNv4NBODzB+5T9Hfbbh+zJir/ AKQ3b/K09iJpP+hg08frK42/g0GgPMH7IP0d9uH7MmKv+kN2/wArT2Imk/6GDTx+srbj+DQA A8wfuU/R324fsyYq/wCkN2/ytPYiaT/oYNPH6yuNv4NBODzB+5T9Hfbbh+zJir/pDdv8AK09i JpP+hg08frK42/g0GgPMH7IP0d9uH7MmKv8ApDdv8rT2Imk/6GDTx+srbj+DQAa8wfuU/R32 4fsyYq/6Q3b/ActPYiaT/oYNPH6yuNv4NBODzB+5T9Hfbbh+zJir/AKQ3b/K09iJpP+hg08fr K42/g0GgPMH7IP0d9uH7MmKv+kN2/wArT2Imk/6GDTx+srbj+DQAa8wfuU/R324fsyYq/wCk N2/ytPYiaT/oYNPH6yuNv4NBODzB+5T9Hfbbh+zJir/pDdv8AK09iJpP+hg08frK42/g0GgPM H7IP0d9uH7MmKv8ApDdv8rT2Imk/6GDTx+srbj+DQAa8wfuU/R324fsyYq/6Q3b/ActPYiaT /oYNPH6yuNv4NBODzB+5T9Hfbbh+zJir/AKQ3b/K09iJpP+hg08frK42/g0GgPMH7IP0d9uH7 MmKv+kN2/wArT2Imk/6GDTx+srbj+DQAa8wfuU/R324fsyYq/wCkN2/ytPYiaT/oYNPH6yuN v4NBODzB+5T9Hfbbh+zJir/pDdv8AK09iJpP+hg08frK42/g0GgPMH7IP0d9uH7MmKv8ApDdv 8rT2Imk/6GDTx+srbj+DQAa8wfuU/R324fsyYq/6Q3b/ActPYiaT/oYNPH6yuNv4NBODzB+5 T9Hfbbh+zJir/AKQ3b/K09iJpP+hg08frK42/g0GgPMH7IP0d9uH7MmKv+kN2/wArT2Imk/6G DTx+srbj+DQAa8wfuU/R324fsyYq/wCkN2/ytPYiaT/oYNPH6yuNv4NBODzB+5T9Hfbbh+zJi r/pDdv8AK09iJpP+hg08frK42/g0GgPMH7IP0d9uH7MmKv8ApDdv8rT2Imk/6GDTx+srbj+D QAa8wfuU/R324fsyYq/6Q3b/ActPYiaT/oYNPH6yuNv4NBODzB+5T9Hfbbh+zJir/AKQ3b/K0 9iJpP+hg08frK42/g0GgPMH7IP0d9uH7MmKv+kN2/wArT2Imk/6GDTx+srbj+DQAa8wfuU/R 324fsyYq/wCkN2/ytPYiaT/oYNPH6yuNv4NBODzB+5T9Hfbbh+zJir/pDdv8AK09iJpP+hg08 frK42/g0GgPMH7IP0d9uH7MmKv8ApDdv8rT2Imk/6GDTx+srbj+DQAa8wfuU/R324fsyYq/6 Q3b/ActPYiaT/oYNPH6yuNv4NBODzB+5T9Hfbbh+zJir/AKQ3b/K09iJpP+hg08frK42/g0Gg PMH7IP0d9uH7MmKv+kN2/wArT2Imk/6GDTx+srbj+DQAa8wfuU/R324fsyYq/wCkN2/ytPYi aT/oYNPH6yuNv4NBODzB+5T9Hfbbh+zJir/pDdv8AK09iJpP+hg08frK42/g0GgPMH7IP0d9u

[illegible]

[illegible]

WRC8oCQk3B/D4pKYhabtlEckdrqZlZHUxNBIQuJNmJMQsWrMVkpk9ZybJpJRrtrIRz9s3esX
7FdJ2zesnSJXDV40ctzGI4aqt1CHTUIY1DkOWtKmoYRYuJiJiWoZB1CXg0/6SgjYozkjkEo5
Y3yMXHS4uPeZxfxs+Ve0Oy816j+QYxTF7KJSj1pGxka1XfSMi/cos2LBi0Rq4dPXztwoVNq1S
bpqKKKKKGKQhCGOepSl5h0JxASMyYREdREXDS3l4+TxvN8ZekYlKcccQPJJlQswjxJ3LutkPH
m7GbtlCuXv7lXAX9fHD/AOuXZdP2KzQhPTK3ZZ+mEH9+D+fJTD0lvLav6E1PL/yeX8xZVYP2
MrHs5OMeNZGNkWjeQj5Bg4ReMXzB2iVw0fMnbYxk3TNVuumomomapDkOU5DVPWIRGA4klkJa
hLmZ246mfsfh4FLjEozKOQXjkjJxJnYhISHlCsz+IkJeB2F/Yr2x2XRfzv+98Pxeb23xDrl
633vt/D7S5zF+LcG+H+b7awdljU5pVwPQ9M159w3iZYrYzsjPImsrOs+ScolSMvTsMZozCDi
QWMmXdNBJBRVQxy0TIcxqUEHU3G30XLV10VOWWrSZiL6fYi76n9yLO6mVHZ7vcWF6C1VFYBF
lrihlMGL1zEXFvZO5ZN4dK19ZcUrhyP3SDNDW3ppTWcqFSTO+y1aMY0Kc3m67+RkkkGqfwnV
UIQvzxqCAHEliN2EbtDqfzjFh+2Wlv31NTwbioAI3sNTpHyRuRfWZtTv9YVuTZt+WNkaHTuH
H152pfUAsblSnLNUklueHVP5+ROThHi6JjcvftQ/oE2ingqQaWmqAqI/KDiY/dDmKkNVSVdC
bxVtLLRzeZIBxP8AcmLLlfn/AGN6+im30u7zd/d8A91DZ5dvi/D3PDxuK8guEBFx657vtOyo
4sxeV0W7acSo6TZELmm4yCjjvFSKKItCPpV0kkZ0dNFYxU6H5zUQOahdqGHjLLDAAyVEwQx
k+WZkzNq+y9p/uVEQU1TVGUdJTy1UgjmQRgRvl3dWkffF3b7a4B7lXAX9fHD/wCuXZf+GhD+
mdt/r+H++B/Ooz0mvP8AYip/c8n5ieyFwF/Xxw/+uXZf+Gg9M7b/AF/D/fA/nT0mvP8AYip/
c8n5ieyFwF/Xxw/+uXZf+Gg9M7b/AF/D/fA/nT0mvP8AYip/c8n5i5ra1+WPfSDtzF52peL
aPVSbv3FrXFEEXCGxXVIZRFF4rEPFit1jETMytP1LUxSGMUtS0HvDUQVGpGeoCYy+9oMS96Sh
amjq6N4+t0stKUnd3oEGr2tTD2LIY91CriF25EsCwwB/jzfNn2Z4W7V4L8bblhrd8Jdio3o9
8HeGHiPbOj2xn1env0+0p8+3OTmh5aing07+pCFpNWnWYhqqyz06ibszH7ai6airazU9HRyV
W77d3EZ5Z56ss9Ivlq0vl5ciXDvZC4C/r44f/AFy7L/w0PH0ztv8AX8P98D+dRPpNef7EVP7n
k/MT2QuAv6+OH/1y7L/w0Hpnbf6/h/vgfzp6TXn+xFT+55PzE9kLgL+vjh/9cuy/8NB6Z23+
v4f74H86ek15/sRU/ueT8xcytS/7Dvsr1Sx72tG8k4wyBJFS1bkhriIwO7osZsR6aIeLUBGU
K3cVJRTbnK1Py78tR7w1EFR8YmCbLt0GJ6fb0u/b/EoapoqyJ09copKXezkO9jMM9Pe05sOr
Tqb7a5cPdQiAiAiAuGfNs1qsz10aJG6Glx+sTSu+vOQnkLWZWkz1CYkc3O9uZzIFiG9uNo
FG7jOI51SVMVsmzKlVc66lEaJmVrQgljXi0ObRDdKYjltOW/jzz7uWWvtz8VTwsN4gGmpisl
YMYtrcipahmEWbMi1OGWnLmzzW1Px1/a76fDtTziY5et977fw+0pL4Gd+zm+tl8Pb8qDsuEB
EBEBEBEBFiZ1nvBbB05Yvs0YmaPmKyzV4zdZGs9u6aum6pkXDvygpmUMi4IsUxTkNShyVJWh
i0qWpRAPcLezkJV0IkZfHA7fulMxs93NhILXUuJcwvuZewvG7FIFq5bPm7Z4zXQeM3iCTpo
7aqkXbOmy6ZVzmZlsukapFm6iJimlcta0PQ5TFrym5hGM7EwEJZiXZ+cpeQkBTGQaZB1M7P4N
Pbn71ewO66ICL5M5PQdsRTyeuWaibdg48qZ38zOSTKJimRFFk2yR3ci+WTRalM4cJlqc5eY
6xS08qtObzOSOITKSRowHxiflfun4L1iiknk3MEJSzF2ADEZl5dLNMxd49ndF9PdXFLayziq
85LwNZ+S8f3XL9nVeUiravK3J6Sq1QqmVZz2GLklVezkMonzH5eWnOXmNTmoPGKrpKgt3DVx
TSO2ekDYi0/WdRM9uuNKBSVNvmgJEmHUcZgOb9nFxyWQRFBQEWK5DOMEYiQfRErmPFcZKxb
xzHScbIZCtFi/jn7JZRs8ZPmbmYKozeluk1E1UIClOkchiHKWtBBFX0IE8Z10IvEWRC8oCQk
3B/D4pKYhabtlEckdrqZlZHUxNBIQuJNmJMQsWrMVkpk8ZSbFpJRrttIRz9qg+ZP2S6Tpi9Z
OkSuGrto6QrVNw1UQUKdNQhqkOQ5alrUpqc0UzsQiYlqB+LOPHU3ncPh90KgjA4jKI4yjkj1
CQlyuxD2iTfZam8PshHbyr2h3XmgIgluOXPePwTHpy153TbloxSztNghJ3NNxkDHqvlkVnK
TJN5KukkzPDItXryp0Nz1I2PWIDFoao8Z4YB1TzBDH3czIQEi8jZk3wYIEQU1RVGUdLBLUy
i2ekAI3y87SwlwHhzcS+Xa2TMb3y5dMrJyDZF4vGSFHLxpat2QNwumjYyhUSuXKERILHQb1
WMUtDnoUtamLTfmHSCqpajUMFVHM4+YbP95ek9BXUGCdXRzUscj5C8sZhzfZM3g5lzcRKg0B
FiE+oLAiZzpqZvxCRRMxiKJqZKS0hyHJXlMQ5TTXkGpUpqVpX0+T5xA+mVubh1+Hh/xofzqa
ek14yF/Smp5v+TyfmLLRDpqklqmcqiapCKJnTNzkUTPTmlchy1rQxal76VoIxuLam/8AN7Sl
fZ28vtr9B2RARARcTuu/bFsRJkvfF6WnZqEkoqlHrXTccPbyT5Vv0zOEmaku8Ro6UIVRGp6J
1NUnWLvtzUHhNPBT5FUTBCJ9ms2Ds7e8QqKpaSrrHJqOllqyHLPdgR6c/OyEl/NqX/Yd9leq
WPe1o3knGGQJlQWrcKncRGB3dFjNiPTRDxajYyhW7ipKKbc5Wp+XflqENRBuFGJgmy7dBien
29Lv2/xLmpoqyJ09copKXezkO9jMM9Pe05sOrTqb7a5cPdQixGvn7BDZZVs6zXiRu4QVOgu2
WyPZ6SyDhI5k1UVk1ZilU1iqFMUxa03LUnlFEC9xt7Ppe4Q6vogfzqZhZ7sTCQ2qpJi7C6vN
9vud3T9vxeZZLIJmIuCMZzUDLRs3DSKBHmFLRD9pJRj5uepqFXZv2Sp0nSNeU3lEMan54RcZ
NIAyRkMkZdjtzM4+XU3i/wALxe3goGSOSGQopoyhmYsnAh0uPts/M319K+iO68kBEBFi+Uzh
haDkXsPN5fxdDy8a5UZSUXK5AtOPkY92kbkVavWLuWlq1cEN3GlcTF+eoIOSuooiJkYGNx
JxJnkDMXHtz48qmQWe6ygMkdrqJITHUxtCbiQ+cziiPMPk85c+h5eJuKMZTUBKR03DyKBXMFk
RD5tJRr5sapqFcM37Jc6TpGtaGpzkPUvMTI3ESBDIDSAQlGXdjzF/uVBSxyQSFFNGUMkfeE
xdib282X5zk9B2xFO565JqJt6DjypHfTM3JMYqJYEWWTbIneSL5ZNFqU7hZJMtTnLudYhKd9
SIHEhxxAUksohGPhJ8m+2XL6y5himqJRighOWaTsABcfxu4PHlbMn4eAlw2AzHiG65ZpAWv
IXG9yTr/AK/YoWAvi2JiWedlbLXPZPI6OIFFnFE2TdyqfklbkSbHPXYhKmHhHXUczieVZFIZ

[illegible]

IxyElNwiCiinJTqSqBS81T15bSutFVVhnFSQHUSA2pxAXJ9PZq5Wfhqdh+usgq240VuhGevq
o6OAY0MchgAufF9OoyFs9Ik+XsXW2P4kNxFPoVMY/rb39/BUR3xPXv8AsXUf3mX8xSr4rMM/
2eo/3RD+en4kNxFPoVMY/rb39/BUPIevf9i6j+8y/mJ8VmGf7PUf7oh/PVtH1OXpiz3pgw1q
StrPWLLOxhLXFIS0pm3Ubvt+VgKzsW3s8zR0+jE5Zmio4bovi9JSvJTY5PzBiHNcnAdBWUVP
chrKU6XUceW9Ag1DkTFp1M3sVZnardLbc6q0Hba6Gv3Mc2vdyAbDqIMs9Dlk+WpWNhXytMqW
fqrUyOtkbRhBVemOnG2VmiWLH1qapGh5udx6zO8KXI2KZwWASJWtPP4PpvSnLTelG0YnertY
OWYjGZeHxnFn+3p/eV/NjkIjQXuZh+OTRjn7gC4Z8c8tX1tXrqudgLRFqe1QW7L3TgbEV6ZM
hbflwU69tC1bpn0omWO1RfJMX60NBBrporqM1k1SF59+Q29dhQ1Lba+uEjo6OSqAXydwAz0+
3pZ8ldKuvFqtZRhcbbDQFLxDfShHq9zrJs1nb8SG4in0KmZf1t7+/gqIn4nr3/Yuo/vMv5ig
Piswz/Z6j/dEP561y1C6P9ROlZO0z59xfd2MTX0abpaSN3W1cVvKT5bapEGuBWN8OQ7YjwrM
09CFXomYxyVIEd6cp6VEJvUFbQ6OuUx0u9z06wINWwNuzahZ+XU2amNBdrZdN76XV8NfudOv
cyhJo156NWgiy1aSy9y6tf8AqUWu+KdZHOP64OJKbUrX+pu9N+/4ai4mzjLRds/Og/wis5tj
bObDrubVP36fs8itqi5yskgIglO1+LTq+R0WaGMw5Rjn9GV/wByRZcX4qTLXmdnv2+0HES0
lmxSuka9SIh6TE17elDeL5SeUY9KVp7E9z9KrNVTA+mom9Sj90bEObe5DUfumZVfgeyNfcR0
MEg6qalfRE3m6l8uX196egXbyERNmy6xBvLSDWWazbZ/INZZm/QIGsi0fOkJJo+bLlCnNbSR
ooZZB4kssmZJahqqEOmU9K70FgmJ2JnHlJn+0WfgH4cfCssXZjzYuYXz1Z9n+f1/412mnDi1
YR2tPRthXPKLlFW55i20rdyQ2QPU1Y/JdoV8BXkkqQ7NDppuZRoaQbJ0RpQrOYbmKY9K0PXI
TD9zG7WlrlHL1bJwk+ihykX2b5S+L2rETfj+J7ENdQIL7kj3sPsoZOYBbt7vxxV4Xj1cvFb
xidKmkBEBEBEBEBF1L+sOu+rfVNvT+aOzfXeldqd+Tbn7+/6X7Axrr3frta3g30nv3WaNq+
Vdtz7erw/gxXaf6eu7AODu/u9Z/Gnd5vPZcLXzU7vT/HlGQ1tZ/S+38e7DH7xliDeua9XZ+z
9Uz+y7ZT/wBFZHEcpYn6dfpUrXbu37xw/D4fD4euuWfNmJvh8P8AwVC/1QBxUy6msgONIODJ
4quBcU3AZTINzxTzna5ZybDrqI0apHbq1I6siBckUI0pvUj2UMs+rQ6bWOULZrGOI/TKf0tp
S/UNKXF2/ph+Xl8QPFHzubLgDDkjs4wb6S0g3e4Rf0Urg5BfL9TxHx0/RT8fwiLMDZc+vHXq
Zbv4kEjT/wAXPKNK0rWu/fcOP/R9seOBPl/H9Bl/iXrtV+ZN2z/2xD7Xj/vLsFRexY0ICLqm
ellt+KA65/gprG1N7+an+jXe3n39t5hjrPl1ePAxVVR+GNZiYZb/W1h76RpPxePs8is2ep0
uKT4VYxXD6zpPpUkoxq8X003ZMPjUPIxjctXkjhx2u7V5TOWqBXDu3i0rTnbIu42nJVvGpK1
zgi/6XGx1haRLUUBK/13i5vrlH9kPhFla3afhDMTxBwydshRAEf7rVHvWm9ZhN/wCmErFX
p2+Klf0xdFWO4ZZ/D4f+XLUGLhes8eNGDR1IP3bZiwZN1njx69XSATGjRskZdy5cuVzFl3bp
opqHOC5iklQITVrsUdSdh1ET5Mik+rxehI/OXcQMzGMBcpZOAs3hcuGQ+vnw9l4OC65Pja8
TJxr01A1s/HksU2mzCkhKQmN0W1VTN73nTH7LPZRe1WIXmUeGRM1iyFpyIRLZJQtes/eELYz
FN/K9V2UT52+l1DEOfefxpH9vho80GYfLqylwLhVsNWvVUD/AEWuDCc/D43wzCFvcZ8z+E3L
jp0s2/8A6lM29f3VhXv9x+yaV82/febryvj23E32d/LC4fQP5Yqm9r7u1mteX9cv+CNXdhd5
Y9oCLqCcnV/lk5C+ri7KVr8P8nn3p+1+yMYj7S906zeDuD7TfeV5D1PrxSS6icdtdHgbgqv
m/FUCorjCelX1V3eSsWwyJUiwqjh4rVd9eVusyplUMc6ir2HOi63VWYSSltL4JxC9XENnrJN
VTTt6i5f0yNuYh90DfbAfYOSx/2m4R6hUfFDb49NJvH+qAFuWKYv6Zk3YEz97wDL4fVGZrM+
38fh79u4XCVoV4BFxy77utnH9q3HfF6zkbBfWjCyVx3NcUu5Izi4SDiGij+Rkn7ITuSapM0
VDmr8BOWm9alLXxmligiknlkEIYRlid+6wt2uoiCnmq6iGlpGKaoq3EABu03ctli32WX/IXW
ccV3iJXLxD9TExe7dd7H4VsPtpYOtNdl7QzK1EnRqubpl2plK1PdE0umV26MahToI0Zx3eR
iU57C4gvEt6r3qH5aePMYg8wPOL2Z9pceHARDxFljhlDUGGLQFEDjJVtu0lRj58rjzCDvzb
oO4DeFmc3YSmmVhX1KLXfFOsj0U9cHElnqVr/U3em/f8NRWWzjLRds/Og/witntjbObDrub
VP36fs8itqi5yskqKfqi3h1esxmFLV7iy2itMZ5ylHi2RiRyDhNnauYiMln8w6eH5VE0GtyR
TFWSbUqdsMWSiJklKLLSLJAtnsbWNqG9MqaPTSV3ey7oTd4/csfMft6h8mrI3ZjiYrpibst
ZLqrLUI7rU7apKblYfBeHgD+xePxtS2Z9TScQ7mTmOH7lSfNSiJZi+dNz2RcnMXyYriXyBjB
odQ3yLc6jyfyUqcpK/ydoY3OZsmeOWHe2AjstRjPgtM6fN+6/acY+3xNvX1+VlKNq2GiMYcT
UcGoo8gq8u3Rlpimfy6CYyYfmdm3fDQDq4mLpO7N2qxKDIfrhq61F21pM02Zh1DXV0lWeNLM
kJmLjFj8p7ju1304myLTbl6xDKOpW8JCFj0ykOU/PJU2MShTVEvulwC2W+quJ6X6uOYj5xly
g31ydtFd9qkvD3obXT96rkFn0+LEPNlftHGX8PWXWYYGxNkriF62LSx0WRdSl86h8su5O9bs
Sbu1jMo2UkHVzZGv1w3WMudui0GJ2TMmavTL2aiBKEJyEpYgjpai8XKGBicpq2Xi/hZyfMz
L3Lcz9jLLK41lLh6zT1pCMdNbYeQG5e42mOifdPpjDh4V2l+P7EtXF1h2ZjWxopvAWXj61oG
y7UhWlKFbRdu2zFNyAGYleTyvosGbcm9fKryc1TVNUwyHghipoaenhHTDTgwAPkZh0j7ekfC
SxAqqqatq6quqC11FZlcpL4HMy1G7eTj4qja43PzLDWDXz1pY9q17/N7p9j7+T9L4RT+L/mc
uT6e3dcvi/HolVmzp3+LKyuTcdU/4tN3vtqljwBa/wCW26Tdt6d2ePip72jM3ooLXYNdilt
r9r+rfi8qvlTl+Yu8/3P+NwLsohfhYroCICLqX9Ydd9W+qbfen80dm+u9K7U78m3P39/0v2B
jXXu/Xa1vBvpFfus0bV8q7bn29Xh/Biu0/09d2AcHd/d6z+NO7zeey4Wvmp3en+PKMhraz+1
9v492GP3jLEG9c16uz9n6pn9l2yn/orMIjLlFU9VeU/lbaMK/8AfxmantqebwDj3fen+L5
/hFsdo2Wiz5eK8+/BV79jLtniNvpTwZf1z4fCuE+pM6+/wC/h30rVrtWIPTqP/T9H8e6vXZv

[illegible]

sSvccDXXjK639HEeTIEmeVzVgiQj8XZHKXCxVZC6GSMUi4sm/H/dzGeScK3WQdqn8pzJW9Ir
e1OLw4Ou53W1aJy1VVDpjLziF25Df2+wwOcXfxljvtEw4Fgvm9pI2jt9zzkiZuVgPV6tEPrC
TibZ90DYRz0qZ0VYrfqvL6pr+ZvRn2R2L/vdyEKf2g/KSD6Zj/Byq6OyP5p6z6Rk/DwKD31L
TWleIFmHup7zniO2+9ad+a9Pm/p7vSKV2ecL1Veypt/DQqvNruXxN0Lf8uj/ABep+H8avuC8
ixyQESTKenz1761pSnwVptt/H98u3HJmb4ff8PukBdVRq9VUTqLjVPpptcpmpnERp/kJ1UhF
yGdFQuLItxR6B12xa8yLcx7XcUSUNShVdKWoXyKz8tn9oZZ3SjDzYM/tyGP8lZEbIQ02G5SZ
96qdvuYYX/lfe+tKb6mBsZzbWhfK9wvCm7ReWpSaeMV0lyKNHEEzxBh9diokl0yKN3ScpKzj
Zxz7FMdhTpcyPIstUmz2NgtVZK3KU1S7fYjFGQ+/JUdtfnlr/b4WbKOOjF28ubzziWZe0A+R
WSBXitQqdHqsyyvA+/en81RXv2r37acaV/T8n9sWv2kf7jf3T/gFfDY1/vk/uP8A70sg+pRP
cp1kfXCxJ97d5jts+5+N3f3UH+FXtBh8fw77mp+/ArawucrJICJXu+L6dftf83vBM2bi/YqG/
qmHWGbLQqK1NLNsSPWszThCEkLpI3VQO2e5Zvpo1kpIilSIVMoaLtHwA2TNVbdFzLSaXIWI
GPZvHdz63co6Gms4beHN68xsOr64CzN7bF9fI7ZVZPS+ySxaYdNVdjzbPPPCRuQx/dlrPMe8
JB5vDQbI/DGu2weFXiPiAukpKsxeeV5pG5YtTnTxhCm3IaOtf9yOEKdTdRe84GaUKsU6dFm
mQoopiflSnUk09ilgw/R3r+rSGLt/wAU/CM+zxjE+PkcFU1NimCfF1dhjTzUkAGxP40zZIKD
eXTEcb8Oxwl+tKR6l/1fJ2Tl/KejW536aMLmFkrlLGPVuYqZMjWbGt2l1xDf8cUL2iUsVqg5
rulXyCflJz7nKStQ7P7o8VZUWYUs46xt5H9Fibi32UeovsGFUdtasjVNtpb3CGc1sLRIX/Ey
djl9Dl0sPk3xq7xvT9r9nzC7ix+455dmpcQXVARARARARdS5rE99xqm+yNzf+Ey5xjVX/J1b
9Gk9+SzRtXyrtv0vD+DFdqHp69wLB31n8afeXCjli2/K+h+gx+8ZYhXn5c3f6ZqPwhrMG39/
9Knp+k11SzNsn9f4fDSq1XH94qnsYseOdImDZ4yef8s2+et+XFEvKJusS4ymGx0TpEVQUoox
vadbrHIxoStDs40rh6p01F4461v8aYi6lC9qo5cquUfVHbtiAuLD7s28Pih7sXV2dmuDVtGo
G/XGD+h9JJ6gJNwmmHtN8/EhLwd15eHiEypP25p6yXceCML6iGcAiXF2Mp2zbVn7keuHCCdL
lvd70oWCh0UmxiPZk7NM7tVJVUhW7AnXOTmdsKq2pClnOnnqhjLq8LixF4uZ56W91y5+Dh9b
O/UlBFWU1AUn6qnAzEPDoDTmb+QczFs/CRcOwspnvUyvzSKR+xyyh98OPhVOA/l+H0GT+JU
HtU+ZQ/piH+UuwXF7VjOgluqV4ifzQPXT9mNqc/DXe4xzvny6vH01UfhTWYmGPmaw99I0n4v
GuJZhnwmrR5k6zaXlhI2lc1YPHmYsY3nDOV0iP4e4oyOvKybzqtToRM6DpNRRKtK0pQ7N/Fr
oUOc7YyhyCenqrfLC0oFDIQxyAXsTETAhL4ZE3nM6jqWqo7rTTPCTVEQnJDIL+A4zeMwMfbb
sfvA+eTs67CvhAcSaA4henNm8uKQiGgonFjeMtzNFqtD1bqPnFWvJD5liY85t07fmuyuqmKn
U5GkgzeNe5KjY617cMX0b3RPvSEbjS6Wkbwl4Bk9yfjeafrOzvJpjrCcmG7nnTxkVqrszhPw
AWrMqcvLo8TzgLyseUtno39G9Kfbrv8A82oqZUN2vk3N8Ph3VVb9UU8TsmK7KdaFcK3G5RyN
kiEo4ztPQ5+mpaWOpNNI7Cwk5ElA9GbnkaqHkkk6UVRhaERPWhJalSW3xzF90BWSkl9Wk+Pk
3gDhkGrPvH4/seV+8+V5tl+E+sSDiO4w509ORNRgXY5iWTzaX7WBxYY3/qgkXeAXVO5xp7yQ
z06o6opSLXjsXy+W2uHbak3yS6Z7suqlr3BdNxKwpjlpRzHRbSLj0XS9N06uZtNFI51WzsiN
s3pJmpGrnbTCUm7Z/KQtqfSPhYfG8mbN25q9rV9K9wK2hKxVgxb4hZ+IRuehtXuy7PKzOrH3
qUz3fNWH1oLJ+/NwK42dfLC4fQW9+yttf8AlNbPpl/wZK7uLuLHtARdQPk73SchfVxdn3ef
jGM/G906zeDuD7TfeWfr1s3UPw7NV7mEkvCOO86af7+QklaaZGUo1cPid0m9hbihXIDELMWv
Jxxm6pafILxhInavEjEUctxGyxVlpuBRvnDWUR8HHwE3MxDw5hfweAh9YILYJrbiG0BKOVXb
blfXHygTaSAm7WJnzYm7wE3nDw7Hvht68rF4g2mm3Mv2+aOir6iat7Wy/YzV8k5WtC/mjBFZ
7RFI3Kv4uv0zdsi11UydRBC7c/Mu0clJfPD95ivlBHVBIHNDk0wN4h/mkPM3nczdouw4uYsw
1UYyustEWctLJnJTy6e/F4ePZvYuyTjzcJcmZxYt/wATxUs75ZNl2/D/AMvndneVMf1RvxPa
Tkk44fuELickioR00kdS9yQz9KjaYmG50nkLh+iiBanM1YOEOZCcLRQvO87CwNy9jfoq2pxz
ft8fpLTH6lB8fcCTd2L2TRcHP18m8R1frZdhMqeACR3CL1aoz6qDt8bB8xKZvXkHGH/ABeb
9htprCX7pzyfjPC2FM7XnBLwdk5/mspRWNKyCCzR/OtMR1sNvc9wotF0y1NAGIL8SYtl67dZ
1b8gUpaoplrLUBLR1EVLs1cgaYa0pBifzt1oY3b1mc2HPysTeBXZguFLUV1bboZd5U24ITmY
eOjf7xwF/ZZRk5D4GcXzydW3fUonuU6yPrhYk+9u8xcFZz8bu/uoP8KrM7Y/j+Hfc1P34FbW
FzlZJYG1N6d7A1WYLyLgXJTY6lsZAg1l/wAINiJGlbAnGqqchbd3wCipdmtwRU81j37NQtaV
KswIU1eStaCAudBBdKOooqjsmbvea/im3rs+kvtsprZrrU2K5Udyoy9UpS7vimGWRg/sTB3H
2Pe72RD1h2YcaZy4eurF9BqrO7Ey5gXJhH1szsUdeqHhe1JjNLW9dEKd4n+P7ckY5WHkmqah
nJTx84kzequqSPUiWAqlau0XCsmi3dVQycCbhxDJ2IfDkTaTHyiXg4sst6SpoMRWmOoAWqLf
dlElv4wGziQG3nDzAeXjM+XIXZN6AdY1oa7dLON9Q1rFaMJOEZnhMhWu0UVPSzmmwaSKF3W0
ai5jKUakrIumJlamUWjZVi5NX5N33sd3ju9uhrQyGTuyN5ko5a/rPqEm8ouPZ3VipiewS4
cvFVa5CI448jhN+04TLkPLzhfMC9mBMzvykW54m6p5U9fVQWsmqCWKtEdoyBanUTbZly6RJR
selCrlkoXGtvOUUnEaaptip3NJKISXIZE/glwcpa1bGra3aDdNUILaYi+N5TSZeUmcQZ/ciTk
/l1MXub6bJLG4R1uLJhf1bVBA/HLQzsUxt4OYtAdnim3HMI+3qXnRtRtG5Y1w3bG0qvJmdYX
w9V0imaqbFoszlMLXO1NVQxi9V4WDikFaETMXsEqjznltUpe2z+1/JF4lHzoYn+5KQqvBn5r
muNrl8JgobBBJqMvV5xbwtzDCD/Z5yOPRkrkggugrGKKvjdfMr9YX1D2t+E6xhTGMPmauPuY
vw0arfZ182Nk91UfisypX8AT5rdpN/t7/wDFnzKLXYM+aW2/278XIV8dpHzF3n+5/wAbgXZS

C/CxXQEQEXUuaxPfcapvsjc3/hMucY1V/wAnVv0aT35LNG1fKu2/S8P4MV2oenr3AsHfWfxp
95cKMiLb8r6H6DH7xliFeflzd/pmo/CGswCNUrVR/wBVfe5tov8Aq4zP9wcfC2G0fuWf3VR/
gle7Y138Re1SffqVwf1Jj/T+f7Vf/IHjjZv/ALs/3N/h122y/wC9v+7P+6q4wLoKx6wRqX1H
Yq0m4UvvPeZZ8kDY1hxCOi65DJHlJ2UV+QQ9q24yWUL4SuSTIFG7RkhQxaVUc0qqdFAiyyC
cK6ntlHNWVRaIYhz9k7+KldmZF4O767izE7TSz2qrvlft26hDVUVBdr9xmHvmbsszklAxZuWl
+XusREwl1o2ozPufOKLq/fZDuKPk527siXDE2bjjHFuHPIGu2V5RRlY2K7DZHJSj6UMo9Up
z0TTo7kHj+Zkatmxn7pvYSura2+3EqiQXOoqCEAAfAzlpCMG8PkbzndzfmdyWWFqtlswvaBp
IHaGlowOSSU+XWTDqkmlLwev4oAwgPKLC2BprG09hrVVLyHulONRubFWoF/je404Vdd1Cozt
j5GVtiWSiXLo51XEaWQi3NEFFDnUOlyVOapq1rWCmgkpamSmmBTNTSuBj7ID0P8AviPlT1cN
dQ09bCWunrIRlB34ZgYax9rg67SXSr71PTJ9j3hf8HFtjIS0fKq1fS0P4MFiDiH5f3z6cqw
xrYT0+jb4NqbeetfN87X6X+MTHN27Ph8PdKUu7vx7v8App/O/koOV1WC9UHFpq1EU/8AAZlq
lNvg8QLgp5q7+V5Xn/jWX3R2a13Ll/pE3nf1MLN8PszYgsfgHrlN91vg4/BxXVpaO609lpZ
pXfamo3CG2239cy2Bj3Q8a+jf/jo/fssurr8q7l9LzfgYXbQjJRYXJ3U82/ftbv8/n5qfsAi
8fbN37b7d1N961229Je79ocO/wBfP/S914cly7Z6s+Hwy8ng9yPtKHTj9/MkdWX9oj/jMYaF
MYz+Zq5f2n8YiVcbOPmzsn90/itQqlfqdGtKcUrFHfXeuPcybfTrj2Yr5qeb4RbLbL5YjoW8
rTfgZFevaX8t0fzSgf7VRGuxgF9Vi2glv5+D7Xo2+l9r0bAxOzCje1pd/h43rLz9s3dvtv3
033pXbb0F7/2xwz/AFsv9H3PhzXLNlpy4/DLyeH3Je0vPdXz791Nu7z+fmr+wOVwgluqa4iR
qU4gWuf7MbU3v6Nv5dV7ej09wx0vnG9XjN+9VVH4Y/XWYmGPmaw+3g6jSfi8f1v3vrLs39JF
P5lPTJ3mrT2PWF6VrX0/ytrb276eb53/AHQvzaH/AKE2ttOf6mh/BMsVMQs/xQXxmbT+rKn8
NJ4Pby8ZbDCZKTLxt+xxvtSIN/TWtf8AFyh63w+H2X86ZZNpb4fw5h8i8giAiAiAiAiAiAi
iAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAi
iAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAi
i6pXiJ/NA9dP2Y2p28Nd7jHO+fLq8fTVR+FNZiYY+ZrD30jSfi8asf8AEm4y5sMaRME6K9LF
0mSzDI6dMMxObsmwLpBT1tIV/iu3SvbBtqRbmrVtkNyi4TK/ckrzwyB6oJ1JKq1PHVpecU7i
z0Not0uqbq1O00reJ6kGcY+z89/EzyDtfktxh3AnWMQXbEF5h/U41lS9NCTfHCaoNxmMfMHj
oH+mcsncYdcfvBj4PUxrnu31482MpOC0x2PNUavk6ou2D7LE+xPzurMtt+dMpSxSBilSm5BA
5zsqnrHocsoZVWMk+GMMS3qff1LFDboX5iy+Ov4QH2n75Z8OztVR45xtDhmDqlJlNeKscw7C
GEP6tlzcSfzAfLWTO5couxdgpbvQVowMNA1sRLCBty3oxlCwcJFNEWMZExEa2TZsl5gzblo
Ru1SaopkiQtC0pQhReyGMIAGOGNo44xHfYe6wj5vm/m8POzxlmllnlmqJieSeoIjMnfNyJ+0
iLxtXh8Hul9kei8V6r560jWTqRfuE2rFg1XevXSpuVfS0bJGWCuVjU9qgRNMxjV+Ao6k4gJE
TaRHtXYRc5AiDmlkLIR8vd/nXUb5wyjIZtzbblMU8rJOpDJ+R7vv+Qq/clPJVNdNxPpqYy3
yUqNU0XhUkyl6iaJESEJzkIUY01M51VTPUm2qSoMjJf2zfN/334LNaKpoqKlpaOHkhpQCMfWE
BYW+0zLrtdImDorTXphwVguHbqIJY1xpbEBJHc9Mzt5ctY1N/d8w/OmUpVJJ9db6XeuDFLSh
ln5zUpQtdqZEWijGgtlDRjy7mMdTezLibv7ljzL66w/xDcSu17uVxlt4NXMenV5g8AYeHiRg
A/W+uWxomCk6AiAi4eqg9PMbdmnrCuomMjoxrxzfErjeaknNDpyC1lXlBSV4JESUTLXqrN
J+wUUm9D+UnS7XZSbEcLHLbjaHSMVLb7iPxyE3ify6TZzH7EXB/al/X4Xl2QXIwr7paTJyj
hGcfNY4yGltPuhlD3QxN5uTxc+pe8sSNqa38oYpMubxfy3gaYerNC0VrRS68dXNb8tb7s9Sc
xemlb81fCflpueRJscveRWRYAqShvE1Px3dVCXD2QEJs7+5HWPY/ahr2s0QVGHlKRLI6GoB
/sJGICH7pwL7FX1ReRY3qvL6pr+ZvRn2R2L/AL3chChdoPykg+mY/wAHKro7l/mnrPpGT8PA
oPPUtHzQHMP2HV//Ala9PopbZ78uqj6VP8NCq72vfM1Q/T0X4vUq+6LxrHNARARARdef6pSv
Ql08TCvgk3faTY3wfiiylEaK9Wked8ncGRex8tS0ohWpL+I45aVr/PvPzcqx0pZLHM29v0wf
1tFEH223n8t39pZO7LqYYMJ08jf7cmnlf6x7n70Ks1ep3rXlILhhY0k5ZNym6u/ImXJktHaN
UXHQgLeY3boHKY9TGqgWw+y05ypmIVp0uTlJznr3AkRBh8DccusSyEPr5EwfyFajapUBNiu
UBLV1WnhB/WdxeTL/rBU4wrBW5VOF1Wd/SB/7aj/AJOAtftI/wBxv7p/wCvhsa/3yf3H/wB6
WQvUonuU6yPrhYk+9u8x22c/G7v7qD/Crptj+P4d9zU/fgVtYXOVkkBFgjU5ni2NMGnvLuf7
w2NA4rseZuk7OhuQ8tKNkStrft9san/ZklcDiLYI0p7ZWSJy99RA3KujttBVVsnMNOBPp8p9
gN7pzLsptZbZNehtQ2uHPeV0ggTt4A5nN/slhd/reXvdY5g7HWT+IvrhtKy5eSdyN/ak8xO5
i+riTq4OaLaXBLPrqyFdBsuqOjItY+F8OPCJGooSlGZEC92wsBSwVN4ucULlqqK+Xi/uyczL
2mHUfuWWVfV0eHbHNVNG0VHa4W0B4MgZgjbs776QZ/Xb112ZeV9MWNco6V7s0lLxaMXjOd
xAbEEKyb0OXxail63kYS0XrDs5k6lcRK0fDuW1C1KWisan875lv3U2ymqLXJatOmnKldt62l
vUn90BZP9YVijQXqror7Ff3LXVR1BVB5cu8c31SsXB8mlFzDl7rEWTrrBbemctaDNXcfMlZu
Lfy7pjzMpVxHuU1WqK01YFyqs5GMVo7RUqrAyCLN03PUxVCOGMjXbnIpvWwEZVFruEcnEKqh
lbh5DAu767cNpsmzWWsgUN9tRg+U1BdYmVbjmBsibyFk+pn8UvaXac4Vy3aOesRY3zRYLztt
nZRs23r2gFudM6hWNwRreQI0d1S8lOQbqLLN3Kfnls2VJXvJUZD0dTHW0lPWQl6jUAJt7T+K
Xsm7C7dLrD64W+a1XCqtQOclCZRv5cxfTm3rGPEH8YHF8hWUBFKBQEQQEQEXUuaxPfcapv
sjc3/hMucY1V/wAnVv0aT35LNG1fKu2/S8P4MV2oenr3AsHfWfxp95cKMiLb8r6H6DH7xliF

eflzd/pmo/CGtS+JtxBLF4dum2YyrNjT/JFyqO7Wwvj9RzRjW7L4Uac9HjwhDUOnacSgoi9
l1y08lEqLMhyvH7QppbiO9RWOGKcm3lVPqGMC8Yy483sA7S8vKHhZTbCGGKjE91GkbOOipcj
qZPMi1ZMAF2byTS4R+EciPj9JMPXn4Jw9q14n2shC3kJBxeeVs23tI3XkG+LgO8W4iCMcOyv
LovKfo1P1W9rRbFZJmJvRvIpE6soplVA67MgspS01bfbmMQlvqqSnyMy8HjEZ8H0izduXuWz
4MsnK+vteFbOU0jDS0NvjYQjDw6W0xxBn3jN+VtT8XdycstZNbJ4yel3GOjjgntcBYmjiNLa
tLKWlZp5lZVs2krsud9MOVbgvCco1JQppZ++KdQ9C+Sil02yfKiimSlxcUW2ntGFlaGmb1OO
aPMvCZvqczL13lEzXzRYRZWdwNeqy/wCPai51j+qTU0uQeJFGxBojD2liXrZk5v4XUMfqZX5p
FI/Y5ZQ++HHwpfAfy/D6DJ/Eq02qfMof0xD/ACl2C4vasZ0BF1SvET+aB66fsxtTn4a73GOd
8+XV4+mjq8KazEwx8zWHvpGk/F41do1p8NSE4gvDM02KWrrHLXUZibTfim4MQ3C4J2dWdT9b
O13M7jKSkEfKLgYyLQtGR1eoiykytnJidE7wil0bjYRvWHRWcl6bhS00JA/ntuQd43f2WWY+
DWPis7qx9lxWeGsYXyOqMvSmurqlph/qZb42GZvcdd8dTg/HNxDKldo31V5o4dOqS3su2q0f
RVw2ZLvSydj6XKqyRu20vCZGN8Y+uNrXarZ5RZgpRM5y9WNlopu55Ou0qmLYWY5Vvmmr46uH
lkcmMCzbWL9+M/b0/WJhLtZXzvllocSWqot9U+uGdmIJB46Dy5JY3bhmOrPtyMHISzEnZ77
uqbi8afsPcPiJ1s41nYy+1ctQlYjA9nqPmrWVmclvGzhu8g7ijjuOqzTtiQQeKXGmWlao+Bz
s0zVcPGfWvBccUUVNYxudM4yFVDphAtOe88hNq5d14/bnwy1ZtnjnaMC3KtxMVhrRKNc3lrq
JOOW5bu7o8v6eJZRPyu3M7tqB2ai3pJ01524qmtAtuvpealrgyTdcjkPOmVnZDPE7XtttJJv
rxup6q6U6RHpsiuzxbIvkKPHrRmikm1KaQFo7bQVl/ugxMZHJVG5yyFzaBz1GZe5y4eV8h8K
yFvF1t+EbGVS8TR09GDRQQjw1npdo4QfJ8uDCz8ziDEZZ5cbIPqjrDtgafoHjo3wxi6FSt+w
sc5sb25bUYU1FFStW+NL4VcPXy9Clq7lHb1Z07eL7Uq4dv1ljF3P3Vxjikh0LPZ6SlHTDtm4
t9xzZ+UiJ3Jy8Lu6tbswuFVdcR4guNZJvKqqhFzL7MRZm8gilsAj4oCl+KtYfUpnu+asPrQW
T9+bgQOzr5YXD6C3v2U22v8Aymtn0y/4Mld3F3Fj2gluoHyd7pOQvq4uz7vPxjGfje6dZvB3
B9pvvK/3x2+F6nrSwsfOuILdSW1M4Rgnrtk0ZnI3d5Txy0qaRmbLWLVOpZC4mRCPXsHStCqK
LdojaH/HiPRvLjHDzXOI6/SR5V1KJZ+dKA8SZ/Zt2h9w3i5Y27OMX+kld6U182VquBiwkX9J
mLlE8/6kfAT8UXyPUzMTnTw4Zev6+uHPqYh8ls2r6Wx3cHZrUzdj+hztj3LZSzkhlXbNA3LQ
t3RCx1HsWZXIJ1iKs1DJtnrmotlYrxPZK+OpHU8RckoeHh4eUe0PI7euSvjirD1Nia0z0Mr
7uoHnhk/qcrdnZ4htyGzeKWbZEIkN13ii8WrGulTRfbWVcG3hbl7ZN1L2tX2NjF2m9Z0ipN
k1PK5SetUjVOWPg2ciiYiCxaUPNHaMHZKUK5ondXEOJoKc1Qz0MjTVVwD1F/NF24yafBo8jj
39TeK6sLg/BNZdb/ADU10pzp6SzhIUs/DUWrlh8j71uLkL/GdJNp1hqptcLzQTkDiW6rk4u4
5GcPjyDIU8nahMjuX5jTRoR9NOnLls3knCxnDy9Ljm0njRotsY9D1kQx1PBiyKtrsP2ebEF
xaHUW5DnmPws2fl8Jm/Kzl5zu/KBK+mK8RU+FbQVSLD1qT1Kmi8BSZcvBv6XG3MfdbIWBUyX
UzHqpezrVx3aXDgsOyoKPtizrPhdS1uWzb8SjRvHw8JENdNbKOYE+++tE02qJC7mMY567nOc
xzGrWq9oMMVPDYaeCNo4YRqGBm7Gb1D4ev7fM9vtkdTUVlRiqsqpyqKqoOkMzLtcn61nn4Mv
Izd0dLd0RWZvUonuU6yPrhYk+9u8x77Ofjd391B/hVDby/j+Hfc1P34FbWFzLJARVnPVFHD
0Tzhhl1vq/wAcwxlshYzhKRmUWkemr1rkxWk8UcR91umrKnUkpK1HkhJrVN0nSIIG4ZghETn
2dUbe46sz1VMN3gDVPSjlnI40fimXsoyJ/sH9YVd/ZbiZqKrPD1YfqFcTlTkrdk3hBvI0zNw
8XeB58mlQQ8BfiCr6LNVlcO5Nk1ojBmouTirJu4srXs7aw8mlOFI6xr2cleKJliWXbnqsTMn
PyFizliPHPPSKRIKPwe3tVwCGUtNHcMgPzRLsjl9bSRExv5huXgFXC2h4ZbENmKopg13K1i
Zx5cXMHZt7Dl3XcmFnBu3eALahY3ddgvfV625jaybuyHeUklDWlYltD3XLLOKflo6BtyNcS
0q8NTzm5GLVY1C08o5ti08qvKL1zzxU0M1TMWmGFIn3491h1EWn3Pd+5WM9LSz1rTBSUw66m
qMlgH2ZkwMP23y9bw8q6tvO+Q8r8RjXJclyRUU8kMh6jcxM4WyrVV7f/ACG8ZJNjblm2w5Tp
VxVm3iYJKFj3S6ZOnRGE05PStOc9ceqqeovVzklYddTXy8B9cyYAH2mbSH1l/RUtHhuyRU7
nu6O00/Ob+SINUp165OxyF65OuzU0u4DtTSzp6xDP8skv5HsVWTE2um625FJeTSId5cdwOeV
MtO2SVxPJZ+vXL8mkj+SL+2yhitLDR0UPdgHTq8pd4y+yJ3f6+nxViZe7nNe7pWxOfv1UhP
l5od0BH3EYiA+1q7VnoR6lSir43XzK/WF9Q9rfhOsYUxjD5mrj7mL8NGq32dfNjZPdVH4rMq
HHCj1I4w0i6+8Dah8yO5ljjjH1cpUuN3AQ687LJ+Nmf8jWPD0ZxTc5Tuqmnbkiny2MXkTUOp
XySVFo8PV8FrvNHXVOe5g3mrTxfmiMGy4tSb6yyExfaau+YduFrodPWqrc6Nb6RzCeKR83y
fxQfLh25K5f/AJH4Y+v9VuYP1opr/wB8Fzvi9sP/AB397b89WQ/QpxR/yb+/P/ik/wAkj8MX
+q3MH60U1/74Hxe2H/jv72356foU4o/5N/fn/wAUu+SR+GL/AFW5g/Wimv8A3wPi9sP/AB39
7b89P0KcUf8AJv78/wDilQi1E3lBZH1AZzyDa6y7i2r7zFk28becOm6jN0vB3Res3NxKzlor
5bZweOetzHTN3krWpa99KizlUYy1FRKHfPDMm8uTkT8fXWRVFCVNRUsB5a6eMAfT3cwBmfl1
s2fJdrTp69wLB31n8afeXCjIu2/K+h+gx+8ZYe3n5c3f6ZqPwhrMAjVK1Uf9Vfe5tov+rjM/
3Bx8LYbR+5Z/dVH+CV7tjXfxF7VJ9+pXB/Ump9P5/tV/+UeONm/+7P8Ac3+HXbbL/vb/ALs/
7qrhr5+wi2TyTk3rSOjY5q4fSEg/coM2LJk1SMu6eO3ThQpGrRJBnQ6ihzUIQhK1qYtCi55P
oYiMtMYMTKt9jM3jP8PdKyQDJYRxxgUkkhClis3F3J+6LeyXXa8bDidyXEAzunivEkyc2mDDk
3IMrCokrWPZZMu5lqzCay1MmeGSKnE9nK7QhO11VhE1cPFKNlZJ8knY3FWICvNaUcJabdsu
Qxj4DLsKV/d+J5ov4MzWUOA8JDhq2tPVDneK0ReZ+UnjHvDCztw5dXPpz1HwzIQB1O3wAeFq

jhKy4nWVm62KN8n3jEuCYVgZNiu2e2rZE21qi9yPJNpJAjhvck+xN04IJZJseMtxberZF/OS
tBV2C8PNTxjd6yLTUSfGGJu4BtxMuXtMe54GDVqF3Llt9tMxg1ZKWHbbNnS07/qox7pyAXCI
ebsiMczfjnLpbl0c1UrWLWn4qXqn8/dr+zft8X80TctN/wBgW7vD/wBG7t69XN+GNXfw3xwx
YX/5BS/i8a7KvSR71PTJ9j3hf8HFti+9o+VVq+lofwYLFXEPy/vn05U/hjWwgmSk6AiWZqg9
7TqH+sZlr7wbgEvunysuf0Cb8E6m+H/19ZPpym/DAurP0d++40s/ZG4Q/CZbAx6oPk6i+jR+
/FzdXX5V3L6Xm/Bku2jGSqwuQEQUEUOfH7+Z16sv7RH/GYw0KXxn8zVy/tP4xEq52cfNnZP7p
/FahUquDjqgw7o911WHnTO88/tvHdvWfkiKkpSMgZi5XpX9x2k/iIpFOKgm66vO9dJ0MahO
Qhd6nNT02nw1XU9su9PW1ZOMMTSMTi2rvqQN++XH1lf3GtprL5hyuttCwlVVG60MTsI8kgG+
Ze0KuOf5Io4WH9eO+f1mMm/wdFz/AIusP/1aT+9ErHfoXYs/reH+/B/On+SKOFh/Xjvn9ZjJ
v8HQ+LrD/wDVpP70SfoXYs/reH+/B/OpQ9MWp7D+r/D8HnXBc5IXFjm45GeioqVlIKVtx44d
23LLwksQ8TMTUXDcpJJq4IUx06UNQnOTclaVrUNuuNLdaUayjligJybmYm4t3lR14s9dYq6S
3XCNhq4wA9IOxtkbZtzN4y2CEwUrQEEXVK8RP5oHrp+zG1OfhrvcY53z5dXj6aqPwprMTDH
zNYe+kaT8XjXZzaSPep6ZPse8L/g4tsX6tHyqtX0tD+DBYp4h+X98+nKn8Ma2EEyUnQEQQE
QEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQE
QEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQE
QEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQE
gnAODdamBINZ/hbIOHcSTuWrdjU13L3Ft+XJZFuO5C4DkUdHMrYMvLu3SpVU06FiH6xmav4x
dMKtp1esPFRW6hutJqkoamGEpB/qZmA5uXsTJ+V/Fd2B+0NVOYZxlHcrrdLDXE0Vyo6mpaHw
NNCEp5MLefGDdnjxjr5iY1nLgR8Ylzpun4PR9qWuU59PVzyJ22Lb3l3J6lwpdEs8dOVYV8rR
A5vW5lpR8Y6hlDIthXix3fczcvDIx2E8UvbSjtleX9D5D5Cf+kmXaXriZcC8jlqbTmWcs2g4
Ga9QyXi1x5XWEWaQB/2yA5Zav+NAW4O3MYDu3LgGm9wmomqmRV15FEjkKomomahyHTULzEUI
Yntk6lMWtDU8k3OLxM+bcvMscn4ZsXIWrTx73+j9df2Oy4XG7xh3VwWjdMAxUQSezluTkO0V
dHUTbpOZOMdMkDrqIkOdNEqixamMUhzlLzbEPXuHjURvNSywh3pAMePsh0somlkGCppZi4DD
KBllzPymxPp7vi+V11DkQ8lLGu+JknkWqjLWlcmBjLQ8s3cNFKPYZ+g8qwkGypCqN91G/IoW
paHpz19Ixn4iXrss1nZibLtZ129NrXJFXjbFu3dCLVcwt1wMPccM4NQtDOIqaj28nHrV5VDU
5jM3SVdqGMWnN5NTfPZNQyxzRRzRlqGYRNnfyE2pvO7ywnnglpKiallEY5qczjMc+wgJ2L+F
/paV94ei8EBEBFXu9UuXbBQfDnb23Kv0Gsfjmd8ew0E38tVy4dwkLeF4L9NBFOpJn+jbtEVF
j8iSJ36POfcyaSID4/kALNGGps5KgGYfYiEjv9rSzau7zK5+yaKSTEs0zByQ0kpE/kd5lG0v
7Li5afWdV5vU1MU9f8S1g7aIGUbweCMrSkmcu9ezMljWzCJrG2LXurJTEenvXlpzOaU8/KWt
EYGE3v8AG48wxxSu/ucsvvuyubtSkGPCVSDlZtZQCPrvr15N9YH+0/hXYVC96xjVeX1TX8ze
jPsjsX/e7kiULtB+UkH0zH+DlV0dkfzT1n0jJ+HgUHnqWj5oDmH7Dq//AMNen0Uts9+XVR9K
n+GhVd7Xvmaofp6L8XqVfdF41jmgIglvFK703+Dbf4t6b/tAi6tjihZTRz5xGtWl9s5QjqNk
85XFZsLNSLkxWqtv48Wa4yt6Q66hambxFYs02CiPMWhkmvJQyRklqSmPF+qeuXm5VGe8EpjE
X8XQHIH8EW+sswMLUTW7Dllo3DQUVNG5jlpYm21yN7esi9t12fDRx3LYs0A6R7Pn0uhcCeD
7Ku04kK1TMZpcN9R5b6nWa9Ui0T6yUtcj1I9E90SnIcqRqkoU9b2Ycp3prJaon5SGFj9zvXK
Uvr6jWM2Mqtq7E98qB4ernG3shhHciX8BsvY/creUTtUwqc/qs7+kD/21H/JwFr9pH+4390/
4BXw2Nf75P7j/wC9LIXqUT3KdZH1wsSfe3eY7bOfjd391B/hV02x/H8O+5qfVwK2sLnKySAi
qO+qh9X1YazsRaK7U10qPrvcoZjy22bKtlFSW3EOJCJx3APkqlMZNN3cDeYkzF8g5a2wwV8k
qlOpbLaFc2ypbUBZkWU0jN9do2+3m/t6Ve/ZFZHcq6/yhkl/qen+y0nMY/wAzbym3lUOPBJ1
jaNNCmXMmZ41NJ5Bf30e0m9j4nZ2TZTe6EYdjPOyu73n3rx3czMrGSO3i4dgl0RBFQ5m8nIUM
sQivIelcLXW22esmrK4ZJD0al9Ag+WffJ9RhkWltDZZ8pH9eucdWO9YittNbbVLDDFvNC29M
x1sPcAdAhMObub55ZEIZ8crMH+SY+Gz/wBy1CfrWRX8NhXn6lFk/qNR9yH+NVqP0JMS/wBc
0f8AfzF8SqnnGC1HaVdXGq9xql0sFu5jHZAtOHpkyGu6x2Fnuk7/AIAngY1wNVY+YdklEZG3
GkJVYx+RYjqNcKqVUM55qW6xJX265XOSut4nG1QI7wTzm52Zxdx0uXeFhd/ZOSvLg213ay2S
G13Y4ppKUjaMozM/UnfUwlrAMnAnIW05to0jnwVkd1MRq/UyJgfl2j+65Q69x4Kk63zjpNwu
uqqriy9n1fDMY2Isc9alxV/LOFT8uxCkvZsmROlE+atd7P7mUILPa5CzOILeRZ+Yfeb3lM4k
/l3unxVaza3ZNxXUN+hHVHXZQzebvQHOIn9c4xcGLwNEzeMrSYuKrOICICICICLqXNYnvuNU
32Rub/wmXOMaq/5Orfo0nvyWaNq+Vdt+l4fwYrs9YDMGPtP+i6x8z5Vn21sY+xzp+sG5bnmX
OxqIMWdlQZE27RDmoZ5JOXijVqzbk+SOXT1FBOIVVCUNf6OqgobLFWVMm7hp4InL7gdlj7J3
5WHwnw7yxPnt9VdcTV1too95VVFZMDN4Pjh6nfYAw87l4A5uxiXXJa+dZ+YeJppqf5CcRc8r
GyEkjY2CcTs1Dyilp2o6mKNbbt1m0aeRIXhJyT5qd+skWqj+SkiN0eZFJk3Tshd7rU32vKoP
sLkijbjpDVyg3r59r+MXrLJ7Dlj0sLWiOihJheIXOeZ+Gs8ucy80G05C3iAzNx7XvLCHThkw
XD0wGV3drkMkNSOXGUVm5cn29EXfi22TIZzD4wgpKpamNExtHFFCCyRqlyEr1nNCmbJMCN7u
YWw8Nko3Occ7hVZOZeYPeaMX9j4fOL2myx8x3i8sTXBoqUnC00Lu0Q/1V89JTE3su7H5Az8J
mL4Y9Uj/ADMW7frwYi+7TwQmPflD/bo/vGphsp+aj+5pvvxKup6mV+aRSP2OWUPvhx8KHwH8

[illegible]

EQEQE QEQQEQEQEXVK8RP5oHrp+zG1OfhrvcY53z5dXj6aqPwprMTDHzNYe+kaT8XjXZl6bbbgLx0
ZYAtO7IdhcF53NplxAz8FKt0XkbMQ8pi632MjHP2ipalcNVmayyZy1ptsf9K+1tjmslvgl
HeQyUsLEL9hC8ID2e1y+0sWbzNNS4mu1TTyPDLBXVJgbFzMbVBuxfWJUNuMzwobk0B5RUyLj
tLKXDpbybOPl7LuCpF3zrH026VWeusb3q9oatU1kaK/yFfn2LKMEuRY9ZJk+UXtDifDktjqt
7FmdBUO7x5F5j9rxH64+B/C2fhF2HInA+MiCUUW6n0w3ejFt8AvwMexpgbzSy5x7YiIWfJjBy
lh4CPGSM9paehPVTcxauUyoQWnPK868ST7UTyEWOH7wkHKharPebJbr1Spjrb+B1j85Y8ql
RYNxPlos9yk9RLhDM/iuXZCbv4CfhGWfL3O5p0UbtGwNvGmxFZoXaRtR1cIM+ReEqgBHxmbj
MLNxb1TJi1kVwf0b+j4fR+mLo8Ox/EVi88md88h+/wC0g5XC6xPjB6VZPSXr6zzZ9I9y3su+
bqfZdx08MVVRo6tDJx5ciLRk4qyRL046cWn4fk8s9D22epjqF5Vj4+4jt5Wy9V1Np0xObmH
rgfFvtcR90PaTcVlZg28De8O22sc3KYQaKXpT3sTMJZv7NtMjeHSbambPJW6/U/vEDgNT2lW
39PN3TXLnTTVBtLScMH7g/artxVH1TZ2NdEYZ04VUeVjopRrCv6c1Tpnimzo/JR+mQly8EXs
K63jbZXzrKHIFi8eJuA+3o5QL2hfwqym07DR2q6yXmCPO23Y8ydm+N1HF5BfybwvVQz7SIx8
RWAf4/pd9RW6tk7+B/c/D3XioC4Xj8Av/sV2HVuOeXP8PvOmbc3se1UCfVFOvu3dT+oq3dP
mLtpO4y00mn4qbnI5ds6jbjy5MOGza7VGLtNvWjqPiWcPGxjdZJcxe0+FaUpVJUhjWXteQ
uVwGkpyE6a36h1D45l38vOYdID4OLFy8Vktysw5LZbRLX1ce5rrxoMgfvBCGrdMTZcDfWZF
lNyAvxHS0kvqWzSzJW1j3Ourq4o9dt6472OxBjRdQyFCPLZtR14cvyURIWhjKNXF0GgGJD8
xKFcWi8IYhjU5iz7Z/bs06y5kPGbTDF67MWqT9/R62eY+KqU2vXgTldijPpC09TN6xOxBc3
2t6WReAwle1W0hcwUWVeX1TX8zejPsjsX/e7kiULtB+UkH0zH+DlV0dkfzT1n0J+HgUHNqW
j5oDmH7Dq/8A8Nen0Uts9+XVR9Kn+GhVd7Xvmaofp6L8XqVfdF41jmgllE76fdXz+g3m/aN+
kC7ZP5v31q7rW1BR+IXSfn/UE/cptFcYY1uGYgDLJKpur1etiwdgxiiTn5Gp2u9pW32dCnp
Uu7/AL6GL5Jpbea1rba66tltJQg+Xu+yNvsjMVOMO2wrvfbVbnHXHVTMxt2ZxNzy8e3hEBv7
IuXNdYbpPw7Nam9T+HMNoJeG5LLOTldtqXNIO1qu14u5Jps2uydM7OsVQ75jAupiVMqY/PtE
nUpRY5aJqY/UFMVbW0tGL81UYB904s5fW4u6y3ulbHbLbXXGTLd0MJyu2XmC7sw+2+TZe12r
th42OZREcwiYxskyjotk2jo9ojSvSaMmaJWzRulSptyppt0yFpTf5wv9kMjxZgEYx7sY5N7k
exYYyGc0kklxllcif234v8Abde6PRdFTo9Vm03poD76f01G3fT/AMXD+8LXbR+LWXL/AJR/
gFfDY0+bYi8jdT/70sg+pRfJxTrl39OQsSbefav5G7z9Ow9NnDep3Z/IUP3pF02xuzTYfz82
p99Tq2ttX4Pj+18IuarJNx7OK+RPz0Pa0DNXPcUg3iIC3ImSnZyUeGMRpGQ8Q0WkJSQdHKWt
St0WLdZQ9aUr5BDbbjylljhjklJo44hcycvFfh1O/2LL2hikqJ4aaAd5NUEIAw95zMHZhb1
ydx+6XVjax8/Xxr51t5JymzYy8zKZhyg0tvGNpdepXze3KvWNm40tNki+UqmwemiGsOkoXyE
6vXSyxy8yh61x6udbLd7pNWZEclVJyB7HPTGGXucm8KzAstup8P2SioBNgit8XOb93Vkyym/
rObkXtcFOe39Sy6iFUEFVc6YebLkPjqqtlJu8VFG5zpkMdBVRDF50zKFMblRUpjErUnkGNTv
FUts9uz8etU4/ZSf4pUCW16wiZN6X1RCPjM0OT+59W/iX6/5Ff1B/wBfvDf/AM+L2/6Kg/Q7
u39eU/25f8UuP0X7D/Y+s+4h/wAeuK376mE1KWdY16XbF5bxZdsja1rT9xsLVhpi8/C9yPIS
KeSCFvxFFsWlTPJvFmpW7ahjkJVZwQpzkLuenSfAN1hglmaohl0C5aRI3MtI6smbdsOouxtr
NxURS7WMP1VTFTPSVNPvjANZhDoDW7DrPTM+QDq1G7M7i3YJKHPhmas3GijVvvhOB3p07NY3
FSzsnpJFrVGRxlePLA3Wc6aqdDqdbOG8s3JXkr2uBbc1O6pa03Y7kVquVLXN3RLI284D5TH
hn2C+r3QsqxyPZRv1iuFs/p0wao38koEJx+1mbMLv4Rd28LSu0pZu2sg1av2Dlu+Yvm6Dtk9
ZrJumjto5SKu3dN3KBjEcN1EFKHIchjUOQ9DErWhqDIZnYhGQW1iXYXsfl7IYhGBxEUZiQnH
yuz8rs/hYh8BD4RjeyOy80BEBEBF1LmsT33Gqb7I3N/4TLnGNVf8nVv0aT35LNG1fKu2/S8P
4MVKXxbuKDlarYPD+lbD0w+Jp/wpZOPGE86j3JyNcs5ThbPi41/LLIIGrSRtmJedraRJT1MR
dYi8iQlSqtDkn9+v53KGhoKctFFRxA2X9UKYBEif1mfUletm/h4UthTCYWae5XWqjYrlc5pi
Z8vjMBYERYsXlMXEz9fSHiKW/wBTv8KxK34yG1958tlqaclWh1dNdsSqXaTxcS7QWbucwukF
N0e0Pma9Ebe8kx0W5HMrQ5u2Rx21T4Iw8zMN8ro/pcHH/rnZ/rtH935iofafjD45hq2y5/12
YeXhlTM/8Kb+9O/x0Fbp81K+nzVpvSla+mnn/sd6fti53DIW8n53b9pWQ4+cXD2XNn4ObwZK
BP1SP8zFu368GIvu08FF49+UP9uj+8auXsp+aj+5pvvxKup6mV+aRSP2OWUPvvhx8KHwH8vw+
gyfxK5m1T5lD+mIf5S7BcXtWM6Ai6pXiJ/NA9dP2Y2pz8Nd7jHO+fLq8fTVR+FNZiYY+ZrD3
0jSfi8a7ObSR71PTJ9j3hf8ABxbYv1aPlVavpaH8GCxTxD8v759OVP4Y1m+fhlI54SYtu4Y1
nMwVwxkhBzkrJoEdx8rDyzRZhJxj5sp5LhmuzcuElSGpynIsahvOI6QAmCQZh1DIzsTeBxft
bT5vgY8hKWwSywSxzwYFDNCTEDt4ji4uzsXnNlW7XeUGWibgTYP0eawb61PJ3l2vuGYOJM2
nfH8nb1SKYkNOLuCVJSXmVpJVK6J5hErGjolyRk1Og3XUduTOZIxHZKNtGDqa2XOWuKRqiOP
Pq4O3xvMu0i1cxA3AC84tXeyyuLiHaPX3yxw2oleqzSMPWpBPJpMvAAM3IBlzGOrm06O45MU
8NP0tvRSvn283m7/ANPm9Arbhl6ytrlwy7fOz8b4eaquvqqf3o+nL7I0/wCDO9RbvaJ8hW36
MXvFd/Y98tbv9Lj+EZaJ+pTPd81YfWgsn783Ak+zr5YXD6C3v2VSbX/INbPpl/wZK7uLuLHt
ARdQPk73SchfVxdn3efjGM/G906zeDuD77fXeB8DJxYQrguTca2RmLHt54ryTb8fddh39bsp
a10W/KIJuGklDSzczdWkYqhK9FwTm6qCxfkjddFNZE5FEiVLD1NPBWU01JUNvIahiBx85nbv
esXhz8DsXKLoq2poKulrqWZ4amjNjA28rPq4+64s491xLSWoVD5wzeCpi7h6ZbybmJzeSGWr

ullZS3sPyb22iQz3G9gSrhZSQRdKrSDs0jerxiWOZO5FA7Zt2Rssk0ZNiv31FqWw9hOCyVdR
VyVPWPgZaHhloB+1/G5/F1ebq8vCusXY/qcTUFLb4oHt8I5HUMx6t6bd0R4N6kL6j0Hnm+l3
4gLqb3am/wAXd3d1fNZemvweTWIO7zisVbpU5/VZ39IH/tqP+TgLX7SP9xv7p/wCvhsa/wB8
n9x/96WQvUonuU6yPrhYk+9u8x22c/G7v7qD/Crptj+P4d9zU/fgVtYXOVkkBE/a/b9rXur/
AK7+JR1yb4fDI9065zHN8/W9ft9yoyuLHomt/W3pIvO16IwzbJuNmUtkbEs/NO2sVHuJ6Mh3
SU5bkvOu0T+CrbnLbPJR7xxQyZWqjhrJdWikeictO4otEd3tkwtpjqjXVJGT+cPKTOT90JW1
NzcrPoMnYQVY4FxDLh++05uxSUNxIYagRZy1MR8hizeOBcw98iAjAWdzXWSFhXD6cawcDRad
dyjpgzhEGiBDPPJaVM3LGsqMkFlulLHO5RRUbKuw5HNTI0UU5eY1htOonEW1P4P/AA/i8qys
1Mw8z5M3b99+OX7/AJF2knDX0jxuiTRnhnBKbZBO64630rqyg+SKWhpPKF4ETmLxVWVK4Uo4
TaPFU4tsehqFOwgWxaUJ5hkFh62DaLTS0Z8sxNrlz72s8tX2LMzA3sG1drrEbF18fEF/ra4Z
M6XVuofMT6Q7fFMs5fWlz7VvYJ2qaQEUvFG6+ZX6wvqHtb8J1jCmMYfM1cfxfho1W+zr5s
bJ7qo/FZlSv4AnzW7Sb/AG9/+LPmUWuwZ80tt/t34vKr47SPmLvP9z/jcC7KQX4WK6AiAi6l
zWJ77jVN9kbm/wDCZc4xqr/k6t+jSe/JZo2r5V236Xh/Biu1D09e4Fg76z+NPvLhRkRbflfQ
/QY/eMsQrzubv8ATNR+ENZgEapWqj/qR73NtF/1cZn+4OPhbDaP3LP7qo/wSvdsa7+IvapP
v1KhR4Y3Ela8OzTdrzfWmmnlZ/zVXTzaeE2DpCi8dDulhnn2t2ZElqKJ1SXXzWKE/BnRam3M8
kphgidMYTtiiNL2K++klDd9z8mVm4CL1tO+1yfYZtl4Hd2z4ZqusU4V+Ka64defhbbb1k5/Z
6nptELeFt5oPMm7AEtLlieh1gbh/aLMv8R7VlztYjqFpT8nK39l3KVwVXmDQEK5lzL3Nfc2V
0ioWcnHkw7cN45F4oVOTmne6xHrFhMlkgLPaq+XCONB3LeajmkfjoDPMzf1/Jn3nLyKbYhv
tDhizyVk2TNEOiGEEdmeXJGGXg8JO3cAS8Oln7LjDGHsf4BxfZWHSXQaVu2NYcl1g4OOTN1V
1Um/luJCTdVIU0hMO3ijhw7cKbnXcuVFj95xfujo6e30sNHStppqdsM8r+Vy9ci4l5SL1lih
cbjWXWsqLjXsb6qqnJ3LsYfNAR45MOKRHymLCfK8RagF1ZusX5qZqn+z+zh/xibnGot5+Xt1
+m5/wxLMLDfzMWD6QpfxeNdldpI96npk+x7wv+Di2xfi0fKq1fS0P4MFiriH5f3z6cqfwxR
QTJSdARYM1Qe9p1D/WMY194NwCX3T5WXP6BN+CdTfD/y+sn05TfhgXVn6O/fcaWfsjcIfhMt
gY9UHydRfRo/fisurr8q7l9LzfgYXbRjJVYXICICKHPj9/MkdWX9oj/jMYaFL4z+Zq5f2n8Y
iVc7OPmzsn90/itQqlnqdD5qTin0bY9zLWle+u2+PJilO7093cLZYKz+KOhbLxZvwJq9e0vN
sH3N2bU+qn/DxrsXxfbn/KsW0DN/Ki8bd3f30rt5Xk133r3b0r7U3Nv8Hf8ATHVtXZl2fDvJ
wZu9pL4eUl5HKICIClqleIn80D10/ZjanPw13uMc758urx9NVH4U1mJhj5msPfSNJ+Lxrs5t
JHvU9Mn2PeF/wcW2L9Wj5VWr6Wh/BgsU8Q/L++fTIT+GNbCCZKToCICICICICICICICICICI
CICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICI
CICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICl
+IkWteIFrorSn9ONqc+D+vXe39/cY53z5dXj6aqPwprMTDHzNYe+kaT8XjXZx6SPep6ZPP3a
e8L0r3V9ON7bF+rR8qrV9LQ/gwWKmIfmhvg+MNZV/hjXMM2YWxtqHxfEoHcuWwzuywr5iVoq
ainpKVOTnqVZlJxrrl542ZZvk0XLJ2lss1ctklkz0OSgiK2kprhTTUIVIDvIZhJnb3pD5pD3h
9koa2XCstFbT11FMUNRSIqHLyeMBeUHHg4lwdnyLxSXWu8THh15U4cWfVrVkJyKxjaedurgw
3lhi1WZs7ggmzx7VB87aJJQ1/x1VmZJRqhQiKa503jDZm6bpo2GvtmqLHWvTylvIpNTwye
Ax/iMfHbwcMuXST5V4XxNR4otoVcOUdRGwtPDnxjMm7PZAeTkBN2jwJhMTFrT/At4xTfVJbk
RpM1JXCmjQOs6EqJl69Zd1QtM42lEN0yGbvXbXetXGUmDXmO6Sp5Usyb1fokM4bSBQXDwfiH
q4l7ZcJNNZE2mI3/AKcw+K/H46w/dtx7+bvaDaLgJ0qkO+2qH+hsxZzRgL+oGXjAwtwhMv70
fKPIYsFlgV/k/wAPh/4+DgrSZ8MvD8Ph9tRF8XrhkQnEVwY2StjwHB6hcYIycja6ZdEiDSX
RekRVlseXfKokquyg5FRugo2c0ooSokUUnJ0Vmyz1Bel8UYeC+02qH1OupR9SLz2z4xwF7PI
/iqucC4ufDFwkGp1S2ms0NMLcXAs+ScW8rDymPjD7gMuvaYyWpTQhqCq6jXd84Dz7iiaDNzV
MQ8NckG+TMq2ctX0e4lqhJw7lHfmSVK7jJRmsRUnbWDhNRWYwFWWusJxI6OspS9cXEvI/Yh
zF/Kz+bnnksYWy+W9xJorlba4fWMDHwfclx8ok3DlHvqnSf6qTs5aBi7c1nYSuKpuVmngm1dZ
LwalHS0JNGSaLSQIMfXNMtFrfcqLJ7rVYyL1Kp3NaoNWYzSp0uJbdoTbvRdaV96P9Nh083t
xk7CxeYF3byAys/etkLlKU1huIjGb/GanVy+5mASItPi6wcm8Jmt8Jn1Stw0YyNdvmMlnS43
TdJRRKGhcU9CSfHKQ5yoNFbhuRgzKoYxSILVd0iTmOXnPQu5qTh8e2NhzyZyfyNGOf75syp0
Nk+KCLJ5KWP13lPL+DGRfvKCFiB+qNc36lbUnsR6ZbSkNOeN7jYuIi47xcTacpl+4oh0TpO4
1hKxaabawWSyPMkv2Bry+ORQ5EpJEhzkrR95xvW3KM6eij6hTydpas5Db2+DB7kc39nlyq4m
G9mVss00dZcZ/TsshLUDadEIF5zBm+8JvF1vobhkOYiSjr4afDEzbxF8vMYiDZSVnYUt18xd
5XzK7jd4a3ofqkOaAtijhPoTt9O2iZiMWBKHTbkUI8e0SYk5jySw2KqvlXuoR0U8RZyzaeUG
8LD4rnl3AZ8vGcmFndVNijFVBbehKonLeVs2bQQasjIPyu/gAe8Z/WbMyEX7KbEWKbDwXjGx
sO4xgkbbsHHNtRlqWtCtvLo1i4tAqRDrrm8t5ILLdVdyupUyrhy5UcKHqooepr80ILDRO8NJ
TDuoadsmb871/G1eM/HwrFS4V1Vc6yor6ube1VUTmZP4xE/Z6wiliweYLCzLIwIFBKvL6ppp
vw3oyv8A4x2MPT3beLuQtq707u+nmFC7QGdrHFf/AFyHvJVdHZGLtierz/rGT8PA/wDGoPPU
tG/4oFmH4PYdZA/DXp8puKW2e/Lqo+IT/DQqu9r3zNUP09F+L1Kvui8axzQEWmevDWNy+gXT
/Jah8hWjdV6W1G3RbNqqwll1h6Th3V0OlmjRwlScfNm5m6aiO6tKrFNyn8mla+SJRerxFZKL

rssZzDrYNIOLcX1eX2v9FVBhrD02JLl6W0tQFLJoeTWYU/ANOfd8PNy8PslTK4wHG9tziE4d
sTBOFcF9XjOxWl3mmbJal8u7f8IXU+hWR2tmwjFvbk7J4EbuX0o+c0XUpVR41jJESpVrzn
ZiTfjXunp6OlhOnhA9Z69L6ny4djd5lqz73IXiq++CsAnhisqq+tgq6qQGji0CTaGJ9Uj
q7ScmERcWbSDE3jutluE9rJ06aFNQ6uoPN+PMLZlmlbtiZj8bxVip2rVrE3PcaCkJIXNK+M0
y3om6aWmvNM2R22ypvHB7RSpCip9eVYdulJaLi1fVU51Dxg4glae+TaHd9XsCjvDxLNT/F9l
uF/tXpXb6qOjGYweUz1anAHY9A5MXeNhd/WHLw8LKf8AkqfSP9DlqN/u8Z/w1Fdf0j0X9jZP
ug/mVqf0Hrr/AGXp/uZP5k/yVPpH+hy1G/3eM/4ah+iPRf2Nk+6D+ZP0Hrr/AGXp/uZP5lBh
xpeKniPiZexr9avHGSLA9ZP146ztMgGtmtJWmSKYsrGeCKW7NPKF6HiFidfrdP8An1Hpc/l8
lJ4oxFBf2oWgppzpuqb3vEL5693l2e4f97wK4OBCh1WE2unWayOr6/uNOgTbTut7n3vB6pw+u
65TwZOLdhrhq2XnS2so40yZfzzK10WVNxK9heKhW8Y1tiIn2DIGRrcU60MZVVeYTqSiRD0oR
l29aGNSg7YXxJT4fGsGwLOoeqcOwhHTToExft91wXXHODavFZ2t6WsjpXommYt4JvnreLT3fc
Fnn63arrugzWxZWvrBVc82DZd3WHAUvGZtAsHe54RSbUXiLyDlayNawEk7blarM7ga1Sp1ep
ShK85SC61jvMV6oyq4oTgETcmJIS4sIv4PF5/wDRVg8T4bnwxcI6CoqAqpJImmYw1N3jMG7R
72YP4PJzKM31Rhq+T096I3GFrclCtciqJJzYCTdFdKjxti6HTbyOTZLs5lOp2Nw3dQcletC
cpyXar3l5OUSHHNz6laxoYy9WuJaP7UxCR+vx4B2d138ZVXstsb3K/FcpY9VLZR1t5HmPMYv
uGY5PYkAZ9qr4+pyNIDjPGtT187hJlFce6YIZO8usqg7o2fZNNTOovHLCitW/QWM2q1uCXpT
q86a9qtlzcmx6HpRWCLZ167NVGOqG2jr4/wBV/pTfdaj+w9pXM2nXtrVh6SkjkYKq6luW8rR5
apny7eLZRFwy9UXYJ9/m+Hv3r312pv5NK/O+29AvYsZmdm0t3RFeQXcejbd23d+3vUu44F8
sny+HgXOXb6y603jb6QSaRdeWT42AijRuN8vLmzRjsybRdtHJx18vXzu44NkdZ0oVU0XeiNy
M6lOuoVuwRjFVSJ1dkILCYotbWu9VUQd1T1D72Phy5Hm7s3rRHRD2mbyrK/At79PMO0c5nqq
qZurzcc3c4sm1F4ecNj14NZEw8rNncB4B+r72U+giyrfuGVM/wAk6cXCOFbxo5VVVfvYGDj0
VsbXAudZQxl03FmqNWRljmrVZ7bb05va99zcf3N6+zxwSSfqi3epv7hh9SJ/sW0f2pWR2lWN
rTiOSqiHTS3j1dsVFPP1cfZPq538gysw+RTYir1b1ARARARdS7rDp/Ncapu+m/sjc3+n/wAJ
lz+nzDGqv+Tq36NJ78lmjauNrtr/APJ4fwYqU7gk8LZ3rozPTI2WLfcF004kkGEldjyzoNc
g3GmVGQhcdRxE6UM6RXIZN1LKGMNRNGN5ES0VUkkDo1DhawveqzeTctDSvnLw75PxGNvfH5A8
mbaqSx3i6PDdv3VMbFd69iGEeD6G7DkVbP/pY+Obd1xF12JDBgximLKLjGTSoj1l02YR0cx
bltGTBizTlgi1Zs2rcpSNWqTdNliaaZSkIQICFLSIKULflWEBEYxaMQ0ty9mkfAw+DT2N5GYV
i8ZHLJickhSFIWZERancvX8vw1Z94vcHZdFAn6pH+Zi3b9eDEX3aeCicefKLhx9Wi/lq5eyl
3+Klm8DU033wVdX1MrT/ACyGR83vcsofa/JDj/vqKHwLwv4Z/wBSk/kq5u1T5lD+mlf5S7BY
XuWM6Ai6pfiJFrXiBa6K0p/TjanPg/r13t/f3G0d8+XV4+mqj8KazEwx8zWHvpGk/F412cek
j3qemTz92nvC9K91ftJe2xfq0fKq1fS0P4MFipiH5ob4PjDWVf4Y1sKJkpMgIglqunqqf3o+
nL7l0/4M71Fu9onyFbfoxe8V4dj3y0u30uP4QVol6lNr/L81YfWgsj4P6s3P7wk+Zr5YXD6C
3v2VR7YPINa/WqX/AARq7wLuLHtARdQPk73Scg/HfF2fd+Qp/eGMZ+N7p1m8Hch2m+8u34GT
iwhQEQQEQEVOF1Wd/SB/7aj/k4C1+0j/cb+6f8Ar4bGv98n9x/wDelkL1KJ7l0sbnz+uDiWu9
fN8rd6en9Md9nHxu7e6h+9Iuu2P49h1/WqfvwK2sLmqyKAiiH4rfFVgeGhEYOXTsSOytdOUr
ykfC1kHuslryzPGfTMCp3Hc0Y7JHu+nMUuCbtlBiRw3Mg5J2/l5OzKKoUriTEg2AaHRENVJU
GREBE4vuhHLMsb3E20u7ZFzeaq7wXg2TFT17lVHR09GAiBsAmLzG/KBNwzYQE9Yg4OzkHNx
ZQACrv1RzEajMAXLgJsti7IuNq5OglLbyPkLr6346dj7alGyKNy2tZ8VaEzIFMm/bqPmK0k
u9QU7Esfpsklng7ajL9jf0wo5KC30507VI5SGbsxacuYBEeGT913culZ8rZ8Lj4U2YPZrhBc
rtWR1ktGTlDHGJadYu+7lMj0vrDgbAw6RPxn0stcvU9HD5ldSep5lqcyBALL4U02TDS4l5eT
bkPH3pmYqNHtnQ7YrpI1XyUMso3nXaidNkXDKMTUPsjuhDQWC7MVxulVs0eqjt5MXrHJ2gDe
XJ+d+3sZn77ZzjaViNrNZ3t1PLpuN2ZwHLtCHslk7eGpuUM25sydu4WXYB/x/Tr5/wC9/ci9
Sxm48XfiXjzetkvlLhARRVcbnNwsNYW39Q9rd1Kl9GTrF3/eFM4x+Zu5+1F+GjVb7Oib4s
rKzPnxqPxab+ZUseAJT/AC23SbX0fy9/+LRmSn7dRa3BnzS23+3fi8qvjt+Yu8/3P8AjcC7
KMX4WK6AiAi6l3WHStdXGqb7l3N34TbnpT+PxDGqv+Tq36NJ78lmjavlZbfoEP4MV2oWnr3A
sHfWfxp95cKMh7dl6XULvy6oYveMsQrzy3i7N/ymf8If86zAI5StVH/VX3fjbRh8V8Zm+4OP
f3xbDaP3LP7qo/wSvfscz14h8mmk/wC8KoNh3E17ZuyHaeN7AtqWu26LvuKJtmEgYaiZX8tM
TbgzaMiWq6pDkaLLNsY65iKEZtWzuScJ1ZMnRyW3ggqlZo4lQeWSR2ABFuYifsZvb/83Ble
qqqoKOCerqJBgpqCHmZLiYRZuLv9i3Z4XyZdmTw0dAFi8PfT3H43hSxcpkq7TMrozNekay7M
jcN4FZmSRh4nrmM48UYZosowiyuFDuVidZ+6OZ+/eVrffD1lisdDuG0yVE2kpT8p5adLeHQH
YPK2riZMzkQrFLF+J6jFFzKqfOOjp+WmjD+4GfefLhrPSxH29jAxZALvIgKgVJoClqztYu/4
qVqnr6C6/c4f8Yq5/wB8Y6Xj5d3T6an/AAxLMHDnzMWBvLQUv4uC7KzSR71PTJ5+7T3hele6
vpvbyVzaPIVavpaH8GCxXxD80N8HxhKv8ADGthRMlJkBFgzU/72nUP9YzLX6fiBcFdhLrq
39DLgzN/teb3jqcYfyf+2XT2vVU34YF1aGjylaauNLP2RuEfwm2xSv8AH4xj3Qfj1F9Gj9+K
y5uvysuX0Cb8GS7alZKrC5ARARQ58fvv4SWrEvP/IEfb21L4br9v7QpfGfzNXL+0/jESrjZx
82lk/ur8UmVHLhbaxrH0i6wbN1HZCte6bwtq2rXvyFcQNmUiKTrhxdltPYFogqabkWrccKaj

rnUqZXepSbFoaphaKxXMLRdKevkiKaOITFwB8nfXEQNln5Hds/WWQ2LLLLiGx1tqgnGnlqXi
yMxzHklA3zEfKLP9fydqtHf5Kn0j/Q5ajf7vGf8ADUXA/RHov7GyfdB/MrQ/oPXX+y9P9zJ/
Mn+Sp9l/0OWo3+7xn/DUP0R6L+xsn3QfzJ+g9df7L0/3Mn8y334d/GmwdxHM03PhDGWJsr2J
P2ri6byo6mL6NZxohzDwd22VaC8c3JAXA7W8lGExxHqlqYlEqJs1tz0ryFPObHiqmvlXJRw0
hwuEbyajcO6JA33zb7HNU3ijAdbhW3xXCouEdVHPOMlGdGPeCSXMs8myyiLw9529cmmUFWKg
0BEBF1S/ESLWvEC10VpT+nG1OfB/Xrvb+/uMc758urx9NVH4U1mJhj5msPfSNJ+Lxrs49JHv
U9Mnn7tPeF6V7q+nG9ti/Vo+VVq+lofwYLFTEPzQ3wfgGsq/wxrYUTJSZARARARARARARARA
RARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARA
RARARARA
RARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARA
RARARARA
RARVG9SXqZzIOetRWfM5MtWtm22yzPmjKeV2duusUzkm5gW+Rb5n7vRhnMileyJZBw1RmU0D
rlSSKqZExypkobalsa/AdVWV1ZVjcl4xqpZZNOg+Gs3dvD7Lj/Gr32ratRW21223naJpXoKe
GFzaQGY3jiYM8svGy+0rTmHrEcYuxFivGjqRS13Oosb2NYriVbomaoSa9o2xGW+tIltVFDmb
orqR5lSpmOYxKK0KYxjU3FxKKDq1HS0p+qFSxxBn5dAMzv8Addis/c6oK+5XCuGPdDWTSTMB
c2jXK5iPsvV+b11kgRSgFqnrM0e4j1wYKufBuXo2vg+WT7bbF2MG7RS5bAu1oU3gm67ZWdpm
KV0kpzJumynM2kGLhzHvCHauVCCV3e1Ut5pCpKkfZAFhA/Abfxj3XHh4yynuH7/W4duMNxon1
EPCSN+5MD9oH74H7QNmfwc1YC2PUuObbIuqCvezNc1rWrddrTkfclsTkFiW5mMlb81EPkJGK
kot8TIVVW7tu9QROkfnqcpkaGrWvpt6Gz6uiOKWO6RDJG+pi0HwIcsnHj2t3s/O+6V3Zdr9t
mjKCWwySRsQElyROJAQuxC/Djnz5Pq7W4OrceIjJ1v4usmBzLdlvX5lCGt9lF3petqwTq1
oS65ZhznQ3E3t93IOjQ7p21RbrOkCL1bkdLLFbESbVSSJcyjapjpYQrJBmqox0mbDkJK3KJ5
ecQ8xN53Zyqydxkopq6qmttOdHRSHmERnrIBfmcNXmiWbCXf0ZZuRanLI/x7U383m2pty7b7
fbr3CIcs2ZvZKDbt9b9/7fh49i0q1gcPbSlrmgkIrP8AjNjMz0a3K1t3l0AYlv5HttuV4g9o
1jrmboHq+iauG5TGjZfJ/GHOcyh2R1KUOWUXSw2q8g11P6uLcJQ5JG+v4R8gmxiPm58VUVg
xVesNGRW6q9RlFUUMnPCXr6O8x+UwICLztPK9bXLXqVOQJNFd4L1TRzu3OWpaQGVrPdx6znz
OHBuZe8rTVfn3yhW6jcu5lBoQ/Z9uQlTmULQdTs8mF86K4B13mygQO31wExf7hldSi2w0rgz
XKzSRSeWCQTF/sT3bj7Ws/dLXyH9S0auXMjJI3BmXTIERBq1rEyMPfOTLlkG9KVTTKSShXmB
YpJ5uUyy1TJP0eUyJW3lfqVdJQY7PbvqfVv02Xu5Hf8AfhUyPa7h5m9Toawi9lHC38Jqgvve
FSR6WfUw+nHG0rCXVqZytc2e5CN6Thex7XjFMAy/evG8p2xEku8Sln01LNaNUkUjUaPYfqeU
U9Kkqcp55b9n1HCYy3KtKqZuLxA27D3Lvq1k3tbp1S932u188ZxWa3hQauDTTE0xt67Bk0YF
7vfD6yskY4xpj7EFfwGOsW2ZblgWNa7FGOGlVtSKZwsLGtkSbU6DJigQvWMYnMoqbnVWOoZR
Y51TmPWv6eCCKijgpoghhj5WARyH/wAxeF+0n4u76lairsKy4VElVXVB1VTNzOZvrcvY8fFH
wMokWHgOQsK5wPZQiAijf4pOhOZ4iWmRtgCDyJGYwfoZMtW//GeWt11czSqNuR1yMVI6sW0l
WhzrLeHt6KdehSdDzG3FP4ksx3ygjo45hpiCUZM3Fy7GMfF9sVV2DcRxYXuslwmpyqo5Kc4c
gIRficR55ln5n3lodwnuCTd3Db1FXpnOf1AW3ldndOFbhxQlBsRj+TtRyzdTL9Y5vEs0pIPb
pelWbJo2KshVEqRDGNJFPRUteEqPKMNYUqLFXzVklYFQMkZRZMLj3jB/X8UCVQ40x7TYotdP
b4LedGUc4TOZmJNxyyg45MLeE2+xzVhEVurYICKBP1SP8zFu368GIvu08FFY9+UP9uj+8auZ
sp+aj+5pvvxKnnwwuG3O8SjZ2RcZ2/leJxM6x7Yaf9Ky0xabY60JRurcMzb5o9NsznGJmaxV
JlitFKmPSPuZf2KbvFsbFY5b7VyU0U407xBrdyFy5dTD4vh4ir24qxNDhWhp66akKsGom3OQ
OZZZgZ6uZn8UC8HbpU0/+RQclfrn2N+s1P8A/SAKq/Q5rP7JR/cF/OqE/Rhtv9h5v74H5qf5
FByV9GfY36zU/wD9IAfoc1n9ko/uC/nT9GG2/wBh5v74H5qf5FByV9GfY36zU/8A9IAfoc1n
9ko/uC/nT9GG2/2Hm/vgfmP/kUHJX0Z9jfrNT/8A0gB+hzWf2Sj+4L+dP0Ybb/Yeb++B+aoW
OJ7w253hp5Ox1jO4MrxOWXWQrDXvpKW7TeWohFt0rhk7fLHqNnk4+M8WMpGnVqpQxKUKoUu
xjd4pW+2OWxVcdNLONQ8oa2cRceXU4+N4eBKu8K4mhxVQ1FdDSFRjTzbnI3Z88gA9XKzeKY+
Dt1K4R6nC2rw6k/NXbMtzfPU/qBxfvtSlfbULQ3f++Ll4A+Ukv0wf4OJWX2t/NJS/Scf4adc
K4pXBTzJxINRbHL59UdrY9sm1LGg7GsOwX+NpafWhGbdR1LXDlupFpdbNJ1IPrk5BQynQ56
NGzNuc5ytibeeIck117uHW/TAI4RAQAHYicR7SzfWuRu7+1p81d8IY+tuGLSNv8ASmWoqCMP
JZGkFhMyyZtlkz8BjGJstXM7E/jLf7ha8POD4b+nJ3h9O6mOQb2uq+Jy+sgX+whXMChOv3RW
0Tb7FnGPZJ2qyj2FsxclRPtBiVdLPHJSEM5OJ3h2xtYqEqd5BlmmNzM2bTq8xu3sefvkqXx
jieTFVzCraIqWlp42jjiltRM3ekLlybUZf9oQ81STioVSAiAiM4tPCzjOJhYWMYUkVufXv
kbF9ySbuJviTitHxqK5tC4WJE7gtZZu3kGjhMqkvF266RUI4oVOsetTk5XJxS2JcOtf4qfdm1
PUU5FzkJPmBd4eGnxmYm+uq6wVjF8KTVu+pzrKWsyErj0EMoZ6SzlVy5O4u3h4F4q104T/By
zFw0czXxf+pu18l4+yRZJbXu+wo7HcvbS72XiESnaNxoSbq7HiabqPUXmkKfMhWh0Lhcl7
q7VEDhvC1bY62Sd7gE1PMGgwYCbMs82fi/i8323U1xnja2Yqt0NINrpk6mmlY45SMCZhdnaU
SbT3TbLw95hLxeM/wrdWwQEQEQEVQHl/AKMDv3K2acoZSPq8tCGjslZQve/IUuJjp6/imN5
XZJXEaMK9rfCabp2gjJGSorVmhDnR5+Qpa8tLXVGz+qnqZZmuQCM5mfclgkLkTt4f41fOk2t0

NLRUtP6TyySU8QB8dBhcgAW83Vl9ZWinnWnTF2lDCtiYIw/AoQdmWNEIs0jdMlZO4JhWnWnr
tuN4XY0lc0nJGcu3jg3tLXJiEoREiaZLh22gp7XRQ0VMOmOER5vGJ/GN/ZG/M/8AMzCrQXq7
Vt7uNRc649U0xcvmgHiAHkYG4D3tXa7ubu6zsI5StARR78TjRNMqQHSxLadILIEbjR/KXpZ1
1eNUtAOkaIjWVs9cPDsvBbOSaHUUW6xS0N16UJ7apT+YSHEVpO927qUczQnvAPN2d+A6tXd8
PFVXg/EMWGbV6ZTU71UbXHFpBxZ+Zx08Sz81Rr8LbgYXlw79TTnUBOah7ZyixcY0uuwPFmJx
9K2s6lrcjkjbr4kn4Sd3U9KYiXgMxapdLc5nVDUOXk2NIcO4QqLJcBrZK4JhEDHIWdu3T14VV
WLtoVJiWzvbYbbJSm8sZ6zNibIM9XAR7ePYrGARxWqQEVrVUl6mcyDnrUVnzOTLVRztssz5
oynldnbrrFM5JuYFvkW+Z+70YZzIpXsiWQcNUZlNA65UkiqmRMcqZKG2pbGvwHVVldWVY3CO
MaqWWTTToPhrN3bw+y4/xq99q2rUVttdt52iaV6Cnhhc2kBmN44mDPLLxsvtK05h6xHGLsRY
rxo6kUpdzjrG9jWK4lW6JmqEmvaNsRlvrSCLVRQ5m6K6keZUqZjmMSitCmMY1NxcSig6tR0t
KfqhUscQZ+XQDM7/AHXyrP3OqCvuVwrhj3Q1k0kzAXNo1yuYj7Llfm9dZIEUoBARARRR8Wrh
vz3Erw7jPF0BlWGxM4sHJZr/AFpqYtV7diMkjW1pq3KRALJnNMjNVoeWKR1Kqnpjsjycnlcxa
ZxNYpL9TU8UVQ1OVOZFzDqbJ2yVbYKxVFhasrKqajOs61EwaQJhyfWJeFn4d5YA4RvB2uvhn
ZEy7e1w5zt/LSOTrLgrUbslayZC01YdaGnVJir1Vw+uN9R4Q5VuShSlSqSpN+Y1DV2gcM4Xn
sNVVVetWNRvgEGERleOoX483sfgymuNcc0uKqClpLledGdLNVmzMxZ5HFu6Plf1+VTtitFbR
ARUz7q9St5GuO6LjuFLWNZTROen5iZSaKYgnXCjVOUfuHxG6jgt+Eoson2jlqehCUPUm/IXf
lpagtdY5E7XKPtfxD8P11fsdsNCwj/QSblZv6aH5quYC66sIglglgIoWOL/AMKK5eJ7TTZs
3s0QeIvWQ9dvtinhuzZC7vGH1y/Wz7P2bsNwMfB/ZKY/X5+fqdbwkXl5OlXnpLFGHZb+9DuKo
afqe97RctWvd+R/YErgYHxhT4Ta57+hOr9MNzlpMWObnet4Wft1t++uQ8IrhfXJwyrSzZbVw
5ehctqZYuKzZ1o8hrSf2mSFJa8bPR6zZdF9OPu2GV8LpmKYpkyloialaV3oYc4Yw9LYBrGlq
BqOlH3RIdOjXn3vbXnjfF1NiwrCUFEdG1E0ues2fXreMvFZvM4qYYVYqDQEUO/Em4O2KuIp
d9r5Lm8o3djrINq2oWzWnWjz33jt/DtpGUl46ryy1LgiXsS+Rkph4dVaEnYer8hyJvyuemiU
IKX/AArDfZozqrT0tRGGjs3gZaiJuBGxM+p37HbPxs1X2EceVmFqaaiG3x1lHlbyd/cysbsw
u+sQMS4ALtnE5NxyLLIUWuKPU5i1MrmPIZv1GJz1qklWrstuYpx5MWpLvI5MhE3cQa571yNP
pRbNcqalTGpFu3iZ3hzt36PIiU1OU2z0WPVWXDVED56Yg0uQ+6MyYPuCVZVu2F3icbdZ9M2X
fml1AL+4ABc/74CtAYWwtjDTzjO1cQYEtGmsfH1mR5I6DgYsh6JkVj1HL567WMZaVmHDoyi7
t44Oo5dOFjrLqnOepq3Do6Ont1NHSUcfV4Y+URH77+uXjKztXuNbdqya4XCpKqqh83J/B5A
HzQYeDC3dbS WUhfQbQEWEWpWuvTU/wBYekzNGmuMuppY7/K0DFQzW6pCLWmWcKaOumBuGq68
a3dIKPkzJwpk+Qqydd1i1qfyRKbzbzutrqqCMxjKoEOZ2z7pgb933Lqf4avAWC90N2llepGj
I+RnyItcJxdv11B1w8PU+V76H9YeINUUvqbtXIUdjCl/9otCNxnMW+9lq3ri69ceI9KXdXg6
Ta9nWu5NybmQP1CMDJF5KnoelJ2PBIVarpS3A64Jhpt5ysxMXPEYN2+yJtXrKv8AFG0mjxBY
q+0xWuSnKr3XO5gTNomCR+At5AfLj28FZ6FwlaFARARU/c0epgciZWzDljKKGruy4VvknJV9
38hDLYknXy0QjeN0ylxJRir1O+UivFkE5KiRlaJkopVOpykJvyltXUbPquaonma4R6ZjMm5D
1cXcuzUr50W1uhpaOlPss0xPTxRhnaV7QBmfwdnBWzcb2orYuO7Cshd4nIL2bZdq2qu/RSMg
i+Wt6Bj4dV6igcxjIppqnZmOUpjGqWh9jVNYi5ILG1PS09M/N1cADP3LC38SsxXV11dfWVghu
xqpZZMvJrN3H7/N6/nLmoiFBqHbi78Lq4eJra+ELet/L0LiRXEc9e0y5eTNovbsJNJXdHW6y
I3RQZzjGrNRE0DzGPU5ynK425C8u4pPE2H5L+NG0NQNO1K595ifVr0eb7hV7gfF8GE3uLzUJ
1fXhhFtBsOjd7zhxBL+mLHHcN4Klm8O67Loyve+QIvNeX3rN1b1k3EytNe2omxLalUkfGNxG
sJGafqmuqT6Ldm5eFVTInGxxGyCjKvJI7qHw5hCKzTSVdRM1VVZZA4tkIM/fcdXjv3fWbVl3
lF4y2gTYlp4rdR072+hbSUokbEUhM/IxZMI6A72nVxPLiHVECNQ2pv8AF3d3dXzc3pr8Hk1p
Tu84rRW3QEQUEVS/O/qbHJWWtUeZdR8Lqyse3fXmZ9kPN0RbUliSdlawlbzyJMX5HQb582vpv
R/2bwki3VVTIjRbomOQidDUps2NdgWrq66urAr44xqppJBHQB5azlx8Pml/4q9tq2qUFutdt
t72maQqGnhhd2kBs91GIOXEfDp1K0Rh6xHGLsRYrxo6kUpdzjrG9jWK4lW6JmqEmvaNsRlvr
SCLVRQ5m6K6keZUqZjmMSitCmMY1NxcSig6tR0tKfqhUscQZ+XQDM7/dditDc6oK+5XCuGPd
DWTSTMBc2jXK5iPsvV+b11kgRSgEBFwXKvMmyNjHI2PU3tlw192Hd1mEkTJ1WJHmui35CEo9
MgXbrFS7cU9Sb+Vy7biGq4XqaSope71iMwz83WLio231PUa+hrHHetRzRzafLuzE8v4Kqb4X
9TA5ExTmHE+UV9XdlzTfG2SrEv5eGrxJOSVpdGzrpi7iVjEnql8qlZrLpxtUiq1TPROqlDmI
fblNbSn2fvCNRBM9wj0wmBPYHq4OxdmpXmrdrdVUdVSjZptheoikDPeB2mDs3g7OKuBC6isY
glgItK+IfpQktcGjzL+I6HvNjryRyd639G93yUMvcDGI8Sso2TkNbrRDaQaqPO0JWio2LYuC
dM78qleehK0PKb7bnu1rqreBtGVTo53HPuSgZd31m4euqhwwvQsF8obvNC9QNHvOQXyd9cMs
XaXdtMS7vYqwx+RQclfrn2N+s1P/APSALefoc1n9ko/uC/nV3f0Ybb/Yeb++B+an+RQclfrn
2N+s1P8A/SAH6HNZ/ZKP7gv50/Rhtv8AYeb++B+an+RQclfrn2N+s1P/APSALefoc1n9ko/uC/nV3f0Ybb/Yeb++B+an+RQclfrn
50/Rhtv9h5v74H5qlA4T3BJu7ht6ir0znP6gLBzyuzunCtw4oSt2lx/J2o5Zupy+sc3iWaUkH
t0vSrNk0bFWQqiVihjGkinoqWiVaHqLDWFKixV81ZJWBUDJGUWTC494wf1/FAISGNMe02KLX
T2+C3nRIHOEzmZiTcscoOOTC3hNvsc1YRFbq2CAiAiQn6kvUzmQc9ais+ZyZatbNtlmfnGU
8rs7ddYpnnJnZAt8i3zP3ejDOZFK9kSyDhqmPmoHXKkkVUyJjITJQ21LY1+A6qsrqyrG4RxxjV

[illegible]

[illegible]

v/PFNen98/svUf34/wA5Vj8SWGp+D9H+54/zV5/FX+JP9GvqE9P+f+W9H+uD0/vn9l6j+/H+
cnxJYY/4P0f7nj/NXj8Vg4k30a+oT9cCV/54en98/svUf34/zk+JLDH/AAfo/wBzx/mp+Kwc
Sb6NfUJ+uBK/88PT++f2XqP78f5yfElhj/g/R/ueP81SncFniD63M48THTXi3L2qHMeRcd3R
68Vbis26rxkJaBmaQmAcqXDFduYLGqRz2eciY50lzeZZkmfzloKiwpd7nU4gt8NTcZpopN7q
ApDcH0wzE3KRZd5mL21R+PsPWKhwdqqs9NS1MXV9MgQxgbZ1MLFkbMztmJEPb4ftX2hedY
4ICICICLrf8AXLxM9f8AYetfWFY1mau8521aNl6pdQVqWnbkRfMi0ibftu3ctXdEQUJEtUz8
rWPaRbRqggmXulkGUhe4tBYm73u8R3a6Rx3OeOKKpnYRaUxZhGU8myF/Ayyow9hjDs9gsc0t
jpZZ5qOlIzKniczd4QJ3MnHUROXHN3fitWK8V/iT0/p19Qm3w+uBK7fp8wlnp/fP7L1H9+P8
5Tf4ksMf8H6P9zx/mrx+KwcSb6NfUJ+uBK/88PT++f2XqP78f5yfElhj/g/R/ueP81PxWDiT
fR6hP1wJX/nh6f3z+y9R/fj/OT4ksMf8H6P9zx/mr+vxV7iT/Rr6g6/SyBLV/aMHp/fP7L1
H9+P85c/Enhj/g/R/ueL81XOPU6+oPN2pLRRIC+c9ZQvPLV3xOqS9bTjriveYcTcqyt1libC
kuzhW7pyapiR6cpOTK5U6dxVZJY9PKOLq4HrKqtm8tXUHUSdZMdRm5lp3ML5Zl4NT/xKxO1
C20Vtv8ARwW6ljoYTowIghAAByeacc9Iiw58otq81lPcK0VtVpVxHr3u/Gug7VnkCwbjlrRv
azcF3/cFr3PBPFWExAzMZCuHLGSjHiNeZu6TcF5imp5vjEmxBLLT2W5TQGUCKcROxC7sQv7b
Ko8JQq1WjRlTVMLTwyThmBiJA4+QhLlLs81ddnK8VTX7N1bmldVeoBQzUhiJeC8+53tWlaHq
Wp6rpWdk2PI8PUyRa8yxVKk8yfJQxqVse9/vTvxult/f5m+8bLJ8cLYaHPKw0f7lgl74Lgkf
xHdf7B62dqa29XMiRst1uxSGpnOR2S5i03oVwm3v5i6ifNtWpeelDcvKfmJUxa9PTY9f2Yqv
3RL+eu3xMYa/4PUP7kp/8WtssR8dfYyKnTS6GoCQyHFG5OpZ+WlqPv23nFSuEVjXkjdKs6
3TORNchuxzLVXZzykUoRMidJjTYsv1ITO1wOYfJLpkz91qZ3+4cfbUruGAsJ18G7O0R07+A4
PUSH12YmH+7Fx49iuB8K3jM4n4jDd5ju4YBtiHUnb0U4mpLH3hesnbt6QTQzcry4Mdyz1BFw
86PaeZ/FLpHdsSE6qTh80Iq7Jc/DuKqe+OFPMPVbgLO+gX5ZdPaUXk09pAXi8WdxF8rH4xwH
WYZZqynk6/aZDy15ZSQk/cGQW4ZP2b0NLE/BwEibOacVYrfrxvT9v9jzgu3HPLt0rSvW/r50
76AsWL5Kzlc6hXr0izax8dW/RB/fuQpkqRIE4y3YpVYhEWpTF5nMg8UbsGpPy5frHQRWk95v
dDZYN9VzapC5Y025jN/a80fC5Fp8XVq4KoMO4YuuJqoKe3jIDGWqWoP43E3mu+nv14oMLn2v
lpEnalJq59Uua6c+TEpG4YmY3S5jbtSxIuKx+i3lsgvo6ijjdW48kTjE66clVJRKpzQrWGS
pVeloQ/lnPai5Y2vNcUg08rW6nLhoj7+XspXHW5euG7H2Cv5ZdmeG7WDSVcPpxV+Mc3xrPLx
IRfQw+se8Ls51FWnqA1n5gueRUNnjUXfl29nXfyaj7LWQZSXo0ReJpLKLKPrkqcqJHkgUvJS
vKQznYpab1FNIWV856irJp5PK5mRfbd9SrOO3Wqlj0R0UFPE3gGKIA/eZhXLCY6/9euC5Rw+
xzqoz/b9Ylx2Z/GOMjXJdFpkckdrmkSSsta5nz+HeKdqK65DLtFN+qtQla0VV5/elu9003N6a
4TRt4W1vpf3Qu+RFXZ1C1mHbDXtprLPTVBeUoQ1t7RsZG31iZW19Bxqmy5kpyKx/r8taJkYB
6siyQz1jOBPGS8KcxaEo8v7H7FQ7aXYmWrSqjqCTYqNkyeREPDUrUVvZsfTCYw3mNply/p0Y
6THyuUY8hN9CYCHwCatliPZRTSRS1GHJShMeL00pkUUnZkMcpZmBcl6rvWIn7QVwyyb1s/J
Np29fmp7ngbzsq7ItpOWzdVsyjSZgZ2IekKozklyTYKHSeNTlNtZEMblqStK7VpUpbnwzQzx
DPTyNNDI2pnbmF2874cR8195WNqaapo55KWqhenqlicTAx0mL+a4l4xeKvWyG8dx1gXzIMXC
zR8ys+53jN03OZJw0dNoV84buEfaG3RUIsUpimpty1JzFNUOIU5DR1RBykIHlp7eALvQsJ11
MBR6mKaMdPIHWK6wj8Vg4k30a+oT9cCV/wCeMf8A0/vn9l6j+/H+cstPiSwx/wAH6P8Ac8f5
qfisHEm+jX1CfrgSv/PD0/vn9l6j+/H+cnxJYY/4P0f7nj/NXn8Vf4k3d/Nr6g+//wAIMr3f
T8vuD0/vn9l6j+/H+cufiTwxl8T9Hl9Lxfmrz+KvcSj6NbUJ8Py/wAt8O35oPT++f2XqP78
f5yfEphn+wNJ/elzV/P4rBxJvo19Qn64Er/AM8PT++f2XqP78f5y4+JLDH/AAfo/wBzx/mq
3T6nC1LZ+1MYU1IXBqAy9feXZi2sp2pEQEHfU+7nXERFObSWeuGTCrs1aN0TujdQ9C05jm2q
b2tBcvAVdWV8Nwesqpap4zDTrMjy5D853VmNqtrtdtqrONuoIaEJAm1jCDBq5w056RbPxxlY
/FfK066wbIHFR4jUZfd6xrHWfqBasY+7bjYsWyWQJaibZqzmniDdBOlVN+mRFMPaUr+ZGPB3
296nyu1TpZ/6sf8A0svhwnhjSP8Arfo+z+t4vzV2fIyHWIKaId/9/fatP4/x+Eo5ZnfsXbj6
37yqBceLjNX7jrIaej/RxkaYsi57AlUXudct2XlkbzDe5EEuZliW3JRvQ1WJmRlSr3Asibq9
sohD86PZZVuta3GOKJo6j0rtlQUB07+rSgWk9bf0tnEs20dplnm58OXQWq+GzrAlPLSenl8o
xql6oMqenlDMGAv6cQHmz62+NcMtHO2esHHkPqdTVrqe1J5iy4hnzP2VMtx0bjW4louIvm7H
05Exb2MujE5G8iwYOjVijIVQuSUSMr3m6S3IXl7+fjA1xuNZcaoKuumqIxpz0sZkektcfNzP
28V22o2a0W6zUULvtcFCZVIMTwxABOO5m5cxEeXmDWXrK24LpKxaAi6zXPfFE17RuW8vWcjq
nzsSBgMr5Bi4tCoZJle1nLOOirvmWkYwsf2XesaskzQZpopESIpQhIE6hVDI5q4/VN+vG/l
F7pUMLGbcJpB8b1iWXNJhfDZU1Mb2GjliiDtpoC8RvOBa7SvEj18SCqR2eszVhBFTT5DIxWq
HUMsksbfm6ylZzJ7w5VKF8nYhyE2+c37xC+nt58F2qv3RN+eoz4msOf8H6H9yQf4tZHsXi5c
R3H5KscvbmR3OK7iPdoPjub0yBcmV+3qJlbiUK+jsvyFwR6zY/Z0a1b9i7LSvPyobLOCq+0WI
b7CYkF2nybz5HNib2pdbfvfWUPUYQwvUxIHJYqURJsvUoQhdvaKJgMX9kJM/rqz1wmvVArnU
zka2dNgr+Gte08n3gckVjflVqtlIa1L2udVZcza0bqt9ZwqnbVwu2/SJHvGyxGD51TsRmjNw
q27TX+HMayVs40N3ZgmkfKKVuAm/ijKpGJ34M4cufaKtNjLZtDa6Oa62EjOlp+eaAycyAG7x
xPlqNhbiQHmWXYatJfv0p9uvmFxlZvhmLZ97/N/OgIgIglqEnGl4hGtzB3Ex1KYtxDqgzF

vHr1w7S3bNtW8ZCKgYek3gLfDxS3YWCNErHtE5LSTpXanlrPVD+eosziu73Slv9dDTXKeG
 GPd6QGQ2Ac4Yn4CJae3MvbWSOAcPWKtwnaKqss9LVVMnWNUhwxmZZVMwjqlhd30iwt9ZWxuE
 tke/MucOvS5kj13T19X3dd1TUhc123N1Ly87NPS3zdjRNeQfujVO4MVq3bpE3r5BGxCE2KS
 lBcXC9RNVWG3z1EhSzFrzN3JzLTMbdr8exvL95Wcxs001Him8U1JhTtWQnFkAMIAwwTw56Rb
 gPMTl3e1SKioVSKAirf+qPdS+ftM2FNN1wYAy7fWI5i5cp3VD3BIWNPOoJxMRTa0kXzdk/7K
 alHCJHqfUjU3lbtPbGFA47rquigt5UdVJSvIZ56DIM8hDtyJldjZVbLbc6u8NcqGKvGMIX
 EZgE9POYvlgZ8s8lr56m51danNTl/wCqpP1A50yRl9jZ9n4seWw1vq5Hk2hCOPmZvRCTcRyT
 k+zdZdGPZlUrTvMVuWm/LTvgcB3Kvraq4DWVklQlGBMxmR5c/ru6mm10OWm2UNpe3W6CgKWa
 RnKGIAd8gHt0s2r66thi5ismgIglouOMVq/Jo10JZZvWHnDQuSchszYhxO4bKsvCba8b2ZP2
 zmfmjXTtKqjgHtdrPyiRi0V5XMUGQ5D0VFOYqufpXZ6sgLTUT+oxedmf/1g1Pnx46RVZ4Ds
 TXzEdHFLHqo6MusTcCyyjdtl9njyuAu3hDW7dioUaXOI9qjwZqJw/lycztmq97csm/YSYuey
 blyrkS4oK57Vq8K1um3F4mQuFZJ4o7t1zJtkKrJrFTWcpKmoYxOYWaoLzXUVbS1LVkkgwmzk
 Gs8iHxmfN/CPD99ZHX3DlpuVsrKLqMMMLVEYNI0UbEBOL6DHg3EC5vb4Ls/bSumCvm1LZva1
 5BGWtm8LlhrtpyVb97eTgbjgmstDyCbq/wCYrR7xuqVwvGGUMGsc0Mc0Rao5H2f2Jcww9ys
 RamCwmkqJqWohZd00pxmL+AwwNwvNssYelEeyh0BEHHD7lc5Fd62ajz4gfeUo58OuwG1xZzllr
 iv8AuJuvXHuG7VdMlb5vJRdRj+ElUV1Kktu03BDpuZZ2Xs5D7otiPhNI0PJL1iGiscWqd95
 US9yEH0mfsyJ+6HsvufCqowxhG54pmKOjBoaGfXaWcxqQD5Zuwt/TZMuOjVwbiZM2SpU6ovV
 AfEK1FTrlvj6/aabrGVWOjF2XhlfNtPciyKkCFZXIj5qeaqZQp+tWh2K0Y2OdbmKxJUHOw1F
 wxnfa0pHG06jCXiRep/dHnvH+6ZvY+BX8tGzrDFpjHfUY3OpHvS1DCbP67RfGh+5J/ZKNUmz
 HrMyjJSzpjmiUNec0zMkeZcucsX9IyZDuFvipmeqyFyVVOYyibneta17y15tq1FOvVvK56yq
 ZJC8pGb/AL+aq1qG104gAUUEID2MMQM31mYcvtLluKOIbrwWjJUsKZ6ss9Q1GG5lItzKW4Lw
 tGtKOk6dZ5aN1O5CGfF7QZMpVWVan88miU3KsYp4mlvF1oz101fLH5W1kQP7Yk7iX2WahazD
 1iuPCstFPUP5XiBjb2jFmMfrOytcdILjx5Y1YZctLSxqSxXW5Mg3Ug+StbMWKIJRxsUWiWEI
 NP1coWgjUzeBY0jGKn8lo0yLRE7chFo1Mip3aVxsM4xqq+qhtlxi6xNMOkIJ25uVtTIIHBuU
 RciIwYRbtBWcxvs5oLVQVv5s9TuIYcnOnmPNtLkzaYDcXPU5P3DliPU+k+6ytPi4ys0gIglg
 IglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglg
 IglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglg
 L8/oMf8AGsmNlfzKB9MTfyVPX6nfxNiu9OGxaczGnMfXZL+uzlVrSUuSzlcnZKrVCZb1QbV
 fykaqr0CGUU5Cc+xeataF7zCrsEUdJNZdc1LHNjvpBzOMCLLk84XVv8AafcLhS4m3dLXT0od
 WhfKOYwDNzPN8hJuOkVM9e+j3SfkiBeWvfemvBN0QL4nlvHyuKbIcFLWnLUqzVekKVVi6IoU
 pk1kTkWTqQpyHobblq2W0WqUdEttgIX/AOKBvucm4fY5KgYMRX+mkGaC9VQyR/8AHyZF7pte
 km9i7EKOqcdhrhGWNolYzZOQcFivY7A2c07jUjLSkjl0gbHF624tGqTFRcg/cndyVuOY+bj3
 UbRwZw6R20flrLqJt0zi0eLbDBZayKsf9R1jE4i/MQOOnUQfm8W0vm79ub+XITZ7iyfEtvn
 huG17lbXATMRyGUDYtEjipADfdkx5C1OWRxcw6tAyy+pZ9S1x3FYUoXsXcDtw7g8cOrayy2i
 tUzlimt5u5SEvmKR2RKZuxrLrtuvEU6nOxtUxLLeQdY3PU0z2vNxrrefNHHpmd1s30H7XiFl
 2M+ZdpKjtsFqiYrVelxYZJNcEnsYdcRZdmbDvWcn5nbQ3dblttC5qskn+P0V9H2gXOXDNdf
 p6o21gLZ31k+sbbsoqpp7TPGOLMoggs/I1kMjzCjWUyTIqlI83ZnZEXbG3YYvdVRs7sZ5Q1ad
 Tusnje5PXXc6WltdPb2cGy7NfbIX220fYLLJZnZPSvD41s0emqu7tM+fe3fZC33BPL7U2XF1
 Ejql0dZY00Yz0u5QyK0RZwmqvFLvLFkNyovEXDCLQnnDNGKkKOG5SHfKWq8sucodM1S9jvxxm
 ny86ahz05VW2po4KJonj0x3CPeB7nVlx8hZaT8PIYeHUw1nb7zRXKpudLSS7yW0yNDL2dpAx
 Ztxfl1a4+OT64j4ZaSe7r6nP1epag9ELbC9xSpXWRNLEk2sBdss4QM9c4vlyOX2MZLolWqoV
 qg3azUKSISfPqlpJ99ecXZwNdOu2oqSQs5ra+gfoRzkBfWfUhtM3h4KwO1KyeI9+G4Qhpbw
 Ot/NGcG0TfdiQH7ljPzVYEFbK2KAiAi6s3iqfNlIdbP2R2TvvidjHW/fLu7/TM34QlmFhb5mc
 P/SVL+BBdgxw/cF4RltBuiWWlsOYqk5WU0jabZKSkipHHlovH8hIPMOWW4ePn7tzEmUdPflzq
 KKqQGOdU5zHPWtTVML1WagoDtFrI6GE5JkAB3cogfUTxARO/L25rGrEl3u0eIr8EdyqI446y
 pYQaeQQYRqDEWYwfsFm4Lbr2PWAv6x2H/wBbSy/8CiZellt/rCH+9h/MpL6c3r+zNR/f5vz1
 5Jp8wKmcieEcRjQJnKcihMb2YU5TkrUxTkPSF3Kehu+lafF6S8w6ellvbiNvp8voYfmrn06
 vPZ6aVP9/m/PWxxMVK0BFWA9UWcS+4NP9iQ+jPCNyYlKOYrbUnssXRCpKN5Wz8SvV3MU0tp
 k8bK9WNm7icM5i56ciyMQwUoTyZRFQlvMb306OKO00kuioqh1TOPaIOTtoHya8ubxtLaeIm
 rxblsKRV8sulK+FpKwKPTABC7s8w5EUpZ8rjFybt8j9VzfNijZVleGLWY8n8RnLCltQjk9oY
 otRjvI5SylvHuXjK1Yp0ss2ZR0UkWqaUxfMgo1kCxUeZwkQhYpZlPzEztK0JCgBFY6m+1RQQ
 nuooeM0rsWQN4Blybc38RuH4Zx05Orr4pxTRYVt/Wakd/VVG0YIWLTVtFtRo/mgDad4eWQ6m8
 JMr/ADpa4aujTSHAR8dinClourmbNsYGS70iY+7siy7psZwejk1yTDVQ8G3jxxUjKLIyYI
 FOUIlQhCE2vJbcO2i1gLU9IBTD2yG2s3+uXc9oMm8KxwvOMMQXySQ6u4HDAwUEUMJPFCI+boY
 ucfXMiP11vDjxcbMsXUXLxzGWjH6VW72NkmiD9g8bn9ug6ZukjOEa+kpyVob0idGlyCQSCM
 iF3hcRyL63d++qYhOSCQZozHjlduuJOBd7Ts+oVChr94FOkbV9bVwT2MbTt3Tlnc7V67g70x

/Ctoayp6aqghVFtf9hxaJGThm4cM0SuJKOQaS5OsdY6z8tKtFqQvODbbcRKWjjG313azhyxG
/kOMeA5+EwYT1cxa+XDW3tHvlnkhhuExXW2aucJC1zCz94opnLU7j4AlzDSwgO61alQjv6w
9QehPUe+te46XHiLO2D7yQdMpaCkTNX8bLxiiLyKuK155qWqcjFomSiDhq5T50HTV8XnJVI5
0xaCeGrtdbJGbfT1lGeT8ciEx5mJn/fEmzz7R4OsiqWott8tgTQkFdbq8PJmJgXAgMX7MuYS
EsnZ82fiux74WOu6l4gWk60suOOwMMm246NYeZbfaHzPEjb+hmbRwtLtmDdypVnBy8a6YyLM
p6EKj2xZlTnqzPUXxw3eWvFsjqH5aqEiCZuzn0tze5Ni1e61D4qxcxphx8NXqSjjzKgn9Wpn
/wCLMnZwlvOjfkLvzuh306+XfG67AsS/CMU74sq0bzTjDLnjSXXbUPcZY8zro0cmZFmGa1GZ
lCt29FKp7dTok5+YpaFLOZqemqN21RThUZeeLPpz72nNi80VTdNWVIHq6nUyUu9057ozDPLu
55EPZqLT7p1w32PWA6v6x2H/1tLL/AMCjw9LLb/WEP97D+ZRXpzev7M1H9/m/PUYPGdwxh62O
GLq1nLbxPjW3ppqPsq2lGEXCWLa8VKslFsj2S2VMzkWMQms1MdussQ1SHLWpDmpWvLWpRTmLK
Kjiw7cDhpY4yHdZEIAOXqsTeBvJmqz2f3O51GLrNFUXCaeCXfiTHNIbFpppiHgT6e1mJU5OB
Jbtv3XxVtLMDc8HD3JBv/Xv7bDT8YymIh52XTj11627XGyKKiLnpvGyCqfOQ3logQ5djLWL
t8lxxz4ht8c0bSRlvSxJmJnyglDs2f12ZXn2hTzU2ELxNTSIFKPV2YgchJtVVCL5E2TtqF3Z
/YuuxZ9j1gL+sdh/9bSy/wDAovX6WW3+slf72H8yxl9Ob1/Zmo/v8356ex6wF/WOw/8AraWX
/gUPSy2/1hD/AHsP5k9Ob1/Zmo/v8356zAI5SxP8f7Fdq/shnwz8CeAX85dfP6oo1hO8+azX
uGrfkHRseabmLnHbNfNzIINJG+HDxu/ypKdnK5M0kW9LkjlKFqblKsi7xcsQ6ZPIOpZLG1z6
/dygjLV2/VEPsj1eqF9tmD+1ssndmlka14eifQZb/VV2LfkWXHdk3ql/3t9eXlkdRPai9HmV
tMeP9MTmQcksOwxmqHENrvWaTpLJVZxKs28atYh0VVOnNJ0tdazphatak5Eb5aldPmROqpTtZ
bamhhoZ6iPdhl95H7ldRN6/NlpfT5Dbjq1aaat13ornPc6elPUdrmeCT3Ygzu/rtr1hm3hA
1eL9TwawaakdDcZim5JQrvI+luRb4xkSLqmNIPsdO0FpLF8wpVRc1TN04tOShC9xPIM5jl8s
p1LsYHunXbT1WR/VrZyf2t8yif7HmD2hZWA2oWT0tv8A6YQDop70289YZg0jMLe3ySeyeUhb
sdT3Ct1bNARARdWbxVPmkOtn7I7J33xOxjrflv3d/pmb8ISzCwt8zOH/AKSpfwILsGOH7gvC
MtoN0Sy0thzFUnKymbTbJSUII48tF4/kJB5hy3Dx8/duYkyjp4sudRRVVQxzqnOY561qap
heqzUFAdotZHqwnJJTQO7lED6ieICJ35e3NY1Yku92jxFfgjuVRHHHWWLCDTyCDCNQYizCz9
gs3Bbdex6wF/WOw/+tpZf+BRMvSy2/1hD/ew/mUI9Ob1/Zmo/v8AN+ev6Jp9wKiciiWEcQpp
EOVQh08bWYU5VKG5inKYsHSpVKG3rStNjc39iA222tpf0vh/vQfmrkr1eHbJ7pU/3+b89ZeE
cpWscXDh7El3SriduzFuObmnHRECuZm4bItmalHJGyCbZsRd/JRqqqxU26KKZKGObkIShC9x
aFELLRUc5kc1LFJKWWoiACJ8myHvN5FHwXS6U0Qw01wmhjHuiEhiDc2b8rEPa7kT+uvjex6w
F/WOw/8AraWX/gUefpZbf6wh/vYfzL09Ob1/Zmo/v8356qn+qksdY8sTHOj1Sx7Ds2zVZO9c
ukkj2rbEHbp5AjWCsMzYj40OxR7UVMyziqdD7lJ1z8lC7m5rc7QaampgtL09OEBsb7VoFm1Z
brLus3ldXl2Q1tXWffut1UIVu+q5byQzyz6xq063ftQybP3IrhPqV/HtgX77Ovx4saz708Fe
xh8F+NdtQtw+DavvZC9tpH+GGi3Y+tVzk6vT5ep2ZPn35CcvXZ9TU1T6cdYpwnQ31fTrFnyz
32faJd7Js02u1tbSfE+1JVy0u863q3ZmGvT1XTq002enU+XunVub2PWA6v6x2H/1tLL/wKLke
llt/rCH+9h/MrNenN6/szUf3+b89fygcN4htWWaT9rYqxvbc8x6/YZqCse14aXZdqblMXPZJ
GOi01m/UZOxCR+Q1OdNydOvkHrQ3eOgooZAKKkjkHsIYgYh1Zs+lxHyO685rnc6il4Ki4zT
xyadQnIZAWRaaxyLuuzE3rrJai1AICICICLqleIn80D10/ZjanPw13uMc758urx9NVH4U1mJ
hj5msPfSNJ+LxrsjtKmB8HSEL/TfIyOGsUyEi/wLh5++fPcd2e6evnznHluru3rt0vCmO4dK
OFDHUUPWp1DnNU5q1ML32qgt5Wu2mdDCUhwQkRFGHFYiB8+72rGW+3e7R3y8hHdKmONqqpER
GerMERmNhYePis3Ks+ex6wF/WOw/+tpZf+BRH+llt/rCH+9h/MpR6c3r+zNR/f5vz09j1gL+
sdh/9bSy/wDAoellt/rCH+9h/Mnpzev7M1H9/m/PVJX1T1ZVm2Lqs0+xtk2lbNoRzvTzV65Y
WvAxVvsndyur7ybmeOGsSyRTXddBFEnUMWp6kRKWtdilFp8e09PT3SICCEIAenF3YAYebeSc
eXT6yy8AbKauqq7BXSvdSdTINYYS8hkZM25gLLURPwzcsvb9pS8epaPmfmyPSxsgfgU09iqd
nvylqPpo/wADCqE2vfnFQ/SUX4epVIIV6rUrQDirfM3dbP2OWTfvedCQYl+UFz+gl/JVT4K+
ayxfTAFyl19nCMilif4k+kCGnYyPmYiRyzybSUTKsm8jGP2qsNM9Vq+YvEzpOm5qU8ohyVJX
zVoLMYAdvdsjMWICmBnZ+LOyyXxbJJdhm+SxG8cgU0rsQlpJn08HYvKuyy9j1gL+sdh/wDW
0sv/AAKL8ellt/rCH+9h/MsVPTm9f2ZqP7/N+eouuITwUdJWrfFt7PMbYpsrCuoZCJeS1iZA
xxb0XaDWauZg03jYO+4SJl1YtKk/Oim0XdLJkeNe00dpuDdGqKlP3vCNsuVLIVLANLcBDOIo
x0Cbt4DBmydn8JClkPeHPiD1dhjaDerPV043GuO4WsjFpgmcjMALvHFIWZto7WHNwJsxJmfl
w6/TB+WL/wBKGoXHOX7aO+hL5w7fkLcqTfmRRcnrFPEjycE+T+Sk7I9ijvGL1A1TFUbP126n
cc9BZeJqJaGpp6qF93NSmxt7Yv3fr9j+t7ayUraSnudFU0VSLSU1bG4F15pt2s/gJu8JdrFx
7V2ylr3FHxNbNuXZD1VNFxRaxNxRZliEluaOmo9vJMqqkTUOUqlWrhPmoU56b+SWtfbDJKGR
pooZg7szMY+dk7am1eyWGNRCdNPNTn8cpzOJ9PIB3Z/sdQ8qx7nvNdkaccMZKznkd8dlZeLr
Sl7tmjIF6rx0lHN61aRUWjXftEs+kzsWTNKlkdRy/RJzU59xD11ZDb6GeuqC0Q07OT+cXsR9
ci4D2cxKKtdsqLxcaW2Uo+rVhiGfN9dyyZ+QB1OT+aL8H7F1emrrVbmziAajp/LeRDupi6by
mEYKxbGgU30jH2rb536qVqWBZ0cVvVd+mj2yqSRSomdv3jxVwYh3To5DY+3G4VV3rTqpy1TT
FkIN3RHxIwbyD4POz45u7ksuLLaKHdthoKQWjp6cdRm/aZdppyF2anfvp3WbgzaWZW6OGT6

[illegible]

[illegible]

[illegible]

pinYAD1I42DIH4cDhN8+PnLY3KnqnDXzfMY6h7FtHBeHE3Meu0NPWtak7c13s3bgigdH0a+v
25JKKR6fMiZiI0K45TkOY51SnIRKNqce3uZtETQ0vsgB3f8AhmY/vKWUWYjC9Ke8nOouDebL
KLB/1IR1/DUOdnWXql4gefK4O3GN854zdkiYWKJSRdrPZd4dd4r1pS5bomXZjIwMGgXc6zlw
dFmzboEbo0SQSboEpeKGuu9ZuoxOtrah39cnfwuT+RvOfLLw9nGupp7XYLexzlFb7bRjpbho
EW8UAYe8XgYRZzIn7HJdnwxdBdtcPTS5beGWjmNnshS7xa9MwXoxbFSTua/ZNs3buEWCh26
axrdjY1qxj48ilKGMkzO7OQJl455r5Yesw2O3jTamkqZC1yGPjGXgH2ANwHVP8YtLO+TYt4w
xJLie7SVmko6OfT3AD9oR97U+nUwyG/E3Zy8VuLAykPE+VKqmt6qH1gpu5fEWim1ZVTlg26W
ZMsNWzlyRNaSlkH0JjiDft+y9Fwm2ivGaSVRORU1FJyHdJlIdtzGtXtAuonNT2iMuWL1WTLz
nbKNn9oczf3Qq/WyOyNFTV1+kHIqonhh9wD5zG3u5Mg9bdf5y4D6m5c6RsBxubNTWoLUnpzx
Vku6VUMQ46tTJmbMVWZdcdY7Ksbcd43IeAuW4m75mxlbG8X2rVQ5UectoujUIqismobywN6W
0b1lwrq+Gmmf1KMJZAA9PAzfJyF+L6ci9Y17bU2vVwG32i2WiprcfV5Tip5pAc+YI49YNp1
C2s3F/LE/gVpt1xCOHm+bOGjzXBozeM3jddo7autS+EHDZ01cJmSVbOUFr0MRZA6ZjFOQxa0
rQ9aeY1RcN71ZCEgK60pCXb6vDzN5pc/YTcrqzo4axOBDIFhrxkEtTP1WflyLMcvUu3s+5zX
Wxa7cV40wlq2zNZeDMh2JkrETK8nE3i69cYXva972y4s64E0bigo5nO2hJum6chFNZJOLdEM
r1iu4RY56eUUwsRdKaCjuNTBSzBUUsZ+pnHIJsQPzBzMRNqbPJ+LaSYmWVlirKm4We31lbTS
UdZKDb6OUDJmS0atCzlKKH5+nc5K1oT2hb2YYubXWz0tRiX6pj9Tk9sGztT+2GR+2ReasYsa
2T0ygDWUslaaWoffw5cvqcmeQeL8aJJBvYgOeXKpHBUKpJARdWbxVPmkOtn717J33xOxjrfv
l3d/pmb8ISzCwt8zOH/pKl/AgpRtN/qbjUxnfcMc30MyYLGpPMGPbFynZ0YhcF/ryrS08g2
nD3dCtbnRUxVVFjcSTKYTTcotXDxsRVOvTDOCeXWoaPA1zrKWnqwqKcl6oAkFnOTUwmLGzF6
k/FmJu7n7apG4bUrHbq6soJKGrklopZYTcQh064jcHcM59Ti7i+nNhflWeBcXz56mx184pjJ
W5cdHxbnOFjo476kBYV3SSV/GMg3ody3bwl5WvCt5Veq5T9Jm6WcqE8gjc63KRTzq8D3ulB
5lhirB8kZvrB7Exjd/bDUva27UcL18gwynNbTJ2HOoAWDMuznjOUWb2R6B9dRV6TtXGozh95
0b5GxTLTVoXNCSpgbIWPJ2ki0gLzjIqQXRlrGyJbKhk6q0SdJvEtliEeRjwh1W5kHSVRT9vu
Vbaap56Y3jkifl2fuu2fEDbhm2f2n4tk/FVfd7PbcQ0BUddENRTzDqAx0uQPlwlhPJ9L6X7z
Zs45i+YE4rs6tLWoetzWWnnE+ouwUXLS2MsWgxuRrFvVUXD+DkqLOI24bZkV0P1cSEZcUblR
6x0/kR1Y1Q6XkGJzX/ttwhuVDS18I6Y6gNWkuOI83Yh+xJnFYlXq1TWO61trqC1S0h5ZiOkT
Z2E4jFn7usDF390s/COUrXT0TiEq1mZdvOmcGnW8pIITNXbntsr8sk7WTkDOHfUP2pxV51qn
U5z89dz85uala4w8wuTP4VnAu3ZxSuzd4vxu6jjFNHubBs9wwOmqRYpmi1vx6jaqaqSZKLFq
3ULscpS0NQ/MWlKeSXJSidnpKch7pRx/vgJD/BWF1yExuNeJ94ZpG4+74rmwilAICICKC31R
ivHp8LjJ5H/QK5cZHw2lEdVKiivhAt9Ry5+ymqXs7jwOjI7npUvylyhOavPyGo3HbM1gN38
aSPT7fH+LP8AfVxtlgSPiuExf/a82r3GTZZ/Z6FVz9TrJS6nFCxGoxcopRqFoZbUmkFS1VO7
TPi67kmBWYRHqfZ3JHYiZu0GTXIRLrIvIQ7oihbeYLz+KSgy8k2f95P+NXh2kuzYNU2flp/3
qmF/4l2LwvqsWEBFFXxuvMv+sL6h7W/CdYwpjGHzNXH3MX4aNVvs6+bGye6qPxWZUr+AJ81u
0m/29/8Aiz5lFrsGfNLbf7d+Lyq+O0j5i7z/AHP+NwLspBfhYroCICKmR6qD1gLp7pxRoytK
aOVhazKuWMrM2h3yVHFyz7JxD2FCPudr2dyixtNxcD5ZDqHrz3nFuSVTO1OU9p9oN0E56W0x
nqjp23smXnm3IP2IE7/Zsr97JLG0NHV32Qcyq33MLv8A1MCzkJuZ+/Lpb1niLTWJfA9TeONI
Onu3M0ams/6l9NeLspXu7TxNYVpZJzZi6zLxhMew5o24bqnlYK5bibPWLgauXwMghU5Sc5LJ
MpyVRXRUOWL6WUbVVwrLhBSzn6mAYzRgWjl30u+rjy6fLpdl22qendxK22i2Wmqqa6aH1eU4
YJpAeTmCMHMBIcwbW5i/nh5OFod9xA+HhJsnCbJa3dF8hHSDVwykGD7Upg52yfM3aJm7to7a
r3kYjhqo3MoRRM9DEOQ5iHLWhhcJ71YyYgK7UhRlyk2/h5mfvd3+648v2Tq0AYbxRGQFHYK+
MgLUxDSzSTP4O7F4OXIvFyzXWws62cW4+wbqszFZGFci2RkvFsLezyRxbfuMr0ti8rde2dK0Q
uG1kGU9Zsw9Q8KRxsXJsY14aq/WrlwljQ9E1amTTsNc6aCluFZBTBTBUUsZFoMDExIH4hzC7tm
zOzFx7cx7eCyuslXPcLVQ1VZTSUdZNGO9jlaOzGRuU+QxYmFyFyDPtAmJuDiuxn4WOrwutjR
BhrM8g+Td323ia2BlkqZudRLJtkEbxdyPHBKLHM1NJo+C5lHj1MRvciG/5oXxw3c2utopqk
i9WjbRJ9FDSzv7o2cT+z0rF3G1k9IcQ11HHHISH6tDp5co5M3Fh8uh9cf2DKQ4T5UqglurN4
qnzSHWz9kdk774nYx1v3y7u/0zN+EJZhYW+ZnD/0lS/gQWNbd0I64bvt+Cuy0dGmq26bVumG
jLitq5rd08ZdnLeuK3pxkjJQs7BzMZaKraZhnce5bOGrlBQ6C6K6aqRzpnKYdBS92lAZorbU
yRSszsQwSOxC/HNnEdOXtL2kxFYIZJae+UcM0JOJgVVCJgQ8DYgc2ISbwi+TsvpfidnED+g
W1jf+THmv+BA59I71/Yeq/c8v5i8/inw1/whof3XT/4xTb+p/wDSHqxwxzELfvXMGMdUPimy
0cTZPjlrsyThbJVkWullv4+PJHsFJ+57aatCu11EzIRSMrzqVJXkKapRvVeDrXcaa+U81Tb56
eEQk5zhkBu557gze0qH2i3yzV2FaymortS1tSukOUcc8Uh/HB8QDCuzt9b6yvZi8KxzQEQUEV
R/1V97m2i/6uMz/cHHwthtH7ln91Uf4JXu2Nd/EXtUn36lCH9SY/0/n+1X/5R442b/7s/wBz
f4ddtsv+9v8Auz/uquMC6CsegIgIgIgIluqV4ifzQPXT9mNqc/DXe4xzvny6vH01UfhtWYm
GPmaw99I0n4vGuzm0ke9T0yfY94X/BxbYv1aPlVavpaH8GCxTxD8v759OVP4Y1sIJkpOgIqL
Pqqb33WnP7HGv4Tb2Fndony4pPpYfwsqyK2Q/M7X/Tp/gKdSqepaPmfYpYpsxsgfU09ipdnv

ylqPpo/wMKova980VD9JRfh6lWUhXqtStAOKt8zd1s/Y5ZN+950JBiX5QXP6CX8lVPgr5rLF
9MB/KXWl6bM+XjpbzpjPUFj+NtmYvXFVYJXTb8ZeLOVklYeSCDV20KIMsYOYj3bhl03SlalQ
etj8xC+Xy91bFUNXJQVVPVwiJSUpsY55kDu3nMzjn2+cyyquVBDdKCrt1SRRwVkJRk4OzGLF
wfS7sTCTeDnN9pWA2/qqHwWwEq3d6f8ATCtNEXPJKt43KrWFK6MderFY0CfJiq5kU0zN6Kp
0kimWqicxFUOpykrP9EO75ZdUptXuZMvwytX+hDh3Vn1+ty+iQ6vutX/EotdZfFm1p6615tb
eZ8it4+wWzhJ+njDH8YW08f1lGrpRxHSryNSWWezr9tzF7MaWkZlRVRFNyzK2dEosKeumILr
d2aOsQNUDPqaMR0g3hEsvGceLMRu+Qvln2uqysWErFh59drotFSTaSmN95ITeTUXcz7XYGHM
uOXZlKvWHeELkDK2VbG1n6iLnf2tg7Hcg0u/ElvXPHJt5DL17xqyTi254sLIE66ePox505Ej
06REpV4wbINKrs6PTUqHB+GZ6uqjulZEq0UD6wZ+2Ux4tyl4jduouBE2ltXHKjdouNke3UNT
ZbbM01yqm3czhq/U8Rs+vMhzFpTHgI56gEtZacw13p6U7/T5+/v8qvd8ftN/TX/7UXhWorjm
4+UW0qlr6q8TULkfRerUhqJHsnNKZVOSTeZKpzuOzKFKEpdjGKVZExqU76dala7blFqNoubV
ltfxdB/vG2f8lX82OMzUN8y4FvovudD6fh/HmssepQH9vmtLW1GJHakuolx4JkH5apUTerW+
pGZTbw1ar1LTtTKVKQTnKUIUxugd7Wp6E7STqRGzhwF04bxi3Ht8rTd3+Fn9ioPbIBv8AE+eb
vH+qm4eX1B+b29LfadW9Bc9WPQEQESvd30829O/u2p569+/d9MEz4+t/o5rq++L05ScRrVo
uzcN1o715b+QZkQMvQ7ZZjds3HzlDtZJOlHFHfoazqtKVUWqmk5TQMclUuzN8ecQ5Fe7o7c3
6om+3rLP9/s9Zz4SEhwhv9iHT+pKf7W6bT9puXy9qvz8Ihu8b8M/Rcm8KqmubB9uOC0WrUx
qtHCzxwyrStd9iGYqNzJ/mSHoXILSgvLhZnbD9r1d7Rn9szJv4OSxux07Fi++uPM+9bs9aMB
/i+6Z116KhVIOCLrIuNx81P1hfVza/4MrHGP2Kfmgun0T+SKy0wL8yVi+g/yyV7fg9/MaNGP
1mYn7pSou9hT5nrV7kvfmsesd/NffPojfggUkwqNUggIgluoHyd7pOQvq4uz7vPxjGfje6dZ
vB3B9pvvL17suu2rEte4r2vKbjbZtK0YSTuS5rgmXabKKg4GGZLSMrLSTpc1Ct2Tdi3WVUO
bzEJzDjiWVKCKSeaUY4YWdzIuxmYdRzrCeCGapnCamp4nmqJiYQBuZycyyEW90/D6xLrZuLXx
H7p4keo869rrTTDT7jZzJW7hCzlm74ijhgdb+TOSp6HQTUULdEwm1QVOnyHOwjWDVnShlknS
zixGJL5Je64pBco6OnzaMC83zybzz7X7chFh1OwssqsG4XhwwahhcWO4VWk6iTt59Pxs/qY
ccuzUWo9I6sla14FvC7baQ8UNM/5ctwzfUfICBMSJiZtEhpfFeP5gzd34LWaU3Tib0mk2sa5
mKJV0o1atmEMq6cmZuFfrhYOW81vp/TGrbVWzts/wDSwy4eDgZ+H2LMxZcytDtHxi14qCs1
umZ7ZRHpkJv6dMz6Xf2UcL9zwOb6+wQyx16qX+Z+Yf8Asxsf/gU1CDz2hfKWn+mg/AzL02Q/
NFXfSUv4emUdvqWX3Y80fWzvX76cEindnny0q/pc/wAJCqv2v/KS3/TQfgZ1dkF31j0gluo1
1G++Fzx9ebKH37zgxnfqkp92f33Wa9H8h0n0OP3rLb9lwgUJdINGkgw0d5bdMX7RB6zdlS4
U6Dlm8SKs2cpKUMtlEToqFqWtK9+4mY4evRCxNa5iYhz7hfW/eUIPF+GAMozvlMJg+TtvGzz
zy+/wWJMv6CtX2n+MZT+WcA5SsiKUTRdOJm5sdXtD2rE1pRZRRGYvWdtlC30lU1G5iKJeElO
brJGIVVFZNU8LUWu4UY7ypoZaeN/CcRs2fkzdu32lH0N7s9yLRb7nT1kna4xSgZ5eXSzuWn1
2bLy9ilL4OXGBtLQLOesrmLCtIs8VXfPN212ZitK3XrTmtsvlHRkDyd7KuHK574tljzU/kek
k1dx6KKvYiOTcjOTrYXxJFZT3E1KB01StA5Qb1Vm9k/9MBs+I8PObPPIqPxxgufEsTVNJXSR
11lL6IDL9Tn5WZv6VKXZvOZibkMdPMHYEwszE3HDRNxEkxmYGdjWEzCzMY4Sex0rEyjVB9G
yUe7bGMR2zXZuEVUICVqQ5FinpXY24vTGYygMkZao5BzF/OZ+YX+y8HnLGiWOWCSSGaN45IS
ITemydiEsnEvITPwdi5uC+kPreSAiAiAi61vj9/NbtWX9oj/AIs+GhYfGfzS3L+0/i8Syo2b
/MXZv7o/G51rNjPhqa18xWLbeTMZafcm3nYt3x9ZO3rmt+xrzLYiUaUXVZrHaSDC3lEXFCPW
rpI9UznpRRsctDV25hKobPdKiKOent808MnYYxm7FzEPAmZ28rKoKrEdgoppaeru9NSzxZMY
STRiYzsz8RJ2fiz6m4di5t+JDcRT6FTMv629/fwVHt8T17/sXUf3mX8xQ3xWYZ/s9R/uiH89
PxlibiKfQqZl/W3v7+CofE9e/7F1H95l/MT4rMM/2eo/3RD+esC6gNFGpzS7BQNx54xDeuNli
5ZZWEgXV22xclvJykigzUfrit2Sk5DtIOFE2qdDHokYxi0OSTS7V3pC1duraFmespJKXeE+nW
BDn7nNmUfb7xaro8g224Q1pRcS3UoSac+zVoJ8v43VjD1KD7pWs/6hsNfd/IARjZz8mXL6GH
vnVrdsXyvsv0aX3gg6iLsqwaAip6eqiNYxUkR6lBskudRwRDNeX0kDInIVGh30FjK33lTMT
bKVMS5pJVEq6ZyckUudKvOgcWt2hXTN6O1RH3fVpW902UbP9bUXr6hJX02RWR447hfpX5pCK
nhJ9XY2RzEzFk2WrQDcuodJjn2rAXqbmuk3CEhmvVFq11HacMV3y+QbYgxda2Usx4wsm7WUA
fsFyX1diEHdV1N3jVm9cltiPaOqNkuckVJoprKpqqkELgVrdSSVNwrq2Glk+MxjLKAfxyIzY
XJi0vyjq06e+2amO1N7xXw26z2211VZCRb+Y4YJpA5dQRxuYA7cOc3DPP42WXYrYB+Ifw+IU
zpK65tG6qSpTpmTPqXwkchiHpynIYpr32MWpe6tK08qntuYXGK82RxJiu1KWrr/j4fz/3lZgc
M4lbSfpBXah8PVKjV+DbL4cV1u3EUxLiDDGsTNDoyBYfjJ2E3t0L3hjG5cVXtbF+2m3t08a
+MDG1EJi0nSzVu8hDvNEQq2Mbqk8DIW70lkjnsXeKampLnVRUkwVFKJ5xvGbGGgszEdY8uYZ
6S8HBZT4crKyusluqbhTy0dcUbDME0bxnvQ5DJwfjkZDrHs5Xbgz5suwP4PWrr1PWXoUxNfcp
KeEsjWGzriLK5lVkvXprzhkxbozD6iTxU/WlrYd27KnqpUtetMLE2+R8wvLhW6emlmp5TLV
PT+oy+XUGWT/AGYaHz87WsbseWN7HiSrhiDKkrv1TD5rNIT6m+wk1szNnyaC8KlCFSqi1S69
Vet3lL/0VOjouKMVrPzc2buTJqUZqu201jI7lFBc3kKOU0XLAypKVqchHCJjloU5N7UbRmLr
Vsch9T0SML+DUxBn/ByV+tjm7eivjM7bXPYXdvGy0Hk/tO+rS3t5Li/qT11b1L1xM0KVJdV
ZjT65kTGvUpRzbxWWZE4aiKZ1+Q3QkjXBVY6aVDIK/RooofdEpPfZvllxfvF1d/bYd8+kf4

[illegible]

2JprtWeuqNXM6Z3TlB9NZRlGrqqBWtHTJpesg7j45wUldHTO1ZIHSUP1SvoelDUmNFhSw0JM
cdCMhR+PI7yP9y/J/B1KTXPH2KroBRyXQqe/EgEYf4YCMn2zcfOEubOTwhCJETTSIRNNiH
0iEKUpE0iUKUhCIL3FToUpaULTyFzNBUTMzafF0/D+D8PXo5+L6u6RPq+Hd+HrcF/Q7LqQ1P
qnLT3NZL0d4zzdb0SWSeafsluCXGsSNWevI2wsos2ELLP0HLdmqdm3peVv49SW3MinyOS1VU
8ihD2/2g0ZzWylrQDV1GV2MvNCRstXtCQH90rtbI7iNNeK22SHp9MoWIO3nlp8y0s3dz3ZyP
w8UM1X99T76xYPStrkY2nfMm0iMdakINHEk1Kv3KTSPg7uPJJoyOO5p46cPkUm7c09RWKUOU
9EUrsUWryETOcUbg66DbbxEMrsNPXDuSfzXJ20F5O3llvNllcraLZJLzhyV6YXOstpjURiPE
jYWIZQbJizzjIiYfGIRZdiwL5LF399/g31vsvskBdUBFgzUvn+ytL2CMm54yA9Ta27jm1ZCb
7OaixnE5NUS7PbtrxqSCaii0tKTziNYtikIavWflqfIIWpywNzrYrbRVVfUE2mENQj5TfgDZ
D578G9f2LFlnrLaai9XSjtdML76oMR1M3xoO2WQuzug2rm5tPi6iZn6qh74+alM7L1jmXjDl
HOuUOZJqwo6MWfv7I9z0MsdoVyUyyKLy5JdRQhVOY6RHPKcxuSpq465TVlR/Vaiql7PGM5H/
AI3f4cFmC709BR5/GKWiid38gRRj94BH112uuCsXRmEcJ4hwhDdGsVifGdi46YqNycibhvZd
tRtvEdd5S1MZbwf1TGqWhzHOap9zGMMjaKmGio6WjHu08QB9wwt/OsOLnWlcmX3Esx69USz
ZebrcnEfsc1lURal6Ai6yLjcfNT9YX1c2v8AgyscY/Yp+aC6fRP5IrLTAvzJWL6D/LJXt+D3
8zl0Y/WZifulKi72FPmetXuS9+ax6x38198+iN+CBSTCo1SCAiAi6gfJ3uk5C+ri7Pu8/GMZ
+N7p1m8HcH2m+8rSnqh3irEyHOyugrT/AHOoex7SlCE1HXZDuNmt33hFOk12mL1923UrRzb0
PIJlrzQV2czDZFl5BlftflwcaYi62fpNRyaqSF/VnHxzF+UM/GGlu3zjHgzZZvaPZpg4qGI
MRXOLTV1A/qalH4wxEOtyyn2HML6RHXlVgfeOwfl9T7cK/117lJdaWdLfM4xNzstQ2KrYnWZ
E2OQ8i29IGMW4HEe5Sos8s22ZVqiqWq1StJK4mJKEbqowHaHnTBWHeuyjdaodVNTl6kBN8el
EveA/F/KeQ+IQl6bSsYNbKYrHbpC9MKoPvJdGUMJt2MXglmHsLtAHcuBGBK72Lu/x/D9/tf7
IY8uzvx7M9X8zN7FvuslWt9VL/M/MP8A2Y2P/wACmoQUHtC+UtP9NB+BmV1tkPzRV30lL+Hp
lHb6ll92PNH1s71++nBIp3Z58tKv6XP8JCqv2v8Aykt/00H4GdXZBd9Y9ICLqNdRvvhc8fXm
yh9+84MZ6n5Kqfdn991mvR/IdJ9Dj96y7ZHGBf5WmPPg8RrS9FKb/wAgY/u3pX8z/iGR9Fn1
Kj8X1MPeCsNbjwr65v8AjpPwpav8y5e9ZMpNk8jZFm1kl+QauGMgweoIu2L1o6RURdsnbRwU
xHTVRuoRRM5TkOVU1DlMQ1aD3dmMTCRhlS7WJs2y83T+cL+5UKJvHIMkcjxFdKTEL8zO3Y7
EOkh+37WS62njin6dMYaYtft92FiWEY27aFx27bOTWMBHkTiMrZreTLd/bLRm2Tp2OPRnomcd
s01dzoMp5szRoVzkZlpYXFVvht16qKalHdwloMBHsDW2pxbyDqd3HyDkPYyyuwJdqu84aoKu
uN5KodcZmXApN0biJpml5k4adRaciPN/DkrhHAHyfP5N4XmBDXG7dPpDHzy/sYNX7s6qii0B
aV5zBLVZJnUUN+NWNS04mOQpTloRGHIQtKcnMa6GCqkqjD9KJlqKAjjz9iJahb7ATFvWfVcr
GbSqOokxdXPClh1wIpsm098hyN+xstbgZl3nln1dqmYFWKGuBEBEBF1rfH7+a3asv7RH/Fnw
0LD4z+aW5f2n8XiWVGzf5i7N/dH43OrrPBR2/EttHdafPY/nfP8AXCvIXTtgw+eG7aJebL7r4
9L8OxWM2iZ/Fjfh8jw/i8Pw7pKUsVKqKQEVVD1VfSINPWlOtab/y5Ly9HdvWyi13pvX4NqV+
luLbbRi/Utrb/jJfeh/pK8+xz5Mvj55+pQt9ycjfdtWrvqUH3StZ/wBQ2Gvu/kAS/Zz8mXL6
GHvnU12xfk+y/RpfeCrqluyrBrj923TBWNatzXrdMgjE2xZtvzV03HKuK/jeNgrejXEvMP1a
0/zNGPauFDfnSV5R4zyx08Uk0r6Y4RjyLyMPa6iKanmq54aWnj3lRUGEYN5TmtID9ciFvrrq
u9UOaMl6/tZWQ8mMYuYuS8c55QrG47s5n26QkSRj9+3tnGtlxjZw4VqRZGBbwLEpC1Ij1Ean
5Uy1NtjxXVM94uc1VoeSeqk4CzZ+xjD6zZD9ZG2uHPMP2alomlYaa3Q85vwbMW1yyF7o9Rk
/Hi7rMtODvxOPoMswb/Gxhf0t6TPmET8Tl9/sRN9w/8AOoD4ssK5P/R6m+7b4fzr8vxHTidf
QZZg/wDmGF/w0OPibv39iZvuHT4s8K/2epv74y4Dlhbna9cH2DcOUswsp2Xj+1EWji5Lok
otkrHQ7d9Is4ls4e0YP1lEm5pB+yTqfkqQnWoc5ik3NTyqLHd6WA56m3zQXx94yDjhzf752
UVS4mw/X1EVJR3iCoqpu6ASsRvkLu+Te5bP2lK/6mp1fJ4Z1aXDprumW7LZepyFI1t9Jyqcr
JrluzGzyVtupC9lMVE0hbhrmYVrVVLrOjxqZeY5SFNUmBbo1JdeoyPpiuA6P7Y3EPuulZec7
KjJdqVj9MrC1xij1VVndz9fcHk033OQS5+KwF5yvxix8yxv1Z6svF5VWX9VB4Jkr70f4nzfGM2
jk2BcqLMridHbVUeRtn5aYsYJdyi5I3PVu3UvS37AbKFqYhFDv0a1N5HLW3u0KjKa30dYLCk
I3EvWaVm4+5zYB9sldzZDcAgu1wtsj6XueImHd5ipiflbw9yQ3bzREvKoIPU9Or+B0ya5mti
3w/bRNiambfLih3MPXCbVpEX2WSbzGN3z5y5eElk3XmEn8OWvKevWvBM5tiEMYIH4MuQW+7x
jMW7grm3Tv4BLUzgWfum0+0RK4m0myy3fDkklOJPU2s2qBFm4mAs4yD5e4Tnl4XBl2l/f391
fp+iv2/pi+SxezbwF4Ph9ZAXCAiV7v73o3r8FNw8GfgTV4PhOCAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAi
iAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAi
iAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAi
gTE38lWK/U3HzMW0vrwZd+7TMVxgL5Q/wBuk+8CtntW+aj+5ofvyqewVqrZoCICKtp6pS1k
0wtpVtrTJa8lVG+dTMuc1xJNz0o5Y4msV0xlZnr0UYrEljJ3Ua3GNSVUT7WyrIW/lp9o2oHH
t06tb47ZGwms4PmeX9TBxf8Ahmw/cuPjOrs7J7G1XdZrzK2qG0toj815pOH8ANRafARgXgFQ
/wDqZ7SF67mq8NUV0RdHNM6boHsNrKOCeMg7y3fzV3HRiIFDrU6po2z07kCH2TN0XmVgQ8x
D0JvS+ArX1u6HXSjnBbhZH6IeYt9y2ovWdhVbbVb11Cxja4ZNNRd3yJh4PuYsnl5vF1k4Bx4
OJG3gV8sXmWOCaXlnjDVn6h8MZQwZfzWju0MqWTcFkzZaFqddq3nI9ZolJszFUJVOQZujN3

bU5TkMkuzSOU5al3EHW0kdfR1VFN8bqgIH4dnmv29ovpdvcqYWu4TWm4Udyp/j1HIJ4M9L6
nB+9ymPl/rEurBuWlytog1Uv49Bya3cu6bcv1UYvEarIJt7ox3c3VZvE028hVc0Q4cxqaiRT
rEO5YPEzm2luMeJAqLbWkBeo1Vvl+0cZ8Hbs8Las/G+0swYzpLvbRkD1ahukP3UUwdj+2Jcz
eB+D5rtI9MmeLW1PafcP6gbLULW38sWJA3a3alqY54iReNOnP284rX2z6MuJGUj3G1Tl7RGq
cpzk5TmyFt1dHc6GlRymHTUGL6R8V+6be2J6mL1283mWIN6tctmutda589VGBhm/jDmJxny+
eDi7esQ5+FhzqI5SxdWfxVO/iQ62fR/NHZOp37+elxOqfAMdb98u7v8ATM34QlmFhb5mcP8A
0lS/gQV6PQHxD9B8Bou0gY+uXWJpttO9LH0p6frcu23bxzFYtoSEdCnu4qs+Fm4OQLcs01Kn
MNZdq4QXbUMZYh2x9yccpDVpeCy3yzjbLdTndIo5oaaFnYzENJDGDOPNk2rPIWPGJsL4jO+Xq
rislTNT1VZUmBxQnJqA5jdi5BJ8ibjnp8PtL7+eeOLw1MFW7JynsjrZy5Ps0V6xVlYSK4yNK
zjxLrFK0azkQnWDjSmUQ7l38o1R5NjkOep06H7VmMLDSgT9eaqMfEhYjJ/cvyh9s2XW3bOsV
XI4xK2el1PJ35JzGMM9sOMn3IOqEOuTVpf8AxDtV96Z5uGGpCK3YvC23ZdnsaryiNm2TC0Si
bXt8q7RpVeXfVUCGXcHTRMq8kphcrVvTrN2pLN3e5TXevmrZRYd8WQgPFhYWZmBvD7ovGJ3N
ZG2CzU+HLRSWynLWNMJORvwcZJ3Ijizu/BuOkNLZvlmuwo4SmlOX0c6D8K4iuqOcx+d+vWEr
kPlka8Uis6iLtv8AknE8vAPDkbo07ZGRLiHi19icplodWvMalabXswxbitdmo4JR0zSMUpj4
RM+Ii/smHJi9fszWM+OLzHfcS1lXTHvKaHTDEY+NHFnmXtFK5m3rZam8VSSCoFSKrr8fPhaz
GsjGERqNwZA0lNROE4JxHSlS MG5ayuWMWlCLSasAw5S8zy7oaQcyD6LQqana0H8kySoo6UYp
ihMaYeO5QDcaKPeVlKORi3acI6nflZjDty4ZsRN3hye6ezXF0VmqZLRcpt3bq8mIDluWnmyy
5vNjl4C5d0CED4ARm1NPRHrdzlw+s3lZXx06K2kEKKwV9WNPouKQN728m6TNI2fdcdQySif4
6akM3ckqR7Fu0Crtj8tXbV5a+13SstNWNXSE7E3AwfsMfCJfahPxm7WV9b5Y6DEvVkoK8dUb
8wG2Wul2bhIDlm2bdmRCQk3KTOyvUaSOPPoD1LW4wpemTonTZkMibNCdtHNUgl1te3EX66jpl
x4LJb7pwsIFmq2Momd24YPKJnJVdmjsehLu2zGlmrWEamb0vqMuyTuZ+wk7mXu9C4vmzbEV
qlM6Sm9OKMeInBxPL2dPq16/obG3rqRKc1qaOrZiX07cGq3ThExEalRZ7Ivc242SboEMokkm
WpvGTeqx1lkU00y0qdZRYiSdDqGKQ05K9WcB1FdKcB+jRfnKmhW3iKUHALHWGUNY3Vpv5Qcv
2WSg818+qPNN2HbauCyNHS3r+5keMV2UVfNYx/HYcsZ85QTqjLunsqm3c3+6RKuVVFpHoeDI
jomKvKp7VRUPw746o6eOSO0v1qqLgMjtlGHR8ciMvWYdHsvArg4c2W3OqnjnxD+oKlebdCYv
OfuGYRs/jPqd9PBgEudqatiWJqS4gmpokBbra5sz58zXdLqXmZSSeGcO3bhwei01c90TSyf
QgbdZM6dRw4MVfkwatilt0U0iN2wtDfDW3atGOMSqq2qPP23d+Zyfusw+F+6zet3b4T1Fsw/
bHlmmKC3UIM2WWTMzCBAGbN3d+wQHmJd8uJdvZeaBdHNm6EtMFhae7SXJKPIVJxO33dBCrkr
eGQZwqKlyXB0nSxjls+ZuzZskq8vRjoZoiYvOQxjX5sdqjs1vhoh9Uk7xn50r5ay/giLexEV
inii/T4jvFVcZB3CJZBCHLyQj2A/bzZkRl5TMvF0rcsTdU8gloq+N18yv1hfUPa34TrGfMYw
+Zq4+5i/DRqt9nXzY2T3VR+KzKlfwBPmt2k3+3v/AMWfMotdggz5pbb/bvxeVXx2kfMXef7n/
ABuBdlIL8LFdARVo/VLesJPEmmGz9LttShkb01FTHhe5kWzpvVJy1xXYMjHyLhs7T8HqkUayt
4mg0DpKqokdMoKUaHKqmQoSIAy/ujwUFNBiyyKsLWfrRAXd+ykZub2Dj2K7eyayNVXSqvk0e
cNsbRFw4b6Qeb7iN3zbzpRflyHOKL1MnpCrIHUze+qy6YxFzaGnaCNAWYz43TWSd5av9k7ZJ
vWxVFK0UNE2MWeOenSNVJzc0a4SUIokXmpvAVseruUlwkH1GhHh9FMXYPuQ1v4NL6SVY7V73
1GzRWmOTdzXYufi7PuInFy7r5trN4xbxSFjHzsr3lvGsc0BFhzUHhO0tR+EMqYJvpKp7VytY
8/ZcsqQpjrMKTDBVBnLtCJrpVo+YyHY3jelFCfJmBK83zwg6+jiuFHVUc3dqqIPafwE3d7OV
/rKY2m4zWe5UNzph9VojE9OeWoR74Z6cmYwIwLl4MWpdWZIt8r6I9U5VESuLUy9ppy8V02KZ
Nw0TaXXje7FEjllkZ6dVxb6snCrkSqopXt8a5IsfdJzQpseXaqt1bnnuqqgk+5OIuH1s2+y+
vqWX7dUvFtf+nUNzh+6jmd+MS+su0r045xtPUvgfEme7HWKrbOV7Ft+8WSPPzrxjiUZIqS0C
8NTf+SUDLJv2Dkpa1oVzGqE3ry81chbfWw3Ghpa6Lu1QCWnyF2P9y4uz+yYliDd7ZLaLpWWy
ciaajkKPVp06h7wGPthzN6xD7SzWl1S1dWbxVPmkOtm7l7J33xOxjrfvl3d/pmb8ISzCwt8z
OH/pKl/Agrx2hniU6BLE0UaPLGvPV9gO2bxs3Szp8tS6rcmchQTKXt+5bfxNaMNOWcQ0WxoZ
nJNJm5QXSPShk1WxyV8oou3aMQWSG12yGW5RDJHTwgTOT5sTRCLiXDxSZY+4gwjiapv16qI
bLPNT1FZUmBsHAgOYyZx490h9ZbS/iq3Dd+jZ05frm29/wC9CYfFLYP7Jw/df6KlHxF4r/sB
Ufcf50/FVUG79Gzpy/XNt7/3oPilsH9k4fuv9FPiLxX/AGAqPuP863viJWNnoqMnIZ63k4eZ
j2UtEyLRSirV9GyTZN4wet1C9yrdVqsmoQ3poahhO4zCQBkjlVHIWuJeVn4sqbljOCSSGQdM
kbbJD5HbgQv9kvoD0XkgIqj/AKq+9zbRf9XGZ/uDj4Ww2j9yz+6qP8Er3bGu/iL2qT79SuD+
pMf6fz/ar/8AKPHGzf8A3Z/ub/Drttl/3t/3Z/3VXGBdBWPQEQQEQEQEXVK8RP5oHrp+zG1
OfhrvcY53z5dXj6aqPwprMTDHzNYe+kaT8XjXZzaSPep6ZPse8L/AIOLbF+rR8qrV9LQ/gwW
KelIf/fPyp/DGthBMLJ0BFRZ9VTe+605/Y41/CbewS7tE+XFJ9LD+FIWRWyH5na/wCnT/AU
6IU9S0fM/MwfZjZA/App7FS7PflUfTrgYVRe175oqH6Si/D1KspCvValaAcVb5m7rZ+xyy
b97zoSDEvyguf0Ev5KqfBXzWWL6YD+Uuv64OnzTrRI9eBj9xZoWZw38vrT9GD76yUxj8y1++
lZfertBBkKsREBEBEBFjzLWLLlzfjS+cR5Jh0LhsTlItStqXREOCINR3FSzVRut0TnKbovEj
Gos3VpTdFdFJYnlkKIWrpoq2mmpKgdUNQLg4+sX8bcjr7JlHUFdU22tpa+kk3dTSGXgXrs/Y
XradTF5wu7PwXWfCQ3QZlHh+6g7ixHfLd1KWu6cPp3Ft/ljzN4i/rFUE1TjJRBajcrfw3SU

[illegible]

AiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAip38c/hX68tYutlnl3Thgn1xceJYVsS0lLg9c7Dlo7XBD
TN4OpOPRe33kKLfbJt5WPN1uzdA/aNklTmKehbXYrw5ebldiqqOj30Bxg2e8iHiPrGbF+8r5
YAxjhyyYfGhulw6pUjNMejcznycvNqjiMcuHnKZ/glaYc5aRdClu4a1DWR632SGOSMiTzq3K
XLaf2dOJnpNq4iXdJix5+TYKdVFM1emV1VUM2yhCG7hVGErdWWu0dWroNzNvjfTmB8r6fCBO
3i+VUPtBvNuvd/attdR1ql6vEGvQYc4ub6dMrAXh81S4iqVQqAiAipG8WjhvcWTXZrVyXlm2
NMD1/ieDMzxxhntmcNPrCq2OrS7QkymiREtmYq0X4YnHk/N0RWbttKNLj6TpBJdM6ZLS4isO
JbtdqqqG36qduSP1aBvUw1Mztqlz5y1G/sicexZA4QxZgvD9hoaGS6sFa7Oc/wCpql/Vpec2
d2hcfUm0xZiWnKNuZWTOE5otX0KaJsY4fuSLYx2VJvtWRs0VZOY+RobJV3kbnfxKspEmM3k6
w8GzgYOi6CzhBalt9VBwsiorQ9dYatBW1iW08g6aoueXLluc/BqbzAZgLLUz6SVq8bX0MRX+
oroCeSgiYYYMxIc4g7p6S5uczlkBUDEIEwKZKSYVAqSQEQEVrnm8HHUnqa1LW7qE0eYoQy
I4yBardlmCKSvrF1imixrtRBjBRNzGTv24obwLSuTNKCamqg4cnRPaJzrFJ2lMWxxbha4V9y
6/bKfrHWA9VbWAaTDSOrnMR5w0tkzvzCSvds/wAeWe2WX0rvtd1V6In3D7qY9UZ8zi+gDycD
1Z69OQmGWeS394DGn/XPpLwdk3Ttq+w48x5a0HeDe9sLTRshYkvZso2upNxS+bRqhj2+JRzF
pITMewlG53KXSXPcz8tFiGSSTPO8G0N3tllVUVypdxDrGWEtcZjzNpMeQy81nHhxdzzy8NN7
Rrrh+9VtHcrJcBqqhgeKcN3NE+kcijPOWIGdtJGJccx0hyv4s9lrNW1VDfXzwWOIBmHWNqoz
XaGA7qnMf37mq/bytWYt679PkgateXmVHsdln4OczFy5HiiCtK1aLRibgpiloYm9dhZm8Y
Uv09yuVYFCclPNNMYkxwu5A5k7Pp3jHq2cdOnP2KyUw5jvCtNZbNQT3YYqqmpoJf4p8hMlhE
m17rRkzt26tPrrQGV4IfE3RdmThNJeTJFHqIdSOZWTxTDPDLVLsqQ7FplJ+QqZTdxTdoNWpe
8xCeYSV8L37xLZNp8mkR/luqg+LnCbdt8hb7v8xZ+Xv6ni4hN9vI1V5iythwy7opHTvLF84u
sglWdaveVF0S2HeV8SrFZJy3RMcjiBpRRFXq7aq1Db0jlcGX6Yhfqu4EvDKcYfbfjMx+4Uuq
9pOFKTeM1w6xIHgijLwau8YRR9n/GKyfw4+AvhXRvcsBmHLs9G5tzTbi5ZG1kW0KdjixJl
NHsyNwRjOYUXe3ZdZESJnRkHpmzNgssstFQ0esoouseu7FgultssdXXYjWVUfMfVugfyjq5j
Lwi5M2kuwdXFWsxXtKrr3TzW61wlbbbNwNyf9USD5j6eEQF2OIkTu2YlJpcmU/Hd59ub9L8z
5tv47/76uc24cdPw5lbB2z+Hi+T7nNeQXC8U/Y9Hm3+1WnzvxDrn7Hs/k+H21z4c/v8Am/x+
Ht9bV3VBHxHOA1pt1uS01ljG75PTxqEljVdy10W9DpPrAv19Qi1Tur5slso3oSeXXMlVaYjl
m7tU3Oo/Rkla0MSjb5g6hupFU0hdRrC4kQtqA385xbTkT9rmP1xMuKuRhXaPc7EEeDXx+mlt
i4CJFINGPkA+wwFuWDbu6WAwYeNWDN/qfniY4elHCMJh+HzdbxHbhFrc+H7wgZVJdEhyUbOF
bbuZ1FTTUypD77eDjkJVE5TqbUIZS3tXg6/0hZdTaoj8sRiYv9hwP+Crv0G0XCdeAl6ZdRl0
5uFQBROptnzQ/cyutfi8JriczHJE+xNzw6lyUQQYNJG3JiPjqFKlUnUaOZ3s7Rokkn8j8tVG
vL+VIOTyhLxw/ftfSNpnz9lEX8Yqali7C4jqe/Uul/8AjwL7zupBtMXqajW9lSSh5DPzyydn
tlr0aOZJKXm43IGQitFH6NDpMLWsmQcMO0nie0H5Hs2wVQUOmRZGihFEqT6gwJeKl4yqhC3x
l57iZ+60AWX1jMPbVL3fanhygkakah3t2qBzZtAPHFqbyyyM3L7IAk9pXANCFd0fzcpmyVbcw
lbCry75qPaMr4y1dlWspkO8ugr2qrV5KItUk4e36PaqLJRbFNuzIfIvUIs4p163Ns1it9jjN
qWPVPi2k5D4mfl9pvYt9fU/MrI4kxZdsTzZ10gx0sTk8VOGrdh5rl556eGs8/GyEGJwW+4na
phARARaBcUnCOTdR2gbUlhPDdteOGTr+tWCjrTtrwzA294XfML4tWbctvDN0SjKPY7RsW8PQ
zl0iSvR5KH3OQppHiSiga+zV1HSR7yebRoHULatMoF3jcW7recqpWxcqK04ltVwr591R07y6
zyM8tdPIA8AEjfnLTWZ1WE4QvCD4iWl3iJaes65008+I+K7G9djxqummWMH3N4L8aMG5Ms+D
2hLPyTISL7r3FcEO3/G7Nbpds6y3TbkUVJQOGcM3u33qhrayg3NLDvdZ7yEtOcMjdgSuXaTN
2K62NsbYYu+GbnbbfcusVtTudAbmoDPRPDifMcQA2kBcnzJuzwvwV3gXaVgEBFR74q/DU4s+
ufWpIPM1v6V13GNWjhpYOI6uM2ae41RbGdmGdNLfkVluUzZVVgplyDyemTIqJoLIq3UsRVFE
/MiS00IbBiS8XSqrBt+qDMY4vVqfuByj/TPDxd/XJZCYRxbgrD1ho7c95zqhZzncaeqL0aTn
Psg46OANI2CA59is2cKrRuvoY0S4ownPMmrTJLPB3kHMNWrlm+TNk28uzu5thWRjd28p4Kjm
8LCJuUjqJLIWwmomssSpVa3Aw1ais9qhpTHTUSZnJp4+qH4NXsAyAsuUtLq0+NL8OIMQ1ldA
RS0UYjDT94fUwflNhLlh3jnJKObMQiXFm7FIwJ8qTQEQUEVQvji8G/UzqS1RRefdHmIm2RUcj
Ws0Nldg0vnFtglg76thBpAJTbhC/7ohzzSkxa7W3CUOzUW6C1pO1HRCqvEjnthizCtXrbn12
103WBqQHetrjDTIPLnmOrUwj2eEXz7yvjgHHlotlk9LL5XdWkpDJofUppNUJ82XqcR8Yzc+
3gwaGZ+Ckc4DmBdcGIHT5kHTrq/xA8x1BWvexbwwwKKZBxZe7ZxF3kR44vS1kkMe33LLRKbO
5GJZJOrpJfJdW7XXTOc6ZyifYPorvbaaagudLuRE9cPPEff7Q5DL1lCW9kRKldo1zw9e66ju
NlruuTSAUVQG7miy0dw/VYw1ZiRAWXYwhlmp2BWKtwqDmv8A4KvEyzXrZ1RZcxjprLdGPMjZ
qvq7rMuGmY8AwTJi35uYcPo194KuPKjR9H1UQUJWqTpsisTfY5CizN1wnf6q6XCop7frhqJp
DAnkhhUBG7sXNIzt2+NkskMP4+wlr2Oz0VTddzVUtNDFIG4qX0mEYibahhcXydn4iTit661A/
EBelD9CbXv3/ANHfTR5/p+vN9IS74jcSf2N5vo0H+O/iU4/RIwX/AGZ/+Xq/8Qv5/EBOLD9C
b/6d9M//AEyjj4jMS/2N/wCup/8AGp+iRgv+zP8A8vV/4hPxATi3fQm/+nfTP/0yh8RmJf7G
/wDXU/8AjU/RIwX/AGZ/+Xq/8Quxbw3AS1qYgxXa9wNOwTtt42sWBmmHXauuxS0RbETHyDSj
hisoi46b5qoTqIqHSPyUOQ5yGoYXvoo5IaOjhOPTJHFExN26dAC33WoVjNdZ4qi53Cphk1BU
TzGBcW1AcpOJaXylc/FzWSREqAQEVdn1QboT1U64rH0yRWl3F5cNsgO7ryXI3g1re+OrKNEs

biiLRbRDjq5Du6JTkCquId+WpWp1jk6JaqlIU5DVoTGImuN3G3tbqfrHV99r54gyz3WnvmGf
dfuq6ezTElkw+V5e8V3U+udX3XqUx6tG/wBfxsDyyzbvZdq4p6nm0A6t9DXsvfZS4mpi/wBd
D1gfEba/MZ3tSd8SvXrpc3dju8pfwX2Xxut7+fOz1W7d+Nut0XHS64KstytPpj6Y0/V+sbnR
zxHqOb7X3DPLLU2eentXO0zEllxB6S+IFb1xqPrO89SmDTvOr6OEKYaS9B93PTpfPJWURXqt
WgIglgIglIuvz1ncEXif5Y1g6rspWBpkpPWJkzUnnTIFITvrz6e4rw1aV45Qui4rcI/Bc1l
hs8je0Q0kyW6Dtug5Q6nTclpKlOSlmLrhHEFRcq+pht+qCeomMC31OOYFKTi+RSs45s/jZLJ
Kx7QMJUNktFFVXbc1NHS08UgbipfSccICYZjC4lpdss2d2fwOr1Gna1J6xNP2DLIuphWkuiz
cN4ytW5IyJlm+8HT1vWVCxEywo9jXCzd90ZJm6T6rdVZE/R501DpGoc12bbBLBb6GCVtM0MM
IG2oXyNgYSHMc28X2IYC8zxVd3u1TTlvKeoqZ5QLSTZgcxEBZOllxEuUSYX8rLMgjlLEBFVF
4/nDT1r62NRWFL80xYYLk21rTwtW0rgkvFXfRZlY64PHe5porKrLIN8xLh1SsbJM1KKoJKo/
JOTqVOWtBbfGOH7vdbjTVFBS9YhGEQctcQZGxylp5zB/CrzbOcWWCxWaspbvcOqVM1SUojuZ
j1AUMLZ5xRGPeEuDlqW/vAP0haiNFmj3JGLdTGPk41vyf1J3ff8AEwXjZY95drtGUxfh23WE
tSUsC5ZVkjRSYtaeR6CjkjvYqudEqSiJ1J1g2111rtlRTV1P1eYqgjyzA+Qo4W1Zg5t2i6p
naNfLXfr1Q1lpqut0sdKEZHokDSbTTFo0ygD9hgXZpyJuKm9FXK361A1/wCLb6zboo1Q4ixh
B+M2Q8jYVvm0rMt+srDQtZm4ZmGcNY2P8LXC/aMY+qjgxS9V05QQJvzKqkL5QLF8ppqu0V9N
TjvKiojIQbMWzf3TuzD9d2U+wwW01uxDaa6tk3FLTzAZlpctIjq5sgF3cePgZ1T84bXBk4IG
ANdWmbMuW9N3ipjfHuSGs9d9x1zBgSdrDxCUZKtju6Q9s5SeP5HZVdGn1arK+VvybUrWls7
JhS/0d3oKmeg0RU0okb7yEsmblhkc1skvdiXHuFK+wXajpLrvauphOMA3FQOo3bszOERb7I
mV8IXjWOaAiAiAiAi141N6VcE6wcYSmI8/2HGXvaT8rhZgqr1Gc/bEss2Wao3DaU+0qVzb84
kmsahVkt7KE3RcpuGyijc8BcbZQXWnKmrod8BZ6fA4P4DB+8L+d4H8LEPKptZr3c7BWjW2yq
eGTx27wSNnq0GPY4+Dyj2s7FxVPTVV6l+1BWXLvpjSPIC18y2cqVzQzCzcjPWVh5NjUqoLKUQ
WmDIkgLnTK5bld11YY/47JysKlIc5rX3LAFwhNyttQNZCXik7RSD63NkBe3mPuWV8rLtZs9
TGIXqnO2zZcxgZLzQv2dmjVMDv5ugsm8d1E694RPE/sx65JXSRmxm/IarQylrR9LjI5SsqoiZe
iUvZMg9bKNSm6B61M4oVTk+Q9Y5D0JTR4cv0RaHtM5F7AHMfug1D/CVZxYwwrOLEN+pdL+fK
AfvG4v8AaZZBxnwMeJ9ladqwT03TdlMlOuu4urKNw25ZESn5RapuFmc1K0llzKqLJ15E45Vx
TmNVREpiHoX2psK36qIWC3HC3lPIG/huyhazHmEqMXI71FM58WGDVUE/repMeX13VjjQH6my
w5hCahMn6wbtdjQF8xZjO4/FsE0dMMNQ8h00OgrOKSBCSORHCC1FDkTXTjY2plum6jnpCFOa
u7RgKlpyGa7SNWGPZEDPuvsnfSZ+50gPl1K12ltqtZWAVLYYHt8J8CnPJ58vYC2oI/dZmXhF
wdWcmTJpHtGrBg2bsWDBui0ZsmaCTZmzZtkiotmrVuiWhGzdNEpSEIQpSEISIKUpyi4liACI
iOkBHSwjwbT5vrC3dYVaMzOQIOQtUhk5O78zuRdubv2597PvOX217I7LzQEQUEVFvik8HHiQa
jdfWpHNWGD0dbxxnft1wUjaNy+u7gm3vCrJhY1pwzpbwLdeT2Mgy5ZGNeJ8rlqievR5ylqmY
hzWgvuF75W3ivqQWg3lPMeoH3sLZjk3geRiH67Msh8KY6wpa8OWmgrLruaqni0mG4qX0vqd+
0ISDw+KTq2Pw3cQ5EwHoW0y4cy1b3ipkfH2MY6Au+3fC8HOViJdu+kFlmvhi2pJ4wkNk1k68
7V0snXn7jmNzC4uH6SoobPQ0tVHu6iFiEx1CWXM794ScfD5ys5i24UlzxFdK2hm31LUSCQH
pMM+Rm7DFn8HhFlu6J0qbQEEXXTy/AK4pNy5ZmXDvTW1jrTnr+lHalyOs04BWNiIaUnnCqUt
IMI/K5pEsBrsuVvCjdqo/Ijz1RZrOSEbHsU+DMSERZW/Ic+9vocub+2Z/vLKVtpGDRJF/TYs
9Oenq1Xn2dnxnLV9f66vJ6FtGONdCun62cJ4+QReyBOWcyHep2iLaUyBfjxq1bStwyBEUylb
syN2bJjGsyUoiwj1qzRJQqRjVu9ZbTBZaGklh5pH4yn58njP7keUQHxRH3Sx7xNiCrXldJK
+o5YR4Qx+LFG3Mw+uermN/CZauDMIDuKJuqeQEUIXHw0haiNaej3G+LdM+PK5KvyA1J2hf8A
LQXjZY9m9ktGLxfmK3X8tWUv+5YpktROYumBR6Cbk7k3beqREySax06Rxa666WynpqGn6xM
NQJ5ZgHIMczaszC7SZXA2c3y12G9V1ZdqrlLJSnGJ6JD1G80JaNMQG/YBI2achfitKuAXw
79aGizLGVZfU3hl+MbfmMeTsdBzlcjYlvNKUmZi48ZuiRaTHH1+SzlmomxtGSWOq4RRQrzK
VbqeQJLg2w3a111RUV9H1eE4SAX1xHmTnG+nkM38V1Uu0bFdgV1poqe0XDrk0U4yk26nDSDR
TNqzkiAfGbhnn6ytJC5Cs0gluvKzBwIeJHDGustXshpZutaJn8j5EuaPVhr90yyRHUJKXXMy
cW5Ztnmoxk9WWWi1mynZzsUXJFFeh0THL5Vjp8H4geSolahfd5m/xyDyl4u+1fvLKKj2hYPa
Clge8trYAD4xU6dWkW72506fXz0+yWktwQ+Jwk8MnB6S8lyEfRNPkcy0piiGdmUrTdQh2LT
KL8hU6G9qajitTb81Sk8wgHwvf24elcufuW+/mpl8XOE27b5C33f5izbjj1PJxJb9TjDyOJo
zGhHC7HtrjKOQMbREYk1VUdJv1Ea2LeVyzCqBkCV2cwCJlEnNFkU1tumeNgwViCXD6qPc7z
zziZm+Sjmf8AAUvqtPOEaZpG9Miq5A8SKGZ37NXAZCOP+GrIHDj9T74O0gXbA5qzjqGes1W
84SkrTYJx6zDF9gzDZ+4cs5phGPzde9LkQSox7O9fJM2zZZt10IpN2RF0SuLFgmmtxx1Vfn1
yqHuiLepA/nDq5jLzdTCzeRyydrXYq2m1t4imobTCVtoJmdjMibfyMQ93NmyjHvZ6CI388R1
AVhv9+vmrWnn8397v/5orvw8fsvh/OrWu2fw8Xyfc5oC4QEQUEQEVifi9cIPiJaoullqFzrgv
Tz48Yrvn1p/FW6a5YwfbPhTxXwbjOz5zeEvDJMfIsehcVvzDf8cM0er2PrI9RudNU9pcTYZv
dwvVdW0dBvqWbdaD3kl6soY27DIYu0XbsV/8E42wxaMM2y23C5dXrabfaw3NQeWueaQOYIjB
9QExNkT9vgfgrQHC+wrkzTtoI02YWzHbfidk2wLPloq7bY8MQFweCX7m8rklUUKzNryj6PFv
qkxGanM2drEp1+WtaHoelK+w3RVNBZaGkq493PAx6x1MWwqUy7wE7d0vOVqMY3OiuJLpLcLf

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

HepPVI2RORnKAU2hvaDMtLeKsK8H7RMfVHRv6HINPj68V1LdNq8Vpqd5dK8gq7VRv1t6lb6g
DmcZKKIYA6pRyZ00Ght1EBByxO2ZOTUzhvM8jIRSjczK19GsTER5ekk5dxds3QnAs3FTrqOK
VR64jHC6Z1DIJ0nhNZUJ3UmNQEW+0ifEjuG9fjpYnjH3g6Gl7+Yt4q2aYttFptW1XZLb6G5
b0aq5bVKmrnfWYQ1NfbyrZo+QCMhpgqWhkYBJ9cMojrNZ6y04jXmiq07WmXkdbzq5dVOqC77
jjpB0k0LC3jadj3stE2zISFTFQMJAkhLQbYqzc6yKrlZug0OsYpKG8qNyjqy3l6ijig05NmR
CPVWM2HzTBfyxX0vm4sWYqyWzKnR6TpcYoxFaqOe902HNm+zy1W+enjOUqu1XW8Wkamvgp8i
mpKc4KasnKGcIpghimmmGIdehxHp0uJO7MAYRuZExTpzul8eSR+nStKFwDwIdQuEqL5acpk3
RICVpsXyicol7xbkyhk70LuD+6HgQ/WJaKNvNjkwztu2xYflEHKy4nv1OOfecI7pUtEXa+es
BAhLVzahd3zXMte5Vkz6315/e5JDzPuH7klT+zD9crZ59XLTP06ocC4q+z9WROB77lecvr
gW797igpW9/J4/QY/fSLQd6MH+uNse+odf8Aj4KcQSlaeEBFABxvsn7J4Twu0WPysY81k6cb0
X8jcnXtS1lqtqF7zcp7wkU9a+T5RaeTU4nVjDOonny5Ywyuy5S1vn2+Ag0aW84TW7n0IDZ1m
W1azUQi3LS4co5NDZ85Bc7kOt+bS+VqdwHgWQk76QFRRaebFpP421YXs4TMZtYOc25Wxyp1
NROauvItkxTY1T07ibwre4KctfKrxcxfMbmlJqbtNa4yHVvKgDz8mhwd/C5v7WTdua2W7ccZ
+ku0Do1YQgLtnJJGejjymPNSW3D14qZch7z5VZ0D59g9j98VqmJ0sklct4CxvJsAfUXL/fhc
YoOo+SKZ6MF4U18o3T4+e822FCvjJNvW7Y81iAGlgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIg
IgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIg
IgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIg
J8nl9Bk99GtzvoO/zT7DPpGxfjNxVdQVUt7a7AgW/XxDoCLR27eG9ovvm6bmva6CM0lbovG4
Zm6rilPXEysx8lz1wSTqXl33Y46+Um7LqyDxwp0kEUkSc/IkmQnKQsaNrYxjCXhGOkeQP5
lmHhnp8dLHB+G8P4Sw5tW9L8O4VoaS20EHpDhmhbq9HRU0dNSQ72ayyzS7qGIAC5pJJD065TM
83LKGD9IunnThKzs3hjH3ifKXJHt4uaeNd8XF2ti1ddrbodK67kfJt+Vx5XOiVI/wA6apqe
SPGoqZ6ndvPrJ3eoR4D4dPms3kVuNr/Sh26bfLDzPtYxz8VlsNQdTSTR+lnoN1USx7sz12
230Mh5hw0TGyDX0ixc6gH4zl7W9cupa1Lahnib2RsPGcf3KZE5DJMZEvNjmcTjDVkpX8dEi
3keqoWtCOJR4Uvn5iOnNhjceszahcS0B9kOp39Zx5xblcuOrP192/oTuEL5YOj5is+XWkeko
cZYhnq7fq1CU1NT0dHRnOluljujqYZoooyzLW0JllpcHPRXRxvEPpvVlpsZxqNV1kM34zllCFo
bejGAu+LnPRWvKWv5XGXrtSvo2Q8qqad4mdwmjio6pzz7NH1z5G/hE2pZi9Ku6Udo6M236rr
ptxTHg/ENMz+WautdTR0wf2yonibVXL2ldSu62WN62nc9nyqrCLuu3pq2pFxHnQSfisJyMd
RbpZko4RWTTDEbulDJmUSOQpylqZKpaGLWh5I2ICSMu7IJCXTovkdsV2qcP3qz36iCKasstV
BWQHlzvG8ILME8TSCBAbgRAImwGDk3KxN3lDVPOLo41EYUypw+8XO9RDOOGyLy85y572PjNn
cj1qlv623i6ltTUCm9anb0mmsTQpXMMT8avD7noscpiek9r3EE08liGsJpOBDqBxaNx825e
GX3T/X2Z9JHA3SU2BYz2f9LLaEODKy7XCsg10IHahHvktPFNNaK7QFBTVkvVHJq6o9Tq3Ffk/V
EY5MUerPYvtfre07VsG98Y2PEZcbQejzDBzTT294qzKSks5aG14gttgKRisFdBiS1wqt4RM1e
o2jUVVNitucpKRD0SkYUbtzdDOL2tlZiWeXNzj5e3tVrttvW242ve+AcY4su2GKY59J
E8NNQRWqqupQ0LzKHn1sOsJWW2N6eijQOPUU1dlGEbl6tp1vkXGHEDwvlfcWW89Nv5JjLN
wymqe5mFwQ1rrtikDpxqcmRK32cfeDpq6UUTWSSJRy7bFMscTK8pPLHaajkgqPCYSkk0Fwz
085kdZ5s3jDx4d3zlR+0XoQbWdmm13ZfsWvV8sFxxVtXIPS6ahrLILLQQsU5U7lWyTWqCpiAH
B5TeGkqcox1CLvyLIulnVrjXV1a1y3XjSJvKGZWpPpW7Jsb1joSOkjOIY9vJIumyUFcUkmox
Mm4OuPzrEV6jZQvTpTkObrU0pUpDFI4k+Qnw48NRMPit5PvKhOkf0YtoHREXHh/DeOC6Wq6V
WJKM6+nms89ZUU4xhUHTHHiDZQUEgzCYa+SEw0SBIJnrYNWYbi1aepq8Yay2+O89IuZ2+2+O
mm05tKx07brbcmUARRRklZiuRjm6KSjsqsRQiR1YlrEUqibnIU3t1KXCD00kevD77RqfXoyz1
ZZfw73e4d1ZG3b0MXbnacLXBftRjzBM1PZ7Od8mpY7peHruohTSVPLCVhAczaGSKJzkCEPgM
N/pzldvsUamrDzFILNmI7ZibuYXJgaZYQL4PZ5hDNYSsdSLuYZImtxzHTzpd43opBu6nq6bM
68p09iVNUxSQPREEMzs2moc8vLyPofV9fs7Vi9tM6PWNNIWzfZHtQxBdLVWWLBRSzVlshoq
irlrIIoYaWYxrwmoolIjOVkTMNPUI1TZjK2ptlkWLNVGvXD+kS5LXtfjNt5KnX92Qbi4I5Wx4
a2JNmgYqkFY06b1SfvKMOM7qsmatCpqpE5NjVPSteUe1HSS1pyjEbDuctWp/Pi2bTpF/ML95
XH6OPQq2p9KDD2IsS4Bv1gs9DhetCgnC8VVwgmeY4QqGeEaG1XAHDQYtzyAersBx5lxbIXEm
wTjXD2HM1Ts5Td21nAtxKWjExUJaC9ysU7YdIs5NSeZu74QatS9Zw3oTszxuVcvPycwQUc
tRPJTASuOvU5Z5chsHKWXjO/DhxFVJgfoBbZcfBU9q2yWy4hw3DiDY6VuC6VNTWXMLfiVyh
eamaimis808vIB6+sU1NpIC0a9Oa5pnfXXiDT5jXE+VbvqshTds5kj2cnaipPRntvpJu1fwE
fcTc0whMXYwRbmrHyTenyBdzTq70pWtC85ulLTyVcrQx/HBF30vmpDjhceVn48ffKknJPQ12
obcNoG07Zrhe82K04g2TzyU1yo51NfDTSyQ109AFVDpbZWGTG2+gmVoYH0axY1agb4GU+Ifg
/EI94lx5pWSZWczLaljXlbK9uxFrPIyOiMhSzqHgCz7l/eTU7V5RwzWOuRsk6KRHY5DG9K
V5gpZailmrAdtzCzuWrtS9fx79tF9/28p7556C22Dabg3adjiz3qwW21bKpmbRCY6+quUVT
PVWoljg616EKelVISw6JGKE6iSmcstQGEWHYu5p4gOFCE5xtAN4QremRJJC77k8UujL27EW07
teN8cpI8ZG+Fnsnd7R2l0jFos56TJBkRWIZPrH3JTMGjOWmmqhMd3T6s89WrIbJLTW8j/bUH
sl6EW1zbNsev+2rCt2sdFhew+mmumrqm4RXKo9KqbrNR1aGntVTPPVGzig3lXDrmZ2PdBzlv

[illegible]

[illegible]

[illegible]

HpaScaCnNtrQsKSKZU000krttMiaZCvOVmTE/JsPnQutU5aCj6b5Ipc2/p0TN/fQXzRdAu
SSXpg7FZZZCOSS5VpmZO7mZPaLgRGTVqJzJuZ3d+Z1TWFEL6tVct4cXvJsAfUxL/AH4XGKDq
Pkis+jH+FNfKN0+PnvNtn1Qo/wAk29btjzWICaIAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAi
iAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAi
iAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAi
eX0GT30a3O+g7/NPtt0+kbF+M3FV1BV3S3trsCBb9fEOglqreobiQ60LFz9nKyLYzNWKtiz8w5
MtW3Yz1vMUPqR0Db95zUREMe2SNiquHXRxj2jdPqrrKrH5OdRQ59z1qqntlHJBTylDzSADvzn
5nul9IuwzoEdE3GWxPY9i7Emyn0wxDirCuHrlX1Hp9iaHf1lfaaOpq5t3DeYoYt7NKZiEMcU
UeeiIAjFmHfDhXau9Q2o/IGVITM+QvHKLtqzoWUhG3inZFvdiue5trQ4W61qW4xUcczevLyL
GUJ+ZoU3eJTD6aClOgKGPd7zXq05+Lo84n8qwx9Eg6L2wvYLGbZtd9kuCPiTuF+utVTVCnpp
eK/fQRUE8ji0XOvrowyPjrlADLxiJuC1V43PdnXef1pVnVJ7qfkwuCle/wD1wibDxlrMu3KH
955fg6yV9CD47FtpvrYn/wDtTQe++HYyjY0mVrTVTPn+yBw3tSvfStfXGtvvr+aE8rGfqlVx
7Yz94s/Ok1m/Ru6QWZZP8RGLPyDX6uPw/IK7Rcsy2gIKWl3cvBQRGjQ/RlrnekYQLN845Wsc
aUdKOEQFankF0EzUKQ5+tyJ7KHOfZfdul8C8H8lflhu0VN9vttttNaa69SVMo66a2wvNxy
QxeqVI00TBLnIMASGLv7AQk8raAlhwBYY2Xr7nbnsuDuprjC22snFpnsG5bX3bsy9vRvVWrxp
Bo8cRkdbC7gsSd4zdGVUdpL85EVE0zkVROOGI28fl+Hw9ZX2xrsnWtYsO4wvWf6vEmIqq3Vc
MNPfJZLjRw2cA3Z1kWlqmpkED1QQzBu4qWWFgMwllE4ZgWdZ+9bNtVVBG6Luti21XSZlWqU
9PxMOq4TJzFMo3LlOk6qFoYpqbl32NzenuHOfHlHX8P5lZOxYmxfieOabDOE7liKOnIRlehoK
usaNyHPQbwRSCL5PqyflgvvkdTtSvk3LYzEzftZHpFk6NDNDJ9YjKjmhUQzeqPlUPzcpqeV
zco55fN/8PIpEdHUR1slGdKcddHLuyh0PvGkZ9LwvH32k1uQaN0vXyE2a4CXMGTnKRPKOOz
nMehSELe9smMc567UKShZKvNublpSn+IcN3WbzmVdPsn2qRdRPznfxEW5nKy3JmEfZZ02Td0
nzLTlpy1LIC6yLVBZdyqk2bN0lHDhwuqVJFBFAnUWWWWUNQqaZS0NUxjVLSlCmN5vKHOBm+f
kH+cvh2eD3SoGGCWonhp6aM5qiUxAaIYiMzN8hBhbU5k7uLMzMT55ae0VGvLiYaQ8ZzLqCa
TN4ZOfMXZWb5TGvVmpWLBq8iplKozdxzkWzlw6dUUYnUZuHJOdyQqVT8i3Rj4LbWVDZtHuYy
F31Hw8bLT5+rtcdTML95n4tmsA2c+hmdKLaFa6e81VltWz2lrI3khDENbNBUM3lwa6SgpbpV
QHlJOQBvW05iMzaxbVfVp2xLxXNJGV59lBks7duMpSUeUj4s2UIfJERTx2erYqBVJ63p6UYR
KapnC1CKyDlonuzOU5yGM3KuqLdV02oih3kY6SzAtTafZMWk/XlStltJy5Xy8tp3oafSf2a
2OxsDFZ7ZtCttvj31R8TtZNVVMMTNJryo6+ktbU7vQJHHR09TK4zCQAbNUPDJMUxVCFMmYh
yHKUxDkNqXTUUpzFqSpd6d5e/ffavnEv48ubey/8vw46VgAQOJCJjpkDUzt2OORadPg08eXT
43l4LamedTuEtNUKzmcvXqxt5SSItWEgkEl5W55+rYyabjwRARAyjhW2TUcJFUCGKm2RMsXr
LJcxd+8cM9QWiCEpS8OWnS3An5iflbVp4ObiL8osWrJXt2L9Hfa90gbtV2vZbhGa/Db90NZX
GYU1uotbEQdbrKggHZAADKOATOpNgLdwnk4joalxoNjH5bwae2s3IM+2KNaXAvaFpeCez0U5
CyXRRyAd/wBjMXIMUyYU07HpztyH3lWYvZ63d620kT6eQS5+bxmf4eNz+5llmfl6E10mgtg1
44gwidXUwK6f1uY1U0twYuraszjURSgRADJ6zcaw4TGGknkCwZJw9qOY12YivBlcrJqdNv
MRX0nMbcFvllEyq9inYKRTScR6nN1CprVIZsv0TnaLOEVLBNFLDIUU4buQdL6fDx83LMdJc
eZuGYk3MTOSldsewjansDxEogTqOFps01k7OdNNmE9DWwsWneUtZA8sE3ikcesaiBjYKMG3
0L6WZ86Ys09WkjfoX7p8T7WczTO3UZTwJcc/zzEg2f02jOjO2Id85Lzt418fmMj0ydHlOeh6
050cMtRKMMQ7yQvF5dXneFQGYbY5tH25Ynmwdssw38VGJKWjmrzpnRKCHeaWGaCKWXe3Gpo6
YtBzwjut68pa2JgJmNx1Y/FS9CP9fT/0Y5j/AOj0RfpXcP63/hh/OskP9Tj6Zv7DX/2RYV/+
7q+IC8TLRFcMzE2/D5so7l5yUj4eMaetvltvR1JSblFkybdodWGRNHndLEJzqHISnNzHOWha
1HSS21sYFKCoIMBInLUHKwjqlxL7t6Hx0vbHarpfLrsj6rbbNTzVNTL8UGFz3dPBGc0x6I7
0ZnoADfQAOZZaQAI4LfAQawwQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQE
QE
QEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQE
EWIdQ N2oWDgrMV5rL0bUtrGN8y6Kla1p+OmdusB2CadCb16ij7s6ZKfmlzHDA8jtGOnVNPtXhlii
b+Erp7DsMS402zbKcJRwlN6e4is9KYDp1bqavgaoMs27gQ70zzZ+Ri1dirPcOHQvYGr5LKst
kufvmBg7HUtOPhjWLJQka7fyk5SccSJXis9bMmRRs3ZxjPYqZUj878vMatBVNxuB080cUIsR
ELk7ExP42kXHJx8w+94q+g3p69MfGvRak2aW7Z/aLPeBxjL0ynqmvEFbURQU1E9DHT7kaK4W
+QTmmqZh1mcoaKcsmZ9RL2+G25RxFXDerBeOF0SLu8sYrMo7+RLquYdGTdM0nhE06U7Qo+TV
uny7UL1IS07vajwuTyVfrpag8hf1Mzb1zAg4cfPNu1QnT5p5NqHQbmxrTQBNJDHhrEbNFzAw
VR00cxwkT6iCKnuUh6iIneMCfm1Pl6HF+pWusqX+t3Yla/F+NHO9bE+dLUfRi/BxKL9C3b/0
UrW2Xdvt6z/vsa59xsKb6qbA+x+tX7X8sbK3eObH8iy/RH94Con0Ix8+jfjbLm/18XLYf2Br
2pD+Jj8zst7fu/HGGO+vm72bfvEitHybQ+tg/AmsGfQ/X/8ATuv/AB8TFf4Y1Hjhru4XNoKl
d6b6gLC+Om9J3TTY0/vU+mJ9N8uKns/E/i18H3Kzm28vornRmy8XBNfn7XU9oWX8nt9d+xb
E8J1q5e6RtXLfmgS6ePHE+1aNW5DKuHLLxjNwkg3QTIWpVjqHoUpaU3rU/LQSjEakVWWTds
De/kVjfRLainoulD0X6usqApaWlaikkN2YAiDEMZGZkXBhAwd3J+63Fa28Gu7rVtDUBkt1d

[illegible]

[illegible]

[illegible]

nzx2Msce37Xk6qKFVj1jqUVVKiUtDk2qetTULGW6pCjqXmlyIHQ4cuWeonAvGJvNdbAugX0Rn
nfRbvO0i4bQLPervDjKmttPSNZ6ainMDO5KyWXfjW3G3iDE04aNdyU6mIQ0jnFN+InaqfP4
/af/AIPlqyNXv3p6KYp+H4RPfTuk8yT7kfz1so/1XPo26sviMxv/AM22Hzc/+EitBb/x3p5/
g8/nFLL51V59G/ftvSm+3pr9MFzm3g4v971nfu6vWWjWtfQ7Y+sO2YozuUrZ2RrTRelWneqD
Er5PsbuvVVt+4WPWSNIQZ3RU1C1KoVZmodRRD8tcLulilq5aOTXDp09hj4pt3vsX83LNhzLl
JZh9Ebph4v6K9/rxp7eOLNn+JihK6Wc5ty+8DULV9BM4S7isCMiAhlD1VhojmjeKnkhgMu3h
La07ek1mUHyt34zTXWSSl7bv+0I9m4QTPWhHPQvSWinCRFC+VQpkeYhu43KKhhvVKEpptdO
/sm5H9zkTv8AbFluvwz6Jv0SL5b6ervGMq/BtVKAOVJcLJdaiYCceePXaaS5U56C8YZnHyOv
VtnhMa2p592SUx7bdln+dGLZS5chWY8ZFipz0OoZkZeXdqcZC8x/wAbb7H+R0PXehe0l5ow
06Nc2fmD2e3rcP4Oa9sQueiY9EOyUhVNtxxX4tmFiLcW+xXaKblHNhzutJbKbUfYHQ+WbFrIG
5lPVod0I2ho9g5WSUl6XnlS7WTZnc13UaGzx7GMSUTct0tq2mCiplG8PR8mVRZdWvaHiiqKJ1S
IkRRQTp+rrZawxKQRjGPus3glD7Ps1l2d7Jtl9jcy0vdMPpnYq6U95t1vitfxJ7N8MzHNbrV
vBmmmnJije4XCvHEdqnhc44YY2KKilkAdmOSWaTZ7ONiS+TcW3RZEC4jmkRN+BuyuZdZ2hG
p+BdiizdfCzNm4UT5m7JYPovi/Mc5KG5Agqeklse9iuN7Ts42m4MZle6aeptn65vY6UIzq
X39BVogboJPYALKSoAjzlDiGD21PfB9eoXTXfUbfWDBncS9cpnmGMZ2nEWm6ik/mdPHTyPI7of
rqRBdwJCoG1UZlnQIVIEdcyKm5ClpSp+ugflr83npFYKuGCntmG4bXdxY67aTdampvoiOCjaGG
GejttODVJNWuYSsdDNmEMVQOkgcTcsxb3cl6eMjSOR7yv3GtyWk1pkG1HtrEXexuskoiZo0k4
tJEPTRqsHuiqGO3j26hFFCk6Sm5eQ5AIc/bULS52+7P6HZ5g/A+0TDt1qviDucNzt9Ra+rF
vZIKmarhGpGpqKbQwnUSgy5jIDDpOM+ZepflnSmAdJO/bkPPmcS1VuKzeXbtksJreNU0yjpp
hqXRWKoZBv4NcKNyKVr1vlquQyKpy0S4yfn9dReCMXW3bp0pbFiG7Wlae0ixnR0pyubh6W0U
09JNMqaAOXfxtUFHpKnLlpzaaMXeXTG6McZPt7CVj3lJT9sLWF4URlrchmRD+HWMLc6ZnCjp
8Y9uJuCKVLGp0PRR64Kly0IkXk8mnOnm1LLzDW0PZtftsmNMJW2x3CHHRUX0dwrJsuptU1tf
QMCOmvl3Qi87kBR0cBy5ucpZ9sw9mSDuWs+1ZWQV67+TtEqEkHq3ImjVZ49imq7lbpt0ykR51
lFK7FLShefilQPaco44t2fd+CtS2LqGlTWLcVW6gh6vR2+5VIPCGojORw1MkcbaudzPSACI6
yci7zlg5lH7ro4gi+jadRMthtidHITi9rlbptCRXvY9roRCse+LHPJKxxLRfmlETKKEUNWjl
tXYvJ5NTc5ZjQULV5VDbzc7nR4M+3WPnD5GWbnQ46EEXSvsWLcRVG0t8D0+D7hTUclMFn9Mj
qwmheYzCcrlQjAbC26DOCozifWWpsxeu8/j87cqPUNdN1Qlvxcje16y0adyxJMslaBtuKTZF
iYZoRzPSRTmjmkPElpWiXWcrdjOciJ11SkNPd7S2iCGKWYikLW7aRLM3YdRM2XK3ey5yz0aW
lvzEO9elrtjXQh2GYdw5eLtUGESiU0zRzFSzVldX1JyvU1MpBQwOG/qqqqcmKTcwRvManKE
QObWttJen9rpkrWZwjCSScxJxClsuSZQismzkrnm3KkJLKsCLFocsam4UKg256EVOgzTOoQ
ipjlpTM85VEk1QWWqYmz09jcOVvdC3DV3n8YWxzT9JzbhP0hdtGLtp5W8rRb7ocUFvpJHApK
e3UCtQUoTOBOHWDAN9PocwaomkYDMGAjqRaOPfbakfr0ZD++WQFWWv5X0/2fv3X089E752PY
F+1GV/k6BTvXR8xbhfWLd77oQU/un/AHZ/h1pmw5/ss1R+3C6/kmsUJdD99+bp6+r5v9Zz
EGLEPlfn7qP8KC259N351DbI9Q5fwOp2uM570mD+vRZ33tXyJda/lH/T+8daavQm/nm71+
1K6/GYqybqpPPuQNnt+lyTjJaJB3OnDSMERWajCyZljGWqj23lanVIXrVK1IUup1NsVSdv5
Rakq6SOuijhkd4wEmNnDT26S8rF4rkt8O2rYvgfb3gk8AbQYKqpw7JVvVjhS1L0ku+pte6ym
YD5G1ly5c/l8koGG+NFMsguBi2zbZ9o3rZrl7/JOQtONcW3d8Y0WSKhxxxTyKdkKIofForRu
q2RUWMoqmZ8QUI+llJ7G2lyppSOTtyPLm9ybC2n7l/ueK127VvQI9lf4stVPsixZdMI4qhi0
wXQGoiuNqqZRMzhf/qYK6nORN3XWIZ5o4mEDGjMhMZLGllXnbWRLRty+rPiW81bF2w7Gdgpr
tWvSdx8gjRwgYxTVoZu4LzGIqkehVUViHRUJRulaUp52cXJn5SHUL+2xaXH3X8y0NYvwpiDA
eKL9gzFVsO04kw1VVFHWU0jc0dRTm4GORumbZa45RJ4pInCQDeI2N+UDIU2gIgIgIgIgIg
IgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIg
IgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIoP+NZ8rWI367kn+4lgSi5dv9rm+9GtjfoePy22z/UOD8LUL
DGM/f68Uf7HzOn7qs0eBdlD9Dq/wiuBjH52boY/tow17yvWumjLRNm/WBhbHiMnkmxbe002V
lu4pVzaxmT13fjq4Tlt9O6nCBS26VJRN1C9Fu3MtMGRRMSp+wmMc5jekdO87zPGRDPmmciLm
bWAE7hpbmLS0fAsm4OrsdlLEbOtG+OHFklJhG5XTa9iCx0sIVm8jC2hSN1wqEDIqopBeGpl
pJGCg1yhydZyyYNmeljiS3M8cTvTTiO73s3G23fOGbZipZ7bbhizm27dK9M2P6GjnUpGvG6a
1VmidKmVbLU25+WhTbGEVU8Jgbwlob6xHkStB0UsdXjZn0OdSGobHT01Vd8N4grKiCKsCU6Z
3K3YfiLFNDNBibaZT7s0T9ntFxiZQ6dbJ064Z0YYOsmVu2WtKMyl7fvZ5G5pGNcXkbxpkICUk
KHkYKgJ0Cml4knFEDEakOQHcCeU9DHRcv4blx3fMwwzLzZf8X5zKadEnariPavtA6QW0fEVH
Rud+qrDa9cdHHMNi3U4amGHThU1FXJkYQhvGOY2ItWWTZMvraf5e58cajuIpPhjb0vSfxNam
n/MlyW/DXlcshczipmiIpaEKi+QdpzfI3CkbczpBwoQpDuCnmnW5zNyVHUQeKCuYsDh3c4uw
6z5iyJ2HjtXB+YRHs9zlbBVKCzYt2UDFHbLWYdt1sxffMUWCjbgigao4qMJaePOvcjMYx10
AcUcRxgeoyJlqhDHTvXUKCYzLhNiu1slYK76lueuuTH1rIHLQseo8bKaNOXWonXb5KSmaUtmn
MWv/AQGcp/MnQvllk0k+lH5gLUXNE3Z9pi/hLYbU4jtbY0vGD6UAk7FZPTWtpjrEdmOioW9o
tzWeTiDO3ffOf7O3zarTL9bRI9wcYCNl1gn7GEw/kfzv7s1/2PLbB9WJfxnD6/vgf/ACKa

[illegible]

IOWkkEyyKqGKqHztOgH497sJ3y9jytpVc+h9Y4xVj/os4Dv2M71UYkvkM11o3rKyQ5qmaKGu
 VTDTb+Y3I5jjhEIWMyc3CMNZGYkbzvcJGUfyWi6z0HzpZ0IEXdfUXHF XOZSraPLPLPiNCGMb
 cqJXEg6MwntS9blpTYS5cK+sy85vunjB9X2RPqf2TutMfonVuoqDpZ4qkoqcaeS6Wuy1M5A
 LDvJupDDvD05ai3cMTOT97QJPm/ekwEltfCAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiA
 iAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiA
 HlvAMve1loxU5U7ZOkLJXHDMpaqr4qZmZKRz8lVXqKlIUTqITk8vrFMTmKam5VZb8CY4u1q9Pb
 Vg263SyiMpdcg1ZNSalc2lPrEUJQ6l8n1vryDS7FpIcl7twXdadpkaqXTc9v20k9OqmyPPz
 cbDkdnQonVcjY0i6To4MQydt0LTvtz05vOCg7FhXFGKTqIsMYbr8RSUgg8w0FHU1jxierQ8v
 V4pdGvltGfeyfLsX0GsxEPYxOcZS8a8hVWpnyUw1fNnEUozIQxz005BJWqSjWiZTG6lD8nKT
 m5uUFAVNqulFc5LLWWuppbxHKMJUkkMsVS0zuLNG8BgM28J3ZmDRqzJm05uzPx6MyNjyafli
 oa/LNl5M5qlJGxl0Qj+QOYpykMUjNq+OoY1DmoWtKF9tXYFP7ls+x9ZqErpeMD3i020Mnepq
 bbWU8DCTZsRTSwhHpIebVq7OZR88SvThcGoqCwkhBZAxRj+lJX8+uGQc5Vup9arWtAKM2JTN
 INVlBvu2SBeyqGfOSiJaUOU3P59oCrpjQHHQqhySDx849GnwP5OZZP8AQ72nQbNbnthOowZi
 HGRYgtkVMAYGtor3GSAxkk56sHkQoYx15Aba3dxJtPdzwxaGnolv6mtZuZ3mddOalr6icW5l
 siymDbJ0Dz8XLXitb6sY4uhqrCkbs48hYx1ztHT1UnOTpoqeVyeT2cUQzE24TiPeU/pp6m
 1cPuv5SuZfsb3267Huj7s/p9juN471sovVquFxlPD0zU00NuapaYKEkxOaWQt+DxjUQ0wE2r
 XKHDPaLh24RldMemhez7yvJgt00b3nd12uLrx7crmcscXCKctY1NWq87KxMf0Vm/gt1VzzJUT
 RoTeqnkn2iaaEot/q0+qHm2Xk0AP8RKx3Swx0O1zbRdcrJhG92GqqKC3UAW27UA0tzOo1yEG
 ijhmqTIZ98AwaXc5C4CHEM9UtYen3Ked9WeK8/6XtQ+m+1bosbHsJZ1vUum+kJC5DXWzue/p
 FReNt1pZM8ylGqkXeDdFIqxTqnU6lOgXkTVMkgKQ82leXly95n1K+mwjHVi2W7CccbNdtmxP
 G10sGlrpV3GsOls89PQjQHR2yIwnrJq+2VFMTTUBGTg7MlaPViJlEPGozRXrSzzhLczbKGMZ
 GzWXsR35f8XLe0y7k7Ys7xdepQ6lupNvFnFLRMxmico4M8OvHNSEIf8vW7zlhqpOaofVLMJ
 CLGH2JjG3m+cD/veyUFsl6QXR92cbR9oBYI2e4lo8E4+tttlFbaWK0tuRVonUhU5tV3uoP9
 UHOAUww1VQRHmzQxvxxelp701P7QufVLmLOGpXTpdGadQmNbzx+yJZd5MULRizXemmu7eP3z
 6PZrpo1eRFvFKi3jz9FFmsfmcnqShXVJt3UtvM96EjNzdpY8XM9ljk/Zpz5XJTraptBud+s
 +xfAOznYPjaz7P8AZXd7dc5PTCz1RV83UHyiiijAqgDPRNVuUstSO8kOMWaONj1YQjuGVmO9
 NLWN8R2plTTzcc7YeeL2yFOTMJfF0TFr1ibgtmz45lGNZGMsBVbw8mpCuFFkVWYkDEnKJiuF
 eetC9CoZn3jsQ82vzvGCEB8H/Fvq914ym59LfBeFdtWL8a4lwDi3D9DirDFuttNTVlqpaWv
 KSlqq+SSoOnnuUY9VPfCEUkUpk8sUolEGnm27l6crqmNumLNUeF84YLsFLGPrfSt5zZ+c51
 aLt9dqhS4CNZRGsOk4eKGVjbsfJKoGRRLykQcIuaGqYoiqqeQpdceQiff+3lIe7lwLPV4dWn
 Ljlunny2Q6PO0WnDytpY/jnZPizF2A8VVj1Y3LDFEdTOJmVNrgJ5Hjp9ITUERhKEhvmUoHDw
 1LNXDw0jPNJ+LLkZT15wV8XdkesU7pnpO0jrr2czK0ZFj2UZA03TdJaUKmsaQMo6VSQqp2kh
 KNkejUYvNNTvDqIli5YR4eQNWx28+Psch5suNsOlbtYDbZji0yUGGqrC9lWjSvQ00FzBcCi
 z3xyvCLGCUJO25YQIM9GgjeaXejo4HoQ08y+iGLy9F5uyRiG7fyZe7067dLExi6RoSMbt5Bu
 Yj6l2wCsYriqi2xaIFXSN0j/ACTcvK0lHTFTvzk2WiMeXPTdXn4vslWHSN21P0l6rAtfswW
 iS40+C7edDWODr336oM4THd+l9RXjlpbUW9eJ9JBycwrTOD4Y2bZjT3qEsGfYngmZf5izBj+
 /wC1ZuIu27X9uN4S1lr2XftpeRaWCc6UkdO5l6qBGyTpOvQV5106JU8NFQTA0bEQcrR56dX
 iBK3Dh4xGP2lfm89MDAvm2rbLcRXnBuKLVHs/sNztVbS1duo6eteorhoAiOGCS6M25F6ObW8
 xwm2oNMR8+jMOonTYtlCJC0QHnLTrGPdJ0dDxmSE7gyWdl4UdxLXD7Z2S0CtIfwd98mx/NU
 pR+WNP8AjlztJWqxW8SVMZU4RMQ6ow0+ tq0s3mqkdk+0G74Orek5cq/Y/jauotuU081nOks
 EkjRR1B36SMq1zmjYBilRTOJUHVQlIKTE4tG8nEonRzdps0a25Kxs+6eJy1NXdl5firbt0t8
 Kq3aheOQJtS5YSkuwjrfd9GJYrSE6RZVg6crKJmlp2E9fIR69VlciLMeYi8vdlxfze9wU4um
 2aGm2cdHmHFwX3GVnumwe42GorK87OcduegtkAUdQ8E809OJTVLBSvGFXDDExs4DPpfOXHNe
 Hnkd1ZGkLELFm2m9S+dP+Vcq3HecOnkSdO6kU7uu6wJ+PjLYj07Jq8ezSLGzpyrF02Z9JU6
 ZSHVJ1TpcHRynHIDG2uQi87xhYPN8oqrH6S1lp77t02jT7L8aR4R2oW0x01uris0LQQ9Rorp
 SSVNZUvXjTBTTSXGnenlhmqNYay0gWhjnUyx13HmDrIksj5SuHxXsyHXjmsjM+CZyb704l3z
 eMjk6R9uxrt0t1HrpEm6aB6E5+c9SkpUxZrFDJNIMUY6pJez1+GrxvYrW1sy2Y452xYwt+A9
 nNj+KHFd0CeWnpes0dHvQpITqJ36xX1FNTBohiM9JzA76dIC5ELPhSf1daYpVvctoSF5ytwV
 VuamJJq37bx3lm4pd9c9xW9LSlLbjGNpWe4dySy0FHyylHDAqqZCo8vaKKVJuAHlHhpcSDXx
 JgHTr3eeZkIjmbaG8Yi8GWl1d2y9F/pEWqbD+KKTCDLY3ht/xU0lbX3zDFBSQ2+graWm9Mam
 a53WClpghrqimi3FcUrKUue5OIX06NyWnDhMw0zeUBM4rvChk8ekgVbzTlYvWRFtIBG6p1tb
 VruHkm+Om1M3kppymIHqJrHI9RZdZu3RzKJTH0xuLQjI9QOkXixkXK2t8wZS24ae1vGbz
 mzzEtu3j0T082vcDtG0e1Xahx0VY1oemqldlNRJXHbaM6+4BDTQidTritJG8tcBxgdGRzw1L
 RTzQxHn7E+R+H7pCqIdli2VVswAzPck0jGlTic4XanP3BY9zI4l1mTKrTsfJqKba5nTdhQ7g
 zNs4OsRRE6yVSrGhJCNqs6mYmkKONnci0NyODyDkPDMstT5M2aslTWd03ukze7rV7RrWONL
 1snoKM6nVV4PtnUqC8W57/SCAUVRbwrintwFWE0A1dtCAHGbQmDxtm+U1s6ZYhK4ln+SFUy2

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

TySF2te3rFNbs2xXsyvdPccbXTGUwjBX1dzqamemDVTE1NDTTQ1MkjEcLmIDPFz1Dvo1ZuX0
0EtLaknQrUmATzNHdVC0blx2aTo/SOZQ9aFJuqV4VZMxq1p5dKkNX80Clk59JmO26pyx3HaS
jEX1vfxpnhMRERzLTCUZMTMzcBcXZuxxF8qq2RZLt/Jy69oWq5k59irHzMmtARCr+ajV0kUF
mMm9M0qpJMjot25TJKmOmYqKdDFMWlAVsI8Z4ypaG32mLFdzpbbY5hno6YK+qCCjniMzCemh
aXdwTAcjsjLGASiZm7cXcl+a+P7DdwrK3HVkWi5t2McKuo2BXtqGWhI9yqdwqs5YxSrOqLVw
c7x1Ux0yUPUzo5jV5j13L2hx1jmlvFXiGnxhdabEFyAY6iuC41QVIRGDREc1SEzTTAzRx6W
M3ZgiAR7gr3m1p2sylv3s+ytm32s7JM+wSE02hY1CXfMeVrSrN5JJN6LOmvKzZU6Zz1J+M0+7
5ETIKBqcUYnrLVQ2GqxFW1Fjt0u/gozq6g6WGbVK++hpjIKGGGXOab1UAE/VpObnPV8BninF8
c8aSEfjawWEgwoPGT5nZ9utnjN22UKu3dtXSEaU7dwRwmmchyVoclUynpUpigp5WbUNptwp
Kqgr9od8rqGsiOGaGa7XCWKAqGXA4pYjnIJAMHIDA8wMeV2fUuUzsFDXRBBy1t3FGs5mAnY93
FTERIikXYSMa9QM2eM3TdSuyjdRFVQtabe1+AwO+fFvh3ci90JDq/mVM2W9XfDI2td9sdytm
N4s88dTSVNObhNDUQStLHKDtZMYGIkxd3V5exoRM18HbAKUmrM2nn15hCJfOarJw18NIm7ol
qlSnTO0hX8rdMM76PWXBVKZ07eq08opzqc5DEm0F5qY+EwjUCPh7h6tWbcw8NLZk2nRzNp4+
duA2Reio7b57dHasRbDw2vXWjjYXq7NJVW2pN+LtNUw01tu1NqIBkYmpqejAtOolXYS1f1gr
hF6b0riaSl2Z+LndGIf1fK2vaSdv2xCv0UexnSYXASMuZerMaKGWqv2Z4yOsVyiSh0+Q5lu
tReKmtU0TNTItDvM5558cj5RZnHh3M2Liz93Lptn9E92/ekNVbcNbDy2MSXSFOQuF169cKuE
z3zHNQUU220UbTaWdC76krAB4pCIJdQbmcKjJo+Hj2ETFMW0bFxbJpGxsezQTbNGMcwbJtGb
Jo3TKUqLVNuimmqKtKFIQuxfJEqZ2z4cvufh8H5lp6r6+uulFWXG5VUtwuFykkqKiaYylkmm
mM5ZppDNylzkkJzMyzI3cs35tT6Yau9EWAtUDNvcWSV7Ju+DYUjY7Jkl/YRCghH1cdVvGzh
ZRMzOaiyuDKVSTcEKsj2lSjVyh1leeJp6uoo+EBMllzEDjqB3yJu7wy8HY48zC755ZLLPoud
L7bX0dqyow/gCEMYXxvEz1E2HqqGaphKbQIS1NF1YhqaOpOMA1nCRQyJHG9TTztEG7izh+ED
h2WuJNtG62LZmmKz4xkYGT01l7iWjzLmTQYpySOULiKpQJmSJVEkdyHV7+zF56JiaPfJHj+
R232kRzzLRmPe5e9l4RbXy+ctkF09FF2s2mxHU3Hoh3Kz1scOR11VcbpFQNNu3c5DgPDcRjD
ymYxPWibR5/qk8nMpbtK2izDWkmFeoWA0kZq7ptum2uS/rmWaOrklG9DouKxbajNqkhDQBXi
JVU2qCfNuQhnaztVKiwlNRVTUgnMXdYRFm4Mw+xHxc35i7z+VyZmFav+kl0t9q/Seu1LLje
tgtOF7ObyW+yW5pQoKY+cOsS72WaaprXjMgOpmPic5Bpo6aOR4X5lqb00WJqtx01xlkKWu2G
gWV0R12JO7Nfw0fMGkYpjKR7ZFRcgZFHSJkpZxU5KN6H3ITkUoUtaH4gmKnmjnAWlo+xn4+
K7ex85Uv0eekHjPo1Y5qtoGBbXa7neKy3VFfSKK6w1dRStBPNSTmYhR11BJvmOliFnKZwYCNn
AyJjDQT8RP0rf1f6gf1VY5/6KRNPTyq/qUf2j/PWa/8AqufSS/4E4H/5uvv/AN8qzPhnhYaT
sNXGxu1GFuzJE7EPSyEMvk+cjptdFvEjtVGq6UJAwmYxfKIqNTHSsq8bOeRVyY/nl36MHU3Kr
qm0nNpjJsiBuGftvzG+rsds8nbtElafav6JB0mtq1hrMMYXe2YBslyhenqgw9SVFLUVMJtI0
gHW1tbcKyHegYhL1WoptYRsHKJzNJI5XevdWm/dTbFv25ab137vSb98QPKOl4/DisC+PM2p
x7vw4934CofOLn/QTSrt9EFFeff/AOCp0/3wiaV2Zrhqb/adR/I98tp/oX3Lduke7djYJnb/
AKw3W2nELtyfu7RnnaDtmHkJ2YXt2FeIRcU1Vev120Nd9uzMmog0QoY63RimDxcxS0qfkbG5
S1N5I60xCFTTmb6RaQMy8nMsYugt7LhjpX7GbziK6Q2S0w1tXCdTUm0UISVlqr6WmE5D0gG
9qZo4RciYNZtm6in0i5Ov3I+Q4iIs66siy+FcaH29oXvA9su1jjuAyXDY5JFP2TmBkjpMFp
6kp1CkWSRVOsUh1klTpEMekRcRaOnqGkEGmmnlkDmEneAoyyfUPdBzfgL82ritlHSe2d4KwD
ge5XTFeGrDa9rOP9sL3Oz1u5tU1+rbBVX7rMEKVBva8aMqXicUs0YwkQRygEpCD6s4a28Bc
LfelaFzZWQd60rX+uPpr9P5ren+9+MTfjv7++ngIh+A9rhxWSG1jL039EaZ206tk9j/I00Hv
e32fW8HFWzRTS+ZNARAREOb97+/t9P6YLSzo+r2Pw+GpeQXVARARARARARARARARARARARAR
ARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARAR
1NW94x4P v5qVCiyzCLJcDetKU50TQDxtLOVSG+KPaOi1p+YNWnzw4fsdXu6ON9+J7bRgereTdw3CrKgP
zT6/CdNED+X1aSE29cQLxVoFoog1pnMvhlWplCWta0m+KorzmqRV4m1gGqBK13qXZm9ccpd6
UoRtXl9FB1IfCPB1nd0yL3HZtkXpRCIjJia6U0OhmZtQxHLXzH4vLvoAd37zyy6i85Zp1/f0
Lxj8Pb7r+1Xs8D5x3Vnegq39EtpHHhuLZ/COuXsz2bbrwpgPAr214+3X6s9b1Wrws8zknRCJ
sWbFVGrakdLNaUqZwpzVOY/tCbUpyjqzs8fZKGsWxrC+2Lbptwo8T3CvoRsdvYyoJKeNz
eonmB969RSVOBm0fLoEHec83Jbg4nuyRvvHfO3fKosm8lPxCT98jGJrosU1jKKJ1K3TcOFjp
p/Iydx1D1+MdliXtRwtbsEbQsWYTtU01RbbHVHTxHO4FMYaAy3hRhDG597iEQN7FRs4S9+S+
+rHKv7iusdH7ze6/kutiW2L50Kk+o+F/w1qWd9e0jVKx7HhqHrs/ul3IGJv3V8FRKzahql+e
LSsxX0+fb7XdWQ6DduabGmNrtu9XUrXHT5+b1mqCXSXsi6my0IvZ7kd3algM7wt2UiragI10
xs2Qe229iG8hGyXZ5BUyEk6bkJMc5U0VSGIY1ORXmp5Bx10D5FnNg2k2fUuKMeVmE8Q010xF
eqmKa8QQ3CGROCOpt7TjrpozM6VwzMDYwDMxED5m0qV1rLltKS0oc3epgmR7QbuN+OGdkuG
zw1alrX/ADZFwu3tu7bl35il6vxHT4NK1d1Fpe09KKG2iPxnG1Pobu+py3uOWEfN7hhx/hae
ZRw4sQObBepVxTbpkjsXJG3rXc1VrwcHLWnk7ctCom5t6+T5IH2P9j99bDNpUottr6OsPhOb
E5+tkFpAS1eN4/Lw8Bexz2P0t+9rzf8ATvP7wmY7H3XWPHSXzbpFbF8/GGz/AJemZY00kfK/
qAp6a41X+n/OU98AH3XVxOIW7en2wd/F+KEPw9B8OK5NoIrtld1/fHbsbT9KTU/5tr2VO9ObP

[illegible]

gVJQqHT1JjMYwln8TGPEWw/lqt2s7Qx5npe4LcsORyXB2o5x40Lc+TbPYSZYSSxlGsrjceM
nO/+RokUUbVOZFUtPLRWOJSSxPHqJnGR2iJ2MXyD8IHl2OHabNm3Lyu6nO0LoHbU9mA4Yq8
T46wXDZb5eocPVlyjvk3pdh66z0xVY02IamaghKhEYeeVwCfQJxOTaJoSP4FqcTLEd22XlTI
TbEGo6ItHD0ao6u2bncf2ywjzCNxWzbrmzGMiS/IWvjsme5mLpSNcLtFSM2zhapvkZCKekt
CcJ04vJHM1QQMOK8+UuVj7vZq8ZTjEfofG0/DWLdm+BZ9qWALLijapUNHbKShvdqxKlqUqC4
14XeaB7IFR6TyNbZqYK+mhniOqeGEWyczi+1b/El0+TuMco5PFRWT7SbYh8UvG2zbtNlG33
Ut9ueyWipEwzS4F0HSL01CGIqd2imQiySyx0UICGP0ejleWGOPRN1nuGBs4Ho5i0l7Dm81+U
vWzld76AO3GzbRdnGzjuOHcTT7UPTT0tutsuk1TZxKyxLc2qao6Cnmjkb5TiClklkMTih
CUgMUrxHsIpYevTMT2zszRiOPr3g8f3dj6Ws2Hickw83cRTHhjuYV9dSbPsK6aa1aULI1XJ0
TFVbkqYID9Bp3KpjgGUJCl5hMT1A4CJvq1N64GHd7WLl08Vw3QF2vS7VMJ7LaXFeFblNji0V
l7tV7pLTV1eH6kqoHFqoQrIbbJVb6EiDPVbhhPes4TEOrR+MTxl8NyFpvrFY8zhbVYrNds4
Elbaui07Vh7sib7uhlLPUKSkOrfJuwRrXwI8Se9VQjxFltTozU8sxO8tlcRkG8CTKJ5tTFmz
g2vVk+nvcj/weK97j0Btq1Fiejw1S46wffvTLCNwpxSXC3XS5VdsqrLbZqaE+rVYWyD9UVPW
45aUo4ypJoczeqDgz/eYcQXDMjHWpJoWzk0je8NRzjTDGEVhbVKqhfrasSU8w+KS8zUTs+vh
pryuEzKPIU/GbDqb9RpZD1cwtph33Nn3NLP5O9kXd/hKSV/Qf2sW+uxLQVGIMPfNhbAYbRK
khq7loOySNVuNNCT2gXe6fqOXOGRoQdcf6u5i0ZlyHqUsXGuVrWw/OxV2O7mu2wr3yJGvol
jDrQaEJYMXJy8y0fuXs83cJyijeLcUbETaqonOchVVOaVMakM+WmQ+0YtGr7NjLl87S0RZq1
GBdgGmdoGzXEW1Kz3O10uH8M3qz2KcGpmqgrDrL3U09NSSwxRUM0J00R1IPUGdQERAJvFDM+
kS1H0k68rmzKsxbJvC2IOIbZGx9d+2W9tuOkCOJJK08lXhZruQhKUuhallqVa2qYicS0r
cZVIVO2nnm9D+DUImppJabLUY5AQgXDxyBz5PYaB8bSWrwLJ7pN9C3DexbAmMsWYUxBWXOqw
DiK12S6w3CenIIDuVgtN1ihtpwW2ErtlNcx7nUjYd1EPU2stQ8Q19RJ6PBa7UBEBEBEBEBE
BEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBE
BE BEBFrvqWyo1xjj512mLVl1bwbzNrtOmukgi1cv4R9RFy8KchqrNS7UqYhalMantTUKYFf3o5
7ManaTj6n3F2C0x4TOjukxOBmc0cFZT5xx5OIgbt2G5ODcSfXkyw9ofx3JW7bFzXrMsXDFS6
nTBIDJu0HDdwaHiirqrPIKEp+NXDx5ykNt5fYOenkGLU/DPm2au500cf27EGl8N4Os9cFwh
wzHNNWHETGDVDW4AMJGDkO8ghp9Rt4hVBNnqY2H6WtmwLmu6zrYm7di3UyW1JCUWlmjFFRy9
Sj5Jo1qo/K1RJUyjd18f8lMX2hT85qdMpzK4fJsy8Kl3Q2x1hvC2LcSWfENyjs54mp6YKaWo
Jo4TmppZHGEpTdhCSYah9yL5b12cNW9cAPRKeqv7crWtjPFUZaKzh7Ybd1HtvBibp9JSh3Cj
VkrVdnRCII9NMqbdNTepimUMY5zkKYpKdlm5YsE4W2W4n2jbULliolaPG8kdRJ1so4YKYYxk
lNgmc853lIjMODOWCwMBk2spgsT2s+snG1lWrlJ1TNIwsBHtJCqRiKike9PqukU1CeSsmRwoY
hTU9t0eYFqY2o4nosZbQ8Y4mtuobfeK+aaHULg5Q55QmTFxYjABkcS5mzJlGxhL35T700reO
Vttu+tadiurvpSg8/Nfz5lS2w5fpQ6Nv8A1Phb7H1e1f8Am9r7Fc218yR15/G8GWvNRIEz
8nQpNzGMeWeMGhKUTp3m38Dm5f7M/wCe29FRnQYtoQ2DaFenfS9ZVUFM7/SsNTK/N3ebrQkX
HxWXPNDs0jcI46JSm6trTkFB1oWhSlI2Pa8g2Vrz082ziNal7vPU/xFoCofog4je47Z8fm7
6RxJR11cPMXE2uUEgM2rTn6nUyOTvxbJ/rYomMtS0BpHx5bkW3aujXmnedmyjhaq5nDBvGza
3ImzImpSiii0W8TTrzU8krkvL5u/roHyK6Np2WWu/wDStx9iK5Tywjg87Pd6UA0MFRJUUC0
rkJOAR1MbmLAQ6yAmPt5fytiHU1Z2kTL87Px7mKe3i9tNw0ZPUDt3dYaLuGFKxeKIq8pykWc
Pnx06GLTdlhFS7kVKap2zfJvY/fXtiPaBaMW9K/ZPY7HXR3WjwnDdYpZITE4mrKm31hVEImB
OB7kIIWPSXCXXE/EDEcn6OohafwXIOBQOUi03MXDFInVPuqdfZGzotkmdQxCmqVoiixd60pX
u7ylr5I5ds2yVtOlvdIrFtu2Z3qfM4bPR0FWYiwuWimu9TM+Qu7an0hyjn26WlhWrthXlMaf
Vso2reFncUPdlrOrbRQCv7B2R3VF8ig+oddvWjyPMV+U1FEa1KcnKchj0NzDhsnyLwrJnHW
ELRt5i2a4mwih6lmtuFbpHcdYfjRa4XlG0gTFDUUCOggk0EB6wMWJiFbRaHMD3NBj3fek3
GPIqPmW0fDwib5uq2cSNGjh04fu026xCnK0lfoJpqVpyKHOTSlfkDR2bjxWM/TTx/hq+SYRw
jZLLdDlH5KmsrHgNpYqd5QjjhjKUCePm29M4s84waN307xlrLHyN6aXcwS8zKWmZ4rQs5H
se3VdNluXjpJYyjOSj5GiJqOEaGbpHrQtNzcqi+KqWtSdR7rLI+427CHSW2T2m0W3FA0o/q
GebcjFNU0tRTAwzUk9NrHQeRmDOZZZEEOa4tGvL2jGwbqf5ClMmyEW6jbfRipNNB65bqNkJW
SnVUVSpR1F9quGZGvWUOsTchDHSpeWGgflrT9L7HOFqLAFBs4t9xjuV/lqaZ5YYjEzppaiA
wd6jQ5MEhyjHCEZ5GfqhadIEsu68vc0tH6ukafbpATm47K1PQf8A1xsT/UQ/x+i8bwfXWXNK
Vf5QGPa1/wDg9wff/nsnvh8w6D2D9f76tX0on/8Ar1x879gnQfkqg+Hr+BRvXRevrdaoLsva
sZ4Y8X8i3O7pG9srH1d9VeQadKj3sq/Qr+OuahqpH9pty95h3WwvDeDf0QujVhfB3pj6Ujfr
BbYus7lqho9IQS69zvafefG9Gjfb2kXaOSyTp6t+6MtagVstulRaOt5tOzV1SLxMivg1J67T
eJRsoYeKkLR46K6cN+flpzdNsc56JbkoYrd7fL9hnZZsHh2VwXoLhfqqhobXBCRB1koYjhOe
smhAn3MZRxEwa+DyzAAOegyWvfGgz9ah7QtLTjEpJObzJdkRf93MuwSSKcVBNIOYbQKZX6yJ
Grwxz1MLK8iJ1zpeCvk3SMcnPOLNTFJUUDuPqcOph+ikzNlp73cMiz7vrq7XoTGxPEwYmxPt
5udIMWEydtZLVNvqcyqaw6yklri3AG9RGNJHSDfRmihY3qPUD7kZDGHqiyTim5MBaM8bY5v
Ntd85iexL7a5BIygrsh20HP3jLW7cJmKTq57fZFly0eeGEqqtOsjzMzV5+Q6NTzG3Q1Ec1dL

UREA1B5hm7Pw1G7DwcwlsQ5rYj0dcBbTLBtq6V+PcdYRPC1n2mXqxy2Mpay2VR1dBaQsvoBm
 ILdWVhU2qHqkm6qdzN6rpyIwNglu1+3lbd/8MBg112II0loCSkcToNH/AGN/H9ZWJZyENik7
 LJtUV0+nJR7xPc6VCn6POnU5DkOaQ2wDC5UYFylGZg/tjHlz+x4P4e6/i5rWN0JMKX/BPohe
 0LDWJ6H0tvVDTYmOSDfQ1GgKqamq4H3tNjNC+unnjPITd216CYTE2GPbOm1OFhoi7qd+Ssx/
 FXfx6yZWldq/Fvv9MTqPU18qMv6j918Z/hf51nFsb/2R/pgZ/wBgMKZNzcP6DWD2/ss/B2j5
 u4mqPv4Pen/4mOGPufJUEspuF8Fi5f1RUe8m+/8AyhWK/Ry/2U3bg2f9MxX+MU3/AJlqhmaA
 mZLhRaNpaPh5KRj4LI2WlZt+zYuHDalbvr/yCi2VknCKZisWqiyPIU6lSkMcpSb83KUTGMgC
 +zmRMiYxuLZ5c5+o8OPeLgXDt4eyWS+ya9Wu3+iv9K62V1zho6+8WHDDUkEkWAdUcNkw88gQ
 ROTHMcQOzuEeshHU+lh1Kcvh23zA3zo/wutBGdGTtW1mFjSpnTUzflnLYQRaSxW9DHRvW1K4
 NykU7in5Ny02KJFVAY1VWJDpIZT8mXO+ttOnwOBs/wBfT28q05dOzB94wb0pdrkV5CMSxJcp
 rxTDGev9RXA3mpnk5WylIWzcObTq5n1Ot2h4rENARARARARARARARARARARARARARARARARA
 RARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARA
 RARARARA
 RARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARQ
 AZP90rlf1c3b935AFva2afrcYA+olq/ElFvTrWrT1tsQ7f8AdzfpeAGfftX52n7RBxl3ePdWFHQ1bPaH
 tYZx8Rvx2Zy4/Zf+Op1/WgD+dMqen8cWbXelaV7undHd8f2hw3E3HPjwXHTu+P7L9Q+JevfW
 3h9ru+0tW9U2/r+ZE7/+zoivm89a23D1r/8AQjsslujJx2G4BYizHc1n5RrPvcy2xyVwTND9
 ob+mKsX9Osg376d/cOjNlw9k/wDGsWtnWTdNDFT/APK73q/vEnwy8X7FYj0I+65cXf5scS/d
 tTb5ZrP/AHh3V1+m7p/Qpw/53xQ0v5Nuq311E4bkn6nzfu1oCwd6PP69Wzr6e/wMyjL0h+7
 /ZPxNro2pvWnd4pzW+3xc3N6B1LtD2/4nWx/pWlnsLxk7+fbfyrQ/dcOH1hWlcn7+uXkPytv
 yc3b3033rWk9IUpXfm3ob0ecdldPZo//ANXOz9vFeyWr8Qp/a73D99TJZR29j1ee1f8AQtkf
 RSvmt41ad39yOod1lqJ2at/9fWdn1f75ab+Fcf8AwUVWmbaudcc+jaZcbU28+0Vid1a/H394
 Pxf7n762e9I93fYjtAbLL6nFwH6cp3/N1e5WR9bffmr4Py1wPm7v82kqjsrfdDRstj3e/wB1
 a33IN9v4Ct7dJHdp7x/T0fkr7qd3f47XJXfur9sFhL0qeO3jHjP2f0L/AClB1Ehk/b1y8iUp
 Wtfyc3bSno/7fyFad3f8QLaps0bPZzgFtX+4lo+vpoKdb760u7EeLN/9NWdO6vm2tlbz0NT0
 UL5h08IfDwLBfod/rbSs/60m9j/ALpBpz8v+kvclP7/AEWv9gf/ALZjupt07uH6FOfg9O//
 ALTrheren835w8q71rvJZV81K77eCYmtdvG+l9IwjIONDcmY1fl34R/h+ap30YPnJenMzdnV
 8N/wqiq916zP5eXzeEUGpBpdDjWDmpy16iVlXesDCPh0xkFjJuLokGk+haiNVqKFTSUTiWt5
 5TUOc/XryclCnMelicRocn1ZyU1YPeHLITIt+EnJ9OXM2nu9mtmGwOow7B0V9kMFRpLf1
 w2V4uGj4gx22nkoIUrmXm5mB1Mto8wQcG1a3IMtmbRwVkzPeqzOkRajCAY2bjnXrB5YvW8Z
 afOk9jm9pKXOdGCj7VSjTHlnD1BwpRNcrtliKyJCLElieq6cKE0cMepyOSeemOHTk2hmebn
 ctXeHm4aPFHm5i04+Yo2xbPtivRo2M3TEdZXVmKsdbFqzDFptVNRCCnSdya2sdZPcTnEKSOj
 MA3kJUxLINCZCSZA0J820qevV4N4gXgP1rq4O9dLVFS9PCtLs9dfxrpacxSL8V+yfyIrb/8A
 Qnr0d/jn+eOn39MdrleuqU+nVvurR+bo0Ad+yzz+xyVI9JB9knpn0H2u3xRfowDh3Zz6U9W9
 K/iZ9LFTok6zYb7+ivXvkncdW/U7vuNf9OXdeHydH753T9vtTbQY8p3082+Xpyn+P/wC27/Sf
 T1Wsdm5ir5uXzn0Hw8He4/ZKqend87xtu7f16IW/+xWjzybw+M3rL4dm/M5OlR/X/AMZW7qd9
 a7b+HsT8vdU1Pteb/XentlZNNZMv6nS+DyGPrD8PFU2xXk/T36Cbebs9tn4lifL2/rcMtXHx
 lxfMGC8mWhpB1L52yGwt63G2ZYrSZHWna8RONuhyWesK1oslwyqcSNaJt+2lWanTa9IyyNe
 sRWtCpJKOFuljOazwQiRBStKos8mlt6BlnpYz7NPDn7S46dI51Jst2ybP8U9KbYfSzwNV1t8
 qNlNTtOqLncKqia3w9cvB3Kpeigpt/UnN1MhljlqXlGGuDzLExEcsVP8HMHuRa8fTtquwZWt
 dy99KNpSv0vPy/3AhKJ331Bk2ptzMXsuYqz2/W8GX76nuy7X+if0LXbuhs1xh7+l08O3s4Dp
 5vukzMWYNC6ok7eVYoT5+KtbxYNaSoqaNSmatMo0jFZCiBTHMxo+MjVWhCHPVKleSlTbUrFD
 oc23upw6meeXbp9X1ac205+T3ybJZLWN26OZ32Oaayj0bK0qwINO/OmaXDb1DQ63AN8cesY9
 RAovRm7dq4pANL3Vwlhdk1lISpyQtXsJts2mq3D62md7HibERSlax5ipKvoNKCmRWqNaEOd
 uTk8iph7xlG0kjRamjag5c8mPToj73K4s/2Onm7FUV9qslxbW9rdbVW2srNn8fRyo5JaMZGi
 uE1narvbnTb8XMIa46PVHvhcwCYteZsCztZucL7z3njDI15J8BqXbb+G9YthyEhbzBWLTYTJb
 Vti5kW8tWNVcLUZuFU3BKKElfbpbc5KEpXkpJ5MtzUsAlpLqr82l3yOCaV+6wt4+WWjVpVnM
 WbHcG7EtjG1bDWACrBwzfMVbK7zDT104VM1IVxuluOWm6wMcRSxxnHqBzHXpPS5G7CZY04WL
 O4kNUGE3c0Yxo17gnKhbKQYpilpbrW/btI5OUxi7GKa7DXR3F5i0MStKm33oSc3V2cZgz4jU
 g7+TmnpZnb6zN9fV7HO5Poj9VYZujnteo7RGPphS4yw56buxNzVx2a2ODEzcvw6Vtbe8Tcrh
 lpbS72gBJl86qAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAi
 iAiAiAiAiAiAiAiAi1t1J6rsO6U7ZfbjyrLyRFJxd41ty27dYElrluBwwb9peFjmKjpBFJ
 umUzch3Dpw3bEUElPnwIdlQ6De0FNNUybulNRDxJ/AI5i2r62rwZkxwRZCSv8A7AOjVtT6Sulb
 hYdmtp5I7KEUTxunFMfNMbQ6AJ3cLzYtHNM5y5GYU9NBUVJxwzGELtGenEumjni6d9UI2KWF
 ZCt42xepmz5/G21f0HGxb2cYxqCLl+4h3kDOyBnWok2VVPVud0m7MkzcLEb1bonVHrVUE9Hp
 KTLsXhZ+XN8yy8BatLZ93Lu8Vc7b/wBBTbp0c8NR40xfFasRYRGSGGpuFkrKiphopqk3ipwq

4qyjt9WYgZANRHBjTMcsMRzNJKILk1ya3sU2vqghNjshb+Q1sizysQizmmcTballJmmoM9w
NDOZFe7E3xeVmXIU5Y0+yvkl5yeWPEaczpZqtiHdwmwO3hzLR3eXLLnHxvKqesHQ/wBpeIuj
tdekzRXyxx4DtAVRy0stTXjdyGjrOpSaIAtZ0ZE8nENVeGcfMWh+ReMA63sU6jcoZFxPZFv5
CirjxklKKzz26om22MI7JE3ClbLmkQ5iLsflrmM+UKcnWblcyPIG5T+QOZqc4ApZTNnCPDWO
nwDpAuPL3uduzPxltzt6IO0vYLS6wLtNxfhbHcrDtAOmCjhttTXzVkRVVEdxi6yFXa6OEBaE
CA93UTZSaRHMOdYbznxTdPuAMqXfiG8rPzJJ3LZbmObSj62resp7BLqSkLFzyFY91KZCZuFk
6MpRAp+q2TrzpnPtmJynNF09rqKmEZo5AESz72vVwLTxyAldTY96HFtw217N8MbUsLYpwpbr
DimOoOmhr627w1gDTVU9GYzRU1jq4RIpKaQhEKmT1LQb6TzAc56UtZ2MNYDO9n2NIG/oNKw3
MA1mKX1G2/GquVLhSIIWNYykBc8nRZMpYR31aqmRqXnJyUPuapIarpZKOQYpSEjJs+XPYu3h
ZvIrOdJXol7ROizU4QptoF6s14mxoFbNSek1TWzgA0B0oTdZ67bbe4OfWo91u2m1C0mZBWY8
BZT4s2lLFt9ylhL1yHer2AlHENMzti27ByNtMZJiuVs/RLITd1R6kkVBx1iGVZIOUtmhH6J1
qchlPWG21VREUwDpjyzHN9Ov3Pt+LryFxdnbUPFxt2cehldJTaNg6141h9IcIUd6pgrKsjv
fWwXGSCYHlpeno7bXxwFMGgwiq5qeYN6G+CM9bNuTaGoHGWQMLos+WRML3NYLO2Z25XNWC
C ZJIEtssXb6ahHMY/ci9iuBErNwVBZREITnTr1Ogqk4rAytJC8gyC4SR94fD8PCPlbiOpuZY
pYp2IbQ8EbKXXYni61th3GlXcaK3g1RK50ZvXzRQ0tWE8ITbyhm3wS76EDNg3jFFvwOMDLT
4l2nq68HDZ+WKyVBWbji4Iq1X8bOQFuFuedn5tui4ji63GEPdxxs6UUosanO7eM0UuQ51Dk
SJ1BFyUUDVFSOTFJMLEOnVp5tXrZ8rA7vy9nZm/KsiMS+h9bc8N7X8C7EiuOHrXirHIFU3K
Goo62tK3UNDfRM4VM9fNVW2lnAQcO5T01XJLmARiRmWl3pDiNYRj9NsLqiVtXKhsfz19q49aQ
6cHaVbwSmkCSyh3Llie96MaRfLDuvLLIHw+SJ0Mj5+XlqOQqx6JjEpRLLVzaO5r83Pu8vZ3v
ulB0fQM2w12327dHSLemG48b2SyhfZas6u5janpDOMDdxzNZ3rHn1VklbG9CMbaT9WLS2fEs
N8VnSvmS9Iqw25r/ALAmrgfsoiBcZfGfISNiJOUfnWTasE5S3LplEo9Y7hNFIpnvZUzrPESJn
rWp+T0qbXV0zbwhY4x7SDwe2zsJZeNqYXFhFyd2HmVUBVfQ1OkhsqwndMZVDWPG1pssM1TWB
Ya2tqKykgp8nlnOnr7dbZagBDeSOFI1RKEUEhmAaB1541V6xsY6QIuzpbJcFfc42vd/LxsSS
x4u3pRZstCoMXLsz8k/dEYRFMyb9GidUzLVrUh+ahO6poelppKybcxEIFk582eWTOzeBn8rK
y/Rs6Ke0TpSV+LLZs+vFms02D4aWoqXvFTXUwStWHNHfueo22vJzB6c9esY2ZiDS7lwHi9wa
9MPW1nbG+nt9bmSVr0ygwsqQgJNnEWwpa7JvfqXViCTLxa8iOkVkyl/HJUWTgpP8xMsOoQHL
SSVok07jcQcfDm+j63jt43nKpLH0K9qWINjmnPNuNHfsPx4T2cTXiGup5aq4NcpjSp6KvqkYW
qSmNj1eoPLWQkf8ATGhzbT9S49b2KbX1QQuk6Qt7IS+RZ5WlQZzTOKttSyUjTUGaeaVdSK11
pvilKxLyK8safZXyac9K89A08hUs1Uztu4TYCbW6i0dnDLnHw+VS2w9EDaXiLo73bpMUN8s
ceBbOFWclJNU3Abs40dZ1KYQHc1yUj65OcM69tQcxZFyL+cAa3cUajsoZFxNZFv5Di7ixmlJ
rTzy6ou22EI8LE3CnbTksS6h7sflUOZ8oQ5Os2Q3R8qpiH8gczQHAFLKZs7VAaxy8A6Qfjy9
7nbsz8K422dD/aXsE2d4F2m4vvdUvVj2gHTNRw22pr5qyJ6qie4AVSFVbaOEMoAIH3c02mXS
wsQc7fLt7XpiC5M75I09sLayQleeL2F7SFwSbuHtZK13iFhIlVlyw75G8FHbhZUfxtRZk2K
c35bVGtNxcwBx0kdaRNu5HcGbw5jrz9j4j+N5FNL50KtqNg2M4B241t+w/JhPaJPZ4aKCOqu
BXCi72WikeqhO1RUwCD5lPuayfR4gzOK5TPu1jYy1fRd4y2NIK+4NvY8heR0tS+Yy34xydTn
tXzhrWPLA3RKFWTKnHrdSqpjcx6bFOXvp2qqeSjleGQmIiZj4astJE7eFm80lTfSS6Km0To
u3DCts2gXqy3ioxlT1U1M9nqK2pCmaM4YpGnKtt9vcHd6gNGhpcxEydwLSy1+v8A4renPHOW
riw5O2tmBxcNr3itZenLxlv2S5tzw01kCxlj0i9d5CRcmj03FTcxzMyK7ErWiPNTiHrHQTSU
hVgmzRiJvlx1voJ2LSOWXNp5ePNqZXwwV6Gpt6x5sxw/tRs2l8Lw2PETqjvFNS1NdeAr+rSU
7zRRHDHYpafRbxt3BqTjJyb1bTzDIhd9321YFrz16XjMNLfta1ol9OT0y+MejaPjI9BRD04M
VJMx1DUTLSRNJM6ypz0TSIdU5CVg2Z391+d3fulgnhfC9/xviOyYSwvaTvWJMSVMVJRUsI88
88xtFG0o3YAHpMOWQwjADOuWYHIYrZHjS6UGb1y1b2jnSXQRU6SULH2nZCbj4TYpus3JKZG
auE06821KKt0T+RXche4TQLNWYAJFoJ/Jfcs3b3WgTbs5uVy/iWyOi9CU6StXSU9RNibBlqm
mbM6ea6Xh5os/FMqawz07u3ljQJ9lp4PvSfVZhiOx5hfJd0T0paEFn1S1GmOWszATEjLvJi
8Y5GRhIWRRtJrJpRbszdZOiijsZD81KuzU8qsv3BvJNGPMVOzu+XkAtLv7Sw3bo2bWa7HW
1rZ9h2z02Kb1sVG5TX6WjraaGlhpLTMUNZWUx3SwgmqYdYckQQ9aMCb9TC+Yl8R1rW0yMrIv
XI7nJnSszHd8+treUz4mZBP4HvIxuWkNSNJadXb+nlGp2hq3Wa//ABw5GnmKSGJhyknBjBtQ
8wELlq7eHYXbpU3p+iN0havF2EMBwbP99i3HVne/Wql9N7IPW7UzZ9c35XLq0P0vUzR1Pg6u
vbuPWTputNLLK0/kbwelguctm2spm8UL7dVteavB5IMbdY1oxtdSs0Zy6iZAnUjqPEkezbm
TIYhjApp5XhcB1dYc2Dmbm0EQn4eXLT4cs/BqUPYuiht+xLJsxhsuAevzbZKGvuGGf6K2SL0
wo7ZFBuv8nq1xjaj3MdTC7RV/VpZNfqMcphKlaBTMJw79Y2cpPUYw1A39W68OwNrX5ciLJm9
smyli3cfSrVZJJSZr+xKmo4RM+Mimum3kOspQ5ezkTr5QjM6yghkpJIWyrHfSPffPSAEw6Hy
fl05Dk+py1Ms27TduNZ0VdjtV2D12w+yDhrapW3Cy0BzTQ3a8VdffKaUJKeD0kxOcYGETSSQ
yTUG5DLOU5BfBOxm/wBKPEkseTw3FZSuV61g5GAv2QqtaOk7JuwrVui6Qh5RqhkmxTukrbX8
Mdzpu0URUMZPkc0374UCOjqIpdLbyPPLU+Y59wmJwfgTZ6XB31s+nNmzZY8YSoOkx0AcXUO1
a67N6CjqLxT1lkgkuVRTXi2lIZgdTAZ2C9D1a4Q9VLKmqKmqOQBCTXAWWoPgaT9VWwICDhMYaX

H2SpmyrfM0nsDZrS5LLYA1m5c5JJa4nBZGZWxzFRqahUzPK0UrYnliUnKZTjy+1RRRVceum
iZhI3d3zAvjh91h1k5Nm/DvcqnPSZ6N3TBvV52hdIrbDsjo8K0dSUNZdZaC72SSjphAKaiie
GkC/XKuIScYdTcvRIJmR8A1M2wdu6x9M93ZMLiG3crQ8lfiszM26zYkirmRhZSfgEGriYg4W
83cGnCT0sgia8a1O3ZSDhavaiFIQ3NyIG3EgwjNp9QLtXDslVkRD2sL6S0k4ix5crlqHvy6/
dFPpBYX2fFtQvuzKpt+C46SlrppnqbcdZTUfccoU1ZVWqKskutHSzPFkwz1VDDEO7NzcWXxW
GubS3KZcUwSwyjVxlNK8ZTHqtq+JOReQUu6Gfuop/E0m1rSLHG6cgxdEovR5Vof08ySxyHoa
vqdPUxQDUGG7hLSWefinpYH056ubNvF8ZTeu6HPSQt2zEdslZs73OzcrtBFruXpvYX/oVV08
dXBV9UA6PX89PMEu5KL6wGvScIGDiP14TWTPuuNWxkYbl1Xq2Sr8nsZWUXxPxvx4avi2DxJJ
2E5ndrkpG9A05Fl7U6qizV7T8hXPYk8Pk+WfigwF9iejQX194PDSPeH18pXeOif0GLBDjKa
7YB6mOz+yUelruXprZD6naK/rfVarTFcD3++GhqdvPTb6si3fqLOGuHXx6+de+knG9/PMYXf
mBhH31HSKULIQjC1b7uGjGWclFbjxrqUtu13bNu+K4MUiqRnND0l/LqEHsFNPLDJUDHqp49W
Z8G7G1HykWosvKwlpf1x0qFYn6FXSdx9gmj2iYW2VzV2D7jTnWQVdRcrLQ76mAN51mOm7IT
VcsJMouKR0NEzaiM1t8PBYSOCICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICIC
ICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICIC
ICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICKADJ/ulZD+rm7fu/Iat7WzT9
bjAH1EtX4hAud3nlq784ubUt+65e07Xi4BOjONORLMIdBRwVzkUfSbhMsg5Mv2dqmatfyoh
ETISIU5+Q5UVg7ZRHTyrBii+YXtN1xNcr45TVLblyqKowB5pAhpgMQcm0PJIZZZvKblE80ri
GccnGmfFEFjCxjrxFyx93ursXSILJC4YdRNWHcfFaFUbnWkSoQ9eszbmO8pVQ9eqdRZTnlkUpU
SFrb6Rm1C+b8axw3PDs+FKfC4FTU1BVgUVYG9IJZJoSaDMkzNC7AHqQQheWkY6ppjT1Te7
5kT/AfDeFe3DAjtjHRl/WNwd9BrPyLWLbHJXvh7Q/QqxvuggOH7fsn/jWK+zn58/FP01e/wAX
kWI9CPuu3H9biX++a0Byrs9N39anD/7YaT8m3Zb66kPcNyT9T5v3a0BYO9Hn9erZ19Pf4GZR
l6Q/d/sr/U90fenNjqXaht/Otj3Su/Wlxn7u2flWiWIsn+6Vkp6ubt+78gOypus0/W4wB9R
LV+IQKZHKHvery+tbI/e6YdB7B+HIWorZn+vzhD9s1N+URUVWmb3dscfoy4+5MiO62e9I/8A
WR2g/SkX43Trl+tr3av9iMD/AMNJAre9DP8AWdl6rV3vKZb3aSfe+Y//ANIf37XICwk6VH6/
WPP/AHZ+RbeojSn+6Vkp6ubt+78gC2q7NP1uMAFuS1fiECnIJa1sXXa9uNLotyBuRq1i41ds
1noeOmG7dxWPRTqu3RkG6hUV+mY1OYtCm2OYvtR0HsH4eVaVzxNiTC+I8R1eGsQ1+Hqiqak
JZKCqqKWWUN+Z6DONkjIg1ixZFm2phPvL6dv2faFpdr8VbVty2fCPQ7f4uwczDVdfld63Ze1+
DWqXaun2p10+ffk7Sfl5ec3N3Uvv2LcVYqam+KfEttxJ1DX1frZU1m53ujebvfySbvXuo9e
LPQGerSyiT1naptKONDWOMH+WYfUI7ybp1bLzFvFx3H43XsSUJkCGYOzpZbmBCQfGSalb
7UbmYcivPuZamxhMKGjqKmmrGhcBjkIAfUT9oaZB05M/nitnHRP6OHSXx/0aNODs0uuBqfZ
9t4NqWv9Pp7+F6pnslXPCxUb0FBNRQHjNrL9UdcJw0vpHLMW4ngxo51y3hneftR5qKtF6bJ
eKNQ1+LXkti2Ag2k1YrS9oqc3m0GpHJS521u1bzU2rJJvd9avQQOI9RoRah1VFNQAEUmghkCY
B06ukoZFrzzFuzXy+RVNsjrOlX0OsL7GrJiWmwHiimHD+JcC2YLvHiSurJQO8S2epRza4Kh7Y
J1+ukowoCpAXXGoASnmJ49Hmx9e2iXAeSs9XDYPnQ+QkMQZEbxXdkK9mFr2tJY6gZl4/GSFY
NwwIREgzgTKLUtp1cn3izkhSVbKrKFMSvVcqqlYXPRCZMTXRxbGCcosRzCB8Uud+U9L47A3M
mMehX0vdtuzzYxYsZlgbA8+zewy2yyWia5XKmvlZSx09NMfXACC50EtcwRRtK8E1JHTmR9Yi
iYhMOD25YulbFmLcj63LMzDqTvzDF5Ob0um/sWQN6QNLKuCSyk6cWpCMfLY9NDwtPDUc6uml
Eu3SRHTQ0a3VKuv0UetxIU57R26WIBIHrdm7c4s3YxpN3ebV2czFqHMVRd+xj0k9o20jAPRB
xVsQ2fYL2tYRitVtsmJK20Vj3agp8ORBeKCoPr49XdvlHXBBX3nVaA6ap6zUR7mHXL01Q0w6
veHfg/Ire6oeuqhOURs02OoGfyzE2DOQVjWQeaNoMglhlj2UM97L4SWWU6irV+55TnpVYxj1
KeLqbZX7thDI9R6yYH05mXekfXpEXPPmEMm5uQB45ZLDlnou9OnbDgafDl1bZuVvku3p5WUW
GKm90dZeLs1H1Eayrmv1ONJvNwABojqaOmzZvUmyF23xvPCumLEeiXPr8t15UvHBeyJUmalLl
nLRlbJlbydFu2Vs07athuXOGxjk4uqsbdmkm/IsoVM7gp16q8ICS8Z2DKox0sMI08MQZ+wLS
Ovy83f05fZLDHCW1vpEbT+l7sTovibw3hXbjsrpSwlQUdzp7tBao3tdNdxx9Oooaysr+siFT
Us50hwXH11PICAA3LiuJ8+aTuIXYcvo4i4DNMVCQON4KQ8IXYjZ1vS6kVYUta8XGP42Tt65p
Mq1wJSC0QspRWPOZUJ1udPkr0a+xUdTbOryNIwk3ASEtXg49rD3hVSbtDifSY6DeNbX0rrne
sJXK8XrEFbTtTW07tXUg1N6prlu1MM1NXUFvMKGWEasAMK8qsDKHQeYvM2l8nl7QM68fdK0k
jq/nJ6/89wtbbyyetTEK8xcV5WpcFbXhXHhCsom0RtUrgpzUqlAIvFEHJzqlqtsUvrHQTxRR3
CMYgjhhlgEXPlj0GeQ6s3J/VDLnN+JZdzlWWdu2Y9NinBPSPt8uy2z2jBOC6trVh4PioCjo
LPcqFrhVA9P1Y6o7IIAGBNLeZaSOaNgD1PUR7Far03RJp+np2z8g3bna5b9ytqBg9Ubmw8Ze
Jk7c7S8UXk2yiGCKMnBNW0barla4JLpsnDo8quVmQyDrbbreUAz1WowARjihKFzPgAnkb6n1
Fq185ZBLPpzYJYrFUrE9GU49LvvhZ7PirA2GcGWHBuzfBFZs5jyOifTajtl8lkKKjlqah3grK
mee5QBQBWDLWU9MetFpykMZMo/jPxdPVq6JNVUeribHeRdrWRP4s7N1w6mGkiZlSg21kePvVyZ
jFPlopd01ZONNew8EfEx65GpRP21VPqKOvjKociPaV6ijeMjFpoZldwb7sUbhpDziTGX5Mok
sw1cxBMl6Ln9umJul70bk4dpU08B4Dx1g/FmD6DZ7LVWOb3cbDNZ4SmqYQqRO522vhq4Kmo
hOpPROTAdhTgEhAZ+3heD0aJaqrTbZbbUehlTFcRnexXlx3C5x64tG631Rc54+3NOSaCyr

[illegible]

[illegible]

nOW1rI0iTfYulnc9km5LGyhImWkSp6Fu+7JxePWqZNMtDdpiWse8N3F2O/OSncUgiKqYZrbX
QxjppZlOQ9yDw+u46e9k/a7d7S62E7fsTWnEHRW6UNqsNOFLZ8A2694cgENT6fSq1UgVAcz
u/6mq5KilbS78lOzk7HmtmdcOO7hy1xQksb2pdB7KuK7o+w4yKughnxDQ7mtgJOKuOpGrprl
oZNuonWqRym2Xr7am9DeFDKENqrJJIRqYxmbkfuvqaER7Wfuu7P2LHnofY6sWzD0OuTHuJcO
tiyw4amvdTU292hfrUfp2Ybr9UAcL5OYytvQIScebzlkDg/Q7y3dVGo235CQNLYMDZ81DP5U
9VaqSjyMyLGSXMgpVdQ5+ZZwiorXnMY/ybvqY3lDpcyE4bZIEbQjJEZ6B7GzaHle63YPrKiP
RTLrS33o3bB71QUI22hvN2o6qGmHLTTwz2GpmjhEQZg9RA2AWARDI5WEVrPf+IbtzVxANU1q
WZfK2P5WNlSt3a4mUFJJPtUVbaxHshD7xblFQ3aEdqFoY1UzGRLzl276egTw01lpZZqVqWsl
k5TyyF85iz5hPwM7d3wrITBO0/DGyToS9G/EuK8Htje3V1JhW2hSGNM4xVNwDcw1empiki9Q
PU+bDvGZycH1ZiW5PBwnD2vhPVrcqe1FLcrBTqZlaFqlQ8Rad4PynUKbuqWlW9N9/wDXDyvx
MNY5ZZZQsX8OVYqeirWZsRbWujHh6TU8d8euony72VTcrTlpy8bnUVMHfWPaaO8mY+lbG2y
nNZ7sK+YaDVipd2u/gYG07ohJGVPPEjTsm6hXF0PKdJV2k5PznMQlSHNvNjpp2utPPDHppWj
3TuLiwiLb7ldGYvwNw7PW8xbJrxg7HD9KjZ/je2WPVs5s+C73Z6qsapqACnr666W2sgpup78
auXWFtjdpI6Q6cMm1mBiOmw/B5hdWpwwqbfycvCQd3OoTTrBQFYW6GtZaAmTtkGePum9wMqLJ
1ko+vkmdJVULVYpFCVOU59xTxMxV5xN6mJVLg2XDSzzaeX3I91aKrzsqgxL6JTe9nkd2rMLw
3bHVZX9ct83VK6lY3kvxHRT6JRgqG7lNMwOMTnGejQlsVei8cPXGnpVtnUc6vQje2b7zfp2n
E4jio+Qa23BPEYydknVwMjqThkGtCmYLS27YrKp6lHLzPK8pkjVFTSRjWzUm51TU0YiUzvvql
Mco+BlpF37W8PaOelbzcLbUrDL0k8QbBqfChVGlsF4PoLnPiepmprzq2E6iigCimYKQJpdXW
AqZqg6qMCqGcRpWYhNpfM021e8xou4bU5ZmPMgZJ8QprCN6XDD44tGWvGdbwcFZaDx2uWPiU
D9OpqI1STMudFGqypCHWJzcwlETg9bdBKQlXmCcBc30jqMxZuP8AC9yZrVvslxhBhC09LTp+W
TFuOrJgH4tKPF10oaq/XOktVGdZV3Y4Yw31Sba9GojkGEJpRjAyGI8lqNGWzkDI2kfWdY9r4
sy7v1TVna16L2EWx5pxfEbFXH2x6ghJ2rHILvWci2bsFDPCGR6aNFkjFUOUxq09RKOK5Wln
mAhp6cAImLUGbBUB2+TW2nUWn76yeud/wRgPpO9E/GWltpGHaxBY7MrLaorz6cUYWmont/Vw
OWmuVQcNLNBODQA0ptLrkIJReMCHIpu9DmKbkxhqP11JvLJum1Llk7pxFGY4lJuBlYmHuW37
bYZEjupbUk+YpITzVs3XjSqnaGUISrxHnqSihN4EnF7fQxNpIo3n1N4RzkIhzH2WrWxP2tzL
W30xtpeH9ouwboayUmMLbiTGfvtmJ5r9T0dfTVNVb624yWGo0XGmhmlnopZpQqTjCpaIz3Z5
Z6DWvmnfBWx3XCwy/iN1ju7oDJU88vtaHsq6oOQtO4ZDZ3b8k0ohHXE3aqfjlKPCfBmNShFj
kKQhx3q5I3usk28EGaB8248rNDqcdOerukPDwtl2q+W3TbNsvpvRIIdlO0+kx1bLzs/stPZg
q7tbaynudFB6lXwSOc1Ac4ZQFPG9QLERwhzuGlFB0wwuXrNyo71BPcB5obQeGtDOPMPKWxNW
DNwV4Xzk60oKxY95B2LASCJXNwR5nUG+rR4iSpekzjElc9Spm71MgEMkDFzVNSUgv4GB/U2I
y8UtXF25iEG1GzFkxTvpEXfZfivZpTbDqXbXhCquu1jbJfsUemFJ6SutdmsFzqr1UR1l4ro
SKnoagI6uBippjz3pZEYgJGOLNMmmXN+NsmcPp3c+ML5YoxMlM55rydlteZcsLGbXFV6hBtL
ykW7Aze25Bdm1bKFQdqpql7QUhqqFU5yU7TzxTFepAlLqCptGrgT6HZnyEvJln6w8zq43SF6Q
ex/H2zzpvUmHto1nrprlTYVt1pie40cc14koGhOsO1QHMO1wghlkkjeamjMH3RGJFHkb/rhL
AucmN+6acQyuF8mwr/CurJImWb0vaWtR2zxf4LlmsZ2wfQd/qKdgnnDksl8Ki3aqnWqclCIL
vvyw5jyyTjKJDPHGAsL8+ttyJCQ94dO5d9b8hZhoN9XDja/ts2NVmC+kFtQtu1bD10odrWy+
x4atVnprlFNiH02Ab2E8NZZGbrlDHTvXQPLNUAEQBm7vpZs5EdCdkXraORtcz+7LQui12V3a
q7+uK1HdwwEtCtbmt95O3AsznLeXkmSRJqHVRWRMk5bVVRPRYhiHrvQc1psclK4OMgjTRs+T
56XHXmz+yHNuXt5h8rLA/plYvwlijAXQ6o8N4ot+I6zC+zayUNzjoK2mrJbdWxUVEEIHXhTS
SHSVUZgbS087BMDg4kDExKNnConLKVt3TpSuFzhrJkZJJa1csXTfb5/YV1tDQtPETxm1tqbn
DrxJaQ9snTZZB2zpxyN1j9qORapSn5Ohya4pR4ep09NGGWQ90oDdvX0k559mnS+rsdbAtru3
nZxfS09Jmx021bD1fb5tkmG7bZoYb3bZBrLo5YkluNHRiFWT1dxApKQKmmh1zRt1YDAHNiLz
eOGc4XJlUFNN8I5ZaOMgcReMyVAW+vYlXHuJWzFVr+eL3ArDNo87gkGj4WYkO+ql2Mx1i8i
x6cph6zShlclSxEaPQXsT3MnD7o9L83e4dq4wltY2O4d2iELTPtewxUU+B9hM+Hq6vC9UA0
AXYBskVE1Wc4QdcmGkqDCj1vU6ALXECsfCCWgxARARARARARARARARARARARARARARARA
RA
RARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARA
RARARARA
RARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARQ
AZP90rIf 1c3b935AFva2afrcYA+olq/EIFvxrS9yLFnfT+izD0/DbC2w8/zVgx0O2b9FfaV4P1HN+Ug+
H1vc6vk8P7b+W16flDrWnfWtKU8dO/alP2h6KbdO7t2Vs3aXp7/9p1rHqmr/AC/Miej8fQ+/
6m4WlO746Asj+jH+SzGHT/Uaz8pVnw/0ltlkrv0P2h+hVj+bb0SCG/dQcev4c/zlizz6fPpn
4qb/AJXe/wABL/4e64LEehGn8t24vjxxMfsXNZ9a/tjLY6bFDZRh9/JiGk/Jt3+8t6tTTsj
XBGRIVDbUNENGvFXlrzvJiNZJb0/NdZYtdvhHDvk2awk6N1NJV7bcARxDqIaqSX7COjqZX9l
wEDLmbmy5VHH03bHXzxbpadzKJuV2etS0rShTwrplv3+1pzPE6d35vb21Rw/g91/JdbCel1
UtBsRxBERZFWVvVdvebWQzcfO4RO/wBbV3VhXJ/ulZD+nm7fu/IDsrxbNP1uMAfUS1fiECmR

[illegible]

x2X3G4+i2jdbbLuY6W20FLimsGQ3DRTDYKezzNDpAylmlrJYT0d31WuTYAOQ6tZHaOmVCh0/
HcN1kCvNTN2uWplkzp0ctfA2QG5V0ObbqI9ZuqWhqeTzI1p86YTGm+XtdnxZwb70Dff5fbWR
2A6qnqfRLNuEUFEslBs9tUUwg4u8cnW7Oeg8u6egwPQWktLiWnS7KW60cs5hxp54eMLjaU
xm0jsxweJcVyHjxYN1XY9hnsnYi8sW5WTmAylBJumqbeLKjVgdEpznVMsV+QtOiJNJumqq4p
xf1M3ccny707RceBf1QfO7r+VtGsPE+zLZXtF259Oe74+tu1ai4bKqzEuJqd7Pe7dbYKyGmv
AQdQljrcN3g45JtnKbroTEAMG76mROUhcAt/VZL2Lqxy7jO2bGxLGytwXrnZa9phhC3clcty
Fw9hBrfdmT8tVW9lW5HLi4nku2cVliQqjJHs7YqKqPaRDvE/VCqM3bS31tW+qA0t3ny5CLsJ
Nk5E794VXF+6Nlrxn0Z9l+0LEOMsUXC3WS04MCz0s9Xazt9B8VWMDs93oabTZwnMIKGGkqYW
eY3CqPfT76OXcL+bW4huZJeyUX1xmwfAeue/tKULI3xL23dLaw7atHUjYk1eMrKzEI/ysgr1
rf8ABpSndKTRs5RldRVFnuXpxJwCNXPcM5I9cgsw/HC3ese9o8Liz9wtPMzZ9qYk6C+yq2Y
tmprF8WWKrWNj2l1IPZqavtsl7r7rgC9Udpp6alrIcNTR6L31lyamCy1M9NIQRxS1OTkeX3G
tPIrHUjbGI29MX3jYqt5YEx5LXZb0RONnF2yGasWXFkRo/LNkSZAkmta6VYVp2VgoSWO5bS
XP4YNyUUW8CAWCQ2Z/OHN88m3kUWT8BzfUerPgPKTZcdQ2vh6IuAq7YFftp0/wAUWFcYx2rG
19pbZX1VHIFshwjiShsRWW7U5WSguz6q5SdbPrNaB2wIz6fT6VNrlIvLaudQrPSxamoCZbC6
8tkbK0BJ3bdSxzfDePtRi6yXdnGysjNqZmUVu54olDx7pvrAsMRcVWSWo5QoqQ6J1nCb2l+
4ZnxEdRBTlIOraOTPT4WPlft4cZlF0X9hlT0k8T7DY08WRWvAOGqy+19e9+8slRcpgw9bb5T
U9JCOFQhtkIHVzQTFM91ecd3LE8GgxkxkvxHmxI2vhe4q2rjQy10YgtDLN/tPBF1UJlpXXqD
a4TTgbQX8dK+LKIdJwZ/Vy9JMDvRtRDokKep0+SiYSrPGGE6gQ4/1FpD4j42Yhp7R4lqLPJh
e4kHQH2UzYi2sWiCTYhGPDuKrlhiySdatuqE7dgY8LXXUPSRk4b6YGo2p6U7UQRnvmMwyl
2Hi9UGVLiJrArBXdgTxsWHzhiLAW+7gJ2t9TLLHbGJlye8rpeJZCs8t92VeSjkawbFMz4
hFEpFKiazY/DNEMcJyCccZEwB+LoY31CDaM9QgPHi7NzcOIqxNy6OWzmxSdFl7vhnG3xN7a6
XCtTecUx1tC1lpZsQTVNNV2i2xHd4Y62kcYK4HqbxVNSuYHbjOSOobDs3r1zWpi6ayTa0B
jAka6z3hXDDnP5W3bsk2Cze/McRN03rKv0WV/NDSjppOTTUjQic7UiSFDt3HXWqZcnSjHldk
Q6n3cpGIvxE4xmfTnx0fGw1Zt4e3sV1LR0KNkMW0a04AxJesRSV9NgvF+K7vDTV9tgmCSy3+
e32impzmssFMFTR0cx1Zyw1JyTO09ONPC25PgMlxL8wpxMMEcW/iNF3IHFuGbwURWthruoZS
48hZbuCy7hjoYtL43Tj0LUgXDtsmpVZVJwioqssuns3HudO4vJuxcmhKrz7vdpXyGL2yPLP3
XLp0kqzi3ofOyy4HtcOC84nmpdnOJMV2gDCrtnCgs2F6K70NRVF6T6SnmulYFNUnGMMZ05hF
FFDLnMWwmwvWkjMefq4ouOGx8zg043OLtde34+fQnkVcaZMY2dbbVFXt1Okk03EO6UWdczb
mUW2OhVujTpV8XDJpCfVpj3H199C8h/ckPL7Hvai4qx/SB6JWz/ZPSr/RLsV0vk92kqCHwgF
bNRHQKGI0Oy3WtJghntNKW4qgGomdqh2ih5Jt9JkbSZjoteiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAi
AiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAi
AiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAi
gByh7pmRPq6u77vyALe3s1f/AOrnAHSrJavxGnXLMoZ1vPLMZbcPcbeCYx1sp1KxbwrN626y
xm6LXL08hJOTuQinQtoSfQZPLqbk3ruOGZmbJlSmzTYhg/ZVcsQXD1RW11wxEX476WtkhIK
MRkOTdwtT08AMLYHrciYzzYg3vBSGaM8ZnJWHMT1wMloyRvd8weN2DklUaXUJGtVSxS7lMx
qGRUWwKJBQpDEKaiVSVrzGU5S8rAfpgrB7PjXHFrsVirBuFvwXDPCc8ZaoTrqmUOxsRuObEE
LU8AOYG7HLvB8TUotY1nysDmWYn3DRwWGu9rFyEU9OWpm6yzKKj4uRaUWL3dYjpiY5kzcp6
EcpV5eWpDGLLbojYstl82RWmxU9UBXbCctTTVClllATVdRU00pA/HRJHKIMbDp1wyN32Nm4
9ceoV/cWEYHDaltoNCw9YxNa4SyZitv2cSsos1RLEnYl7KtzVb86naVSn7MbYhOeu3Ddn2X5
yqHD+wOhsG2S+bX2xFJUFeOsmFvemFtxNVgATH1sagt6GTyaAembS0oeqnu8yzfoOtOxrdd3
XuZsonCN7cUtlJ0enKk7k38PEyailc1S7KGRbRZaq8tfl7Ylze3oOVZjpwYptY4Ywrg1qgCv
lVcBuhxNk5xU0FNV0wGY58gzS1OUTeO0MpN3CXoa0sl3ce8HuMKPyJ2gizt+aMxTapEcOHh2
xli0cu+TqKNALGqpRPcpOchDV3MQuXRvQ82dTDCVv2llQnLiyol6VpnmNwCNpGD1OHuDKQ
DoOXTq0O46h1Inny7QrjqSbOrkyXJMzIMHEw27dUXQqU70yypF5MvGpjOpXopmYs0aKfPpXnM
ssQtfr6VKlOmztCt09Lh3Zvb6kZ6ynqPTK4MBi/V9EJxUcMojqzOUaiSZ4ydt2LQmQfRbX0
fyh7pmRPq6u77vyALNHZq/8A9XOAPZWS1fiNopsrht9xdelJe2Wm1Xk7j11FMuY5U6VevLeM
iz5jqGoUpe1KE3rWtKbeSY1KAtNWH79DhfatacRVfLR2S/RVc3KTluYa9pZhYW5yLQBPKLZ+
BlClZVyyMkMiw9xOYcysraEwc2EkDqsVTKI0XZv2CxpqmzW6dViUNVM/TPy1qQ/LsYtx+M
8O23ajs/umH6e7bq2Yuw3NZT6J20FomhqADWwzRZsBmDGGsCJhMcFW32czZRdZjvpxdyOW
Eqqxj4xpFJPTSh0UGSZZqFoZ5RmhVysdwsfEIROUuxKFny0MYPRsh2bUuyTBceFI7t6dPHUT
1U1SUPVmM5nH+k76fdgAAA/HizfMi7SEZddPFqytMYsO35tBRRJto98/dtFtiKtTTkzJThW
y9K0p03CSMkmQ5fnDkMu3fQFqk2/Ynt2MdsWNR/ZphqLbUVEMMUw9yUaGjgoDmifxwOmcwP
ukBCbcr8sTGoK0ZSzM3y3zkmy7VCVUCWuCiVWp8jexM0/cSDVw2VpXlcfKRwZ19aV3K02OQ5
aHpUoLafsHxZbMX7KcF1tvqqJrXQUtBVA3K8FVQwhTYaBfK7OegZ1ACrxnEQOQJLkGxtQc
ply07LtZ7b7SFJahU1Xb1F+d2aXfJMisU3BG5mKdl1Po9StUuZatan9uUpaUHGXd491U/sn2
B23ZVijF2KKO/SXYsTOORQnCOlUkBzPUHGR7yXrJCeTDLphyEO7mWsdvNB9qS8Va97XY+aqN

[illegible]

[illegible]

yyz7fbVYY22j9MTAFso32g0eI8C2+vfc09RdcMBanmeIBNwhq6u00xyzCDMUuiRz0lz94s9l
Ju4sbYitZJ7cs9ZOMbKjDoR6D6flrfsy12CjpRSjdmk8kXDdq3WWWWmpyJ8xanPz1pQxjGHQQ
IyFgEpCLuiPHPt/ksTrHW02LaBtTxHJSWGy3baJi64sdRJFR01ZdrhMETeqzOEAVFTKEQs2u
TTpFmF3JmYVgiSzrocm5Qk3NZk0py80n0OSWk8hYhfSZezV/G3I9dix1Uun5ybH8n2tNh79T
qv62k+5P+ZXptmx/pj2a2lZrRsu2l2mzkRkVLTWLFMFm+94yaoY6YI3KV++Wjn8fNZmsHLeH
8j1dx+Lsm41v6sE1aVfsbBvS2LprDM1+qiwq7bW9JL+D2p+iuRHnomU3RqQnmrSnnJDLFpGW
N49XZqF2++LditNjbZjtTwENLXbR9nt/wUN6ll3M16tFxtVUjaTm3ctfBDv5QGUDNg1mzmL
mPOC9l3ifFb1y5evsaY/ePHrhV27eOrNt1y5cul1DLLOXDhWNMdw4UUMoc5zVqY9T1qavMYe
bM/Zl2/yu79tedPtT2nUNPT0VJtHvtLS0oBHDDDeLjFHFGAMARhEFRoAADIQAR5AZmyZlg/I
utvSXh965gL0zbZMXJxFW7R5BwNJK75KNOpzJpM3MZZUbILMlkypkoZMydDlk5Kq0IU5Km94
aaeoePcxll0mrJ9L6H06vHfk8Xy9vL28qu5gTofdJzapS096wlsgu9woLrriqq3q1sgqW7X
lCpvFRQxTAZFqYwn2mPWIHIQOywifVhW39QUyRKQyVj5/OrLs2PhC5md44vkHihqNmaNZ24o
2FO+LQRvNItauDkS5yI70qoQh+01HVQZtLCTDp1ah4iPunHULfXIVeSHo9dP3YZaCkt2Bb5b
7NCEsu4t01oxFDCzF6sbUVDpdxhJ97rP9TgUmk5cj3ZkG2tYIwraLlncVnWZC0c1Kg+jJR
6/uMxKKJpriSEW9mJB30TVTKUyarcxDecp6mKfY9eaHWMMeMtuG2LFILVWLFuMqwqTjDU0bRQW
9jYCDpYKmGjhpt4lk5tFUCTamFjDkbLNNa1p8NN9/T3V9rvv5O/xbU/aBuL5N2qz7cvHLl8
Xt7S+GXX3Mwlvda0ag8o6WbOYNYzUPEOOlutaKrxsPcr5qvcpc1Squs9iYiP6kqi3Om3Tidd
skUhzhHRR0ep1Ekj8iEh6t3GUmjt0s75avLk3K3B+8shthezzpJymrai5bB8L4guA8l56u3wm
FuLlxYlaqpm0W0zE5XIYpzJw0yzMLMEhphFbepXhO0mGZI29IOj1VShUPGO2s50hinL8m3fL
XdA+D0U6mS2rVxUpDb1JX2/KaLkttfG2ZU7kPscjf7kHJ/3lmHf9hPonB2qrO5YXrOpxjnKV
BX4MGs8z1JrVXDWm/M76KfN8/VGEdaupQrCvOw7+tiNuDG1y2xdVonSI1jZO0pGpkodIqCKH
KwTUjVDJs1kU6okO2rQiiPtDkJ5qQTs7PpIXEgflUv2fTqycS4s/rPzLXFjXCWNcFYjuFi2
gYfuOHcUREUk9PdKeaCrMjM85nacAMwmPMwqGIxk3MTNnJcvOciZFFVDkTSSiY6ipzFIUhC
U3UOoavtSUKXvrWpSl/T5mrJmZv9FUthGcptDGxSTSaRBmbU7vnpEG0txcu73fv5LAFNWWla
ld/ZL6ffNSnuy459Pnr33F3+T3CI6nVf1tJ9yf8AMr2P0ZekhnM3R9xwP/wnfsv9oeXVlwb
y5svPss9K/0TGn7v2rWvry4537ttv88ndtTl7txz1Wr1Z9Vl+4fu/a/ft9LL0kciF+j7jcv/
AITv3+Qcv1v4S+7bOojT9ek4wtiz86Ycu65ZQ6xIy3rZydZM9OyR2zZZ44Tj4eMnFnDwxGaD
lU9EkzGIk2OfuKSpqdSgqlw1nTnHH5XEmEff/mHT/wCCK2ldg+3HCNmrSRyQ2N4rwxYbalFU
11xw7dqKjphOQIQKapqaOOCEtkCNiklDWZsAcTFaz5y4i2GMD5LmMVzNkZovi47d8FpzS+N
7QhJ2GjpCXt/xrZwyj2Uu5gbwt4uEUenSIlfkQRUPU/yFbbvDTNOBGVRHB4FVDy1Dq058fE1
cmrs18O1ZCbGugftX20bPrTtKtGMMJYRw/fusnSxX661lDVT09LW+lsUFPT2quBqbr5DSHk
cjO8xgDB6tFr+6vxAcDEuOxYRmne8rHX1HYxkiXhHwMWS2rWJmAzpCwm1zpyM+3kk3jtZmsR
WjCOfkZGJ+PD008oeO7Jik18kkZGLt42cYscrDlqHMG5y48zdzW/BSqDoP7ajsWMLxVYWe23
DBs2l4CtU1ZO9xuT4XaI7zLber0U1AcDMewPEVZX0R1QflwSvyrjE1xIsLQF55Rsl/ZGYKO8
U0ylSal0IKylISaVw8skldze3VzZAK4cLczxmZtR22Z9UjwnVMibzem45KdmkHVOYBlzZsUm
rRr4adL6C7urxVPrR0Bdl5wps7xdRYwww1PaV8TfU6Qqy7dcpQxTEclslrw9JCgdTDTDKNT1
eerKM430dY7X/qW4juHY233U6zx7m+5VkcM2fiRpbler2pa8zdEzd982a6vaCbwkSlfBTSSJ4
1qZvUhDlcmfLERRaLEN1qcUsJVXxuRoxkjKTM30tkMjx6X0s+XM3Z2aSbjq5V1tnQJ2qVt8p
bLV44wfh6ObDI2xPNX3C5XKlt1Ha7NdY7PXHWVJ2d2pyaY2nZ3DqzUYHLNURmLAuQW9r4xdN
5XgcOyOPsz2Zc09l2Lb/AGu8bVtyNjla6siWixyJb9nXCgyvFzJQ9yUh3SiDIJWP6bZ9GuUV
Vtkuc6Wn3Q6nlEiycsh5uUZNzr1cBdteQjk5O+oXy08VJL30KNo1q2Z3ratQY3wlizDtlhvN
ZotV0r56isthvM1jrpbQHNAoKCqoOtQtNTyx1uueknhmCHVI4D68dxDMFP7X1B3aWNYA1i9
OM5GW9diL2Gt1N9c72euuWsyFWsVJG6zkk2Lq4od0gmq9PG0S5yGW6NOt0+z0kmdOzEMm9YX
bT3R1DqLPws4xvrfzW85e1f0F9slBiPYZhZ7IYqi5bfKOrrbWUNXXvDb4aG20t3rAvRPaxOl
mpqGrilOOokCuzydod4Tx7zMMKNSdoZaxrf2TYy1b7tdhjW4L5ta7LcvGOgGV2spzHrNN1cbF
NnD3I+amMQyhke+Z6TmWRPSvITlOPGFxCRCfNuxY+GeWkwY+ViYSHgXHVlx1K1G0vo/Yo2YY
/wAE7PLhiSzYirtoVBaLjba+1T1k1tmo77McVBK81Xb6Op0kwbw9FGWmIwcNZepRBLPiN4V
kIlOaa2f1S06OGVXLrxdTVNJk6zsq4pZcY5WNe3laQI3arLPipGVImiSvZ1HJymSoMSEyZjH
MSmDvZ/GG1n9Z25Q1dpNzZNzK89X0CrttBcitFVirDEdeZYraKHr9y1TRYMAPTaphb0oI9yU
koQ0rmwHJKQ74KcHYy9V9xJsFMbSty8TWxlZxHXAzvaZdNG0BappG2LXsC80bEuG6p9JW9iJ
KRJZ5wjRFGPWfyKqJ+r2CnLWlORilj0N3iGLT65zDnGDezPmbzBIS1GPDVFUXQA2zVuJ8QYU
HEeGYa6xzWmljmOtuQwXC4Xm0neaO20RhZzlapp6kB72SuiqAJG0dcfNiLnMprmxRF58j9Ph
rbyM9uCSmrMgkLxZRdq1sBN7ftmlvq3qryDu8kpFNueB6xjm8F8xVGSpKUOWhTm40eo77eD5
cubPTrANXd06c5B8Pd1Kjrf0ONpdx2KV23JsQ2CksdvpbvWHAzqm5enjw2W6vZa0Qp47VLQE
Y12hgH0w4hJG5kDuQtwqO4jmHpq27suWBx3nS4UbWtdtf6MVb9l2/MzdY4XuiUtBxkKCYxt
6KFb2u0loZ8d4aUuJXTZqQrIVr0Tcw7tA+8jjKQI94RDmeYsBgwuYHqHtHMG4MTZu2TlzZVf

[illegible]

1WfRrMeE0x0E2/poPny8TlO1p/JEA/wAnTtLY2uWYtqVXQyglUq7uIvzKtkqVqmw6dlUULjZ
N4RM56mqS4Sj1NsiVZz2nAoWi0eqSVBaeXzt1DIOl28m+dvCjq8PKw36HdJiWx4DvIfT Ykjh
x9b6S5Uwnhx9QQ1dlw7d24je33ggV/elMwZm10EkunVM8UH8THE4rb0jKR85hVqyNAtraXmH
ZcoKHZtazS+nlvIm6i+OkjmatPX2WZNznldYln96Ter+tGXsMO9j3sZOTSdRfiHiXLUvxycu
Z2p2z06u3hq0ce1s9Dv9PKC211m2uSVw3g68KSL4nhGSTqYY5On4BfpRGWq+1xh0AZtCV15D
mGjHrn1uKiRjPDPs41cnQkcOGye4UpkpV02UwtY2Rr+jrU2rY9TumK0PjOYIeUoQpkXLlEh
Y45K1OOw0hHKUe8y0zFHnp8DSxxOf6tpotIe75uQdUzD0NsjqbwSltoAZrfipsPA3xPSZzUo
XiW2Sa5/LnRFJHVX+IMLc5kEkMchDXRnlGsh21xGo247wwjalMWUQRzJc+Y7d8LoX6WQbW8T
F8xMQkLIJp2eQs4nNPipatCdVtRkQ+9FH1Cd/TdBuaqbeD+pwgPL6MLco+HSBPp8OfaWXdV
CX/oFV9iwttexMW0bfbSbKbfhWvKlOzBK60sQ0IJV1kBO91N6N7RDUGJmUdT1wmyeOjLmb99O
nEPQzjN2ND3Bi2OxqW9blmrfbvnOTUJ1szMzxvaeQ4M5DObLjSvH0gndjFiRtQ6Z0nBPIO5M
cqJfKqYKecIRfeCTHz6dGgkM4+zUXa7cNXbm32PG3foKVGx6zY0u9k2kVGPiwbqOvOGHDx0
csm+v9ysdZ8au1e8NPQpBzQw6jQYHDym1OAbx+DS3FEZRWO8sX6bC/aTYtuezBZXhW2SCqLy
6t1X7mK0V1VHP1L/ACJUaRuLzSfSOkt1k58iJlUSN6OXMRFtbwqUwK0IUE7C791vUAmH3XE9
BeTLU2rsVWVW70OauWodmeCR2sdXj2iW+63AKYTD7iFKFts2FboIbv06/V11M+Jxt+9ilj3
0ZS6JHm3EOzOI9WiuWdQ2SsII4+LCw9ixVxyMVfpjhSRcXPS2bit23XJVbUNbbfwEiqrcCay
B6yDmp0UCVqQnU5SQYnHIHANkTN9bO3Bu94R1ZkTM7l3dOWSx92p9GENmOwJZ7thqMdem10x
hUW+Cps/pV1cLcVwoK24hounpjM1YclUW5mBqCmFpiNhN936puPwln++lPMan5rurSn8fOO3
g+H2Pw+0sUc3bg3d/N/fdWLyCICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICIC
ICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICIC
ICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICIC
ICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICIC
7zeb1xrXpWnthH2zjcKf7P8ABH7lZ5+hqcOmFs28P6lv32vSG4ccqlbd32t/tb7CsV9QmbeV
lmbwU7ipG6IL/ttXyU7iw7LOEa70pzyEHddprJE5eWvN+MX0kfm5vJ6Je42/dlb7CLx0srnl
oIgb7Ns/8GtVXouFiKt6P+Cr7HzHh/FdKJ8OyKqtd1Bzz1eLNHA3jZ6+3xXkN4ztwEitKNvQ
9DV69z5htdjQlKbVq2jbeu6ZWWRU1NjEKtHsSVpvzczgu3dzCW2iJpK6E2Lmp9R/vEH8tYN+
hN2Mrj0k75dHHOHD+FblNmXizT19pQBh85wmmLmHLSz90tLvVl2r8X0vTTbz794rBfRxdw8
vNU7vA5rTx01C+mnixYNO+vo8K3NXfv82xttv3xTt+yYqPyu0n+DWmf0Yf5kdh+ns9Mr3+KW
7t7exbScXnU9d+HscWbibH8s8gZ3LIJ9W5J6NV7PJsRN6R6DqKYvElCqsVpJ9KJJqLJ+X2S
Ncoc9OsIO1UYVc77x9UD0ilp84i7gl5Q4GRjy58jcW1i+Of0XXR3wxtSx3ijabje0x3mz7L+
phbqGdmOnmu9ZvjJqZoTAo5goIadzCM826xU01RoN4Rvc7Dmlb6ztKs38XY4i05a7LkO77Eg
4cJsmLdCPYOBJ+/kXy3ks2KTfoqcxzeevKQlDqHIQ9S1VTHSxb2TPS75aW7XcvNz4eH7llvi
2qbUcG7GcDXZaJn64FbcMWEYXmMI3mmM5pAp6eGGAeeaaaWQAAA87WbsAGTc31E6Yct6Xbkh
bXy1Exkc9uKHNOQzqHmGszHSDJ0jqwXoVw3RmQyTpFynyqJqEJX5MQ9OYhymHjRv8VY0jRacB
r6RCHYRdxLPSQxflLS+XfZ32ODI7CekRsx6RmHrtiXZndJ66jsdX1OsCqppKwEGZ4hljlop
cxMJQPMJAMwdxMCJjAmUrXBv1N3ge9ZjTRc8o9m7Ue25I3RjNhrhR0rasnCKtzShlXostujB
O4144cdEtDlRcxapEJRyuYSi9UkUDx1IcvWD0E3lJz1+X1ZFq84sn5S1O+tb0Vfo+YW+JK
09IHD9vhtOKaS4QW29vEAgNypqwDamqphAMpaykniig3xuJS01Q7SGb09OzzIaws1vNPWnHK
GVYs7WlwQUKIwtOj1HtDfxouB+zgIFZVny1o8RQkJFFyombllDjmeH6kJucSqCLrFRFCP9MJ
mIm7cvH06hfmAOIrVJ0V9kdNtz2+7O9m9xGV7HeKt5LlunKI/S2ggkrqwRl5XjeaGmKmcQdR
NLIBDqPSKpYXHcdy3zcknctzSsrc91XJlqv5WWk3LiTlpaSdH71V3C1THcrHqYpSlp5qbEJT
lKSik1jCOMh3cYtHDCPD1mbN3z8L+c7uTk7k7k+a+tmx2HD+D7HbsP4dtdNh7DdjgGgmpaaM
lKalp4WfSAAliaAI8zl4X1m75vqWdsr6PtSmD7LiMhZUxTNWjaM26bx7OWdP7ffmavXaB3LV
pMx0RLuXduLKfTrQhJBfRwqhOjT5L8jEPBcKSpNo4p9RmJZNkTPy+DizcfG0555M7+KWVWm9m
vSl2A7YmV3PA2zbaTR40xRZ45ZpaaKnrYWOKMxCSWjqKulhpq8Acwcn0J6lhAmN/U3ElkvQL
qSurTzqDsdZnKPq2HffwxFox/bpVljxz+KnXiMWlNeD+pQnhiNcO0XTdUuyuyKjfeqThUhoe
7UwSUSlQ/wAcp21+2AaiSfvFwz09nNzdmplQHTY2AYc26bDsYRVdvH+LTCNDU3OyV7sA1EN
TRRnUIR74h1tS1oRlITTRmWjUcdQwb6KJxulT39Apnv8A+1EjTzebZmt5tu/6XeKVXyuWNv6M
2jh/tqm/DAX8L3TcFQMFwF9sazLbWnTUFekHH3RZ2Csx3bbUuRZWLuG2cY3tPQUkkgs0cKM
JSLhFW7spHbdwkyalS0UOmavMWtB4lWUzOwvUBq923r+v6ytLiHbtsPwlea7DuK9suFMNX
+2OA1NDcMR2ehrKcpIgmBp6SprIp4SOOQJA3oDrAwNtQmLlvZw9dO2oCy9YuFLmvLBWY7Stm
Lk7pUlbgufGN6wUHGEsX6mjYz+WlYNFuxlO8dN0imVULzKOSEobmOutZbc6iCWiQACoCQi0
cGIX/pgdn1s1hv049u+w7F3RV2t4dwnmtwpia/XOmtzU1Db8Q2etrJ3C826UwgpKasknmIY
5ZCORlpADNy0gWUWdbd2QPNYUw6Xks7LHKS1+2VeMSoeMknTeRtuuumSsyisyWYs1CLFpczt
Bmcu/UKrvUxKESUOSQVST1sEjUwbzTBxutLELA76yM2niTeJzebwLxtOq3vRAw3ds9fFzi+F
Y47sVrs92tVWIVNPGdNXNtAguu4mCWUDByt0J1Qlp0kAjoLXNGB8RbxMIBL43gppg6i5vwLw
7aViH6J20lQ6k3czkiZmSpaKFwok4TqYIS9Qhijcp6UNzFLxK7FLM4lmMk1wccuxxKmEhdtOr

4c3BVZNc7beafaBe7TXRXc0lVbc361CbHTvopbcBG0wk4aNQHpPV0Jm1MRDzL08hu20nkjVB
NxybyJnHXECkoiQbm52krGnfWc1K+YLl8l2lMs1cFIqXch+iYxTG5ac3oDs0tKDFzDNRauP
lad2Z/rOJfXXvgamqbdgHo52mvhKlulnh2JU1XAY6JoJxhuxvFNH3o5RGQNYHx52YmF82Xy7
Kt3sOOLfg7/yFKWaR3ry07uLsyVEXOha0pZaU7hyek5S4YW7ZFOqVuKRauisdo9VL0mh1lJS
tORMe9LKxyFJT07EL0riaEPBwGpkZiJvCTszE/N31MsY3563aDflvgA9NiuSj2LY8C24fq
edyprrJQ4roqaCiqVC4y17XI4Wapo4y11O/AH1nqWwVHNq2prbjp6Pvh5lOBh886YIGHk7
huxpdBrugj6YyJnzS+nYUyCl2XYgzjUXPhEqx4xc884UVZmM4QOnD1LjozMRiLd6uUXF/k0R
ePTnysB6Xy06xfhry1A9jQpsS4l6H9dZK3Bceze+XTBm0esqaegtslt9K6wdoer4kYaSraaO
22uaaY6TqDxBcYY6OKOOqAIJgPXXKcNZW3cLagqXbasU1TzTgXGGRaSXmDuyS6MzqvlkmV4J
opIo1Zz8dIXY8MkzqZwkQ8OmsvVRq4M1HsEtTlTgEheonMLu7ZZ7mGnDTynzMbQu2p9JEOvl
86/d2s1sv+1zYb8S+JKmoLZHjTEVhryCkaHqZ0mzSA5bYRmcu+oa2G2wDNU6YZDasOOFWqYR
qHl30ksJGL0azoyWmnFxykfnvVgxkrheNGLF1PSDRmVB5NOWUYik2ZuHTpNZc6TdNJBm63K
kmQhSkpLq4s3mJ8h9RjfSOrJv1OHBvGy+u/unWrnpOVIbCukH0S6+2WmOwW+44K2aTU9BDLN
NHRQSZvLDRxTTmdRLFBG4wgc5nMbALyE5k5KIeF8NN8EXbZbScTcXNclNB10wU+8lmyfRFHK
Fwx8DDEZxvTSWiYg6zWpHJUivlKuK1eLuFDJ1JFynH1yQ5I84xkrm1AJx1a1CJz4u/EwMRce
42gcmBbR7u9on2y4vXzV2c6fDthbbTba6ghd5oandnQVdbVlJPrMKm5tEbnTHMVKDRN1aGAA
mZ+W4qyNY+DrWw7dN/2tbOSbchcl6nocliXw+iWkZkB/7INNfTBLqTEO/QeSB6lmd0SqycnP
VhU5UfJ3p2cZaqokIlyHfHQFyCT6NUJ8W0+KGrP2OntHl1UxtlwHjHbFibathrBOJrhs/v1z
xds8qfTqzw1MITZlviHM5awGpaqjmihEiGmKbrlOzb5mc/FLPt1yTS4uIKzmYdim1YO56acY
hJiWlztouWjNNc2jK2wgZJunSjpg4cItVkipkqmcvTMkQ9DELDkTvSuzF2RiWXm/qyBvviX2
lZLDtvqrD0G6yz3WqOsrqfB2PZymqOWSpgqcf0Z01wISOR9FeAFURykZtKBbwTlEtZcU0fUq
pbuQck2rVrwx8aOtu8zZz66eTD9ncFp+UuOnzGoQ1KV5fRsOazS++fLVqqKrL1/jP8AB5v/
ADamVT9KbML/AIHd+I1XSJsMsef9Mi+JvD/qoeUM+UTZtGrxlwrNrucc4v0oycBGtZZthjRZ
ifJlyOFZVJktbcY/zLj8jeVaNKs1DyzpV1Z5WlWxTlmlk/O6Kflb1TW9yEesVsRZ6qqSQI9I
t33GpjLVzjdZDzuL9nblVex6ms9PtF6SdvvfLb5trW1zEuHqAApnlCvnp8J3uWamlk3sY0
sccdzOp6wQytvKcKbJjmY4rODddF0gg5bqFVQcpJLoKEruVVFYhVElSek5TJnLWncIFfPLUQ
y000lPO25mhMwMS4Exg5CbF67Exavcr9gXggIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglg
IglgIglgIglgIglgIglgIglgIse5YIQ+K8lkOQIha2DePyM1CmLX8jsgem9K7039r/ABOOhdh+
5/nVebKjcdp+zk2Ldl6fWcdQ6h/2/B5v2tPd06vO0qH7TN7u2ON6d/hlxTvpTzUipI3p/YHd
bZukfk2xHaH9KxfjVOK+zzq298HkD/Yp95NtgpT0Vv1hcCf8AvT8s3FZryN7yPFm3d+SOP+H/
ALveFa7fEOr99vbL76s1s9b/ANMzaczNq/off7y0rxoIoWt3X6falT0tuMoU23fQtZTc1KG+
mUtrf5Xw7d3Zd+nM7vhTajauBXCoc3mcabLi3jaWlh8VuYuzVqW9+bJWkNiDJT+veYtlXC1
SrQ3LXtEhHOI9rWtS9/cu6TrWlK9/mBYQbG7a952r7OaEMiErxQG/DV6lDOE5j9mAGHsfewg
W9AeGmF50i0PU1uWwSdJWlKctNrmTUHUqp+d6Mwbb8/yenyQW6C/317NcMIU+pgHEVYKhfPx
tVtuNY2Xr72jH7DN1t7oOkCJZGu+M5y0q+swzwha17jn5mLJyl39spQskptTz7J1N5i1BYo
dOCgKXZ7hO57vV1G8DET+YNNR1J+vy6qcdXr5dq3F1be98yB/sU+/a2wWJHRX/X6wH/7z/lt
wWgejD3cozzU/I/cfo9NWZe/uBZ09MBm/QUuTPw019u4f2/u6v8AR4rjOq6PaRue78SZokQT
cKwUkdNOmxO1yFuRLx6r5XzyjxZwqav5tau3LQdWfPh5qqTovV1VcdhmB5auYppoQracXLxY
ae5VUMAe5iijCIPiweMpOdMpiHwTjmpiVN/Ih0TevfXILMSRSFrub2tC8tKUR5h2WtvpHiLb
btoGkdOmrj9rN6SB88vsiz87URelBzkw73tjG9y6xr9vSSrDWnads2/OXBK1ZSEl4OimM9di
rp1RhEtV3LzkT7+mgioqzbFJUwm1wFygs4eMUen7bQty/XW4H0TvCGIsf2Los4Kwlybu2JcT
XGto6Cm30ED1FTNQ2wlot9UyQwR6jceeaYAHVzOyk1JZZ1xXqD4fOoe+sQXSa77WbMG1uryv
gS4YDkml647Peu2fYroh2Tk3l0kmJueiNUj9blIc1SHoWDGKSGup45h3Ukc0PDMfPAm7vsXW
DnRj2N7SNhvTh2F4O2pYb+JnENRJNXhTdcOK3Olmt11hbm31vqqymYjlpmm0FJvR0ZuDC4E9
X1a05t/iJHJMg5WPCwl6MMX2yjsSqO7iNuW+J5EhqJ0rToO5KPVp5Vd6zynNShaJiphlALgd
LGOBzAUxv7LOOMPD26BLl09mT6tTuvongxNaKPadNgOgpwG7Xa0zYirzbv8AJPQWeiPLPS++
CnnjfgzM1CDtnqMin04kXzNbT3+iGcfwVXAKcsnyZTe5L8E60q9An/ZAduv0HGf/AGlt62Uw
PqrwLp30r6SoPMN+eJ8neeI7bUtl4sXlP8AhJNi2j2rqtV7Wt16mz5XDxrT8cHS36xql3pS
tS8SQSZTXCWKPEbmSun7raec+9n3u74Fj1tm6Nm2rbr0kuk1d9leDfiqt+E8UV4V8nplaqHq
5THNLFyXCuo5DzCGU/UWly08dJkOeReJb7x7Pf6DWp+EK0R5UfyXT/RA98KoT0Pv58PYp9NX
T8g3VY+4SvvJrC+qjlf33SY9rp8sKn3QfggVceicfPdYz+pti/JdOoc7g00+yw4kWobE1L08
QereWSbhrcFba8ajF8CyDf8AGfgnw9Hc3Uq67lO005OT2h9+6ZU9YNFaqWTc6xklkDLPTp55
nz7H8i2s2XpBfpaOgTsN2nNhH4tN3Z8PUHUuv+1+fXKcvVHqep1/xrd9zq/Pn3gy5tx9bWnj
2LnDUtvDvjh49Uhm2Rcn4xeL/iz2nw8vd0pOKQ/hqQ6PS7Ryc/aj8/Jz8pN9iwlPN1i8RT6d
DzOXDPVp9Qdu9pHzPIsU+iFt0/TG9P8AxFtV+JX4jftJB89O9A1b6YbvqPpVTA+s9Totby6N
eXVw0atOZ6cy0bzF1bKt7P8AazIzipMqad9Dc+2ZpmNQznssJi1y9KVFPve/ycZOKkL5m5et

Ja8nOOkGZt5aRy0x0511EXi8Ywl+8b++WY2yxgxffNieJkXg3mzTHm2GiOYh+NDJWYkjdjz
L4z+ozAZHJ3Y8tWyibM28Og2DNbPE71NW2b8st/EVzQhqeRwTDRN4YXZbeR5P/Y9KbU5i/nh
xkw2GjDPuzG33JzLDrpp3gcQ+h49HjElvy3zE9vrOOFEau1Yrmz46S/pnjMtb8yZYsCJ4iGr
qfyPCcJBjYGLco4oh3B4qXm0lpt9iRhjqHiSNiENdbdb8d0UUUVSK2ldZUzhQnPXM9Wp6ie0
UhUg+rDMZ8pMHY80bPqIgbzRV/dk+zXGty6C/RdsezexPdLr4jwziSqjGppaMwo4cUTX6rq
Skq56YZNy2go4wN5zFgaEDcGWfOGFY5NQGifU3p7kJ5eAY3Be3KhNIsyya8Irc9s27VN2nHK
OEaOm9HlpomMjVZEqnOrsqkc5lBxdy3dxhMRzKMYZPbcJDlebu+Ized6ysl6lfjltiXS46PO
3OgsgXysstp56UzKmCsagr67XH1hopt1K8N0MN7u5SDKInAwDJbO2Pw8r5jbLgoK/rqsC5ZZ
/qLx1li7/AqNyQ0PC2pjWfvaRaR9s9sau17luCWY3Mo3cldVimzAkqsmms9OwI4kJUDRxGRw
axF48nEiYu0HifilhpDjwflLi4ixZM/Jj3jPp14PuWlB1ecGYbveH7Zb8CX7DFq649BVVdZcs
Q0dop5JrlupaeGorbUW5poSpxuc9cdNGcsNGNacNBwS8+GxlG6L8y/cRJXEBIJuQpq8ui5
fXJ25dN/IPMV4sHE0glZNSOJhC3b6tNvStFlumtCKopLdFs2UW71kksccIXSPGdP6+khF4oY
nZsnfLNWpu6Rdj494lWOD/RANm+GsG7L7DLbcVFdNn9ho7TqjhoN2Bw4bwpaZwozK8DKFJNW
2e6Tad3HrjqgmOpe1E8MWO7r4fOoKevhOAUrdHsxBZE6t6HRnrgjbqv/FRS1rH0tqXPHXM6c
2A3WA+EUcOXESIVRqso9WkiFdFfejU5/aOcIloooSN5oxcRfS3iBVDGfAn/qwavNyLLVy511
hvpxbDbNg+a9WCa/Wm8YErqs6GiqLbaYKmpC5DtHa3z26OK91EMnUDxVRPdlZBhCljpnKmKu
aQAD7y3DHZmrEw0cW8cT8zHBjexHappq76lLeEfjPmMOMqTelLH3WttY2U27r6bkdl+BDti
xjjrUWJ2CYRmkNhInKd5W9wckEvl77bhgZuwmLvcOeSx+iG7Gwul2rnwribdVmMjvMbdUtTk
9rqMQ4Vv0pH/AEY5LjG2G5KaKkfjppirAmKvh3JxyczgeHnmq1ZOw5uFlsRkcYvuaQn7PhEb
ku2Ig1Wk9l2+7tmll4m0xypWNalsact9s2ogictHiDlvUhWyaLlaEl1TSbw5CciABkz4lnFG
Gnmzz4zMWfhFn4FnwVL3jp1bIsRWzGImu9pxOUO0a3w0NzrDt1sqawZKPC9mttJVR7y/Rb4y
vFHX1FRvpAd6Y4JhPrEk0MXCWHDCzSwta1bYPcWHJWkPeEPNOZB/J3XQ8a0b41xPZzyXhmhr
DV608hKWPOKNUjKtCKoOWxzwW6p1kUu08m+kKQZHg1BKz5eFznlmGluYfU+dtRc3d7ngVX1f
oieyOrxHibEMeH8VW8rnaqmlhhprbpnkO/YlucNNWSenIaKOamvFGFVK0dS4TQ1DBRzAEUs
n0VOGRl5/AZFtZ5dGLl2lyJdtbsl3sJLXMSTcu4tpqsLbtH9FrDKR4p2rNGOSOTnMc9G1tvk
0j1o2ZkdRHWh3UOY7yWmENGrwGA0zcOblEtzJnl5RLvE+Usi9EM2Y0V8wLlSiw7iSuuOBbV6
WU0NVSW56aOKpk2bdf3Oi9EcfJhK/HAiaAOe4UpyAJVFSVNTlpY0j5Ow1m66suX5KY/fGumy
bktl5W2Ze45aZUdOrtWSt+rh1M2qw60cjCW+4LUtVa1bKvKiIkWTKZzWXxtJGwA8zyRx9gv
4CfljybmEePDh3mHmy7o479JTpQ7O9rOx7Dey/BVtvdD8Td4oLjF6YUlbTUjRw2y5U9ZoiPb
lWaKiWsr2MSaPKeMcMkOGTTCPfx6rAdARARARARARARARARARARARARARARARARARARARAR
ARA
RARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARA
RARARARA
RARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARRz8V
z3juVv0 Wxv+Ea1xHWR5Pp/bP3hrPP0NT58PzV8Ast+/INwVTezbZc3ndMFarNZJo7npBGPbrllMZJNV
auxDKElalfTf5i7V2FU1dQNHTSVBRbwYW1OLcPDp4fdL6Y8VYhgwrh68Ykq4Snp7PCc8oBym8
cQ5l+96zKQjHJS6cZrWshkobkrcVq5Bhkab1pRU6FqyFwGIQtC+V8hgVDbV7vkPNv3CX3yOQ
6WNwDU0MrE/sR0G33yZYPeic2kq/ojYzrWj1NY7lYqp/NYTukFFn7Fs6sQz5u95qkJ44suVD
HmBYGpvkkjed5SxCvrUtTehYKlaGP7Ttyv6PJ99a/P+b4JdZGzr5H8XdH7+LI/gksGvQerYUu
N9tl6YeWhtNqpfaeqrKuZuOrsfqJcuniI+xfVXtlrbcxEJas2qsU6V1MpR+0QImcpkEYuaKI
U/MeptlOZyxXrTl8xS7d9fNP4qkZqmsptGXVtDavO1jrb+C/N7Jbybbf4LneMSWiGJxlw1NT
QzFnqZzqaWOSYRHxdEUwN43K+fZxebXgbfLppF+pewPutcwlN/79H7mT/BLUN6MT8yGwz6pX
v8Vt69Ljie6Lgat96WVdu1Kbf6exndv9qo6WF/VKxmfxY/vyKM9B744A20eteLZl+4p9P2s
lrVwiq1rrQtfu2/IRfvLXz07oQ2/k/vilv8A8jUrI4Jh/Bydnw8Kv/6J/n+IKxM3Z/Rayfjo
6vB8OxbK8cX3RsC1pSvyk3d31rvWtaTsdXz1HhYnzlrPKww/vbxWA9B7b/WBtod+bTeLZ+Iz
/X8vhJ+zmWtPCKr/ADaFr08+1kZA23+OEN6R7X/5Gpfozfg5VkD6J/w6JeJsu302sn48z/D2
lMvxddvYW3TXu772sHmpXv7/AA4Wlab1/apX8z3CVW53e40zPwEnP8HJq7vlb+JaoPQvfns
PZ8P6D3v8V+H3285VaMZ1/lk49rvSvLe9pmpvQppc1J5jtvSu9Debzen0iprg7Pbrhw7IZfK
39KL977y+jraBzYFfoxlz9J7l4f+RzZ5E3MxeBnbm4avbtL8XTv0X3TXatPybWDSvdTf+jVK
U/3H74pm2O3pjR+6P8HJ8PO1fXZfOL6F6/8A6WWH27f6D3v8V+HD/wAVVnxnWlcY+2p/n2t
Ondt/p9H9/m/juKmuPyvrvoMvvCX0d49YWwLjRx7GtNy/E5vseHsle6n/wCgU1+hMj+41hRT
9jr4y7J8ubP9NQhfQVA0XBX2xq4/w0q/zD2Ba08/ga6+/eu1P5Yd318/90KGq3/VdT9EP3zu
vLT9EED36Yw2jP8ARQ19b1Bti3p+Cvfvsw0r8Bun2psPBuHHzwWGjZ+Hh7Xnfvrj0zaVq3E/gJ
S4LZt+dkrUkTS9ryEzCx0o+tyWoiZuaUGxb1udSGkKt1DJ1WbVVTVMQ5i8/IatBxwdyLs1dvs
u1l74RfT6zeaJDO7VifElho71b7HiCutFvxHANJcKelqqiCCvpmfW1NWxQygFXTibMbRztLE
x8dGsdS+XK42x1O3TC3zO2FZUze1u+Tbt4y1qWUjdEEXdStKQtwu2J3cV3qKVP0FibVPWvz1

R2Z3yIWfTvMsx5hZ+bMdQ8GLyJ5C4qZWzH+PLJhu84PsuNLvacI39/1faqW5VkFtri0sJFWU
UczUtSWQA0c0Z91uPKIj8H1is11ZNY2uHVMvj2MRL26yY+t5aZmTO355XtU5Bs2lYfkbwz52
bqu2xKFRXOetXBDmqDE7c2oh5hJy5tWtux+V+8OsubwZvx4lqnbZtr41dRXttYxMNFxVdJX
zTNfrnvpa2hDc0VZJL1kjOqpQ0hTVJGU0AckRg2nT6r/AE/Yllo11DyeEMRScQ8lmU69iX+N
rNeMHc5GxqkLHzLpi6hTJOZZCGWWaIOTF6ybZY7dM5E61lBkDOLTupHid2ybTwfLNy08PBnz
e3zL3odt+2i3XCju1u2wYooBtSU01HDUw3+7RVMNHUzhVz0kU0dYEGU1RVCFTJTgQxy1AhMb
b0da/uNwFguHlkrhiML4mi7gRjG8EjOR+OLOYZcCk1iEbbfQ6Uo1hiLpxacC3asSN6KdEjNs
RsQhUSkJTscKKZQykRRgRFk/Hi+eb83jPmbkXh5ubmLPrX7a9st0tclum1zE9xsdRUUnWHR
1F+ustMdYdSVdJVHTS1hwnUIXSSVhzEG9epM5yd5j1r9XWCcIvE4dN5hvFLK3odnb8Cm5x5
aLgkJAx0ojPR0FDFVh60jYdCcbIvEWqFCIpO0SOSJ0WpzjprPm5tOriXsydi1avC+Ym+rPxT
dnz1Fn5wbZtsFLLDJKbaxialO/VklfWvFfLmD1lBUUz0U9ZUu1Sz1FVNRkdLNUyEc0tMT05m
cb6Fy+LsmzYVhPRMNaFsxMTc8lMzVzRkZBRTCPuGXuP+j0pOsmjUicrJPt6dsXcFVvdf5sc4
4fM+Z+bVw5vNyy+8OXuVS1wxdiy7V1nuN2xNcLrcMNwUlLb6iprKmaagpKD5CpqOaWQjpKej
/wBpwwvHHB/SQBcN9YbBtaNaUwzimvYGUHhS0x5aP40jbYdVfW2xaF8D/jZnHPi1WYPj0ok
1Wp1ESpG8ocuTu5OfjEfH1zbSf3bNpfzm7VvB7adsjtUP+ixiUuvSVk8pen109UqK+Pc18sn
6q55q2H1KskMXOpj5JilbgP6L4Jwg4YQUQvhvFTiJteTdzdsxi+PLRVYW5Mv3nhF9Lwbl8L0
oeWWkfxfwq4QImqqt8lOYxzbGxE2p2z1adBc2XJ2aH85smEcnybJvYsvOLbNtgp669XODaviS
numJKeOlufQF8uY1FFrWRbIgmrmq9dVTQw5wxQ1BHGELbuJhBfVJirFxCJXCXTxYKcs2ul/
fLeUJZtulkm16SZakkrybSRvVRupymfLXkCm7WsU+x1jLHGbvq9llw9jqEtLexzYX+xHyKX
ltK2kS2+a0ybQL3Laqi2w2Y6YrrXlCdopizgtRwvPuztsDjnDQkHVIS4xQ6siX8QuJcU22ld
CFuYyx7AoXxR4W9kYSzbbi07wl/K4l+LdKTGLTpcHXK6cUW7XRWivaVOrSpTmAnctLu/dHLx
uA+RuPKzcXbTkz8uS7XbajtLxBLh2a/bRL5fJcG7orOdZdq+pe19X0PD6XvNUGVE8LwwwE9
Nu9G6DTpyEh/BTD0IDsl4s+KMbHjHdrtxio01iWwZg5smJdGfRdnuGhovprWu1eGMS3j6l7
Giscx00SHrzDlyJiY3LmF9Y+XVqZ3f3TkA5l26h9YdPuO1ranHWQ3EdpeIBuVLcp7xHUDEbg
0wXeqjGCpuoS9Z1hcqiEdzPXamq5otMRzOHKshN2zdi2bs2bdFozZopt2rRqkRu2at25CpIN
W6CRaERRImmUpCloUtKELQhdqFoOFQrTNUVdRNVVkh1lZUG8hySmRyyyG7ubymZGZmbk7uZu
Tm75lqfiv3BeCAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiA
i4pfMO7uCx7ygWFEzPpy1bhiGdDmlUlXklDvGbczHmUpd11E6cxq0oXz1HU2zF2VU4Iu1NY
MaYRvldwo7HdaCql0j/SqasimN2FtIkAPkIi7k/DxhUJmLpkuLMwWzK3exfRhbwuAyE80Wa
LUfsKVTcMHRIGdS0P1Ee0GNUtKb15O4tR2W5PaXZj2n7J8SWvCdZDcixJQidDKEgmbmd46iM
RmHUDDNuxDUWQDnxdl9DUTdtvX1mK8LptSRkKQMrW3+wPuyPmPaOw2tBRm8ayDVFZHIlfNnB
PLTLzcnMXmJutalAbAcKX/BOyTCeGMT0PpXfLV1/rEO9hm0b65Vk8XqtNLNCeqGal+SQss8n
5xdhyLfoV7PINMuNMYxT5V7dUZLFfzjbsT9BCJbszzxiEO8ctylullVJRrUIEDrU5EVerV13
IU/R3zfP2SoDBOy7Fts6R20TaVdKMaHC9ypNzQS76A3qpZhoGMhijkOSIImpJBl6wMJ5uGgD
Z3cc4aDrRmm1b3vN2zXbQsi1joWLcLlOkStcoOHDt+q1qYvyRujTs5TKU8gx3PJQxjEPyd1Z
bpwYqs9S2DcJUtaFREKOSorKoAISemiMAip955hzapSEO0QATNgY4texOrSSLGYfYvYvPUqsk
aBi0KU+fM6uGLOuSvld27FF1X09/53vBWA6K9tK5bcMGk46obeNfUn4vKFBuJGX9+OHtUbeF
ImshZ2oByUpTnaYqVp5VPMQs9Fy56/2W0Jv8HkeV5qDo/b8PYrYdtlurUGLdhNM5+p1mKQ+3
1KrpB/frNjes+TavDyDRu/7Hna32/UpTwnEXIw2rXbm6cQ6k6kp3eV/Q3m/3XxDupF0uaHrm
xK+zOOR0tqrUe5zqo6XV/1+n2vbUg2rb3vmQP8AYp9+1tgsDeiv+v1gP/3n+RbgtA9GHu5R
f1P3F+4qAs6ul/w2K3LPwV9B+G+5/fXx9Xnu/wB6V8/43tend6PyJwu+/wDcjw5OXsln+il
l+gTg1s/HufD/wB6132/sdSkr0x03wPjn9CXv7EzJ1HZA6ekhl+jbtCf/IUP4nTf+Xy595VZ
8WZahNPUDrnxLkiFuaOvTJ1nSGPIWPQjEq0Y3RHXHLMXjOco8elqRyRE5Yy/PRNQtoUo1alN1
jIJuKj6vJUx2Wog0yR02hz5m4ZaHdvdao3DLvMbtncOp2+jbaTsxu+3G99DraXgG7W+4YR2e
3WC+Vk51Jfqj3zUNNNDLR7uKYJyMqQYCB3j0y1ERO+7CaSHenC1tztv8GnPjqZjHkcjdFxy9
xQVXiCzaslBKTeN4dGSQKqUvUaqPoiQompTyD0R3oatDcw11W4SXjlPsmh7PYlFq4+sQ6S8j
97SsN9q+ILNfPRXdidNaLhHXTYdtPb64YTY3hrAo8QVJQSaHcWkjp6uncwLIgc9J8eUdLsi
tW6HDR07roIkSue6iMouXhiF2O5cFiVGRVla/wCaKdjZtyf2CVC+gTCnz9P67U+fJ9rhTF/E
PwdZY4HqJpvRAdu4TGUoUuBcNhGLl3A6zvdA+TM5JTdm8JkXhUpnEOgZmb4Z2F3UTHu37e3E
MFT04o1ROsWMhi49eQ1ZJ3QtK9FnSSmo1IyHVJoZ2Tmry94k1oMRq6MibTq4e51Rlp1e6fg3
lLl7Vrh6DV6tdo9EI2uUtyroqCoxBJjWiomlMQ6zVen0NVuI9WWcjwULTIwdrjCfKooMm5Vh
dRkLoWxDjODumUvbGVnMcfTscfFk2eXG9nohsihDdidLHfNaNYUzPRWqaZCN36VT7KJuU285
enkpI7xPPPezHfR6+eshb1i1GwZdpHmw6myctI+ZrZrdNg136ZG1DaFeLfQ4Rx/dpL7RTDUv
nDQ0Q0dTIZ1e+hhCGXe1XVmj1m5zQnlEdPjLYh4lvvHs9/oNan4QrREjovkun+ib79aKvQ/M
/wBOFsVbzqm5/kG6rH3CV95PYVPT40ZD7vT8t8n6BEXRn9Maxm8Xd/ggVbeicP8A+l1jTj3b
bYvyZTqJyN1F2Vpd4nWoXKmQIu6Ze3kroyhAGaWcyJJCXq9mH7XsypW01OR6HZi9lU6hu0c9

[illegible]

uE6mL+8UKgHirLSEg7uQqomcX8Hjji/2Q+X7yqParZa3DfSo9Dnw3cxYblYLIVDPk/DfUtu
igmEfKOUmvbbxe1fJ0Y4ds+P1T4UtKMRCNGGXdfClPXWddY0h1Jq/rTuKNnXTdF0apSN6oIT
5G/5WXk5eXao9rhJLU0sjSPq3dbJEXzCziO7lyy0s3neHj7JTTPY7VMUVfRw2vYmuMsdRWbL
9rNNRW1gdQ+VJZLnbpqMDKLS5Gxkec3f459rC4/Hx40cX7hbQ9plk3KJn0XrYyRA3ExTOm7S
asbfFW3O3FzNzmLRYPWOQPbQNylPRWvkM37k8hFNcKrdk1PUUZMD+N6ueAA+luViz1+tyvx
UzzxUUUCdrHTC6QtuglaW4bIrBW0UXCcbzTXiGvo6AdFHQ5zWGFnYEtJR+DSsgayroe6Y9Se
tliSOkgUpzT3Av4NNJeJdZWwu6LbtCeVa123dJmInkY1SkoU/yY5KeSSpgpYXqlaEvjbUt
QYau9mHLOZH7F3B4vrkPMSonoo4epOkN0f8Aoj3O5EE1R0dsc1sNY7tqAaa22643KjA8+EZA
5WAdblo0iJeMzDljXniKOxzpD0M4bdTV0UInIdjW7cbcxqoOVZWwtaQUuxTdPvbrKzEhKKd1
a1IZXzm5dzeNHPI0lbUgO7m6vPLl3tJ5gfH4cC7vD2PdVs+hZtRce9KTpjBvaOqGSa5WS8V
tCeWsOrUtyhG1g2rvBHRwU0RZ8DYFPF1ZLCeCTusU6WeKMysOSILeraF8RlsQD9jIOkZVhEO3
TO21QiUkkoVURgoOookZWWhqHz1rvzdVu9RV215X3htXuuvS585Sz8GWks3zHLJXd2zBS7S
ukb6HLV40oKa+Die01dxrYZqel6aapO1UVx1PA4VGQDVAEoxOGhtlpWStfZFHG+sLS1AWWo
+gYTlui62ryREtpSRJrwjvcSGslPk3txSrNy5OmtJHklhirQ/L8iqStE+Shz20NWizU5u7an
GsONnyzJomAYGjXYA+KzcvsrqCqA6WbtlJ7or9I69YuCG9XBzfTyYrYkK6kanCe12unrrBTQ0
NLJHGBhtTDvgZRO2fOxs8msgDTq/ZljZSV63pHUjn5hlu9s+RWuBe1Je6LPuVw5pZjjdC3kLi
cklGEPVejaDJQoNyKLKplRKmsRoc/RMRMerklUwwvp3ZUW8EcgbVO45a2dx1bzLw/crIvFeM
tnOCcQUOWDHldhjCOxG5bIguFNbbq1ot9LNfjrzoA3E1Vud5VnSsZhDCbyFKB1INvbC1tBxp
9J2OmuccQZMTmr18Pakcw29Zl8tDyMEaJlJtqtO2k17UQLbdFmd6rAtDmM8Xfp9au9E6E8g
cW+vmCOSAQZ46eCaQdWep3ZXLiuLnp538GFy+pY5eh2djHITSd2pbPztFpaz7A8K1l1s8rQ
VnWampkmulwKK5G9e8c1PvtQM1LDrybvSBsaudZCzxjSztO2p3hl41hJmR8TcfvbwanaJq8pG
L8llZq3JGyzqYk2TBi1LUrh8rTnK3RJQHc7l5tz1hGINo7qZf0w4Dft8M7m7esPEtWerhkq
H2LBQ8V7dujz6IRtAvNogbFuOIbXJJR2qCp3LzBb56YApaeSasqe5CD6HmmNzc31CLszThx0
lHS7JvJRL9lKRslVWR+OdIPWTtMpjJ1UbumyhiLJ9QlNymr3krQQTOzsJNZCS08V9BXWur
mobnrY2+vp3ykhlzhmiLISZpIpBYwdxJnZjFiycX7F7o7KDQEQUEQUEQUEQUEQUEQUEQUEQUE
QUEQUEQUEQUEQUEQUEQUEQUEQUEQUEQUEQUEQUEQUEQUEQUEQUEQUEQUEQUEQUEQUEQUEQUE
GXoXapm5XjpE6haVpUxEtFoYrTFNQq/2V4Ogx/tEwnhCpqCpqW8ViTUGGwsYYgOaYYnyLTi8
UJBESdpY3YzZ2HSod4Ml/wCpDJsHAz91On8vNLvenISpJLsYaPQauJR+ePJEDJPm0St2a1SN
OKIkVPstMKY3OXhmZuxbbr2WBej1s4vV8seF4aG12iOH1ClOxVFZUHIFNTjPVm0kkxlLMwFP
UFNIEeo9J5MD8ay3j+uLMhXBYnhak74CpfFYU7B4M7VSThI2Z72PbnHZ+n4Q6X5cfn6HP5O+
xeVUWyzHrbTsBWHGz2v0l9Outaabf9Z3XVqypo/j25p9evq+9+Mhp16OOwt+b3Bgx/BYxtTM
7W4kXrWbdJoPiWsaodzRFVnjxozXbyBH6pZBPnPLrVNsyhlSVpz+VsVGWWhbZQ3zbBibZBVY
fOkqrHEZxVm/CaKqORwyZBJA8EZ6O/LNyMMs7GzGT6Mmz2p0c5uvK57hlMeXhNPLibkhf5iCk
ZRRR3ktVy5wzbrF36mfpruds66PDLMclch2xi0r5fKCxh6XOxjCOGCp2/HuEbPFYKgq4KWtp
qYGippBnCaUJwp20xmEkLRu0LAJtMLchOYaiyFrnk6NMSREFQ3ySVvalS5fSZuzip4of7Sy
bP8AuWVBdCi3PVbVbtXlyx2uy1JsXg1yVNHcdFcFL9rxvBrTpF8AAieNNRZZR/GNHcvZdYWO
RevGzVy56kdDx10myThQpljGwcMfab95KUpy1MOpavFWRfSU9OT2jdH07db6mspbReOuTnDT
ySxRaay1aHkIAIQohHUZ68uUiJYS09v6xmbcZOKHQsqtsGHkv760lupF1J7b2piu+Wvxcw7
K823uha5bGdo9OY6mjts1RI69JIVavG7m5Y/sWJSi6tve+ZA/wBin37W2C1pdFf9frAf/vP8
i3BRFY/yBceM7jRuqlmqMug1dtELXjUj1CiLonSWLVFWvKY1fQb0AtrOO8B4d2jYflwviaG
Sa01EkcztdMUJ66d9cXOHnYl9fXTa5Gzrfjl0k1e3XdtwO0DvnKLYiTzrQqSbRso8URTkhG
xaDVuiQpj1lkQipl5y95SuSq2fbEMD0tNNVQ4XwtYY5GhillI5ZS1HKE7E3OerqZJpTNwDXK
Znq4MpD806lcX6CcW4pjsjRF83C1kkDWsxPYkbASK9ZSFjWryUEPE7huSMKi1VucKHT6ZIT/
ACYxTkLtZV9qWmOrl3URCLSLvzZ5cunxmYvL/Bda+NLXR+2i9NJaVtNumA7nz7DVUMo3KYb1
PXQg1PWVEsdLDGDdQXEptHANB6xBuTWJk7EK1yxZrO0O6XMwRdrU06v53IKkPMzjk68p4hxF
KHatTiFjhVmK740yj1u4ozjkytqET5aHlmWpOiFKYkVVUDRQx7wpm01D6C0EFhld+fg3LpY
mb3TeKSsvtG6JvTC6K+yy4YjHbtDZcCQ1NLSTW3DeKcUuzSSXSpalFyofS230kobfyVU6z1O
BmTBKWoS5E44jOlO99OF2ZImstZAnMQWN5W5iubsO4bFvxJdudysYpNxCaVR074Vi3lvoIxq
dK0WXIZFRFOiTY1Kc9PMqKWKuho3kfppBFwIsfTy6zF9WWoCbD07ZNw5fbUig6BfSVwj26wz
gS0bTbHaNqN6tVfiSkvVDeL/AE+5ipqkKOrd7hfZ47hfXTFUlzRwmJxueupYicD/AE1H590R
adcf4Xhsj6a424bCyTGSt/WFZtuYdxFLQntqaQLmSdurfnZhkhpxdG5GZVFWZXBIETEWKqt
3UqftQxVNaUK8FRu5BESIzJxLIxLTznXiN43iivLYLsT6YG3THG1y6YE6QFTY8aYBqaexXu
61+KsU01dcACaujpw44q1pKyqq6OE6CZ406p4WjYg0QsTmwbdDaXdwGNvbasrCYpScMelXJgS
STM24ui3o6Few9uW1Y9gl4HYOnca5506CZmhSNHCyKdEiomlQ6RTwrRTSHuhqbUPrm+Qh8Y
hfyD2OxZEzEPI2odVi+kX0aNuXRrxLbbttKmCuXkJUY1NNiG2181ZDU3AJWqZieqq16avC4M
ZtUudTTxTGRvLDJI7SaNBcyCsfh9xN8xJMb6abosW7LsmY+DTuG38NYTth6q7nHpY8ikiLwF

[illegible]

[illegible]

8cYAPLqMzIRYdXeLveTebh3sJC4M8cQHL8XFSauOMh3ldkjZF4rx7trE3Mxk75yFOILwzp0k
TtydYt+xWUqlzUJRVKhZfQYtBDXGUDhooHlVJDG7G2fEHcIuVx8B8vEX5m0szrDnp1VdFYtj
HQh2W3G4QQ49wLarXT3e1BPHLU2+ans1iozCriic927VMU0Qa8teg90RBzLT7Rvp0vfVHoPz
Ri2wJS1oev1EWtPlD3g9l2EP2KJtGP7UmdzCwcgv2o3a0+QvZ+Tu8s5RGXCYYLtRzqlIYA1
OI6dXEXZhbvZD3iH7HNZTDKnxbhDo5dM3ZTtGxvbbcl7GGBbIRPFaoaaqt5VXWbQWwiskCLd
tui1/qjWPLkBC2nN3EjhF8fXbw3LcuF5HkXshqhxJyQbrqViirW1J4fYSbxJy7bonpH0OxXO
U6qSJunsc5CV3KWDtzF1C7Dp1E0Pg8JaJO6rR9Ae8R45w30+sQWOjqHhxxNLWUCBgPW9Fwp8
UVEEZHE8wlPpmAHClzDecAM2yJ8J6aMg1yzP8VTJZUyoo3xpyzxcRJGiVUaNa4+TRuR1GN6lP
30MSPM3JXm8upyVMbyuatPeWJqeWwwk+ghzzH2ZnC5+Hz9TK7fSDwQ+zOx+hvbPyfezYNx/g
q3yHqz1z0z0Ec55jwfXOJkLNysxMIvpWEcVmNku1+H5jew2jy7rxsDOWTbkvaChmDl8vbEBc
OQsUvIuTm1E0apsWSrG25pap1TklRNpzHMXem/tUG0El8eZ909UAtG7uQ633Ojk8/ItLFPz0
druzu6vBtHD9D3EPTcx/jOqjwvhPGmDsPUFnrKyaKEK+toLJiaOppo2d95LNHNcaSNgiByeW
XSGomLKSTUHQpuMbpgoam9KY8hO6paV35U8vVLXatfJ2MUtaf2AhovlJV5du+D38OrSsAdhj
uPoVfSKcS0kV7rG5fbwx2+t5e9qblfWP9AlgzeVsQ8SDGtuOo1jPX/NzNoRDyYXdtovpIXB
GZAJgqkksWZuFkWNFnResZJBY5Sb1okf2tYc5GiltMpd2OmpXf3lkZP9lw7vYq46b2NrTs32
o9AraDfqWeus2C6WmudXDShFJVHDRT2GeQacKiaCM6jTFpjGWeFnPLUYd5tZcgWAtGW9pj0N
Wo+j8nagsVZwvmbvExx7C3g4gIRpNscXKUMrOXNasWZ4VCHRTXeuEEVGjZFGc6mZKgiZC1y
XCv06aWqhljAiyZyNxAANAsJFq4xP3svO7GzbIXAuN4rheukJ0wcSudRs92H7SMIwWlsU17rL
XHW1h0cFTTFpo7dcrgEG+qz3VHDUTR1c81QLRQ87srTglC+b1ARARARARARARARARARARARA
RARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARA
RARARARA
RARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARA
RARARARA
RARARARARARARRz8Vz3juVv0Wxv+Ea1xHWR5Pp/bP3hrPP0NT58PZv8ASt+/INwVanRf77bT
d9ejHn3yx4qO6fK+o+w9+y+gLpY/Ox7ff2o378nTrOfEZYOcd69cozCKRTb3DYt9x5KnPQrl
R1a1ry6vMehd095dJ4Su1DcvJvTfziEtWBUWo6XP+qgT+TXm76frSD5PD9lZ7oG19PjjoWbN
7bUTadNBELPUcM9G6uNxpBlEPN+piiLLw58dK9rif3CS/NbV+N4Qykgm1iMZ2/F0JyfhZ7Z
NvSpEUK1PsalXk4oTetaFqclTUNUmX68WjTDb5qg3bDmZn7QizA+r68ZcePLl6+UL6HbYzwd
0RMGS3cWoZJ6nEFdUZ6i0NHea+n3snD+o0rHl4oaNTi+YtmfjGQpbbzDgu3SGocsDp5tuEKd
Lqch6RV0XYxocnPxm5alRLWlK/D86PHD4s1lTN5sX8pWl9Cru5X7ZxtkvpC8b33HNwrCz72d
Tb7bMWRs/a2vyvxWXuBt8umoX6l7A+61zBf+/R+5k/wStf6MT8yGwz6pXv8AFbevR44vuj4F
+om7vu7GjzsHx2s9zH76VRnoPfzAbZvqxa/xKpWtXCJ9+ja/1EX99xKiJxB8j0v0YfwUiyB9
FA+dKxL9VrJ+OitleOL7o+BfqJu77uxohrB8drPcx++lWP3oPfzAbZvqxa/xKpWtXCJ9+ja/
1EX99xKiJxB8j0v0YfwUiyB9FA+dKxL9VrJ+OirZ4ptfMkuK3hYtk5Dhq29kCz7VvqAq4Sem
grxt6JueGM8bVNVq7NFzjNdAzpPqKdNTk5yc9djU3qORIGIXAiikHsJuBD3h5ctPgVSYVxli
7At09PsEYquWDb1uzhastVfv26s3J5byHrNJNDNujyHWGvS+TatWXNDFxW9J2BLP08p5Yx7j
O0cc3ba12W9GVVsSDjbUjJeHuBddg8Yy0JCNUWbxQrirRZJxVERghmtSFW6SihDzW21d1yG
MpikjqMxJjc7oGWY59j6h45as/rDltk9DV6S+2rFO3GTZpjjaBdMeYZxFbK+p03msnuVRS1
dGATrZU1XWSTVMYkAywyQNN1c9YyFHvAAggh0+XpP49znia8bZfLR8xC3/a6zdZL/NEHUo1Y
SLJUla7KNXMa7et1iV8k6Lk5PnhPLkAnb6zUOrTGRs3NyuDa2+0Qi+RM48vHNn0rc5twwnZs
c7Htp+EsQUY11pvFkuQSgflZhTHNBMJN3JIKgAqITbuSRABnqZXj5/8AoFNfoTI/uNYUY/Y6
+PCyflmz/TUH4UFQNFwV9sauP8NL3j2BP0Guv8IV3Chqz5LqPoh++JfKh6IJ8+Htr+mrX+Qb
Ut6R4LDZRz/iY+BfF3xa8bMvdh9er1+Ot4esvtfjd2HsHg7n9b/k8W+j39Hk7Tzd/bOXyREd
Yk06dl/I/VuzxNPuu/6/Z/xazy/1Q3bX6e/FD8TWFuvfEl8RejqV33PpXvt91jR6da+v73hv
tfVtHDqmrnWxsXplsOK1KXFqlbS13HyDc9kl2E9h1X8MazUoduWBoV00jyQJXpZKvi+xrU55
BVP5Mpsj5ROtZ3pDTlBl6m57zV6+hg0+50srC3HpDY1ufR/sPRwntVsjwTh+8HeoasIatrq9
Wb1rkE0z1xUbwfq+bgNCEvJF6rwLX5z3pksPURIYqk72l7ujF8Q3o1vy2k7WkIZkg+l2q8e5
lhOElrffGdR1VI1DcjerZXyz0ot5VDU4jMoXkduXfRHcXsWPTqL2+HtexXpsU6Q2ONg9v2j2
/CNrtdyh2n2o7NcCuUNXMUNNIEwFLRvSVtGAT5VBuxzNURM7A+51CWvGURoPxFC2FqFx0zuL
JckHqVuFxtc8unExbR5OKfupFaUURtRZO0ipM2vWcGoUrxB+cpCd56+2r3KcnkpZCHKSlAEG
9luT1hq91nxy06vFyVwLp00dqV2xrsMx5UYfw+N26PtAFvsscdJcOrVMIQBTMDzB7qUk0m7B
i1Uk1GGvxNPiVcxrocxPizJ2Ocr2/cOQ3dw4wxQyw9AspmWtteFd2yxavmiL+YasrTbrOJyq
b5aplUXLdtuQhqNqFpWlUk5yAUZCOMSYpi73a4kBD7Wkuzt9moPaB0xNpm0fZ3j7ZnfbHYaW
w7RMTT4prZqWmuAVUVxlmhmKGL0a51EIUOuAGCOaConZnPOcicdHOcKaW7CwdeWTsiw8/f17
33luSaPLqu3JNyo3PNJsY7qFi7cinSMa17LaU1CkRlrRZeiLZsidwqi2bkR4llOWOnAmYAp
gybIfuXld+Gb+N5olmT0dct6RuN9sGFNNOA7pZbJhHBezGCSG22rD9AdvoymqMiqbhUxHPU

[illegible]

NcdUSD8bjE3ZvYhIRfB/GVD+hq01p2YVPTQpY5J5bHs7vEAAcuiWpko7U+JB1nuwiAqgoYOd
wiASPuADcjfBwpZUTji++K1YEIQhYeyNMOXrVjORKqNDsoC3pSMbqHJVU5iqHTalObmOcxqn
rWpznrzV8glzKxmZbwykmInLvF+qQ+H8ynm17Ftyx9gv0NjHN4liueMNoeFbpPqPXPplrqyCp
MMxFuUHLcAcQjYQZmABB9LaswlrwVn4I0SZctRIW3ckS2oO/oeUvCHcPGEzIMIW47TpElOHD
dcvOZsVw6lkelOYPHJ0+YxD1oPapkkKqvNPqIoo6YzYC1OzGEUJRuGfKJMTu/DLN+JaiAVkf
dsRXjFW2bpc7MsS1TX7ANswRY6mmtVZFHPsXTVlBdWqjCKQHcRqXiA5QLUJSxgY5GGak51B9
3GN0wfW8hf2UcvVHSP5S1n0YPfQrXbsOfP0KnpEN4RvlZ7/DC4jw7MietFjfiG5SrD+MNMe3
S/vDwFV+aJ8MeL7K/JPwcaU7E67D1it+TrVbrcnPz9M+21YeQN7LaYe3eU1K329f86q3p5YD
/RQx90GdnL3X0hbHVvtXXNz1nqnXZLJAM/Vt9Bvxi3uvd9Yh1tpHeBmzrB2qzKFn5qx7pK1
ZWZii38L5EvXOI0R851227ZPLikbXlodo2fzt0R1vxalwParMiKEUctjqlKOZIqtSVPv7aJ
ITulBvSkhhpZjy4Nz5RHnp5tLtvCfMdWT83bp03g6NOznFeyTG/SZ6M+L9pNZtZwLHHB9rmo
6e4xTRUEA3KkqpZlaO3z11yCjhEZNEsVNOMcz5TFEJ5ONmASxfPeglgIglgIglgIglgIgl
glgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIgl
glgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIgl
glgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIglgIgl
2m769GPPvljxUd0+V9R9h79l9AXSx+dj2+/tRv35OnW6PGYtpWhS1Yw8zy0qhduJLVlCrU7t3
EfNXpBzhCv8A8YVVCJaHr+cck+OIikxZNBMLNzFJm/wBcQYfrchLEv0KC/wAdz6M1ytOr1bC+
J7nTO3/Fz0turQNVlJvVyD7sDLTxbPVJpJpZu1n46Xi1TPE71ynhiFTWJ1FeWhFbNt9xWtT7
moij2VTcxvJKRCp6+QOKeA4bFJDKO7keKZnYvOJzy98KyVrLflSg6KWPOa+Pq82EsN4srCZy
YHctN1rg7HFhObeA4jnxM2bwrD7jb++Ixb9Zdl9/F5jpYv8AbX2H8tYg+hD/AKxG0T9ts35H
tCyBwNvl01C/UvYH3WuYcX/v0fuZP8EqH9GJ+ZDYZ9Ur3+K29ejxxfdHwL9RN3fd2NHnYPjt
Z7mP30qjPQe/ma2zfVi1/iVStauET79G1/qIv77iVETiD5Hpfow/gpFkD6KB86ViX6rWT8dF
bK8cX3R8C/UTd33djRDWD47We5j99KsfvQe/ma2zfVi1/iVStauET79G1/qIv77iVETiD5H
fow/gpFkD6KB86ViX6rWT8dFtFcUa9ryx/pJuS47Du66LJuC8LIbItToT8tbU0i3dzCaLIB
KUHXK6aKqfMVQlD7Hp5JqVp3CT29hkr6OMx3gm55s/Nn6mfl9dpl+9DmwhhPHHSdsVgxrh
34wsMlqvEh0NzoaavpDliptUZvTVUU0LmD8QcgJxPizsXFVvMe6qtT76/wCx2b7Uhnt20d3h
bLV01c5gyE4buWziZZlrt3CKtxVIu3OkYxDkNQ1DIOYpqbVFQ19LTBQ1hhThGYwykxMDNpfQ
5eKK36Y26N3R1pMGYwqqXYHgunqKe115xyR4VsQSBIFJM4GBjQMqMJsJC7czFzM4urDnF195
ddP1bWB93CiQ2z5Y0Puj/ByLRb6F789nh76j3v8AFFVmxn7pGPvq3tT7vMBUtx+V9d9BI94S
+j3H3zCY1+pNy/E5le7n/wCgU1+hMj+41hRT9jr4ybJ8ubP9NQfhQVA0XBX2xq4/w0vePYE/
Qa6/whXcKGrPkua+iH74l8qHognz4e2v6atf5BtS3pHgsNIvZ9kDnr1sfChr3Zc7d7PzxM7b
65N59r8Uff/reKvafDfP4s9by+w83ZOv6e4mGgd3r0j8q973W+OZZ6/d+y7fXX0afoJbFP0
ReofoQ4X6n+gp6a7n4n7VuvTPr+j0y0dU0df0cOuZb/Ry68uC3i4taWcqwPMYQsjE2Rb4x1I
PbbzJflxPrlluftZJxlmW7Hy7Bk9VjYBud6lRvF3By9UxiJHwoehPbDvbhj31RJHJvNhdB00
fSTerSMGfEfE0k/shWhVoYmzLXziWY07YMY7S8B2fHdQD1+E7JQRXxi20VyCmqlrXxZ000sIV0M
4RPrqaHXuwB5WZwIuzTJnpevV7kLTlg29pN05ey1x4tsl/MvnjlV27eTRrfj0Zh26eLGqd04
UIEXShzqGqcx/KPUxuYS6SMYZJlQLU0LkHt6HyfV9ktefSKwlSYG287YsJUFOFLabHiS8Q0s
McbQxw0fXZpaSKOEBYAiCmOIWjBhAAHIBYUcfEiuLJhtQOlFg9kZgyhiqlv5hfTafXxves/a
qrs7FaHVaaOnSEPIIP3CRSqFTMuU/IVY9C7c1RF00jQ0lwqN0E8kO5yExzDnMg7Mx8X2XgWe
/QDsGz19iXSQx3jLZbh3aVdMeZWeShC/WmiuQxDMFUBhGdVTzSQgfBzaEgEiAHISybTrdaGb
MzOeEplHJlJlMtnGRI/MEfGML9Xv+6FL0ZRp7ux21PHs7qPKVftWNW758nVJNXQlU3ahDU5F
TlrFtFF6ebvdDuxfuaW0fGNXd7O9zd3tV/MUBldk9P6Jts5wDT7L8Ow4FrsKz1M1mCy20LRN
UDbb8Yzy24abqckzHDCbTHCR64Yi1agDLP2IHNd7X3r1cWevk+9rntCK0kWA7krZkruOQtI
G+y2liFadmDQsg/M1UuAz6WfVcPSP1W0u9c86xxznV3go4nG1Rzk3NNPyn42W705au93wcvrK
ynSa2RYQwZ0LY8U0+z6z4fxXdNp98hguEFsolbi9me64pGipetwQtUNQjT09ONPSEbQhDDT6
IWAistGfZA569bHt/r25d7d7PzxO7b65N59s8Uff/reKnafDfP4t9by+w83ZOfyujv3j20Bu
89LfKzedjfhE3X7v2Wefss1mN+gfsW/RH9L/ANCHC/UvOFFtXc+kFq3fpp1/R6Zbvqujr+jl
65lv9PLryW7erWMzblviFWJp9x3qRypgmDuHBja5VnFmXFdlIKQinl+PXLk9rQV4xCLp45S
jWqJ3BliKUliTfnKkQg7000NPRIJtJtUaptHNp4DumLxmfl5csvOLvLEHoxXLZDsY6DONNt+
OtgWG9sl5sWMJKAQu9Fa+slTVUNKhCIblWwM5yRxQHUYzBC0JgRkWnQUmpmCbib39hTT7Y9u
euRNXVeUC5sKz5jJUqzQdz1zKOZVjFyk28b3OtL0rIOE1FDGq4WeHKfyqqHN5QlksjPJLIOk
CKlly8DZ5uzW7G+ARLBDSD2Cdr23TGGIJN9LzhCN8jvl1pcP00xw0VuGokmqaakiktWwtx
RyMzmbKumYg5d2DLG3Su1ZY57K3N9WTF3Y+UiLZteQdx76Gq7VCuJBri6HnUIHCqNtpkWeUmV
lXShSplr/HIEAl0rORMvk7sxO3h7fh8PNV6Nnex3ZhizZngvGYywwDDd8RXSCGoggrbqMYQT
Ylq6J2BjuUhjGVGEdNGRmc3qJyPM85HK/vWFlvK9w3BGxb257hlWzdnkV6+NDxGN2i6pLYuR
jGscH6aUh0C+BU2qihXZI0pH6nWLVuSp9zUZv2eN8Ph9dQWO9lWY2wWG5XOhwzb7bUVElhhh

63WYikYHuVumnmjoRpquZ+uSSgL0h3JyogASGc2DLP8Am2siZ0lcfQN3TV3zUQ1uG/sdW9By
ZIGwCLzEXc3ZY66luyqWysVNFCWKtWPV6SRq9evW7SQtCp8s/gfj8Ph8NSYiwDsTtePb9hez
4Vo7nVYfsN/r6ymKtvxR0tVb99U20d81yhcznpSAa+EZJBYYgYYurG7kfwn+eMtNZvN0VS53v
ZrHeOGVuuZWnqmcmljmuBtDrpp0t8pHS1LfeOWpuqU5DKnMryUWoU9OGJ2fllPaLYhsqqbJs
XuZYdhKoxpCE1fD166jCxvgyuuu7P9XmcYdfgiqWKmwJoso9RREQH95fKodYVO5Ubbk51tMW
viA92LtG8RjojFhLPntxIRkndqLlR0pzR6cOYraMrUqb4lKOkCNuuQGc/CPw+Hw4FI4tmm
xK7z4emw7b6Gqs+JsWhaopDqsQb+ekhit5VNPaniqCptAVJ1jPU3Js5KJy6tUHU7gx+M5z5k
FtbcS7XyOq3n0chT0AWPrZ1srN5mBj7ttuOrIzsrVqnRq3bMZJ03ojGNO2uDuUlq8iaKygmW
bll4v5uam0Gw3AdRiG6U8OAAqbJNh+gr3n9N7kElHXVFquFR1eggaaTeHUTU0c++udU9DCEM
kOo5ZoYSkb+H4vP8X0/gHotfWf2/h3vJ8PCgLhARARARARARARARARARARARARARARARARARAR
ARARARARARARKd/7Hw7d/wAfmBPDx4JT4P2+6v2/i7/P8788Oufw+H2/crnPN+Hw+Hw5UHOX
HLzvh8NPNwTPw/D4P4PG+5dPg2r5/T6PnfT8HlbDIHfJs38A5/Y/D4dq19z9gj18WNUm/Gml
seLzySdVU8BVnO2eEUGidU+Skw07Py1a778x+bn5fJ28rhmmzy+Hw9dX52F7b/0Fq7EFZ8TP
xTfFBDTzZPWdT3O5OY89XU6rea97p08uWxJZ8vxMG6Y7ewxIvbgVml7quRy2UYNpNaNTim0c
xVOXrpsWFHjmqbpbShSkUUMvWvITlIVMpz8/KnG2rpJYi2wW+jscdniwvhunkGeWmCcqqWeoA
SEHmqdzTMCubebkEIqg2txMzckliHg2W9H3rp5BuC+vXEpBeHqxFKRVLSpJ9k8GQkbE9zzxmb
9bqndqerT5CTbrcnfyc9SrTZX0sm2ZYDsOBm2f+nQ2Xrf6p9Nerb7rNZU1nxx0tqMtHNM0/qx
6tLny55DnSCw3CMsONsN3E6PcMOSJViXkgk2rEuHNTyK0k1eIN+1OeyPEHvZ1Et1FC9RsQ9a
HJ5FePfKyl62u3mr2uVG16wUo2G7SVIVMcDylVAGUDU0sMs27p3mjmYwHrGbxkyzPmLGOT
FvaGEbduuCuNtk1RdvB3BFzaEevZ5KLrpxUi3kCM1HyV0UKUxqtykqtRvsWp+fpV9qZllwd/
h/pLI2/9NabEGGLzh2fZuNPUXyggan5wu7kIPVwSwb4IHtru7A55tH1jiI6ClYedc3zXpRUz
FfKt5KZApAFNGR8YjF1tXwt0U2JVvK7bW5G1KlOosoepaJFKWh/SbvBnzbnUXsd6UueyXBke
EQwH6elHUz1Z1PpmNLrOocC0jB6W1OWkBBs98WekS5exbE42ssuO7Gtuyp/AAqW3WFGdZGr
TsPbFDOF1HHZO0K9n3VcG2LVU9acntjV7gyfm9j8P31j/tExhJj/GuIsYSW70rK/TtN1ffb
/ciwNGAbzdwsZCADzDEDm/iLUu/9FCd83rc14J5IpDluOWdy3gwtN1fVaGeG51ku2GupHrGq
oZQ1a9InlHr5BRzll4eXyrKjAvTILBWDcO4Uk2e+mxYdpY6TrPpvuN6ELaQfdelk265BztG+
Puk2pbA3Th9a5sIIYcWucrdVKateCrc1lbrdSlrPYV4RyaF8LF8pZOHSTMXtdSlqtz8x+Xkq
yy4eT4N90rEYb2sRYb2zzbW4sOFUDNW3Sua19b0ZFdyayNwaq6sbeolVuQmNLzsGTiGrU2Js
L6Ta4ivlrevj/wCMFW8fJR/g2tr+C+Yr9lqNVKPFgV1y8vKatS0SNv8ADTyhXk/DI73w+urp
bYOIM+1fBNVg9sC+kI1E1PM1T6Z9ZyKE9ehofS+m75eHfZh5rjzLcTf/AK/Rt8O45WJF17X
w+H+dcavO3qXdZ912nR52Ct0WzO292+jervsPhqKdR1HIWvVT7R0zOufp9QnPycnOTm5h5kO
oSfu1uH73+dT/CV9HC+LMMYn6r174nbhRV+417vfdVqYqjdbzRJo3u7y3mg9GvWwFwF9bdl+
lmmlnCMhh2l9ePXb7guSe8Y/FbxYon4wMWDLSngilwSHUKl2Etep2qnP1tuUm29YqrmeqqZp
93l1gh5e9p4MPa/w7qyA6T/SR/TIbXqDat8RfxGhb6CggoeomHpr6nUTzbzrXUaDTvd9loa
mPRoz1G5ZLS2H4TdYrTjeen2ufaOfGzKNsZKrdvrWdHwfW3YN5D0hKwNckG7VRbntUq47any
cnJ2c9alMWKO472uiUG6+Mjp06uUuEna+n/jS9fkWWtz9E1e5be8L7bX2J7ssM4duFg9K/ik
z6x1+shrOtd9IWGPd9X3XV+qy6yLPrAdhbCZ10JevVL6V5Y2UqWz7GZOKS6HiPSZpe3gx3Z
Lnm6vji0pbZlPE/lr5L/AG8Jb+V0fkNTVDUsNRAw6mqAYM89OXBx1eHjx8ZWN2N9M1tklq6
SFt/Q39Pi6Qj1R6/TjqfpQVTHeA7npZU9f0emufB6HN4PBvc4pBq937/AKKd2/ePBYOKFrff
Ciyxh5+0UsXXtK01YsS9Gzk3bVo2XctpRdxHjlUKnSlWsPmkiToyrVLoVUWRW5Uz7bHIXIE0
qblFURzC9GwyTAQDLmzkHAtPieBy1DxW2vaP6Jbs02p0k7Yz6GtjxNeBoaijo6+6XW33KpoB
mE8ippKrCjYRNfIfWGC0aH1TS4uJ8yz5qB4ea+Usy3JnTFWdriwZe19Wv4n37VhaDC7424ld
SIZwLtNFHw9GKxZnMTGxqbr5KtRSrPqlokoc9awsdUO66vUw7+mz1s2swJjy8Dt4nM/Lp8fP
NWV2IdOmHZvsosOxvaPsZoNsmEcG3lbpZusXOW2T0FU1XJXREZdRuQT9Wq55zpvUqcot5oIj
AAEdp9Mmna09LuJIffFnpvKaaMn0hMyU3L9Ir+Zm5VRNR8/UQbFom1R6aLdJFIvNyItiFODU
/Mc3hKZTSyTHlrkLm0sTN3RbznxbfOWN/SG274o6Rm0y5bSsVW+mtNVXQwUlnR02soaSjphJ
oYRklIpZX1kcskh5byaRyAAB2AcX6QtIPsU3OYnNch1v2uWLvb3XQvij4rVgOznM1KsK1rc0
j4W38Mfluzfl7N+V9/kJJN4NPmOfV4Y4/wC958/19XdVx+IL0pf0ytPsph+IX4iv0NLZJbxf
009MuubxqMd9l6XUHVtHVc916tmx9/k5tb8ocLml2X/lq58c6h7qxTaOd5PwnliwGtlx1xtL
hM5l1J2QZMJfyYVjmb5RxIOek1GruiKrzl+SJEojWKgsyjhCaFqjqvxl3Jx0P2jrEXEzREm
bJi05CA82p81fvZ36IyeGcE7M8P492F23aVirYzT7jDN7ku9RQTUO7pBoYZZKbqFb1mVqaoG
OUwnp98EPYEjvI3Psr8Oe277hNJ1r2jkV5Y9u6V3UkvGtpC1S3c/vKklLWTMujvn6NyRhld4
o8tF0oooRuuQx5s1Slp0QoRXiOr0RVwFHVCrhPUWbi2oxlzfTp0+OXLmqJ2Z9PK/4NvHSYxL
inAUWMr70kl4IqiWG6Fa4bV1amutHGMMML0FwOqjCG5RxRxPNAYNRrtqkM5Yc0x/oiSxzq3yH
qehMpyysPkxnPeubFLmBPRg6fT9G6rhd1cDe5Ckfr6T5Iy7dqVFHMnVfYq/k0MPMPmptdLDTOP
xk3Nj8ORa9Qea3F/O08rcmptSpLHHS+nx70YcC9He77N6SO6bPZKL0uxIFa2+jhoXMIgioSo

[illegible]

[illegible]

2nLTschKIsnTdZePO8j0irlSXRUOlVQiyZuU5ahpxGWeGIu7IYCxtZ5LSNsfwjbcf7WdluA7
zNUUtnxtiKyWerlpDAKmOmuVypaOaSA5YpoxnCKY3iKWGSIDYCKKURyKCcYF4pOtdWKxXes/i
nArHG2U77UsqBuFrFXWdxIPYqTjWVvYn28cTMCzqPcN05JKpVHTMiKhjl6dVilNSkzqaKhhCs
COaUqunjM9D+xAXbMmDT44+Hwstyd29Di6Iw3XaNHoy7Tma1WPnNnNIC7VIDLU20Qp4aumqZq
CU53wrFTTjMVMbHFTVJzRi3PuXIXLeLXNrA1A4Gy/hLEWBrKxveU5l5is3Yx18spg7pzcLie
bwsSwYyLW+oZnHN1VHBaGO7NyFMfnMsQm4haOnp5etSVRFHHT7p+X2bmxcNB14rLDvoddFfY
fto2V7XNqG2f2IMJ2XZbMxzTWeSkaOOgCjOsqaieGSzXWpmONgfQFK2vQOglzJ2X9Xxqb1j
4Y0ZZNzdnHFwLLJzPa1/QMXa1qtauJ6zpCyJqQsWJSmJJO28oSKppGshM3QmWhZzvUvg1uY7
Tk71/QaajmraeCGQyhbkiXjZiJv4R9YfAuuD+jz0VdrHSu2f7INj20zEmLtk+IrJWVNxuUjB
R3WC8UkF4qTpYOV4coA3Aw01vMne2zZ9YqACo3nJBhvTzxHdQc5lrC+PdR+G7JtyB1DxMbL4
vuuwVpBmVZjNKRtoaTes5C7psrpmo+aLILNzqsHzXtKaQifSbEV61dJSxjNJSVBS9UdgkAm5
mcj0NkXDhq8XT2M/FXX26dAnYfZtmW1jHWwTapd75ethdVPS4htl7CGXTNRgElVSQzQ2u0nH
LDDIM0M7RVtHUSBwxTM7EcX1c262tZjLWPKXS7pwxXh7IC1oxdvTES3ulGVj51zHPRcs+6pl
y/mH2VoWOU6UhcSxeyElieqPTpyLHic9feKjompKepqjh3zkPLlpzzMsm0g/gAn5vNuS2Q9
EXoo1nRUwL0jNvm0rFOB4MTVFfSVZ204J6Ij4b3c7bShDSQ4bu9eO9goAOQzOUGlIz1RsQAP
L9XOs/Uppb0+4GvmasLF8dl++5B7FZHteXaTE3bUE/ZRqj+qFvntvIXoN0dzGkn5K07PDU2G40kt
HSV9bDNUjDrrmuFj8PPyNbqM2IeYVjfN/Emy7jnSppfzfbds4sfXpm7xp8Z06ZiLpc24wra6
/YXni+yY3q3dNdpAydDdoeOuvTvpXy6707UIGE9dNTHrGOPeaXbTnySCDZ5jp4s/Hl9riq/2P
9ADZbjzpI9lrZBf8RYko8J7IPsv0uqKWptsVwm9Mo9/F12Se0VFNJICzuG5pabPv9nIvvZy4
gmbscaU9Lub7WtXF8he+cVIG9wxExD3StbbRbsbhZuS32rW9mzhnzOCplrVy9cl5fPy+cedN
TwSVIVDKTjDAMxamdsxGOQQZ+6493t4KSbHeg9shx/0lukZsfXiXEVHhHZCAHQVNLVW1q+Y
d6AH16WSz083ITvlt0dOTvls82DmjXBBYw1N5H1NYdxjmbxhi+WvbEzW3HqUvF3LLQFp3
xOTaF0JQ2VptbsCDuHtUnIReNUOnJLITUObY008kFC89LFSTHKMx6T1eAdQDw5G85WWxvsm6
H162tdHjAfr62p4ix5aNo2Iqaz4llr4Tpam3U1fcrLR0h2+WrwzaI9/NHV3J9bx18cRwQILG
Dcs+oynEwzwTA+mrJ9LSxH4ezFl687BuZnWBU+kQxh7dl4FiyCWKFb867WSOjKOKqncOHaZq
kiYjdKhTUP0kp04qq5QMRMFJccrceYiYAcDxnDmb93Ssoo/Q+Ni0m2Xb9s6PE2J/SPZXhiz3
q3zdcTPWpqvppq+aaOuP0k3MtOxUkYxBdt00rARsch8rhuHqJ1X5FxJq00y4HtuFsp9aOZ3D
FG6JGbj5txcjArm41Ic/i+8YXG2atTdmLuXtDN1yq/CXyBDRxsdPWSO3NT9X0/22VwfV7TNw
WK2wfoz4F2odGTpCbAl/AHe7UmKNk8VQdtgo6iioJiC3BWN16GagqamXOXt6vVwNo5RFvXW
TdcWfbv00aeLly1YsbbUtccNM2vHNmV2tZWQgzoTk4zi3Zl28NNMFzKFRcGMIUrktCnlXeh6
dw9KKAKiphgMiEZM9Tj6wGX32VvOh5sTwr0gduVh2ZY0uFwtdhu1HcqiWS2TU0NUx0dHJUxs
B1dLWwiBGaieqncibgBs/Mst6f7/AJnK+DcR5MuJtGsp6/ceWldcw0hUHTaIbSM7DM5J2jGt
3zxsyzK4cmomVVwscPCU51Tm8oeUoNfNnc3cAzYfaYslbHbdgi07Nds00zZ9Yqmess+Cb5c
rbSyVTxHvY09HVSwrHOcMMETzOAMRnHDEG85hBm5Vl8dFaxARARARARARARARARARARARA
RA
RARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARA
RARARARA
RARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARA
RARARARA RARARARARARARaFcS+zruvzRzku17Gta47zuZ/J2Coxt61IOTuKcepsr+tx4800iYhqs4cFR
Zt3CqtSJm5EkTnPykKaojbaQR11OchNGI6+18vELzlmr6H1ivC+DOIts/wARYxxJQYTW/R01
7aavulZTUFHCullrYYxlqqqSGACllMIoxMx1m7A2oyFlX10k6ZtR9tan8A3BcWAM2wEDDZbs
SSmJuZxTfcXERUC1uFgs7fyUk+gU0WLNJEITKKqnIQhSVMepaUE9uVRTyUVQEdQEhcODGxeO
3k9pbvuk10g9gd+6PG22x2HbhhC9Xq64WvMFJR0eJrNU1NTUTUEwRQU8ENac000huIBHEBGZ
8rNmpe+MRiDieUsX4hXxvYN5ZBI7fv6WSeRllWxN3XJMo6Zt1QyJ5yzgmS6zZjRzENUzKnJ0
iqRjK3Kc9CnlFnMYqzXIYG06NuJaR5ji8vtPktXnoV21LA2zjaJtShx7jS0YFtl8s119PPeL
hSWunmno6/SMMc1dNBGc26rDk3QPrCBM2EgB3bRfhZacc12Zqxh7tyLhrKViWUBY96rt5y9c
e3dbER4Vfsm8MgzSkpyHQRm/UayjypEufnOmgrUIDUKfljbzPFLT04wTBIW85mZ2cst3L5rv
8NKzG9Ec29bl8V9Ge6YZwJtXw5jK8Xu8WiI6K03y13KpKnhmOsOZ4KOqmmGETpoxeUg0MZRt
nmbLJ/GAwjmxJmeMby2N8SZNyDEssSNI17KWTVYV1XXHM5Et33Y7MwdPoGKcJN31Gy7ZWqRjU
P01yH25TFqbzss0EPWt7MMeejtUR8/y+are+hb7XtlOz7Yvjy14+2n4dwRcqzE8s8NNeL3bb
bPJc9qtYNNHDXVMMpxPIBx7xhcN5EYZ6gJc34OGH8tYvu3ObjJeLsi48by1u2QhEub5sm5rS
Qk12knPqO0Y5afi25XyyRFkjKFSqepCrErXlpWm/W9TQzLSIDME4i0mpxJi7d18PrKjfrVtq
mzDaLhfY3T4A2jWHHNra6+8HUhZ7vb7o9OEINQtG840U87wsZAeh5dDHk4g7uLst6ulP04Nq
5xXHNrZdR8dlHH7yQmbFeSXKlHYiUg3QSm7TkXtUzGj2r0rGPUSXpTkTdxYHW2ROscsvogyW
jl3jZzRsORhn2jqz1COeWptPDVl2kHDXqHDfoOdKsei/tlr6jENLNCnNeOo4aW8RQZnUUzws

GVHdIYc23h0bzVASQ8py009Ru85hjAqq994azfgudVTvuwb6x5LwTpuolLPlySj2zZ2op+MX
sTcrMtWrktVkTORXaujkMdA9Ez7kNy1UFTQ1gbsJwm3mfl7tqfS/H1M2z8XPiI9mfZxX0lYl
2sbHtsVoEsF44s2O7XeI5WKmhqaeokOPQ2+iqbdJnUw6AId7T1NOBsBjrAQNiXx4S08uZpnC
lgIHIOUbhWUaRxxzG4LvkqHUKtVk1cOk03B0S9AixidQxSFTSOfulQ5i8vJRUTaH3VKPe0D
pHV52mNu31hFi9yyml3xJsy2S2gvTy+WTZ1YoRlqGceoorVTPllvJlOjKECLMwY3iYjlzBuJ
mOqx/wAMbQbcunROazDl9o2Y5PuqEJBQNrpqtX61lW27cN5CSrKOG9FEy3I8WZx9DFbqmo0b
tjonPU7ldNOnLiWvWELBxhDVp1eOXhfvcotzC3sSLzuGhD0Q/ppYf27y2vZVstqjrtnGas6
yuuLhJCF3uEQHDTtBGe6kKgpROodjqAbrc5hMAMEEMssmOZcWwGbMW31ii5jHThL4t95BuXK
JaKrx7hUqa0fKtyVULRR00k0WbpMhq8plWZC17jCWgTgcZj3wdnHPzmcXZ+3zhWvjZRtHvOy
LaPg3aVh0Qku2Da6GsEDLTHURDqaopzfJyaOrpzmGmw1EwSfo4qn1qB0Uah9O0/LsLtx9PTN
rMXbssdkO2Ih9M2bLR7ZFZ0m+rJMUVKQax2SKypmr/oOEytlvIOkiZUVZT3OjqN20kg08j6c
wltPM5OPI76RPi3Llx09uXdX1NbEul1sM27WS21uGMBUFRxJVhGU9huEXT0t2pJiYzhGmmM
HqgaYmiaoo2qKeRzibMDNgWuBHd5XmpBW4m4ua7FY9FRlbuERaUnjsmxUaGWZwUZTq1aodFo
kYybchSli23MWhScxYrTTU28ncY4APvwwDU+feJ38bUZd5+0s1fgqXC2FRu1/KmoMNX15hNX
1hBTUrTHqlQlrKnTEJnrkdhOYyfVKTam1MLw2eHvkyYyhaGeMx2jJ2XYVjSSNyWtBXTHqxV
w3fc0dyOYB+SCfpUcslfavuyvSuV00iOzs0aNeqmZVUpkudxehKlpy1BJlrNu7p7WASyUOfd
LwZPp7X4as+n304dnlp2dYp2L7KsUU2LsaYvpjt9yrLbMFTQWq3z5hXwvWwGUEldUdJDRIT0
5yvTMCjz7uYqJOYpNEOrDS6SRTqKqkxgmmmmUx1FDnaLFoVMhd6qGrU5aUpSld69xRTz9jrQ
VZjCO7WuWUhhjqaciliFmERIAidyflbS3EtRcG5lSN9iZqo7q+xn1AfrNZH/Tr+RsV31ymz
y34fdt+cvr1/TNDG5mZ/0wOCAbs+ayw9793q11w97XuazNHWE7YvG3p207liom5k5S3bmiX8
DORp176ul4iR/FSrZJw0UOzcN1SUUTLUyS5DI5qGpUUXV5FVVBmWoSkP32a+anpyYiw7i3pU
7XMRYUv1FifD9yqbaVNX26qhraOoELNbYzeGqplgk0SAcZaDLKQDB+YSFbmDxWJqiM/Erq+
KXiv6+1PffHeyC7d62Fd9/Bng/wAUey+uH7Xu6nb+p+d7H6RF9a5MtP8AtXqnb7HLXnp/gfwl
tD/1SV/in+KT9BniOA/iJ3HxRf8AKd/6Z6/SH7HqRB7PrXgW25tJ7N3qdyZqOILx8IUv7Dfr
PMrNrbdeff1k4JDkkZnxgPOqUllvBrmlEasECpkKkMsfbmPD62enKnJtlIKUj+60CDfc5P
n5dXHLljEHsZq6bo8bP9gtswp6XlgjFg4qmuvpjr6/MBVbwUvUuoh1YI+sg5S9cqNZwge7B
z0t9XR5pqV0o4dRxItfBcgpNrmnJ9vPftg1qVTQmuxqmjzxdbgk+YybbusfrdoLz0c7dIhiV
OfTUtDYnnqN3u987cNWeWQAHK9iylPSp2/w9JbavJtODBvxClNbqGjOjKv8ATLUdHvmGoGfq
FucdcZg27eF9JBq3h69LcGvPRe3yFqf9kdeOTpiXZwNpuxvjU8JRKGSWQkLYWt6RmaStZw
1Zgqjp6+kCtytGdKOi1iOqpyUqOm90wSQAOKZiYjLztGWWhvY6CzP3X2WqtMJ9LOXA3R0HYJh
TZ3S2uqvVyjrsQYhaszqrxDT3Jq2nperdRFqYghjhoiqHqanOnA9EMe8IWxNC8OTwRouu7SF
68XaPGm9215VyD63tUDMaoTnszHg6lqePB6ut6W7VPreEybd5+n8i5FIwa7+iD3DdlqLxM/
+LEO3T9fs73Rkl3fp6+mnSywz0oX2UdX+J2zyWn0ja/a+sa6S40vWfTT0nbdaftHWMXpeZeo
6CkbXqDKuKNGJcYajEc/1yR4c6WCbTwr4p+JxozfxXhbNh/GUs/W6HH88eKPP2Lsdel28xO1
KdHnVhQl0UfVGH+mjLn5uQCGWX8JW32n9LX9EbYLnStbAPpK82Mrpi7009M9/wALiXXeq6h1
P0tg4QDddHWuttvCh1jTBvNARR6p+GJlFdgXrf+Nsu5Fy24XyYheUfhxy8Y3KVVCDnZFRA1
0tEYK+JM3hZhHqJkq+TjKLdFhIMqgTyaTWirf8AUtJNStp3QwliReIERcrjo1ZEQ8R16dT9
i2VdG/ORDZltJxvh/BePtI9h2YU8OHpLVPIq8Yit7hLR0cIGNtmOus1uHq1fMDl1M6/db3UW
7mJb9Z40C39n3Jti53tbUrd2B71h8TWxZCYlv2tNOLpTVa0mHcs7UumPyPDO26zik+sg4b1T
/wAxP1VT9TkpcUVbFTwIBNSjUCR6+bL5GHxmLm4Fx9ksKdjPTYwXsV2d4y2M4j6Ptr2zYRv
GJbhd4mrLISBbHCUqaOmiG3T2G600oU/UQmp5xNw523YA8Wp9rZ/T/OXVpgLp6uTKMrPz69n
Qdry+V5yLeS8xNPoh9HvXFwSUW/uZRd46cqR9ecqsooctV96rq8pimgJvVCk0+piR6xbzebP
L3Pi+0sarFtws+GekX+jnh7ZxTWOxQ3WsuNNhqjqY6WkpKepp54QoYKiC3hGEUDTcm7t8YEW
uLQhr4Y8vLRdDXjG6iGb26YyjrP2Tsc364kl7FavnNuQ9hy+M5d1ZKhjz5TXBGyKmOUynPVR
mkiaVoqZm5M2pRb1GRx3bs3EI5Is+Xx98WfZq0s8jcNXidvHhXGE+lrdsK3DYZU0mHJ+r7Fc
PX6zRUwXg4Qr6y801/pYrwwNQuFHU0Q3wiAGCqllam0DUw9Z9R1oT4VEYonBkkM0nXrD4rSx
dR23xui1fGa0xtlbH7mSbOlR4X7Kms4yQxfnbqclDeKpG3WrVyRdr6DVmJzGw8JJlYdXASO
SGQWfztO50l2Zib9iyBL0SmvArs9Fsl6u10xIWliiPEJnCl+n+Gr5FTnENnj3xwhYZ6KOp1A
4+mL1DRDuHpnqh938PvNcZeWkXdoXTa12wuLJGKvntsjCmttS5L3vDUi0yhkVoyYVvRY1tQs
fbkHb52PVUlTuy9qamVIuqiu34aoiYJG3ZkRMTDzNpFggOGHU2ni/OWt2IMtLOAiPIqtwr04
dkVwwrtlpcVYduWF7tllp6mzbmCravG32e1YAKw9YJZpmtEQ19VX19ZXBWboLaFM5UIVuzhj
qKeozve3Dtb3olahHGvKwqtqZWY9lNmupjwj1SrnK2X8c5SNGt6mvNOrJZizsR1FdrpU5naV
yKueggRGRvY6w+UzMOnfCA97yUz0/Z7b6/sdHrqzGEunfUYTmxJLHs1KpixNhnC+G5gG+ICO
6w1hi/4dGoPTaT3gVkl7iuXVi0DTHQBBvpylaph929eHnEXbhG2cTM8itIGVg78yxeUtezBh
rVzA5muVl8kNn8dJRKV1IKmkl+3ciLM2L1SQXIRSHRWozOgerlvAT6DE2HPSEbf3vduD/dxg
Tj5CcR45GEFhDp0XXDG1/EW02qwJNerZerNhm1U1nkvkoDbpMNHYJIZ4Kk7bNEMFZX2Nqqsp

QoIiNquWNqsJmGqLi118NjldUzcr9fLhSRtyXSxn1ol5jpORTIzZX/D3qpCu1jXokR8VVvEm
ZqK1QTp+PDODIbF6BoOCN4JSlAyz0yC3nDrB21amy7CfV9jwyVS4c9EIqsO2bDtvh2XkVfYb
dNRBVQ346fOQ7JWWgaqMPSgzhel6rrQA1QZDu2i3wue+HJGFdC/rP5csjKlco+MXibj6LsSs
F4k1iayXg3CmF8O+FPcnjc67Hz+tF4R6HZluTxh7H1j9k7W5jqip35ZsO759fbn4Z309mXHf
6dWnxPDq4W+2t9Md9qey/GGzf9Dr0h+Ky91N6656bdb6s8+LsWYq3A03pZTbzR8VHUd9vo9X
Ues7tus9WppAP40+OvwU+MQ6wkzbs8YkBcICICICICICICICICICICICICICICICICICICIC
ICICICKuBxb/AH7+IT6nLD/C7NiSV/en+gh9+VbbOgt87rtp+nLl+QqZML/Nvb/+qPKn4Mn4
5j+SI/o0/wB6Zc7Qv9jnw79J2X8sRr+slfNzrY+qHHv4C4wd5fkmX6JH96JeeD/9jdvX0rdf
+0kycKr5oPqz+p7LP4bbVCj+OxfQ399Eu3TZ+db2IfTVj/7OVqi0xJduZoCxdVMFjW0UZ6xr
vteMjc0XD4Hcy0hZVms7ocPkZW06cw2RaGXcJuEFVHCLklEjm6XZleVwSGZwaKES5dQCPY/L
piH5sh5eLD3lmhjmx7P7niXYvc8W3wrViKxVk82HqTrAQRXGvloRiOCbVTTSSDGBBMMARHG+
W1tMBHGUiMZh2L4LeXESLXRdF2wy8xGOrqkrygo+2J9C+D5PxwnJsXVURUtltoluWLBQiiC
SMnJEMi5S0d4dU56EinYGpKl83LVMGefnMYeR38QQP64l7BYKSVuPq30QrAR7Q7PQ2G4Q08w
UMNuqqKylK3ekt2KAwqpoKaaod6gpwklOjoi3oEzU7CAk+pWlnX7qQ0g4Txo0Phu0rg05SN7
XGi1uh+wuRnc1wvDyayj6laFulvdBo9nKNzdSqNfoZQpSo99FC8xxxHUFESRgPMRZ8zPpzbR
4ctPtc3KXN7FXz209F/ZNt32iYumbH1fa9q1Lb6Qjo4pKSSkpImiaOiqamjKjGpkhm5N68Nf
FqLiBh3VlnUfdMVfPFi0r3tBHWPB3g+0qXTDhckTluaKuCQiZeOMukkocqS1WbpGpQocpa+
1OYvePPU0kpSD3SkhL7oYXVD7JrLWYc6EG2jD1y0jcrFHjahqBB3IRnpIqinlyImEiHWBAsJ
hLLtFn5VzHNNhb2wPqjxX+DJgOZPkiT6NB96FSHZ7/sc+KfpO9fliRYK0Z+6PxNPsZ9TH3dW
HjD8a/uWT70auR0gfmU6Hv7cMH/iwr+dMPzKnXZ9WllfdCwB6n8bm91B+FddtsXz6/Rq+p9y
/A3Rfb4f2qHWvjyq8f4vxHp28e8KyOSiElshUxJlm5+wJXBcEahdalLrtmfQiWvYmqih91G5
qNvbuecnkj3CSWMZNYO+zLV53NkPm+0KlvSi2NdHbFmIsS4yx3tY+JnaFS2dyp7R6eWOj3r0
tNMdE3UK2llrj6wfJyStvv6XpXq67cj3DiHiousl2pbXjhclm0xpNRFtGI+VpMO0MbRKdGxk
40p1zF5FDHPRIvPsjtzF848KlxaociENMkt5yc3MwQ+uPmr36NGE7VjvoWQ4Qvd2Kx2m/en
FNUVg7sSp4nu87kbFNIG3d05ycurwrInBkl3U/q11CT75jWMfTWO7jmHsYaixTRzySyVbb5w
zNRZMp+ZJZZRPy00Xk7y7+SPSiFhmhEfFhLm+yjVJ+iCUNPathuy22Ulr1ylt1pYAm5fVA
hs9VGB6mch9VYGfNs29ko0LFy9d2OYrVNAIv2ca5orLVuu7NuuW6cmpS0lItc7iWJL0MxROk
mpV0iWnM4qRlXcGL5/KJBBlu6NnkCPIDvc2ps4z5OZvCDN4eKzAxJgOyYsrdis97ut+9J6zAt
VFX0UHqI9emOjaF6ct87GQsD55RDr1EPkdTI6DroSszhM6m7jUOdM8efO6LMxNqGrJyOOLdj
lklD89OmU0o+Zl5qeUUtN+U3tTR0ejq1xF+7MWj7I4ogb+E7Z+xWAPSYs0l/6cGxy1R6Saqb
DTnnzDuobvVzTPI525A/ueOTcyiEuS3/ABW00aYmIskSlfOM6Z+dqq0LROq54mPweSKodcvl
8xVoORpQ1aV5efyeXk8uFIdbTRu3x7WOfsWCL/Gus77Tc/TrbftiwjUSfqWHDeGAEC89O/kx
H1jIOzmG0j9r18+WcbjKxuLb305YovqYvo9s3E1mXkxjKJNDPJfx3QuO3G76ThlKR5a0gzdn
awq3blj9mRrToHpU7lGpI2sISGnnHvEL8vsD0OZFyARWuH0P+rxnhva1jjDVbhn02tM9PHBe
qjfhD6WnSVZxwzDvkvkdcldQHVQ9UPVvRJhhMXiBmMs5BzHq00fXLkfH7jHchDm042hAMl4+c
jkrjtK374bpQl4MizqJDUGb0yzqhVkanaHMzP0T12rtCAzjHpcmJ2AW4NlWew0+MXk5lnhQY
HwtgDYht6tOECUniyLr/AIra+slaamk6pXVNTlqmg16sRBGdNkGcUjBM2vmAcxVrHVn71bUx
9j9mX8HNYCpaP5Kpvog+/Zaa+jL88j0fP28YT/L1Aq0a/vQNCe9Kd+pXKXm+Hxks3b4PjEfU
5tcL59KyfX9Sg+x+HsV9BlJm3Sj6ZT55f6wMN6fwfqN3+HDJb+cUG65mxdYwJG8res+Sv+dt
c6E7D2PC1dll7skYy+o121gl2rGNerFf01kU0k6pNHJ+danI3UN5FeluijkhuEzyDSxyjBxf
ujkZl4x9D99YSeh2YbtWMuit0r8KX3FFNgy4iGWwhq7xVbvqlrp6izzRy19Rvp6SF4aYDeU97
UwAQc7lMAvqbI0sHMT95z4bWYLzyJhC7cAzze/bLgkbHvQ8ypLuY9le9hu21wkNN2hCr9jcL
SDhImzQ5OeNPssu5Eu1FGEN0jjCYZxHwj3S9RfyE6obotbKMF7HOn7stwpqfbbBbNtlmsl4
rCvFpGk6tFUTWe8xHQl1O6XaHfQhTxTH+qWPTUA5QgORnpbYF52tkrPvCztuw5hvc83jjH9l
R98sIoJlY1tv4uVeS8gykVqN6JFcN49o4VVIU5+iShepylOTm6SwyRR3gpIyjGaaIYyPhn+q
Dd8s9ObaDEs+wwAT6SWXGNcKYi2e7EvRHR7jK1Hh204+vd4ns8lS4ANxhq6OGmppIG1kZBNU
SBFCbi28liGN30OQ8+ytl298JcWjNl72Bhq6s73AnaFqxRbDs48uSYVZyGG8X9plynhbVmFu
ztukXqfjMxPk1N1Sd28YMEdRa6UZpxp9JuWosuPx4dPM7Zduf2KofZpswwhtd9DH2SYpxvtY
tuxexlc7lU+nV1GmKlaanXxiHdUv6suVqh3k+vk/VWfLyhLnwzVxe7omMpYr0M3XeNiS+N5m
8cwwzyex/P1dnl7ZWke2KLmHk6ycOWWM5InzUN1mbc3l+WjQS2nFhkuLiWYx01UGflycG1e0
/wBv11aXoIYbtezjaT0xsOYWxlTY8tOE8L1UVHe6LdjS3AIXmOOrg6vV1Ue7N+b1KsmYX47x
R13WSSmsB6f8dv3BXLfBdg633T0lUqVoZc9xOo1JWlaHrXpkkHkeZHmqepCkMQlaFNzUiBqw
kqJHGSPSNXNqacvF15TF4ObVocX8upiWd+GXt9o21bbsd0UPV5tsV72PxRvn/AEppCOY2yJuO
qmCYDyYd538tQus3arl1W3Dz4e7lJA7tVviHcJNU9+o6OlHuVE0E+RMxuocXslpSham3P7Uw
UYtJcq8CLTqaqHV5M5hzLxVZ7o0RhU9OnpxQyTNTThUQgByFlpATniHWWbtwHvPxH7FSbraic
oagNJWs1zkvTTfunJW1sEZIQhmd9KXAordqctjO+jvXEBW4LDgjVTZGj2hFekVzSvhJLnl3

m/mEdPcKWKKGcagQOTj5/rO/kWvCLYRs62IdJronwbP+kFZNvUeJMZ2E6yWztQM1tekdZD
BhjQWob3eWlRfWDeLePtCc9O84uEA8T1Pw7h/ShifxSuNhSxc5XHcFbxeN6Etu4PGu4bd2j
4Rxy06rxmWP5XFOY3KZbbYvL3xtVT5VV6qN/GeqmkHRr9UH1OPmcPFbk/fZbuLhs79KNqXSR
2lfNQVfxZYPt1A9qhPOvovS2gr/AFeqDPIY6rf+o8o6tD+cSlY4kdx3DaGuLRvdVp2c6yDc
kCwRIISyGD8sW9ul+1vJwo2hWsgdi57G4XMXkKqC3le1IevcJdRBEdeLc2lm3MWVOWvLX45v
2N9pa1+gHh+x4p6HfSqW3iXFUWB8P3yaamq7xND1iG2081ojA6qSn30G9CFn1kBTQ6vPZcW1
Qa04LVvoXzoyXsWXxbkLG9/Y4j7wsOZkvC6zBJ3e6aDR0hJKRMesoejqNfIPEF2LZou26dS
qFqQ9YynpTprnRtr3kZs5gfd1M8Z8Pdd0vcuKqDo69Em9dGLpj7G6uPGFNtEwLjuyYgntV5p
IOqNMcvPkwWaI4Wqa2IQ3NRDNTTt1tQFTTnveRxcBlr0Ze9L02/WUxx960aJbVfJdT9Ek9+61
jdLH55zb7+26/flGdbLjxWPiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAi
AiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAi
AiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAi
AiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAi
7k3FXsa/GH1ur6uiyvDvrw+CvDH1iMuonwSL9atz4P63Zup0e0L9Ln5OofbcQbVbC/CP427
t29uTu3kJbJNn3oe3xd4EwfjT9F4rWGLbR3Hq3pDvtx1yAJyh33p1Dvt3rcBPcx6+0gHsHG
f4vVwWm2lPbvrTFf186U8mpvNSnrO/mvPsvv73XDVWVWnmOP3PH/R9ZVj/qJf22d3/Anm/a/8A
X3i+d7rwLeP7QpxFPZq3Zflr0w962niTb0bP9u9cDx0pJ1kJRSo01K28R4nsPjy1N1Ootv5uS
nnHaKp3kgx6OUhlu95rjp8X2ZfB1jX0lOij+l4seG718vxw/FFVS0279KuobndQ7ze6/TKu
3mrVpyy72t1xzXfXmVYZZYtF79MJ+uP4ex5FX94cpkx07J4VUw7LepE1jfeOV7R0/Fbrd
ergnP2/pdEvT51e8k+6LLTxf1/bbyespr0cOh63SBwRdsZfoiPhArbdZrZ1b0p6/r6vR0VXv
im9NKLX15g3e7LLd69b56Q1AYceZgd4gnKaXHjNic9KXOXfMzCSe1p1Kbym7Bxi1qRypU3L
5J3KPk/PdxaV8TrHy5YxKQfOfL+SXsslfep9DPqQp5yots0dRUiPi0lgeEHLxROQb3OYNx5n
aly5e6pQ9JuuvB+r5i+b2G9lIC+IVmR5P48uxu2aXAYafjdBeVjVWTpdrPwPbFuiVdBbrJeQ
Z40ZnXRTp6x1LSPoyIS72Xe72XMX3seb3XsexYa7cOjVtG2EVMEuJaaG6Ybr5CjprRGZ0kkr
ibjTzBIEc1JVbtt6UcoFG/M0E8+7lceD68tdnsl2uMXdMWEub65Dm7m/JW9/EzwN4qIW2qY9
T+KMT4Q7R4wbbUoh0+zec/PykTVG6KNNjEmk1fY5OA/xqoujN0aW6RVRjCH4tPiP+JEKA9Xp
b6Y9Y669Y2XyfrBnd9U/4zXrbuaMz9fRJR09mPa2W7krin1uPWtrCUqyrfXjSc8Mx1wP61K
48T4vwX0/AfJ+Vr8/ad/I5OU/AVO83zaeMli/lzEtfvdP2WrLsXr0iujK2wG84Hs7Y2+K74t
Os5S+lvUOqNTzUzfZ1+s32vrOffiYdAtkWrl0Ss/jl+NV2Wza/sXaR/jLcULA9upmurrsVZm
SaR3a6NfWIT7R0+08/T6hOfk5Ocm+9POST0Rke5+Ni5dve5c/N73rrJW+ehutY7JeLw+2TrX
pTS1FTu/ie0bzq8JzaNfp6ejXoy1aTy1Z5Ep+/i2+lWvlefz0pSvtRG55M+Xey/8y1gszt43
w+GfstPr9kAt3cculqXZdNr+xd7fs27inIht1M2Va9tpDyTmP7X2b1pVoz9Ts/U5Ooryc/Lz
n5dxBBWPJGJ7vvDq7fWz8i2f2L0N573ZbPev0Zuqem1JBU7v4nBPdb+EtJGv09DXp16CLJtf
eyYlX38Xp7tYp0+Cn8vKta7b91e/D/dv5f179bbaPh7ry9vg+HnKaf6mVk+T7atBc2r/W3+
dfuXj3lK1o1lX01j4ilcVSh1ufBt9TfLeAfGnxv69YqGt2W8J1k6W3F9PqeHun0eZV5Ox8/
W1eQnpDNvd4WnHlLzVAFet5cvG7oksJukVsPHYFjqgwT8U3xWDWwWu04Zd6n1DRv6irp9zu
etVmrR1TPe77iJ6dA5ZlHhmjSetDl3JuK/Y2eMVcc33dNk+HfXj8E+Ga23MPInwn4M9at1W
Pqt2bn6PaV+lzfJ1ldx5dbbUb7vTpIx73mu459jafDysPhy8GpZU7PvQ9yx3gTCONX2velX
xWwYjuHVvSHf7h6ynCfc7707h3ujXpI9zG5u2els3W4ep/XpXTfp3wtvn1qfHL14K2lTxU8e
fF2lveNNiurz/o7Sz31Jbodl7N3MmnV5+8tj26I56027hkaPmmHX293sL+UrCbG+jK+1vavt
F2ZfFr6QfEL18uu+lvW+t9TuQW7Lq3X6Xq++E958fm0fG+PfxHdCfET9mrdl+Wv6z/raeJNu
xs922uQfHlsl4RkjR/ZozeJMV2GhOXn5+otv5uSnnHEVS0koxbvMSEn1Z82TaG/lKcdJPoo/
peLFhq9fF58V3xRVC1Nu/Sr0u3O7h32vX6Y1uvX3NGQZd5i1x3XfXmVYZZZt7F/rKeuR4ex
5FX9Wc9cjq7L4UuW7Le8FeDPEOU7R0/Fcy1F+0E5u39P0o6fOp3knYCy05eN2qbdHDofP0g
cD3bGX6lxl+lt1qLZ1b0o6/r3NHQVXWN96Z0WnX13Ruty+ndZ6316Q00/F6v/FT+n/Lz83d
v/WeHTTrTf1Ph7f8Ao/Yq/wB/qZf/APWzs/8AZvfv/ZB77yqTHRzxAMQax05iHthjMWXkK3md
JOZsS4lGS7hWHq77ISzt+VYmoScjSKKM03O6TZW2WeIdDpnRcLdoKhpXYDj3cjdjg55i7es5
ZP8AwWWH+3zov472BnQ194qKfEmFroe5p7IS70Rao0a+rVcMgudNM+iQocjlmCjY3gnvYg4
5r116+wh9anbFNCneudS+f8AP3WYvAfiX4n+b8h8tSS7TS6y7fzv0ewf5p1PkXpJNunF9Opn
U26M3RkfpF/Ft/r2+134jfs3/c30x3/pj6Yf8votzueo/wDGa954mjn+/oT1tU1rWvf9x+tn
62lbHn4ie7F451vLwp4Uj1pDtPafFWK7D0+jy0JRNbfgGNzk9qPOGoaWQwaPd7sRctJedr/N
Us6SnR1bo8XjC9o+LD4rhxJTT1Gv0u9LtzZuZQi06Ou1uvXnr15hkXdfb4CKWM6iU1m8Un2Im
ZT4ipguuQqFtOCualweuf4qd80eQTqy8E+t7JflZWJfkvafL5/ysnL5UGdZtkG77vr+xf/L6
6zm6P3Qwfbts/HHT7SPiV1V1TR9W9J+w/127cZN96Z0fbve5u+TQPM+a3C0b6mfZa4UY5h8S
fw/q9uKfgf7xk8a+n4DcIoVdIrlQVMBzdbnMbk7MXk225j1hmaZid9G7LT53iiX8pWF2+7
HvODNoVvgMcRfFMcFJS1PXOp9R1dZZy0FB1ms7mXbvufzRX29QOoGmCvFKvil40+NNZ/b+T3
gOrDwFWErXvpCvKuur4X/OcnR+f5/I9eHg+HneXwqcbCNg7bbWxZliz4mfiZ6h2UfXd/1zrn

/LKXdbnqurx89fdDTqPXH8UA+HEno5q18e619FK7G/IX3+238w7LIX9Ie7Fl+ipy8P8AcP7W
n+jDeb7Lh2ZLx+KBV/rR19Pmv0tfN5/NZoLj9Ih5u1T/AOg/zrws54G1N1zdcvkb/iT4teC4
M0xR74y1mu0cr9iyq1o38X2nT/nwtefqH9pUu3fzFKyu3Ho4tsZw5ab++Mvik9NK1qPc9Q6r
o1U8029eXr9WL/GctGhu/r15guKZb1g+tbkG4LE9bvW74CpE/wAla3aaM7X4Tg42Ypuz8WXH
Z+TwkRL8uPvOefyebkoVVbK+ia+0zANjxx8X3pKV66zppPSp6nddWraik+PemVNr19X3nxsN
Otg5hHWWOK8QHendiX07U/J7Su+1fKrWniXX9ruBXA/SI+Xapnp/9Sex7Plxx9bxvF46m1K8
QHbbfEle/wA35O69/wBL8hYLn9Ih5dqn/wBBf/7jh9I9ktuMGZZ9eazV7tpAeLnSnHsN4P8A
Cvhn7G1j3Xau00jmvLzduMXp0T7uTn5zc3klintp2WfoP4wp8K+n3xQbyihRcQOrdT+PSTx
boY+s1Pc3Oeve5mRZZci1ZmdeHgiYIYv1qu0VjJ9Hdo8eapdfsTpZtVbp1s81U+bplNQvMb
l9rzG9sCybtHQhe62m13T9E/q/pjT08+j0k16N9GEmnX6bhmTatGvIc27RXzPxQL/wAEv6V+
Vr3/AAfKX9P+OwKY/pEPJtU1P9Q//wDcfwu79dZzwNqbrm65Je3/ABJ8WvBcGaYo98ZazXaO
V+xZVa0b+L7Tp/z4WvP1D+0qXbv5ilZTbJ0cW2M4ctN/fGXXSemla1HueodV0aqeabevL1+r
FjOWjQ3f168wW1QLGFARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARVv+Lf7
9/S pt/U3Ynm+LLs13eYSW49+o+gj9+Vba+gu7t0c9tT/Xly/IdMmF/m31//FceVO6n1sZCta93
98cxcKmN8+G+m/w/8ybQn/8A3c+GG8tHZPyxCv7yV83Oteu9Plhx7TvrT04Kiq08/o/j5h2P
5KPL+rRN/Bi+HwflJB3+XuXv6Vuv/aOdOFXX/LB9Wf1PZZ2+Gv8ALttXupQc0TZyws39Tf30
a56bLt+lb2H5f11ZP4OHK37X2Wlah6NTULg3iU81aUp6xaFKUqalO89wTmxaH/Nc3LtTfzn2
29qlaPNo4X1bvIAy/vkL8ePsvCr7bfgz2kdEN2HUXxSP4vKpKZ/dadLavYj4Fnb5A04Kuqa
taGLQ2YkKlrWle/+T2BS7lrUvlV5i7V+nWg924UtV7GYp8Dn/J+58itjtGdv9UM2LtwfTYJP
D51Lif3Xrfncy10yiYv4lrphLQ1OauoXKht6UPUpUJqm+1PPWhIE6VrX82XcdGz15v50hfW
0w6fD/J5VdfBjZdM7bIWnlHCtk8BefTC2r+S33KyRPIOTXxw+UzFMUxMe6FSKJ1pWhyGLCWm
QxTFNtUpqGKAlS+gxNh0h7RFu3XB9oQhVJWwhLox9KQx5h9NdpOT6tQ/JNcXe8Ld1yIVsDmj
5t9YHw1uPFVdvTtXGMf31/j6B6SfJMjf8dD+9uVa7Z67f6nLih+0ep3v8sTfD4FpwVozr/LH
4mn97PqX9Ff9PvviHjFnuv+Sn+/u1crpBZfEp0Pcv+GGD/AMWZfzphr/lVOuvato+9LK32
79t39g+fYep/Gp/dU/4Zc7Y3/wDTX6NLN49uuH4G5/zqWXg5bewrgu6vuh3/AN1PTtita9+2
/mN8Ne74BG0JE/WX82T/AAUXtcOVYO9Px/8A0h7g7vzelVs7v0M/49X1+6tEcz12432P+/av
jHivzfb62Efy17vtU7hCTMPWZOP9OhbT+5/YrJbZ7k/oc2KGbt6ne/yxL2dvk8Hg7qcJDaut
/VX6drbvzz7d/wDLehTUpvX7XdsOLexNjTs3d3D++iXPToL/ANHPYszil5Vlt+sPpFU/f8Zl
ptper/Kt4lP1mDU333765ELTben57z0p8lhWy3dPnzcgeX+rU3t+b7Hl1K/+2Vm+LPoiP/7Q
8CH6kv2Xe4af/KtksN3IlbXBW1DrHVkm4mctL24zTrz7uFZydxGydop15duakSaQUrv5Oza
tPP5IjBfigqGctOqYPtiER6fdaRz/jVosf2qS7+iG7LQ0uUNvsTVkjtlyNTU18Mcf1nmGMPb
P7JaOZO0z5esnRnhPPs/kVxNYqve7nbK1sZdvn12dkyk8ldDhxNpxjtxVgxWkEbLMZVVqiU6
vaUaLq1OUIDeYM7sMps27LWLFq5s2LJ9Tey0Z9pcrCsJ8G7X8CYk2/7RdmNrwiFvxth2gikr
Lxu6YTUUNKVCzUxTAPW5WpjuIMEc56Y8jeNstRLexieXIhd2kDh23KiqVcstjtZyqpSISVK/
pj/GaUi3PQvcVROQTdJGp5XeTya1LtU3JMwbwbmGOI2lh1eLumfP2PeWN/Q6tMlh28dKy0S
x7n0vurA30L0zvDwn5cjj0EPDlVZcRXGNX1KE146HKEpQpaY60iFpQtK0oQvjs4LSIKUL7W
nL3f7kdl/jMZN391F+Cb/Op3sJc36NHSQd9Uhfdsddv1PH+D4O9/GrDerP3q+pjf6H7Mu9fg
/lc3J31FS0b5VVK//Gh79lrF6Mrt+mQ6PvH/AH8YT/L1Aq0i1N9IGhHb6JbKPor6bjs/4PjE
wqs/TC+c07Sy/gYPhxX0G03z0fTKybgWAMN/iF3+H+bmUkPEKnIa29eGg2euKXjicBh52GkZ
qbmN7SLiIqOZ5CiV3chJyT9UiLFmk3TOc6ypyEIRPmMYpfND0YlITXQYwcilaf1739NPPxfN
WafQWtN1v3Qw6Ztlw/bam+Xi70NXTUtHRwzT1NTUSWGpCKCnp4QOWaSUyEaiicZPgAkSjzx
Jcj48yVoMzDL44v2zMgRLG4sdRj6Usi6IO641nlp3/Z7g0c6eQLxwm3eUaumqlUVDUP03JD1
oWhy797fHJHc6cJYyjdftKTafEPwOw+arPdAPAEodn3TR2X2vH2DLrgi5VlBfqmGmvFtrLbP
JTvZLpGM8UNbDGZxPJHIDSMDg7hKGoXAmWZNA+K8Y2/pqwTfUDjiw4S95/FdsqTt5RNoW7GX
XMqu2CZna0tcLOOTdySiinepVZY/PXvOY3lGELWHidTOxyEQxnIl6ncsuch08ezsb3WkVafp
rbSdo182/wC2bBt6x9erxg2y4kuAUdqq7nX1FtpRCZxAKaglnOjGJmYQaOIGBuA6Rbm0Ea3
1ZGO+M1mm48gXjatjW+XH8IyNO3hcURbEOV46w5ivszWspMukECulOmfpp8/PXlntzbCPljl
ls9CMUZSuEjlkLO/9W/jWbVRgzFuOfQntkthwVha5Ywvkt9rJup2qiq7jV7mPFeJNc3V6OOa
bdBmOs9GkNQ5l2LJfFDuO3ruhdGNyWrPw1z27L5/inUVPW7KMJuEk21DsE+0x8pGOVUHbfqJ
nLzpKGJzEP8AAYQVMzM9w9jSVH72jPV5ul+3yeFW/wDQ6rBfcMXfpYWDE9mq8O3y24JqQqaO
vppqOspzcagtE9NOEVRCelxLKQGfS7Fko7JK2nyGR+ILa7pMhYnCuPNRhYVYx61Moa+Mz2yp
HmTbVTLRnSsMq+qepanpuflL5Juanu4QD6Xyhl+qqmpi05cv6l005fwjWd1FiGlmwD0HcRUx
/wBEtrV8wH1tsmyH0pwnucusZzZkUuVUMWjMQLwuTCxCWQNU6qaXD74eKypyJJSSxVFFFTFlk
kmRk4Ocxz12zoROhabmNWuxe/uKOaZnKuugiLmRR1XAeZ/jw6fulQ/RvjOXpw90iOOPeHNTaQ
BmzN3eYBFm8pFy5cr5kppM85dxPk/S1qpSxpk/HmRVlbt5lxSYTsS9LbuxSKSfY6uyjFWTJb
8k4qxKsZm46VVeTnM2UKStakNy+EEU0dVStJGUecgacxdvHHy94ePirUlsX2X7S9nHSO6Nsu

[illegible]

tV28/mqOy4yflLxvh8NXdUb+rfh9+ymzhirMlMuVsT1sYyBj/FzxC8aPDngS7n11dasx46R9
l/q9r7Py9kcclCvW3Pv0qQNRrtUFIW80ag0dmrz/ACkPlWW2wvpS/oK7OsbYAfAvxSfFINUz
da9M+p9X6zQBRaNz6X1bT6d3vc2mj16nDl05pZnD78UNb8/rK9ds0h4ckrrkK448QqM+yeMt
ruLcolS7zXor1uh2jrc3gsnW5KJcfeqA0jDKMuodQmZ9nhPXn4fZpiHpSvfejjaej/8QvUy
t0NFD6bemmvWVHWBwauoel4CO8y0aOuvo7w6y5V8/Vdw3YXUNlqlz1j/ADHd2A8vMWMeyf3Z
bDFzL1fqRLerGII2dGNyxD2CnkonZmdw2f0SUbIt6dnlCix3HeWnY5N4EgJV0JcM8ybS2bcR
0czey7rZaSzJ4rYf0trlsqwNXbM8T4Botp2BaqQ5IqKsmip9AzHvJoJd7SV0FTTHUaZximpN
YyHKTSMbXBDzLRXoCszR66vG6q3tN5RybfKNGE3e8ywpBkSh6O05Nyxj4Yko+OVZ1MJpuXjh
y9dKrHZtik6flr1uIKZoiI9WRaSYNLaRAM25dOb83AePd5WyBszzp7pDdKG/bfILFZfifsG
4Pw67yU9tp5Os6qjdbkJZZ9zTNphgzp4oYIQjY5dW81Buo/ScDWRSVlytdXUmyjZ9xzTUXH
4eXaJSLWjk7pNm8oTMHI6KQyilU6qInISvl8nth5tQMwxjqYiAcmcg1F63h85m7rsspX9Efp
JQoyl2Ew1FZbAygmlvwypCehh1xarDriJ9I6tBg+XK5iPFSFyGgmyGei2f0b2FdUha0XPoRy
8hf0tElueUdTqN2wd1ys2+hEZSOTcGcqQpG6bdJygm2b9Epet0TdX06sG5KN5OYjE3LT4zEH
8QaW8nja1ivS9JrEdT0hrbt+xPZYbxXWspAjtcNR1OEKY6GpoYaaOcoao23LVO+OQ4ZDmPXn
o3nqWhtrcDmKaSVut791PXNedhQklR6tZUVj49rUclWWKs+Qj5JzkaUShDuS9QqyqTEypuT
1DkPylHm9BmTmJCJly56Bz093vZ6fA3fFx85nWS959EcrZqS5VGGNjdHh/Edwj3QXKa6de0O
IOIHLcF0ozqWhdx0RHUaAu2Ram5Vtlkzhwx9+6tcX6nYvKaNoxeMHmLDxmMW2PaP268fi5y1
00jELn8dm3gluu3apokr4NWq2pym5HHmHbqbaykYtMeoCZsu7o0aWHj/AMUKshg/paVWGhlm
Mtj1Zgsr9XYyC9tNejuu7MZr0EonMdH6WyyKcbnV/VgFM/hhWL9XXCd9ITnS580mz5Ww6XI
wtjt4tetbW6exVt+Aj4Lq1mK5Hjuv1uw9XI7lI0+vycx9uc3JUmqSQ5t58cdi7vZkAB/Eqy2F
dN79BTZtZdnv6GPxTja5aqR6z076jvBqqmWp+MelFXp3e8y1b4tWnPSAvoWs/wCIKemmqvff
b/QL5DU35v8Aww08/112pQctSuzZMXF/Yt43/17qu+3ommmT/AKyer/4m8PhHS1h+u/73Bbg4
w4Yvrb6U876ZK5v8M1zVNQsx47Uxt4PLbPghzArVbeLNL/ceGup4D5efwg05O2c3Ifk2Px1P
kkHV3iAuzzDzHw/dKwuMumOWLdtezXbD+h16Xfod09TB6X+m+864M4VY6+uelkbUwt1nJ26t
UZ5d4dfLq7a3AxpVz23cfsoqPvAE9DzdWVcJdmq78FSTd/2XtNcuKdn5+z8nPVM/J3V5D7b
V6HRscZR7/S8rEPd/wA4q8969Eke7Wa62kti/V/TskqKbWWI9e7aaM49ej0jZy0aiLLW2fdF
x4Et3rz4fVbv1wQGsn13Kx3gOstV/XHNbCq87X4s2w3toyPjhS9Euj1+z9bm8Fn6XPVPZTl6
g7FRsUpSb3mlwPs8zRp8PsFjnh/pSvYejldNgD4F64V0hrovTf000aOuVhVuvqHpcYlu891l
10WPJzlg7qaRuH37FrOGVcy1y7W+6ZOjJ+P8XPELxY8B0m7uY3V1izBb0kKSXToz7Py9kb85
TlW5ibdMyCjaB4yeXUwg4d3LzPX9ZNunSlfbTs5wTgD4hfiZ+I+alm616Z9d6x1aglohBofS
6kGPXr3jO002nQwc3asNYw4T9Mb2rqVtmue/DVdQ1lVtGr31rPB3ifvcZZ+kj2f1xl/GL2nS
6VVGX/dept5A8xoGYAHf5aWEe55Hjfv+Lb7bq4GMum98V172R3htmPpeWyu49f3Xp1vOv8A
6jek3WfpRH1Thz7zTU+Zo8ZfabclLIZto3faSUs71oWRy6TKK9++tfTvRJGs2NLd8VvXC/wDh
DFut2rwx/ufZvnx3ejZ3+OD39fZ4N3oy7fsv3lLpOmfHLt9p9uR7NeaksPpKFr9OfGeaSXr
XXvSrjgGUw3PVeBv77xFl7LGgVjk3RvjTSSjkrxfjrxMXRv/wASiylJN9a7KQaPXfisS7Gv
Ye2qSj49C1kVugVbatV6+W05UzPHCDsFGTc+73tTGP8ALVCYI6UE+D9v2LtuUmEWuxYq9MBK
1+mO43MdbJccQdd6nNvOrDTxhr6oG8yz0RjyLWzIvCDQydD6f7euLUTJJQeEccNccOmkdJui
Li6GiV43LczqVjnDnlCyNrvl4+cZsq7t5AtPA6a1anoYjZHyaidv6dx48dPszPzvF16fdMx+
sru4U6eEmEK7ahc7TsrhK5bRLud3iOW8O4URlQUdGEMrBaozrlQlppJ+WSk+SHhHQ7FKeYs6
8NpjmLUBiDPMZlmtmRuIo3FsXHWJWwj3CaSZYyuNadapmuc97MzMTOG6hG1TVYuDI9HrfJub
pj0KjbsF92LCzcGz7oi3nKgdm3S4qcA7JsebNK3AvxQVWPJr3NJc/TPqjQyXijCmkfqfpeOE
m5MXk+SYt6J7sd1lqUhmQ42zJqwL5hsjqMEceS1m3NGX4tLy5rfikrMfwr5pc60nOpvG54WP
LBqvDLOyuW5myRDrUWSqTqFj4iISjKP45GTafdaucxgwLccWWjG2DbtgKOomxxbbrb57KNNS
tXVL3WnrITtoU1G8M7VU5VTQ7umOGZpzcYSilY3E9Hz4T4cFccYlg1JjEfraW5fE/K4iWm+
UpDOb6ePYxW4U4K4fXI57qkivG8XRVkdy8K3OchOzp9SpDe8h1BT1RGLjNIDtJyf0rSGrPhy
DpYOPK6zGDa70+hx9tKvEdrxP+iBfrPRU2Jw+Iem61HZoYakaIq2g9INNtpyhOpcKsYKY5hY
zeY9GoMsaocBaQcmEgr61UsbUbMbbTPbcJcl55On8bRDOsqso+rFVesbwimrh0so3VOQqtTr
VoibkrsSpQpJ6iAiakLmk0jytm5aNb8Byfs1ErZdHTbX0osAFesGdG2tuVRVX4huNdbRrh6i
xBVy9WBoesIHUWq5VIQxCYAbxNFDmY6xliFffxZpZ0WXLgu5sW4tgLXu3BN9XQjP3Czs/Kd2
XZCy9zwakOZNYl3x18OnbdZutAxNFG7d+kQtW1KKJ/JVodJV1bThLLJu6mFsuINmOYl2tlp7
pv8AbFTTHvSP6WuH9suH9o20i9XDC+2TBltOiopLrhu12usprfWBV5s9qns9PTShMFZU6Jp6
OWT1X1OVtAact4/vXTjYPi/gGwslYxjZKzmbS1ILGKOSYWWu+NQYoplaRCkRJXA4lnDoiKie
9F6KuDe9Obm5qDxMZCZ6mQX0yERa/A5E/YJedqz5fWdWwxthDbzjf0823Y12f4huFDiqWS5V
uITsFVSWqoOYyeWpGpp6KG2BCZM/xko4eV9DMXKtZdRGnzhwXHIGZuzUg6xXEZUuplCyUtW9
c+TuPZiRjo6Lb2xDyCVtkyRGposqR9voNiLItCJLHYKVqY63UOaNpqm5DHu6XW8MeeWiPW3b
n3tD+cshthm3Lp7WLZzacM7A6TEl12b4amrKema0YJob3SwTzzncayEq8rBXzHNv615iikqz

[illegible]

i16p88aZI3BLjB99+JCt5vskJXLXxXs25aSScC3sk8STa7rdf0Z9I0tlfzvRHn63yTn5CckF
UzHFJCzF3mP+QP8AKWe/Qb2K7MtsVZtKj2kYZ+KKPD8VqOIHrlfSbl6k7lvvkCqptevcxHn
ejRyac3z1x0/63dauONXeNNPmq4LfvuMymS1mqJGcFZcY7hkr/YJurTnYiVsi348qxqvFGq
bpu7SW+QrOKF6ShCKlho6yUjjOR3aNiECF2Ae/pycdOfHnH1ss206tJq7W0/o6dHjFmwrF21
HYpa6rDNdgr0pa6m4zBUFa5SCuppoblU1ZDyAZQzU0gc4C76x1wfYjiVa1s5YSybiDT/gBx
B2xeGSWUvLU73mIuNm1kK3Dc76zreiI5lMsXLNmjSSj3i7xddo7PWh21ECpci3aPapnkAwAS
3YxjrfTkRH28vFu7y8fGflyINPG1XRD6O+zjaJg7HW1LahDU3iwYTmmpgtsFRJTifVKOKvq5
5paaaGeV9zLHDTxBNTgJb55Dl1x7vhujzWRqLZ6y7j0Z6oZ+1MlzKJbhZtbztqliYTWR021b
rq8OdmCW5EpTFvu4VBVOpXEc3dkW6B+chaLJrcQ1ErTiJlvN4Tt4GydtXd0tzdZX8/F06Mn
zqDb30f9i9RsAs/SA2NWuvfbz6pMdBVVE1TVqasqwoPVesVdccFVBuKB+p1UkJx70HEi3ck
WENRGvPXJf2qXLGD9J9WNtR2I3N5MXEaxgsfS8zMR+OKrJXhc8tLZJZLtiVM8RcGbNGRW6hk
eztyJOnRjQldDqpN7MWRdx5izZNlyas37O3IHdm7mnl06uKuLso6MvRuwxSVwPtH227y8VW
OAt8jTS1N1p6enlu+gqCjp4bOcU3xsgaWecpAE97IbwwiR7I6M9d+Xc/wCkjVLc14OYxDLe
A7AuWbib5iIiNapy6z2xrunLYk5C3jtDx3hZnLWY86hU0aMl0+zkOyKYix3PcKmXdVWZc0IZ
sXLnzCWnxdPJ05eHMOQ+Lm9oukD0aMB7L9uexezWCKeTAu066UdNPbZqiY9ywXKgpq6GKsGQ
KvcVFPWR5a5OswniapfUAw6H4K1J8YrUrBzdyYUvTx0hbclUoSZe+L2lu3OxyazRN8m2o3u
yBYKuN2qyZudlh0/L5efm3KOWSyyETAwrTl5vzh9b1lk1tJ2R9AnZFcaC07QsP8ApP3C6wlU
wR9axnWa4RN4teuiqakA5xyyMwPxtOnipHOJXnXVFP10+4PyLjW+T2XcbicjLRyqcls48uUk
hOTNnqSqJ1EZ2336DPPS1uzlOaOKk3NV/wAhq1IVDbgzqI46dzLS5Bz93ieTFp7PWJY19ETZ
tsX2rbU9pGE8X4ba/WmCmmr7LqrLrSbuCCv3L81NU0kh64aqk5KrXM2jUORFIsS69NcWccZY
K0ZXRhK+6W9emdrNTu2fcNrXsm5VZZI9p2I9TQNH3DbrxBioebupTko2Qb1MdFRL2qdSU6FP
MEdKROPNHqk7OD8nsfdsq56MnRy2b4y2j9ICzbRcL+m2HdmteVBTMDZcqMISGtugOW8o6ynl
m0U1COT5Dk0s4F2kLrMnEt1CagtMWm7C1yY+yAW3sjSt3W9a18XD4tWxo+GVi2LOvpqvg6ct
1yxZlVno1NehmbZHb2iPljWqY9TknjjEpPVCbn7uT6cuzl8qt90QdlmyvbHtc2hWrFGGfTb
CVHQVddbaUqy40zwAVzpoqf1amq4qk9FNMUf00ut+c9Rc6jzxXrY4gMfqU0t46y7mJjJW1m
qUwjdasUysbERaSuN8ryMauxbu5CHsNu4i3ziHdGooVFZJwhVamyhFKF5PFqmfONnJx0yAxc
G08SF/N7uTrKrG/R26L1Vsi2zYswLgGSlu2z2HEVCE8lyvnqN1skMwyuEdRcpI5o45wHQ8gH
DMPM4EHKtw8nauNQtu8U60NOEPkArPDEnN2A0fWZ4qWot1203YzWY1SeMLq2zyqZVZJRRWtS
PqGJz8iRik8gcy1EzTzCxE4jNCHgzypdavB7IlyTBuwnZXdehZftq9fhUptoVHTXU4rh164B
pOnuUkEBdVCsGh51W0c1MWvvHmXOvPDt1b6hs7aqNQON8q5BpdNl2RC3W8teEraljwngxzF5
Fi4Bip4Sty22jt5yRLhZKtHK61D89TqUMpynLxR1Esh07SSOWqHX4B48nreuuOldsL2U7NNi
+y/F2CCm+keIMSVNAFZUdeuVTvgmtM1TI27qqyeEM5gaT1KKPLToHIC0rSzTFxHNXt86usX4
1vrLxJuwLkylS05WAPYWL4sryPevHca0a0Iliy2zxsYq1WtSGScEUMdKhanMU1S1846qo0Qu
8nGbc+b45hq8H1lkPt6JmwfDewnGWL8LYB9LcTWayFX09UNyvU26mCIJpCz18kBiQibOBx
uAs76WAhHLzrb4kGrnGOqnMuP8X5ZJatiWjcTCDg4JKwcaTBWVWNvQqMobwncNmPXjiq00WQ
XrRVyfkM5MmnRJihESe51UhGTiWfMQ/cFkX7646OvRK2FYw2K7PsVYzwSV6xLfqSSpqKr00v
EDnvKud4R3NjX08ADFBuYh3UIZjE7vnI5SHvpxKta2csJZNxBp/wA4g7YvDJLKKI3d7zEXGz
ayFbhud9Z1vREcymWlImzRpJR7xd4uu0dnrQ7aiBUuRbtHNTPIBgAluxjHW+nliPt5eLd3l4
+M/LkQaeOMvRD6O+zjaJg7HW1LahDU3iwYTmmpgtsFRJTifVKOKvq55paaaGeV9zLHDTxBNT
gbJ55Dl1x7vhujzWRqLZ6y7j0Z6oZ+1MlzKJbhZtbztqliYTWR021brq8OdmCW5EpTFvu4V
BVOpXEc3dkW6B+chaLJrcQ1ErTiJlvN4Tt4GydtXd0tzdZX8/F06MnzqDb30f9i9RsAs/SA2
NWuvwfbz6pMdBVVE1TVqasqwoPVesVdccFVBuKB+p1UkJx70HEi3ckX86w9ZGqd5rNt3Rppf
n7TxpLqFtxk4vC5YWLm/C07ctuoXhVR6rN2/LIxFvNIVwgnQjeNXeKrdpVMqeh0UUU1RK8xM
BbvduI+K+bll3sxfT3/Ey8OevUOTYJsA2L0/R+vG3/bLa6/GFDH1qYKCKnmpmhpKWqOg9TGC
rojnq6ipAz9UrAhaLcgwg4ySTfS0Fa1tSWbZnURp9ygvB3NmDGtLXIMWbfMLGwEIZ1clvSad
oniJFimxbRLxPxikIdZm4q1Zp8hFiPE1EzpdHpFPUStKzeqHIBmBFoYhIdPJ2afG4eBtJZke
vhDdJvo8bItNvu2U7UcHdu2fAWL7lbqe4W2okqZxCKq4ev76KZ5Jq4C6rDURTRDUTS6t1uHB
2IZNa8q6uOLhhLINp4rydkHxZv2+W8S6taB8VNM814Ubzs26tuJU8KW9bLtkx6s0xdI7OXCJ
idHqqllmYp695J5YiIzCY0tq8Hr+x9isncE7DOgxtGwtfMa4Nww6b4Zw2c8VZU9exhBuTppY
KqZtzVVIpus6IJIQl9RhNi1aAdzzBtyM2Z84henPQu0vzMt2eJ2oF9qTZ201aQOEbi6uLpGw
JB+1ZdhtOHfQqZT3FEyB+oZEshTo7HOVA5C14kOqiAd6xCRSafE7u6cvJ3tY/cqwoZvJ0V9
q/STnw3s/spYg2XU2ETrDg6ziSk03mO5xwnJvK6opriWmlqI20CfVXI82ApRfKvFSNfd15P0
zYSyDfMqWbu+77AhZu4pfsMbGeEJR4kodw6pHxDNBqz5jfOIiJk/MkolumkI4tUj97X79/zV
hL2wxZMG7YdomFsNUfpbYbDdKimpYN7NNuYQ7gb2oOaY8vPklM/XXt6sver6mK+n2P2Zfzu
9PW6uTfevn5vj+MR1B8l0v0SP3wqcdGXh0kOj7y5/wCvfCn5eoPG+HvdNaZfu0gaEq17v5pX
J/n2rvTxjs/ehv09u4R9S+qvvWZd6lk+1uYGF+TpzX0F0+TdKLplv4fiAwz+IXj2ORfDxVK3

[illegible]

m+vvjKMcZvS0bwL2YSkJo1GaKylaMWJnaiZubavMIJnczi7vV2HVP8nH2PulsFxnkt2a7PMQYdwvjPFMWHr1i7PqEU0NWUU2RjGWurhpzpKbncR/VE0ObuzC62S4fGsrIenDM1kW4tctstYa vK5Yy27xsp45cv4WOQuCSKyNdNvxxy1SRM01cvSOVTtEq8RRO2XopzqkTlpHhym7B1Zm2fb 24C/2Qi3L7lhIhHNWk6UvR/wntb2fYkuoWiClx/h+jkq7fcgAl6iQ6aPeNQVMwtnPTVEYFCA TO7U8hBLFo5hfKvGc9+y9auxf8Ahp4d5fj8/um94Cor0Pz536P6tXL71MpheDh7yqC+uHf/ AN0GoiaHuVP0T/BxLARp+fPDHX6k2v8ABYKVERiwqUauv3+iWMP9Q3Z+GLfBbFOgn8r9pf0a 1e8r1w7Qf7qV0/UAAA++K2x1fvj7T/fZVh03/ANbHDX1eg/J9yUrY7LV2gIoR9U3u++ZE/1dEf e3DATzPRI/WNwD9BrPyLWLevQx7j0v8AV/M/cO2R1HtP2/4mWE3TY/XZs/1Bo/x65Lc0dlh+ q9l5/Lhdn1Szv3UdDhuxlvuw8yeF/qdRfi0Smb0x+4Rjn9CXn3akxytQPSS/Xv2g/TUP4nT LPAKx6AiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAir68eT+g+mH9EsvfuXG4l1b8dg9 yfvo1tJ9DO+Ttsn0Gw+/u6wJhiUba3ulfh3KuODx9p2niiLxGaUY5Cui0oS9p02M4ErqVLbN ksp52+uAqryNfFoqyTdN2jJJzJOwBNBEBDRxkRxiJePC/H2ANnpz05/GyLSGZMLsRaR7tz9 oVHL0deivj7BWLrmvl6xtNfnZJaQGvbqbbTenFWQU71lxlaempNATRluqkoZZpnKGjjqd2Ui yPxvfmg2kzam35HSUT27ytUpmu6qUXT87317h6V3x6bLs3TffkvI9Chs+i1twb/lV8/7OUS/ RQ1a1451z7/1Q5Brt8NUAYkk9qp1p/ZVLXck/kqP6LL96VVMYWh+huzbhmpVLV9f/XJD/E59apb Q0z8PvJl4anH1M63hlbUkyzZFRUE1kLAd4/jZu6isZSarIFWHz4+SiY1N1MNaNTJuJRWiZFSL JqHKQ9e1THHGRAzkU028JuZtHNmL8dp/ABmfZ7HyarZbF77tg6UeDrDseh+JuxYJ2RSYdmqK k4bnFdZKEhKWGM3LjUVVHUTEFPJ1hniow1OGgmB3Yce8OXFF4WboT1zZCuBmkxgsnYludC09 nrRy5fM7VxbkBw+kLEWiyIWrdQ91NSJIvoktu2UqYhSGSOfpHwXCQeZtDh9cGPUP1tSuR0s 8bWK/dJT04YUtdS81zwffKN6/kkAIzrLzamjiFzYd67dSMjKPWAsYZnq1M2EuGTr6wlpLsm+ LEytG5AM7vW+mtws5y14CI MYGLj0YFrGKGI6r3I3elU7Q3UrytWTrcihfzVSI7wzNE8hsJFq Ftlhl4pF5SZvd5foVxemH0Ydou3LEWHMS4JqrWMOHbdJTHTVITPT1M0pVJzNudFHJAQ6DYfv qmB9Qk3mu8vvEej7Xzpw/ch3hZ8q2uKFawlkZVs6biFarsXzGMMox24el5E6m7PW2XU1QxK0 TOic9et0+mcg96pwkgGceYRMf3y0G/umEy+1zZLBHomVN62a9KLCTgtCdpuU9RW2SvbmHRL Gc9NMAR9rDn1yKHQ4kYmHc1ibOoRbYkWoOXJnCzxeZyq+aQNmwjC4mqdaqqtWsDmq+m8wzqU 6dSpqVtewW596kMSILEx+chSiWCzm+kjlasgdvWeYyL+AYrYeKOo2WYQ6aWM2halnuVwqJ qQy4CZ1OHbW9OebExGLV10Nn5m9WYxbInUl3HM97rif4aZqbF89e/wDIPEfK0rSu/wAf2qCZ VeTPELeHV/EsQPQ3c/0V8ckzFzYef2/lhQZfy+RR3yNP5tXhmef3GdBXd3U3/kdAl3r8AhSb lZ21Z+qU7cf7USytpWdujx0wmfl04h2m/hqkfzc9Pb5y5VriyOnh7ioy+UTGSorYcHalysiL FoZNxLReG01ozJUhjUobryxGaJS1qXermheYeVrr31TueaQZI3b3TBD3vgSkvRvwkWPEhZQ4 NHVpxNU19HI7cNEM1/cKg+XP41Tuche5LTmuQcEF+8lNsUZpKQCkO38hiN8+fOVq0Os4dPL+ tZdy4UU81VDrGNU1fzRx7UraaiNh+bIH9+NSr0Rmmho9kez2ipYRhpaW+RRxgPYEQWYvEGEv NEWERWjeCD3R7WydzUsypF5LL1nYeSXUOWtC9mkZm6pVy0OaidirN7ZXWobv5+VE1S07qmEvi cWeGYH4DCRJ6dXkMSH3pl/a/AF7wdfsIPJMWI9n+cBbz4qehhAXbtfdHXAA4+dNHX3l/OsQ7 W4cr6nL/AEF0e5fVZeNtx7gxOTMZwa6Ek1UqVpQ3TWbvnmNjd/KgTnJQw9GImrSHxmJP7u bV+8zCudgbTWrbGX3DM0e5kosE26smHVmwylg0Llq5tOql4jbzdRlPlmydSRcVX5oNpM2pt+ R7E1Nu7alKZRuqlKU/O99e4Rtd8emy7N0335FiT0KGz6LW3Bv+VXz/s5RL+sbVrXjnPv/VD kGu3w1pgqT2rWn9lUtdwj+So/osv3pUXgzP6G7ZuGY9UtX1/9ckP8SJrWnHOTjb+qHH1dvgr xXBUZvWLP7Khq7hJ8ISfRYvRjG9mb0N288Mh6pdfrf65Jv4II7pV4ffsZdQeWc7+u347euh H3axpa9LCLbngKI03xFXl1aznpjIVIOh4LK22ozbdTtPW3JydGsXDSPCYk0mW7DLTP9r+bs/ hLErbX0o/wBGHZbgfZt8QnxOtguaik676adc6z1O3zuGnq3pdSblpd9vrRfrEujLdc+rW0cPF U+aEaTO/z29iam/9uy6996/sfs/3MJWCJJvWhH30iy26E7M3Rb23cv8Atm96v+jtf2fw7fu e6tuuNt3aRbX283r62fvsIfPStm5E2pvX4Ph9t/eiKwWYYXzb/5BqxXodTf/AF7Xpx8XDNfl /wA42j4fyu1Y+0GCPTbH4+wFpouQl92jd0XbMHYx7suKGgkceOLjTqVozbJzUfddL14lbuni qKaLh3HNNm5KnKZ2o2JzHp1hnCGMRPu5lqflyHNyLU/HUI8zaUHDPN+XU6qipNdD7a3VYP2nb X7SVrvljrqye5DQUlRUldRpX5zPcS0MNOZwgxGcUNXNI7NphCU+CId1Z+9W1MfY/Zl/Bzczgm 9H8IU30QffssUOjL88j0fP28YT/L1AqpsVi6kHh/SflnxtuN/W+s43Fb3ic8Xoe2rfralywG 8jDiC26Lp3SQ3X8nvqvjvXm2LNqqbOovcO6jHTTSPrYdJv6nG+lyz5h5/I2WQ+BfSrcdo3f al0ktmj4YoKL4jsH26v9NYQ019b6Z0Ff+p6o8uMdJuP1PzPkJ5aRy5paOK5ICDsBUDojdXU2 lHtoY8u15IK5mElI1cy8kwYXhY6x2TNJ8+bJKOqtbfbJJlO4bk3f1odQnKQ9Ia1xPKFCwCO/ IBAXfsYZM888hft0MtY/oamzq84x2H9LYmw3U09HirHVrh7QTvhyR0lNNarwlzTFDDUSjh vK+E5NEM5iMLZRuvWevGndOveJuDF/EGiY2jlscxcspfEK0ekSseUirht7JDbZbs6yhCEUo2 LtQp6lodanIdQta7ef2PspoaTmmIhpmi0tiXohfNx9jzn/MrheiCRJgUvVm2kdB26v+7qKylq aazlk0JG8PWKGvsEnJRAD0SHPUlCTiJkAHfEuR6FNVOPIJogK2Hvrl0Nec3EXdQBVC0mTe yI6CKpFKRWtmNmE13aM/cUakmx7NEOimMRY5+c5C9Opa1OSJqKQm610UbCJvpPMvWjjbwM/ jOP2KkXTL6NOOUk90zblg3AN2tNnuljwNbLnNLdp6ynpygc5VNJlEdHQ18pTbyPB8nhANAn6

[illegible]

MhzGAQQILCDFITuIxnk8TDygQ8O6sicVSn+WD6TK/Db2J/2M23VTb+P/ANFQRFa2U0zf8U33
5FS3Qn+db24Z/wBd33/s5RfX+HFeMa1/y865/qhyD3en3C5McRfJMX0ST70q64w4ehuWfyNS
Wr2/mkh8XvfYrauf1W4z1X56zrpHyPpls6X9aCAzw2gsj3RMQ95PGruzCKQTmUt2Dk8fpq2j
JPaN2qvXZyvWbGZo8qqx0iKU9JqkZRMHhHUIzAJcOXLVn4vsGf7nyaVZO17EcY7EdmmzPbrh
PbFcaL4vKnDR1Noo4Ki3RnHcCapGGqqYboYVsUGowKOpot1MxmRRgJkxaP8ADbkXyukDiPRS
jpc8azxQ+kGjlxzVatX0li/LDaQcop+YrhZvExZFDU7zkYJl8xB5Nx4P4rx/wCN/hcObzlk
d0yKWnHbx0TK0YRGrqL3HGCgtznFDeLIUIavNB6iYm48HmLhzEtUcb2/BO+GVqNuB1DRbmfi
tQONW0XNLx7VWXjnztpCpOm7KROj1m7dUqhiqETPSh6e2p6R56Qc3LTzDo0+XuyP7rweXxXV
7sXXS5QdMLZPa4bhUQ2uswveimgCUxgmOOWYozOHPdmYZDoIhdw05C6nt0IWn64/DEsSw3Ji
qlvjF+ZLLOZzTqkojcN3ZEgSpqUOpTmblRdULy1NShaE2Ly0oURkAOVCQRlokk32l9OWknM9
Pd9v66l9Jm+fEp0xsSYmhEhkW7eMP3FhDLMnpKG1VebezIw1eNqcs8n1anhx401hS8/rKLK
yZTk9ZvHN8PapvDHOaOfSbtKzSxTahDbIrmWvCcVrT8q2Rcm9vWnND027OeMgkHjnJ7ekNHv
TD4C6z66fGKKC2bAHo6Ehk/RCu9tjzDl3wQxdf3xu/aAhQUwD4Rzh08GJlvvx0pZBDCeFIM3
L15LKcjKp718uqMNacgzXrQvn5aKTrfetKVKXyeatDG5R71b5SU4+cJl9rQ38axl9DaoJD2i
bRLk3xmjssMD+6qa6Mwb7mlPL2i80lo9ecUeC17cOiEVJyKw2MdD0UonzFMZNSPTiWpymNQ1
aGNzImpvT2IIHQ1PCR8rEVOX2WiP85ZHWCTG5dGTpYV4c0ddeNpE7eyaQqkxf7LPw/ZaV/O
vjGDrm/FSSxW3OVLx9lsLW86cHMYpW0a9tC2ayzqpkymMWqMWm8V7qVMYyPLTvHaZ331Vk+k
pDAR904Rs2f2Wn6y7dGLGEWz/oVS40mHX8TNPiGrAG4ucsdFwbgOZxbnm0AXHwrNHCHbt2mt
bVG0aoptmrW1b2bNW6BSpooN2+WYFJJlIhe4qZUyFKUu3dQgUGby07/8S/284tSt707ZZajo
77GZZjEwaSttxGRczm72SpIyLu8SJ3f3S0IsdOrbTRqiuohDmUsLVLpwu5IyZd6ppNVc5RHN
StDU6Jv5NclK7l/Lil8kphCMGuDdh/TAiH7F4pv5WlZN4iNptr2xmzEWmPE2CsW0DjnpZ2Ns
N1GXtZU2om48rdnKvlZjYt3uluFyGmqZwrkbWFn6YRcm8qjiKb2vj2jE/VqnQxzGeupU1Te1
NzUoWhDFPzcw8Xp3Llk3Zg//AMu/8v3yjsA1M1PtouOFij3ceE8BYXp3DyTHWXXecvY3IEIC
3a2Tvp0qRXiqU/ywfSZX4bexP8AsZtuqm38f/oqCOrWymmb/im+/IsUuhP863twz/ru+/8A
Zyi+v8OK8Y1r/l51z/VDkHu9PuFyY4i+SYvokn3pV1xhw9Dcs/kaktXt/NJD4ve+xTJXzc62
KG7vyQY98/w1wVG938fhA3/VUjeNvY/ex/DPsTB/+xu3n6Uuv/aSZbr6K9eGXdr2qTOGEb4t
zHEXamNYq930FIWRD3OwuF2tbORIW0WBZZ3L3g+arJnjJZRwILRuYyxCHIZIm6RomnqZJjj
YwbSQZ93w8nsvXWO/SE6M2BNkuxjZ3tGw3drvWXRf01tjq4qyeilpAGstU9bKVOfNQU0wmM0
LNFvKib1MjEmMy1jpTxVfmg+kz6nsTfhtuoQ1Z8dl+ht76VZE9Cb51vbf9NXz/s5RLbrjbe9
Ftb6+tnfebkURdZ3Yfd/yDVifQ6v19L5+1mv/KFpUO2rmDh4bD3DomlelJoiUmcJEEs8lGs2
zB/JvGs9C0aupJ21SId48T6ilCKKGMenPylMXuEqMGEJMo2HUB6uzz5m1EPL3dPh0v3RLgs+
Nhdxr6/HvSuoK6umrgQ34iKKnhlmOSKGM6SbXHFGbu0YHpEnYOQtJd3vK1XqFtaevjAGcrJt
Zh4Tue8cPZLta3IztLNL4RnrgsubiYhj22Rclt2vVxKjdPqrrJlk5+dVQhC1rSpqYmCpPzN9
libO7+0+paZtheJLLg7bbsdxdiOs9LcPYVxVh65V9Tuppur0dDd6Wpqpt1AEk8m5hiM93DEc
x5aIwMyYXg6V0KaqT6cNjtgLxZWt2Yyzhft33vFeO+Of5C27NzdsVlyR7d449mkeq2j3pui0
WcOCdHZRMhjkaoNnniKruczFIHVQHEBecbxtl7Huv3vNW4iLpmdGwNvPSWxmW0j/WztAwhZ
LVZ6n0nv36sr6OluUdTT7n0s6xBujniHeVMcMJ68wkcRJ237y3p/y3kXiMaf8w0tKtMI4osF
2g/utSetjuv07fIT1BFvAGmqShy1kpa1idWjKqRTNjn6nJ5RfCOWEKKoBy11Uxh7rQHOJfdZ
j7r7pYTbMdtuy/AnQO23bK2xNlti2mXuKWC2DR3LltmuxwmctYNGVtb9T0tyIECrBlyMBINb
6S4HgvSnL+0tVWuOduC1PF3FGGoGEvclpXsWetWUI7lbonTPaGNbzCcUkWpvyQTa/45aIE/GZ
iGULVVLn6VZ7+kowKbnjGdi72YsRD0z5fADfdKtNsnSU2WYm6N3Q9tFjxN6fbTNh1ZZSudn6
ncqcoaa2Ulw5NXTUYUEjaqKjjyqgZ3ffCYgTAe70CJw+deMtY0HpQlbRxyww3A5eeZIQy1S5
YVdYzySh0LccuCMebm8JOodONWeLpM1INu6M7OpQ7zo9HaatXUISdeBj61UDoKPhpHh3yfls
9TYdXm5Pu1myXTh6Fttxfdukpb8TX6u2q3jCseHzzw9vrI23dPWHcI43lO3+lwVR1IxQy1YX
ialaDQYU2832uYHXbhO/Mr6QLtw/iiDPdl3ret61iItWUgoQ75tbd1268eLKSE9IM2aNSRsa
5UrQ6xOcxOQhTHqWhpdb5Y6eqhlLLTHHnx+wdvFz877S1Z9DPa5gzZp0pMNbUdpd6HC+FY/T
2WqqWpqysCGSvtftDEDU9HBVVZ6qipAOSExBn1noASduW4jxjfdR6KLXxHNwnYchr2BXNIPL
f8JRLnoXKpabuNJH+FmkgoxUpV8smTrEcmQ8vm6vJzGpC1b746woubEfkTevqJy/lKm9p20P
B2Iel5iHadZ7x1zBFZjSG7xV24qg1W8bpDUvP1aSEKxvURc908AzcuWjXyrGXDUwhlDT9pyV
sLLtseKV2VYfDe54K8NW9P7xci0g0Wbnt9sSz1t5ajN3Tk63UL0fLJShqbxFdNHLWVU0Rao5
MtJedkAN/E6uD6IHti2c7b9vMGNdmGIvimwzHYbdRvU9Tr6H9U09RXHNfubjTUtRyBNEWvc6
CZ+U30llj3XNpzwteWadPmpHA9uwOQLgws8Sq8x1Mz8da68uVCdTmGblILS75q17N8kdEcLO
5RWIUIr0SrVMZMvFMcTDURTSbqOqGLn7zA8TuY6h8OfjeYVcdDjb7sawrs124bA9s98rsFWL
a5DLub/SUNRcgpt7QvSzQy01JDUVLSjkB05hTSRm7mExQilMxFdHGkzOGP2WrrJ+WoOHtm/d
RqNyqw2N4edips8KvKq3hMKpvp9m8UZcystdCDdvyOjlTTZHUCql6hSk7V84VEcMEIkXVY9A
l3d4+kewPA3Dy+MXkZVH0q+k5sfxXV9GHZ3syu9VfsE7ByoGrL9VUNTRjVhA1qpReno5YYqz

[illegible]

BNDHvQA3piJicpihBLVUGIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgIgInwfH5vj+l8ILluPDsH4f
wvzmUO/Fr0sZ41OR2B2+D7Fpey1mvsjrXIXxos22/ByU63skkUehruuJhR51TQ8l/O9VjE7N
8k5OcnPBVMShxkA692z+TxnD+ZZ79BrbTs02O1m0qTaPiT4mxxBHaBo/wBR19ZvipTuRVA/
qClq9Gjfr80mgT18hHkWnXnAmiHWllHVljHUDqygrcsSMxGnaa0ekymLOIHs2nj9MprPhYuP
seefJtykkeiq6cvF0q1IipykWocpBDR0kzGAkRacwfW7h2Blk3DLjysPuSJ89SuptO6R3R5w
ZsPxlst2lXKrxJWY86+JkdPXwxUvpqX6vqZpblS0xxv6lraGgniPS5hzgwE62C4k+izOGa8oY
e1B4BawV13fjRjFxDyxZyUYwKjmlt3O+vO35aPfysg0aPGp5B88bvkFHRNWhKNqtjqc61W/v
VU0kkuuOPeb1mB9OxK/M+fM7cvF/uW851a3oi9IXZxs8wbj7ZZtPlqbHYcYSTThc6aGSpEOt
0cduqaeYIIp6gDGGGKWCQIZwJ940ohlFvOFaPNG+qZ7rLuPWVqggBtXpNKUuB82s22paIm/C
87cluubP6bNOFuSXRiYJpCLuFKmcSLh2st2chUzlOssjxFTytUajHTuTM+LtzE7EOTcezn9j
3R9llUG3zpAbFqXYBaej/saulbi6hHqsZ19VTzU24pKSrCvzkKpo6E5qmapZg9TpIoQj3j6+
ARnifo+h7W1i/VhlnPOISft2+ovLpbxWcLOJ2zYuRgm2SKGWu2EkY6+Z5gnVYkh2gzV01WcF
6KyB6lRV6iKXjLSTEcgm5aSc31ho8fXqHjncz5D9YX1auVVxs06R3R2xlsQwPs0223Krw3WY
B9LhYQpp+ohqTs+kaCeGa101Seko2DrEM0UbibSBnKGzz7o20I5bwBpF1R2xdzeNcDzd3YF
0w0ZZMVlX7pKKUaWRdkFa0U/uJR8SONLPJa53pITpr9hbpHb1O8r8koh6hTybmqfTmUwaBbN
s9LMfMxHLPn87xRVsNv/AELsC7UNu+xm82GaYcd7MbnRT1FyngmB5xluVBU1tRHSDE9X1eGn
pYtDGHWZj3rBAzbopY2La0E8TFhia4tPjbEMJDY1vy8oa8LlWkr9xC5WTmIRFFWbKvo6+nT
tFin2dMxkm7ZQ5z08xzeSPI6WbVvmEiHyNo0+P4X0v45eOsvLt0muiBUY2tO1KXHITccXYZo
J6CjaG134B3FSbnIDRzW+GB5nIyETmkAAHxhU99p4ty/pZ0VwOMMExNs5OzPju0Wba34ucN4
Nti5bolbnLLXXVQ8jc0T2eNkaanlW1VpFpU3RRL3HqZCsWEc0FMihkcgVq4l5xuR97T3dT6V
rGvuM8B7aekNc8ZbSa6swbs8xdXSnUzU3q1bR0UNGUFHpaKjrc5H6tShMIUkzDvT8Vt8teuG
Lo5yVp1j8rZLzLgX8RljLU006sKxk46Yrb9vsnD2VdEWkYR4uzK8kJyYWUWSQcOCETH2tSq8
x1SU6UkBWcJSDp0JoHs8HaXDPTyD7kvOV1emLt/wltYqcF4R2cVc1XgnAsB/qmSGaneqqzCK
EHGOeKOfd0lPDpA5Y4zM6mbk0gDvGVxXnOW8za3bRwDbbhxcPMPajXGNkKLQMawSuS92Tve
WrV7KmbIGWeOGDHmWkHJkiEZlSIdNpCpWc9U8wl4pMA+trGP75P73zBWYPQigwJs/6Od82n
XaELOVTUV53q4MFXNidHb5ZRh9Th30zDA0suiOmhzMj1uBSvrWquqaN114ay5inOmphula+U
KHbnxZciFMMSCCfrUu4d826Vu457RFtkY9xcEOYpHzKhHFHPJyrpJKkJ6HG4aSMdMmbP9rL8
0VerYtWdG3H+Bcb7N9kEj3rBek2vdGfxQw6vTuKoCXXVXbd1xFVNSVAkdNUkUZBrzjIwIpiM
naR9Qdw8U60NR0Pj7teGuax+8f3l412S36CELYzWHklK286uROWU6UkiZOICMa1P7dKhyG5
gkp5XnlmHlKaN+1u627zfv3JYFYFYM267LLV0Lb9skuGKOr7QK+C6hFbuoXI2M57kdTD+qgo
3ofVYXY9T1OQDymQHmwuHXpG1C4J1T6gMkZVx94rWXe8JdrS2Jnxssic8JOJLI0XOME/B1uX
K8dsKniWyyu7hBEtOtKPUqhikrzR0s0RQvKONdxO3a3a7g/glvIueldt12V7S9i2zHCECMV+
nmIMO1NFJWQdSuVNuQtU1MZb2so4ITymMA0xyGRatQiQanWv+KtAWp2K0ta7cbXVi0sfeOX
JrEsziuMUvLHL88+5sq+pq4ZEyUiyuxVrBqEYrolrV8s06hHh00uevOQdIqaeOEgaPmyhHtH
xS5/D4ouXt+LmrnY16T+x2u2zdGvF9jxoVVYcDU98gvc3pfdYhpguFtgpImKGShCoqM5Bch6
pFUZPEXpKORL2TeHZqnktE+mPFdtYU8J5LtW/sw3bke2/HjG7Olt+M8oiztZlmH14JMZbrw
MXHK17G5WMidYyS1CHJWgdVlY2kYdWreO+pxSSLdZeHw7rh9ip3g7pXbFaTpEbYMbXfGnUsI
Xy12GgtFZ6W3Y+tpRwmdXqgCgOpp9zUzzAJVMMImLMcWseZbm8SfRXnDNWUMPahMBNYK67ux
mziop5Ys5KMYI7rcuh9eNvSke/lZBo0eNzv3z5u+bqvWahSEQMgdTnWqh71NNJLK5xx7zWL
AWWnlLUT6uYu7xf7luXvLH7oi9IXZzs7wZj3ZbtPmqRFZMYyTTBcqGSP0dao4rfUwzRwRT1
AG0MMcsEoQzg770ZWB2jGThWjzRvqmeay7j1l6oIG08ZzKtLhetbNtuWiZykxOXJbrizqpM0
4W5JZGJt9pBrOFKmcSLh0qt2cnTPSq6yPWKCQahjMdlxmZ94e87Fyjk7llx/ghlnqLKotvfS
A2Lw9H+09H/YxdK7Ftuj6tGdfV081NuKajqgr+d6mjojmQ56kQARhpYoQiKQnMdIAfzdbWij
Virq6htX2lRCEuy4DEtL6pDPJW1YeRt24LXgmlqmoo1veQax81AvYJq3rWpXBXRFFnROijyl
OVk1PNvSkCPUMpZi+puQmYfk7drgxMXnO7ZaVF9HbpD7EQ2E3DYNtskqbFaxesjGeKgtqI6y
lrKk60cjt0M1TTVNPUynpE4dyYhTlvJNU0Y5D4ZmiHN+B77ylnjUGtGx95EjHsEnarCQhph
3vNz8fdlxT80/txwpGtXCspHM0kWzM6xKU61TVSJRFI/algIcbWQ7sI2IG84+I8eBFyto5fD
xLULcudKdMLpF7OdpeG8F7NNlozV2GcJzBVPWyxTWB+p6SaipaaCOsEKwwCCWQpZpwDm3IiJ
mRuHwdf2kjUJm7WNp4ypjDH/AIzWDY8Pj1pdU9412TDeC14LKVwXHLEpF3DcjR6+6MK+arcz
ZusU/W6aVTrFMnTrVQSnJux1agYfuXPV3vb+GSmvRe26bLNNGwTapgrGeKPSfE2JKi6nRU3
UbjUb9qmtUzJtlvqSkmgj11ERhpmljINOsYMNWxnFJwHlnUZpzgbDw1afjdbLLFtXK5ivD
lt2904RhbV6MHb7t10TDFspyyJaPJRmqxldbmIkahDmLEVmuKgxS156X1eL3dD/AJ3tq0/Q
w2n4H2T7V7piXH989lBLVWKsowm6tWVWdTWJWW+QI91RwVMw6ghlLW4aGINJGLk2qLGz+Hvrt
zfden2zNRVqQOPsP40j463WUIS5cfyUilZjOQayUrFtGdmXJluZK4nnYiopuHREW6NVynqfk
IYhpe9JM5aNaTzHVycjFmXLw1Pm5uzd7m72SzRv3Sn6NeziybUr/snv1VirHu0aSSqkp+p3
OGErgcJw08xncaOjhp60DeEZxxEcpsJMwO5sTWcPtd9C93w079+7fv8AbV2/jymnDi2ZeQlp

[illegible]

[illegible]

YqyFoSy02IKtpZAtH1UIVEqRTarVfVSPdJJmIZb5Nykry0MVSnDPnyk3FT3aD0YnwjhHEmJ7
BtBpsZFgqYYLrTBRISyUhl1djFj6zVAbwtUhKYStDpjLWLmbMC9uxNT6F6ZdlcVLWbSHpFvr
pZln1Lk7YVfxXO6TUVNG+L6NG/VRZqHru5N0/K8s/nHJO/dbwqExv0bZcHbJ7TtQDGHpr6ZQ
2ubqHpfudHpkELiHWevSue6ebQ2mmF5G5tES4zYOsAt8s8guy4/8HJ2LZEveRSVuztnhUsWq
1TJH1/Iyl2HqFX362y3JyflVQbsz06f3/hzKosedE18FVeA6Q8femXxaXqks+fpVuerdZEy6
zp9Mpt9u91p3LlFr5fVQ5hL7ELqq8LuMMo0sPs9cuuXrfn8aqLGt6rS7n1q1UpTxcL4W5ux9
fbdttQ/T8rl6lWYs+XYpVeOjD6VQbX5/i36wWymKGT5V6OvjLaIbmTZ+mB9VESl3Gf6p1ad4
2nN4m101INNOVoarocyncmC/HPL9vsrUnWWQqZQva36xLiMWdIRDetpsF1It8Zszboqbqt60
WKtyKENy85vIoITPwcfM7sXeLvDp0+Hutpb+Erq7BsK7Wsd7Cr1hi0bWBwtge6VFwo3s5WG3
VvWwkCM5n9MJDhrId9MZxch6omAjAmZ9DZN1545wFd9tY9uHOOH/AF3vFydmlW12dcg3nYNI
St0R7N/NOO02g+T8JdbxTiS0I4lr06IcyJyc6lF0xABadY6vr6Vbvoh1200sR4yw9s42j/oc
tcKKnrKyb0noLt1nqNQ8ME06rx9R3fX5y1xmOrVpkEx0brnNl6qH10MMoryeMndsyGMLYfXC
9iH9yKmeunLEzgisK6K4tduEHWKZE1DnOmqqhV0l3D0zz4eL8OX85QOMujJRYRYtmkFu2kxY
ht+0i5w0ENVdQAMMQTaN3VRkFyqAqw59QAxixbDyy8y/iw9UF23tRWQPG24oi1ywFzzid3nl
ZJ5ALVt2KkH1GhZGtmot69d3HmZ0PRf5EqfL5Dnp0zdc8nzbw6fS9ccdGrCmDTjt4barfdu
FX22jO1DSwQ14dfq6aHfFTenE1TIFDP1nQULa42biAFvW9Rpq57VA40nK4+5PXEu6XtWjat2
c1YqkW8t9r4S7T2aeEOpScobpVKjtVtt1a9Tmpty756mYe7/ABafW9komr6KXVLztGs7Y+3n
xBWmjum9a1Zda61HXydX0emBNBu+paB11Tat6xbttDsf2Mrap/W9vWYsiAxxNXu+tiSmbmd
tpI8ehEsV2TGQ7rRtCvzeDU2cgxMs4Vo3SSO55PKp3m5y73HvKU7LujM2PsG2fGl82hUeDa
HElSdHbYZYgqTq5Qmmpt0zy1lCHWZJYJmhp4+sSSBhmwxEc3YjyBTKWPrfvzWR4C8O+ff5F
dv8ACfZ/Bk5JQ1aVf9hb9bqeD+pv0ScvW5OU3Lzm57dXslZnargP9DTHl+wQ929PPSTqn6p6
v1be9Zo6es+M76fRo6wMfNMeejW/e0DoBYmpDWRmTUbn/GGMIrTMwsDAGSYS2bhd34xyo2vG
Stiblbhboqwy9vTjpk8nix9y3NVduzblWWbeQclVeSNGKnagjqD176oaXQzZaMwMgbPuvpL
l1ac/G08VmxjXYD0Utk+wTYntF2i3LaBX4z23YerK+hhsK2G5LVBcKWmopZQqgraOm4qN5r
jTOAwz1cxQhUZmBtFr+jm7U5qjaaxIvSvGJwGY8pjNtfSMtmBhkWpCKpmmFJVseSsqepy1
bxqPQIWPNXnOcq121S8vEMVI9K9RVbzTvt0who/qbSjq1N7v+Cpfsg6PHRzqeircOkftumN
Iwtt/OzFSYWmsPMBdUGnNoLvQvzMc5743rw5RbdRcMn4jqM1n6msX3/buEsd2Jh2byjbun+m
aMxzVwKXYexyrwcLlvrXy48Yt7gj35otJWlFksjv16u1knJEVUCqlqsdHFTOEIRPJJ1VpHiA
Q069WwVu5O+hh0cpMzO7k/mtqVV7BeiV0etomB73texjTfIn2d4gxy2EsK0dE1tC86Kysp4
bVJfJTQ2kapmarhjrAoo2poTiOUJiAxd591cQrLdw2FpITwjjGzFss6o2tyKoML+kZRxC
A5tGY8ASLZi0TIsXLorqQbyCrc6i6dGyJEyno5VOfkDTgJVTzkRQ28mZ9AjrPWbg2Wosh5uL
83d1M2eepRmG+gzszsGM+k6e2HaJd49mPRzkoBOayQwR3WtC50fXaeUHQYKynhKnpzp45gjh
k6xM5uBUwAJH6xuJRebbQ3I6kHeOLZPKuJycph11CJPZMtkKXMK3RkT3Eg3M8M/8C+D1tqMu
2mW6xOTtnSN1C8NSjJXx04yZRycRLTzaN3ve72Z+Jnq9n6yiB9D+wpN0w6HYHTY8uAbP7hh0
MVRVbw0/pu1uOUqf0vc9yNH1zrDF+qxpBh3PEqTe6Y29KM4gOoCFsHV1E5Kx7i6KzhpkiLXl
yVt6twyOO5alwzrCMVYP49a5u3GcNm75OtFG8jyLHOY3kUSKRbh4oXkozikN6erk0NrFtY6J
AjPN+YC5n1By+2o6u6D2xC8436MFzWbJjEdz2P8ASGqblTP18qCG/UnUKGoq45oZgrUbBOc
LsUU9BriEQ+OlJnDz3Get/K16Zsx9jaUt/HreDuzRxaeSRdx8TciMujec5Ykfc7yMYuHN3q
op2uWQdKFSROgd3REhSmfHOUpIRCMEE8okRFDUnC2fkaLXn7v4aVRO0LoebM8Kbl8bY/t18
vk93w3tVuWBoIZ6mgekO0Ud7mt0VTMAWuKQrkUMTEczTBSFM5GFllcixljDiJZrvW3NHMvKW
tixFzqGzvd2L70lwhLsRbxkBATflxzJ7bBXN7K1YTBm9xPKqqzPktHRT5G5KUOVtVtLThHU1
0TEWmlYCHj26t33uH/Gv5FcHaH0ENkWER30rLXbsR4kmp9huDLZiK0PNV2wzqa6uo7vPNHcX
CzxNNSgdBCMQUw0cwGujHmZOBh8G4+JVmuExxl67U7axJ4ZsTVnH4Gt1k6hrtozkrScM7wcu
ZB82LfrFntzEpbrU1FUFUW1CmVqZnXcnJw9MO8hZtWkqYZi9Z3Ayy9xmI8vey8PdU5w/6H7s
iu+Ptl+GDxBij0pxlsznxpXSxVds30NzjltUYU8JvZTiht59fkHdSxyTk4xM1Vmx683Zt1v5
WxvnXVHjCCt7HjuAwlpmrma1HUtFXIvLyFz0kMctax9wuGd2Iiurf6V3SVek2btHPMi3/HXK
Q9FOIacJIoZnN2I6oIfrGIOT+75u3+CrRbIuiBs0x9sa6Oe0O8Xy+Ut62vbQPiuUUVLU28KW
G37m/wAvWKEJbXNNHW52qmbeTz1NPkc36m5g3fy82a8Mp440U6f9QNvW1YcplXM0za8Ye2XU
Lc7616VloS5JSQNDxLG60H/OVxDx6KJTyDk/O/oQxVN90+1PShLWzQEW7p6cpNT58dAE4j4u
nzfF8vHuqYbJOHfs4x70udtuxK+Ygvdv2b7KaW41IXGKstsNxzpKu301P1qpmstHkVXPLM
4UdO2VPmxBk+vdzSpl6Zzzp8xflu4WsQxnb1gV38wzgeHjafBLSLWkoh0iwbyEg7WQblWjzb
FUcrHL88YQsobmaalLuiBmze0xkLfweZYhdJTzfati23LaLsusFRVvllwjXBDSzVpxnVnTzU1
PVRFUHTw0kLnonZs4oIQ48ovvVYrOcEvnK6cmZqv25rmkrkfayY3A7NoV418FRFgOmt20OG8
Y3dMljtXTVOHj0WlCK0bJk61VG7hRbqEnVPUITQEEMCY/UutZ82e8LPPN/M7rC3eZmYc9OWn
6Htd4p9j2Htn2yLBeH7fQYdo9IU+M5pNzJ1mpvcUtriOWc45IwlCpOpqJKkijeomTyMVRFH
Duz29t5GXsbSNxO9Pp7jmris3BV/xNu2ItPO+1vmUK6vLzH1bV5CESQ5kbZYqqJoJpt+0uVz

pokocxTQUhtJV0EwRjHvyhdxFuXXvyYz+yy9vziLuKxfvctrxl0ofQ8NuI2GlsGLNs1iqq29
NRxbqGWpjsoVAnkTmcmk7jNFEcxnUbgIYjmqPQtLvxrjm1eEm+u217Bsm2rqu7TjidzdVzQF
qwkPcVzrqvrNeLL3BMsGKbmaUM8WUWMDyotUyhzHqbnNzDrLIclwHWbk0dTk2b5izb9uzwj3
R5Ry7qx8wntAx3iX0TijwtiPG12v2GcNY8xOFst9ddKyqobeAU92hYKCKqJjp6QQiYIhGAAZ
gEQ7vBa16WLRt2xtU+OGtoxSEE2uzhy2rd9xoMDKooY1x3LjKClZyUd0opXncOpVFNwpSvkd
blPQpTFLy9q+QypajUbyDHXSC2b9gtGT6RzItLau6LcG5uHasgOkbia+Yy6N+PJ8TXI71U4Z
29XK10BzCzvTUVvxFWUIFTQvkzg1NTOUETtzbosnJ21OsA6brMtmGT4cGQYqJbR943TqlviA
uSeadRF7MxERdGOyRTKRqVSIfkUEZOQTJ3b9N+oQ9al8kRNZJL1i6wmTuAjG7CXYziUBcGLg
3Enfh3ifUWrSr3be8WYhu0nT6wVcridwwthvZvaK2gopWB4aOprLbiAqmaFstTFMdPAZ83xy
GMhyLvfngqu6Kg33EktpyrSspe2qHC7CKb08pSqUK7zlPv3hqV/7HTTYtUjV8/O/S5d6V3L6
0AEY2jLuxvVkfrixOGrs45EYe0u/R4wvcLxS9AO/QAXpfhHZvi2apPwa6yLBIFTw97PKU0k
ot5sBkxZsK3w4imPrCnJrRhdZrItE10XRk3EduXLcZrbhjT1xW6S0kESuU7MGZ9pmIeiKKJa
NXCh0aFRpShNqCV22SWOGrGOQoxGlmPg+XMLBkfu+GnV3tljzLC/oJ44xqOPellhpsYXT4m8
N2DFNbbqDr9Z1KgrCusplWUNJvtXs1bmbmVRThHJm7lr4rkmtMtlYV1baEXcHbsDaNj48jsr
3GW3rai423YKMjIhBG4ZlkfGxrZJtG0PUr5U/KmUplFjqn8o5q1ARPQ3Q35i/U3tk++fL65P
y+2qf6JL4w2udGPPnUt5vdZibGGPJ8MUHX7hUVffWVE9Ub0VM81RUHJUTEDFHEOsyfQDAOkW
EWjvO7M4TVxvzEKkd5rMUdmTLzVoTtNmX61SUNyU5vKPtStaeUI8AaG9U8Lcwjpb7VM7Dw8
X+FwWdwU/U/RMLDSNJqGl2TNE3LzGwXiYM/3tWRN4yk+0byDCU4hWvORjHrWrJ3jdmrNHjF0
i7ZOkT1ToRVu4RMYiqdfQYpqI6BASv+o7W7f8p/fmbT/B4+vmtdfStoq22dBjoW0NxpJlFX
U5XmZYZwOKWJ9JamMJWY4y5uUSZn9iKl6EKtW6AiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAi
AiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAi
AiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAi1h
1gNtRiuCrleaV50kNl+HcRczFIGirXllbhiWbgxZ232SN4RbtinIKsVDLIVOmU51mBG5FUus
Ywh59+LCUJF6kWP2EeLjplf9L2hLtx4K8mwaXZMO0q00+2y2lcMB3AJoZn39bANNOBz01XId
vmhQSiCQWCVmMgGOYpTA92o0ZPUvxK80QuJcU4pwHlbBOUY5yya5dzNkDH8A3sSZpHRng+Xk
4+I9WP4LasV5ArqRMmw5nJ6ootY0ixFikNCb2udo23fNp72Tjrfl0ueoG3TeX7kc1l7S7H+i
Ds9r8eY2xttOsm0rBtSeh2HD1sudUdypt9NvolZXTty64ckcZBSidTIEOs6iqKlosxDZpLt
2rRu5dqVXKDZuku+Vliis8WTiUirpVFqmRNFRRQhjmKmQiRTH5SULSIBMm4CLatXnEWXe/OW
uWeWOSeWWCnGhM3MlhNyaMHLUw5m5G7A3Jzu5llqJ3PiXsd1d/T8G3prTv3Mb98cvxbLzfb
Xgw5Pl4f5RN2+x/j84e8no7+++nfWldtq13rvv6Pnvj+H6Y69ufNzN8Ph9kjdvdM+9k3hbl85
vc9ukkrXv7/j89ab91eWvm/j8fw9s3ftfNPBw1ah912+aXjfyV5+D4/N8e/m2+EFzm3k+Hw8
iUr7bbfu7/h8qvm227qG5fPXzbfO/meOHa5avhxXD5Ppdi/N5f5OrLVq87NcOmciWBbT40Zc
N8WdASZUk1jR03csNFPqIq03RVMzePk1CpG+dNy7G+d37gbsL2HwZVfZ8AY7xFQDcsP4Lu99
t+ow39Hbayrh1gXODSswQShqbsMdebeEW7F85vlvFbxdFq0yZj506dLJN2rVvedtrulXCyhU0
UG6KclUyih1jJ0IUtdVqY/LTmr53B8nUbUbK9p1LBNU1Wze/UtLSgRyyS2e4gEQAGozMigFg
AAbMnPMjHvN5V9mfviyrUWbN7qu+17bXdpGwBtI8/FQy7hEp+mZZBKQeJ1WRop5NalptzH5e
+vcOfsuX4cVKbFgrGOJ4aiow1hO5Yip6U9EstFQVdUEZu2vQZ08JsJ6ciyJxJ27RXyGuWcWP
nLdkyyVj927drpNWrVpeFuuHLp0uoVFBqggjJGOs4OpWhSkLQxjmPyloaphx4Mn5dXw09qmt
Vst2m0VNUV1Zs5v1JTUsRyTTSWm4hHFEAkcsyPAwAABmZGT6QbPVpHSvsXBfFl2oug2um77
Ytpd2lVZshP3BFQ67hCh+kZVBOsep1WRoYu25aGLv3c3oBtPZ8Ph3VKrHgvGGKYpqndOE7ni
KnpDEJZKGgq6sAPLMQIKCGUWfS+egnYvG7y4/wCvHiKvd66eOabebe+bZ2pSIPN/RT+x/uxy
p7+hHtXZ8v0McQ82X+4ty876W/O8OovO5BK3vZcCzjZGdu62IaOmEutEP5aeiY5IK11RTWop
GunjohHidW6qJ6GSNwnlchvMYgKRWvB2Mb5V3C22XCdyvNwtJuFVBSUNTUTUx5lFpqY4YSOE
mNjDSYg+sDHtAmb04jI+O7gclj4K/bLmn5+XkZRF0Qci8U3OUtKkbMnxzKbm5aU8k3lfnhXk
3b8Ph3VFXbZ7j+w0klffC3iy0MblnNVW2up424OXGSaAA5ePh8XUXKL6eTSMnGwzJ1Jy8gx
io1mnVV3ISTxuwYtU6HLTqunjs5E0S8xi05jmlTm7uYH4Np+HFU5bbdbcbvW09ts9DNdbhWFl
FT00Ms80huxPIHDGJmZMzEWkAMu3u8SXBazixHSvflPHHmqataXva+3fTf52U/Nebv8A7H4R
yq1bZHtX7f0McQ9n9hbh2D4curex7pd31lzOGm4a4o9KWgJeMnItYyhUJKHftJNguZFUYCxU
XjFY6ahiLJqENQpp7GJWhu+hgVIXaz3aw10lsvtrqbLcqfRrgq4JKacGMGMHOGYAMGMHFwJ2
4i4k3Alxk2UMaEf+DT5EsUsjRSiPg6t22+V7RWpeeipZKvup1Kl76F5fzNfpce6L+f4fZKpB
2ZbRzovTEMA3srpbz3/pVX7nRmTat7uND8e0teWrhnnmudU79u//AB0p5/2Dd+w5VEMXH7
2P8AC/8AHs9l43EZrInh2y6oxuS9rRt97UtD0ZTdyQ0W6qSpCnofs794mfl6aidd9varUN6S
gqss2BMcYjpuu4fwdb9Rty76jt1ZVx583LvaeEwYtQuOki7RfyLkbCRj5VmhIxT1nJMhROd
q9YOkXjRdMpzEqdBygociaHTMWtS19sU1PbU7mrw/vfx5lT9bQVtrq56G5Uc1DcKcspYZo
jhljflS0yRSixgTi4vzD2Oxe3xw+QrBJNUtpS97PjCvXhY/wAe5lYs0aQVMUhGPgk76i3aqm
ULQqXT5689OUpgbLPSPY76f4lUAYBxyVnLEQ4Nux4fGF6jr7W+s6nuWzI5+stDuNyw6vVd5l

y9rrwflNhJzdLaUve0U7jq7Tj6QB7lhSTVX6tdkmFIozzr9qMZQvIl0+evOXlp86D5k+Tlry
fL+SgYDxxJZxxFhg27yYfeEpuvNb6x6PcBq1S9ZGHq+6Dm1S7zQI+FlyZ69ZxrZV71O27Bmg
WlV3bxdJq2QIY5SFqs4XMUiZamMWlN6gqdpKKrr6mGjoaWSrrJi0hDCBySO+TlpEAZ3Lgzvw
F+UXLsElwH148R02r66mN/RWu182vSm9fQX+Sm3tSgq5/Qj2rN/+LHEOnhzektyb/u3Nly/D
JctcXLbjS3nN3urghGtpModxcD26HMowQt5rAs2akg5nHE2dzRs3iUmSaiyo6vRlkiZQxyk
oY1OWZ3fJu1UpDh+/wA9+hwpTWOsqcT1VWFBFbQpp3rZrZZRhjogoxApzqzmJoQpmDfFKbRi
LnYrETTVPpikHbVgw1G4GevnzpBmxZs8v4+cu3jtyoVFfs1atkbiMdw4UWMmUhCFNU5jUpSIT
GKUer0tSI6ipzAR4uWg9li3jFwV0Kro4dlehp56yt2C41o6OliOSSaXC97jhjjiEjklklOiE
IgiASczMmEGbUT5LK103faljQ61w3rdFu2hANjUo4nLomo2Ah0DmTUVoVaTlnSKKZqopLH2M
ehuVGpvQbbwZuZmbvEWTd5XfsFvOj/FZu94qtrhZc+J8Y3SOxYSw3X4qvU3MFHbaOorqox1M
OYU9NFJITaiFncQ5SdmXwbIy1rJtXRccZNx9kHsBame0si87cuozMvyHmq6pAyS9Wu3aG9K
83L+XE5vblHaQDiPRIJRnp1aXZxfTzcdPey4Fx7qnmL9mG0vZ81KePdnt9wONd8Z9OLVX21p
HLXk0XXaeHX3JO526H7vi/Fu/PmCcfTStt37mnEtKXGgg1dLwF35Hs+25pJs8J1Wq6sVNTCL
hNuqn5SZqkKQ9O8pqlHYIZpBLo4ykEXyflXfm9ts27vH3LqaYX2KbZscWmO+4L2R4nxfYag3
jCttdhutxoziI5JACopaWaEjAuQx1kQFyGy+nbOYsR3rCz1x2blPHN227aqKri6J62b3tqfh
raboNVn6ziflIqUVQh0SMW66xjuFEy0RRopWvJQ1R1OOSMtEwvGWWrJxdn083ne06l+IdlW1
DCN3suH8V7N8QYzV2JDGO30Nws9xoqqvLOQIQCip6mmjmqzOaQIWCADd5TABZzWmfhbbVTpg
euG7JlqQwK7dul0mrVq1zBj1w4dOXBypIN26KvWGMssdQxSEIWIT1MflKWvmHoVJURsRHTmI
i2buQGLC3hLs8HhfxVVk/Ru6RNHBNUVOwTGLNS04HJJleF74ARAA5mZmdBoZhHMZn8hYR1Hw
5lqz98sYsxmVrXJGSbAsCj+tKMa3veVu2oR7U1Fq07JSekm9HH87uK05d6/jY/wV5fOMDlPd
xDvJdOelmdyy7M9I82nPldXZxZUbhDZntH2gvUfEBs/veOOo/HvSe1Vty3TcBLfdRp5tHxwC
58u+HDIJP9KKyFYM/azi+IG97Rm7KZNHcg7vGluWfK7XZsWDTtz544n2b47Ru0RY/JllTrFI
kn8IOYhPKHDu7uQaO6Wlx8hM/MPnahn0k3aKgLpgbG1kxHT4NvODbpacXVkkUMNq6CshuUs
0x7mGCOhljCpOWSb1KOMI3M5CEAZzXED6gsCp2mlfp83YhJYy06e10LyNkqzCWmrc1GKslW3
U7hrNdjVnPBqai9WlFuv2dGqnJyUrUvoMNQ5PG0J7yPwZPnkXreL4FVMexDbUeJ5MGR7IcUF
jKOj9MjtXxP3crm1u3w03X3oQ9aGj6w4QDVvCNPvnGLXr5F9O5Mz4fs1nasld+V8a2rHXu0
7bZb+5L6teDY3gx6McvV7a7qUIEk55rRvLRJ+o0MsTtkmxublWT34YJJNthGUm74k4sT6X8p
fW1KXWHZNtVxVWX+gwts1v8AiSuwhJubtDQWW5Vktm1zR7m4x09MZ0J66SRdd1LRHnTzt34
ZWDJY6K3yAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAihAdk5sE3cfbc5s8wNDGptzGL4n3salK
185tjGNtT0f73qHdZbnqX9e/CgE3L8Q1bpbwC5XazC7i3stI55jx+0w7DOiFJkvWdRMpSONj
q6DmoWm1Oc9I4yhuWnzxlDGNWv5rv9IN2t9f76sHTmR7Oeh/rLU74itgjnxyFt8OTexYdlj2
5D+9gbFdyrzWQtOcJUhiMrQnWkSkbkrQizyRv+WuF2tQ9fbGq1mI0hqUr5JUC+k1d+reH7FX
x2mYep7PgDpBXCJRKtxdQSVR8zZhDTWOlt8I5eKG8o6k2z7zm/kWa7fyyXEGddQFxoBSnmj
FbhkG8k4hCF6UGhW5lipvJdVOqbdFRwsmiN1DpFOoehCnpWtN/RWbv+yw9rGxPYTh6nxVQ4
duUdvpzpo6wtJ1x+loE8cAMWsyjADkk3TGQRMrkBCJLmuf72tyRydpev9OQKha7hwwuI0i5K
ZPskV4fgXqyrpJPmqRRNGitFSUoapDomp38o6v63sfvqjthGD8QW7Zz0lsCS0JTYmpY6i29X
AtZSVfUK+EQhJ9OsJDy3Z8oGJCXFn1LFdtVpIYd1eXAZr14iYua3axr4lDURdlJd758aqdTl
p30ayTE+1fKKVzTfzjgOxXOxEz0W1jon2Gq9Ru1mttwGphLvW6rVBDpIRctPqlNMA8xNqBxY
nX07a90nR7Snf+QaM9Ne/aeuqtN6/wCiceN8POUuxJl+h30tPB/Ruf8AE7X8P5S4bAyHi7me
7rp70iM77zXFOD0pQ1dpC17kUZ1rWu3NQjhqY5aV+eJ6dwJ3YmfJVZfKlr/sewrhl/VCrLFg
ycBL/k9zrTZP4mHlIdnYPeXrYfYeDmeeG1aV8vTos/8qnLWvhWHtmSrXavw9s5vzw9FF7W
a97hWbEapjEmbaAFPqH/AJLWXKm0/Y7kW+suN4ruVeayFpzhKkMRlaE60iUjclaEWeSN/wAt
cLtah6+2NVrMRpDUPXySoF9Jq7+beH7FVDtMw9T2fAHSCu4SiVbi6gkqj5mzCGmsdLb4Ry8U
N5R1Jm3nN/Isg6IUPD+Vc5yadKqpWnAWKw3pSlSpGdO7PbqGoap68pqOnDklKU25uofu84f
0z4eRUJ0dagbFsx2J2sy0zYqr73NlqyImjhvBh7sd3GBuT93LPzdWZnW8h4W0+4glanqr4Tf
2tIVVMbvOZ7ZMg55q/DzdTevp7x3Z82zVn+irb/SrbztWtbQ7kbbBcoGBvBub1BHp+x0kuHR
3y3a3vTtbd6U2p3ctKyMpTu/ufx8oceP9b+NVbcc3wp0MWf+yFn9r5Hpf8A0th8Le9BbV9B
bGyN9OtfCN2bV/6h1bmHPyav41YbbJk/SxqPq1hz8WtXtfyv4lG3a1xupF/hq2aFUpH25eab
stal2TrK3BcsWd0WnyPyq9hjYvz1rtuetKU7+bkss2y7PhqWw3FGHaWgoNr2I+UrhiCynH5z
jTUFtmj28XVNU1PYLNPcXfPl0bO51mo+x835rcnWrPK5BxC4to8bCJrOJC13b2Dtl3dT5
VkSlpMenb6KqlSLHVlhKpq9OvtD91jdsTs9xxrsY2PUoQtY4cB4tiuQ1Fa4BBdloay5HNDRO
znldQPXzjATJal5qaUN63eDbDST73zH/APsr+/a5AWLnSo/X6x5/7s/ItvUCN3Zh1F6fNRGu
/NGFrptiLs20s8WVHZUtSfiGMM6vWlwzd/NbObMjO7fXWas26jS5qO1WslGrI8JImp2rk2Qn
VNFT1FFb6aXMZZnqN27aeTSZu+rj5rey9bR2rdDhnZbsI24bCuhpso2tYzuNyxZiTBN1qMN3
KhqZqaO1dRobJJdZJt3XQxzTVG9t3VQqaC4waoJhMafP1TaHKkxmW4eJxjyfwG3xkzyHO6Y4
WXYtvcvq3UtZjeMk464Xsm3eLWaiV8tJt1qFQMqPUpqo7q0LTyRC070x24XqRl0IU8u7y1au

[illegible]

3z1ceBC2eWWXhFbNsNbUbdITadtI2X09rmpbhs2jtUtRUmQFDU+mtl1ZFuWEtbbsCYJNfeLm
bUrcvDs8rRNp1+oInprTanhmW9NN/i/j546icnp3z72uX8la0X9K7j0idqzv/on/gIP4vZe
yWqGspMqmdV0jb0opAW2Q1S7b0Ici1K8u9a0+eN56CKd9LE/k/mZZv8ARAJ09idOYjzBX3Au
PIF2IfZd7veMuHXlYkRjPUewsiBcSTuKhLusDsriXWbOJBtwk2t2WcVcKs2bdM2ziQWoXISJ
5BKFrzG3Obsqswlj67RujzXYzvlPTUt0vVqv2+ipQlCnbq53GkDdDNNNIOYQg5ZzH6rmQ5M
TCGb9e1KeONh7799sv8Af6XhQ2+/w17wVm+g2/8ArOxwz/2Sh7PpVslyjF+jIpT46yIpkepi
FNaN5Ghk7Romc5KeD5usZSSNcxqJm5fkVF6tq+hT08vkDhnzbNUttM6X5EGPsABs9GMtN1s/
XCuueT5T0I1O49LWz/qnV9+PLyb7+mri+valPHGw99++2X+/0vCht9/hr3jIVT0G3/1nY4Z/
7JQ9n0q2S12y/ithjWPxw8ZSzuSrfNmsrocpu0EEsV3SDVWrRGqJvkqZeubY1djeR5h1HVl
zdqv9sn2nVu0Sv2hUdVa47bHgu8TW2IozM3mCM5Q3h5i2gjaJswbMeJcy2O1XV3w1p0+p1rX
vpzV+VW2d/8Ae12/jzdlj10XuG2DpAMzf7fk9v5Z3HP2OrzX06lrteOJ0bVxNjPKLOZdLub0
cyCDuOUQTSLGrs1XFWarNykbmULUrJapuaha7nJt5JTA/4S2pzYn2p7RtmdXZ44afCMUJxV
Im5b8JBhaYJoyHQHx4GDRqEmE2PPMVvcre8rd+iR7PzTpR/Jr2c+ZO3qxuos7NC3KvCJLrq1
2qs4MjHo1VObvOfmMc1amNUFhHDhu14T6ZdB7YPSHQ22G7U80cINkEXXLaFaccQj3IxOoNgA
cgAREBbRkLaa4A07+vk2uhzS8PFattulhDp1t/w1V54USkFebmrNNOz9PsJfQpzc/lcvL3ll
3t12/foK1WHqZ8l/FP8AFASFsefX+pbkqZ4By+Q6sZBLfeDRp0eNrW2eY7clMDaV0bHhbXkF
VZ4sRITiLlwQs6j52Upl03Rapu16sk6olRbqU6x+qn1ObliOZKhYs7JMRWzbh0nZca3jDoW
8l6EQuChORqslaiipKWkiM5ThgGZxfOpilqCNB7vgZx719K2mJGDJAUnmCsu9pJmbtSgCQ5W
yPYjtmZIKLmX71DOOo/LWnLUpKFJUpimNXuLMWp2q1tPt1tuyRrTCVvrrUda9XrPfb7KYxA
Ry0brKHLm1mZHQzWYnL73aWr2nXGn6JfY8O7eWM4uxhCqu9l6ptYq3l+ej2x6nNXrlpuJlx
CUN5NEiETL3EoUFhF0l8G2KDpC4bt9PStR0uNo7VPXBHyapKi4z0E0raWFgKSKATd8uY3eXM
jNyWjuGsZ0zfP30tcVxyjd9F21J3Wq+oQrx3KSnWLSlXirtSteWqynOpWnMc3taVJ871yybl
bis0tru0f9BbD+C4sP2Cmmo7pcaa2hT8YYqam00/qMUbMLmwBoi8QC5iAuxZ00G3JKkvW77S
q6WPCOrWVuKjIuZBKsjpiHjyuECV7kVFGssPRtKlQynRS3N5BB2VlOm/h62Hg7CuK+qgN3p
bk1vKoFud6aopKyfdG+kc2CWlA4xIuRzMQ+OuuESnv00u7zZeiN69/no/Y702p878PeOvg+v
/Gqzt/znHjZ/AL0qr2X9ImbsFu6vMsdNTWokYhinpTLsKStSnoalDpvWKaha1KbbuVKYtaeg
xdq/E8H1/wCNdLUBx9DuUZrJi+JOtds8+6Uc+Re5JnEm8upn4txWVNe8/KUfWbBkbtROGUZS
k04ap1UKk6f0ct2bZVYxzfZXoolWolv5u2Kbefu7K2XQasdsKjxviQ6cJbZDNSUMchjqKGDRl
NIMZeiUxuG9LmY93Hw5XWs2XcPMca2hiO5Gs27lnOSLccTbxuu0RbJRh04+2ZKjdsZNQ5nBf
5OKFMY9aGr2Yte7mMUvUS1Nmsj9le1qt2i4t2r2Cqs8dqh2d14UuUckUpm9WJ1NypyOQXZhAv
1Ex5Nn3ybxdt705B+Z5ZI+H2luQK1r5q7+tlNb133796ef4RE0enrVN5u8j++PIWDmD/AJ+z
A7N2/op2T/tTS/nfyvahu4fea9FWLcQs2+ozG9vvLzdZzklyTJVx4TZ3izh2p462zRLYt8Kw
blZio0eNZJ12duYx2tD1c0Tp1KmEzuQVklXPHE5SR6NTg0o9zQzc0etj0u+rVy83m58q2q90
DZJ0t9pG1Gom2CbQK+jwnS4YgCsw/b8XzWmaqm39wapMrMFZTwzDVQyWU+/nEQqHDclLpBmW
wXGNlmNxSOiirCQTlrUuidyBKllg4q5hpxk4cyf8GyFU6Vqk+RNGyzqiKlaG+RP1eQ3Kscft
G35DSXSQeWaOEsnp7ptyHq0vyk2eWp+PeYfIOVkfQp7bV2Gk6Ww1tGVtxNhulslMRHForKOYB
xT1mn1kO9hfrNNHvA4apacHntUYZfNYx0daPG6hoK1Y9hbUK8gHLd1EwTJrExq6J9NMpKqIn
ZMEU0zENJMma9fJ/LWxD+eg5jjErNUM46uryZgPmFyd3wD337G8L+VR1dX3DFPoQt0vOJa6b
EF1pawDjq62aSrQkqHaDBTMYZTnJLqGmmkhbn5YjMG5SfVxLU5b1vXXxaIaCuiDh7lgXuOVj
viWfjGUxFOzscKXIImjuo6QRURX6L5k3XSqYleks2lqTlOQhi8U0hx2e4uBEJDM3MLkL9kDe
Dj2cO1VP0eb7e8NehkXG94cvFTYbXR3wBhqgGomo6mJpsX2uGQQnhOKYBlhOWKVMlWOEziPU
JOL/ADuGXX+Yv159/ms25f0vWpu7/GOLy2Vxy8kEfv5lMfRBndull0Kzz/3YoH/+yS0/6X8l
fk4beVNCNrYvZ2ln6HxnIZqlstu62qrdWFfn973B4Pkm1psrXTaXajYcglGo0nEpCqJDvUego
c6xqJlPznirlDXbyolYjal05lz8rgIc/Jq1afKPjKY9PzZt0zMR7RarE+xG7Yho9kttwxF6Z
BbcWw2eh39PLcprgctsO80Mk59TOHeG1LJv48ohOXRobZnU3haysX60nOsLVbcWLZXTfOosr
Mtexrit+88g3E7nmGKCsmcWrZjPHr2KTTTrckPcT9M7p+RuSi1FjqEch6NISCSSSmGkoRMagT
KSRxMQY2ycfPbzovF7ObtWPPR72tYr2i9EqDqs9Gqw4itu36zvNdrheKCutVkoOaOXEu+IqW
u0t8o7ln6X1VFRyBTUzTu4FHEB04b18F8Oa1L0jtluvO9HTarOwL5x3cdLGQ7ezVqZzb1m5W
aXKseKbuFDxvyN9At+ZShOt2DyOdJepzc3OSJ5Y4yLVWQgwyFp1an0i7cX7WHMn7uXOW94SZ
rzdPLE2HLh0oehbhSmqetY2wbfdQ04kGCYNMdfMNS24BqTAGn1PDWzaI3MYd9z6Cl0NHk/y
3j5bh8w+D0bhpXKLTVctktxbFImcL0rJNjCVt0s34aPG0jjbzDlBHs9HdXfl8/Z+lSp6TuOn
ka5VFQ4+oyALM+Y+w8Xt8RZz0mzLHMfThu22A7Hp2c1GzMcPBcOs0b6rv8UlnX9V6q0/XmHq
YHN1g6TqvDRvt4TAt2uJOuVthDhluFKHqm3xU9WUKkQyilSJWhp/VN0yF71FOUHQUpTepva+
cSq1jrpriDcuoBbm9kMixD6AMJT7Y/RC4g702J4wbU+kea643bmlu6PZ3uHrqafCetfAOerv
kceWZcUzF5BjEVnStk3tbE1aFxs27dNyu6YtZZqUjrkQU5zpEU7SRlIVjo0R5VTSo4pI445
zH1ObNhcSA2Jx7w5grtn3uBP4C8i1J7XOIptu2K4WosdYssNLcMDXAgjG8Wm4UlzoIpJTeKK

OaWmlc49ZtoCUo+rmbjGEzzZxjtiPNYyoCICICICICICICICICICICICICICKDK8Hi9pWr
eWJp6JlmFzFwyuihlm6RWNYuOhbkhz1ooZxRQyiqsozUQMmmdFVE5z0W9pQ/UePM/a63WYT
plcV4nwnntSsl1pbhhsLzW0mCRyqOsz1ltqm4CGgBjCnmimYzCaKbQBR99w2GtN64vuurTK0
dFyTC052wbhZxy8mgkiuq4codcrevRcKJqOCIX9TLISVVIiZyQhj95ObsrBYpoYMFD0V9l9w
uVNXYosd8oJqgKY3MRiCVgMucIzCOSSp0QvNFEUmg9Dch6cc47hmcZOaT3zamy9w3TKy0ibl
Lud0hkE0CnWhil3/AJxg2NO/8wb532vXQPkvwsfXmtuV16UdHVSCUeH7XTUIN28kR2Fq0u8/
hmrJSLLTzevXxXuXncMNE3Pq3jZF+i2f3FJUj4Rqeh6qyDtrfzV64Tb11StOZNqiooapq0pyk
5d/RVp5tShMIYfu91w50Vbnb6E6ihw/Tb6smHLRDFJYZYYPu7Z65CAOGZZkOnlZcznoInbt
FMFcEc3ct3rOFJIRci3TcN3LKVuSFX7K+ZuU6lUTUbOUyqJqlMWpTmlenth1d2bxfN/hPkqP
w/eyaj6ZN6sdwenmo5Kx6app5HjOKamt9aG+hmjcTAGkhdwkjPPMWMH7ue4eoa3Y2K09ZBh7
ahWESxbxbNynGw0e2YMkUmk1EO3aibNgiRNmpWzYxjVoXySErzV5e8dj7rrErYHf7hdNvuAb
tiK8VFyrqipkieoqqiWeYzko6mONnmJ5c3OTQAKZc5Cw6i1LS6w3rOeynpQaQrxrLuYSyGy
UwhHrpO1IpZnJXY9dISJUDV7G4TZ8qpk1OU5SKEPtyJzdcuOfg/0lmFjijrLHsy6UFXeaWS
1094vUh0h1AFE1SE0FshhOAJEWmCWbVEBxagIxNtWYHP4BeSKqMDm2bb9zmOz46YUU796Mp+
NyRGPkIUanKapjN6U/Pbfbmac3bQPkvCa4OmCa+7GbRP8j3DAkMzM2XGagqbBUx8hd7laTN/A
siwzDwXc2oyLqWpfBum+OY0KpTlMTsd1O2qUxafPU6fdRxx/J6yt/d69rnho/3TUMnpht
FqKjNuwT9ebzJy+sWrh7Fclx3DM4yc0nm1N17humVlpE3KXc7pDIJoFotDFLv8AjzBsad/5
g3zvtedA+RVrj681tysvSjo6qQSDmw/a6akpu3kiOwtWl3n8M1ZKRZaeb1+K+rd9hmyJk6qMg
JTb9ojZFyKUbrZuILks59FKYk0FSPj0NT5Cg3h26yXkm5qnpU3KYnPXnLhkpZhPHA7P7V0Y8B
yWeGqmxpbh1zS6hmoDKkpDDctplnqJKuWKTmHu6efWTL7GTroZ3dgtPjtqio7u2RNFOGrBJ
s4UN4OZnmrKZqFVokZNZRV83UTkmU5li9mNWpKFMUdNfd11KdmeGK3C22/pBbQK2FqbCdCNV
GdQcsTerzDQ3mfUBGMotHAYSPKYNE+8ZmMnY9HIo75btb31N3p90pMdtA+RU9cPmV6GH1Qs/
4vTLyFc3vQW1PhsbI/7Ehdf7w6sOkS+urB7Y3Z+lJUZf2aw9+LWpaEW9DsmVqYAlUUVx9NZ
guMz1cxacycc9x62aIU/wDiSFKselPnTOD15gJ/D7pVvLObEF2q63E23a2SzfQOz4St+5jH
glvUQ3+SU9PhkMtAkWpuSIB08qzndEkxmc5atnzA/aW7fCVzxKipKtp8khBsLDg5JEnWtp5R
JCPfJ0NSISKUIY6VapGLUd2dn7FZLDlTr7PsU6K9HXR7mqQmZ2upZhcX109dUXuupj1ATs+u
nnhkdn0kDnokYDZwW1ukn3vmP/8AZX9+1yDIYwdKrht5x3n2t6V/kW3fDmUQGYNG+6r9Mhat
rMtrD0bTH2pXN1i3e0ytK5HsZqxy3bEl70fovVL RazSsm97Z42InrSqKS6BY2pOyqGXodtN
aep4aeilcv1RRFMW70vzvK5iPPpyDILWXe4ecXKtoWy3pW9FvCuCOjHiy/7VKn4ttgODbvb
JMN0thvMk1fX3qktEBwjcpI7dH1MrWYZ76SGY6lj6xCNO7VGyOT8Namsa617Jz3h7A5s4Wd
Z+CYPGRCK5Tx5jUz2QQYy0U4UOrcsgou2URbuGS1aFYHRUqsYhFqcpjFhqeOI0Gnmqtzu5t
Y8hG+W70ccvr/W+5Vg9nW1ro9bQOiPjDYptT2zDsdXVizGdZi3DDt9v4wwnNSVIMI0EAQm0
hgcbfq0ZQ05nE5EOfxNTGAtVdz5gjdQ+PMMRV1S2S9Ksph2+cYnybZ8PKYtuu87YmmUxzXLM
OG7C9GMA6nCKTWZGT0+UYH2I3RMRwbTGVouZUk0m5hjmKQT0EQmIg8elg7w6u0e8pt0e9tnR
tw5srrNheOdrVThu37PdpUGK7LiFsPXWrsR2203KjnpX6hSx1Fdap6+Oj1nHWA3owmBzKaQ
Dp18GS0aaj8V2hoRu+w7TtvLF9aYm93+OGOm14xVoUk17yuBW40iRF1XGYjRRNpV86buTmLQ
1TMyKtknBFeQnAZRSIWBjNThXGz69OejQbyDrZn8ZuHKT6C4c/ap1QdLDYFtlxR0zMMY0xJX
7NMG9IQ7X6VX2W1VN1KnC1UDW8yqrZQCdUL1LU8dRBGLuIhm8U505gzn8NXQFqCecPCYwwqy
txvl+ZzStmqtmHo86TVssxbx7B7Trciaxo8092ZHtHVo5qy3rRHtP+aAM8UNyggB1PDT6W1c
up2aPc6+3LLx/Lp8GfKpyHTb2IUvTpt21aKsuEmy614RbCHpu1FMJSyBMdSNyG3EDV/U9Z7j
ddX65w33Vf6Uv3caSdUV/WprxyPdOL4yysgak4az4yysRN8gWjc0ikvA3FEvpFZ5d7aQaxKD
erePKdCiiyRz856HosmYhCrcSSwhJQRBJvI6GXieJLPXIBlwbU/qTeUe99teFN0nujngnEvQx
wDh3aPU4uwTsDqbrPdsUnZLrb4XGst1TTwBHajp6i6FLvajKbREYBkDgRiZvDzrEelPPlr6g
cYXxOWJ2G17c0IWxhqYIPGizXPYskxWOY6BkLcgyaXEo5cVTIUFUe1pInYH5dyOTpGKccVU0
UtNVjEWopKo5G7eMTx2r7b+69iqN2n9JXYpiHYdtFwdZsadcXfFts11xXSQel12BpMP1eIJ
66G4b6WgCANdNIENVJZY64BPQdNrZwWI8QaLtTfRwroQjp3GvYXuGtR1737klKt5WC58XLU1
p+w3sfK0UaXUoSYKo3hZQ1UGBnbknZ+U6JKnIU/pUzwyVNYkCTXFUMAg/NzZbnP2uw+3zX9j
ndDaj0t+j3iLEfTorrLtB61S7WsA2WzYfP0ovYdfudNQXuGemEZraBUuiWsphGatampz3mcU
ziBkHG7m0Nam5DFme4JlisilyXxrPgsq2+38csdJLSuN45G/t5qrxW7CptU01rhbcrRyqm93
fmMRt5KvLw88ZHAByd2l3T9vCTdTNlll7L7OPbwbKe4d6ZHR5otpOxW8Vu0corDg7ZPV4br
j9K78QU1+qJLJ+o9yFreWUpAojzq4YpKTKFs6jmj1c+1l4l1Lkz5qlyvYeFfHvG2UtNHrXL3
R649gWxW20EG1kTs7chYWZlqP5jsdbIdI9iK2Qq57V1UXOXCEW7UklP1chqJtyUM4TNyOeYg
AaR4Z8OBeuqL6K02fo+HsV6NuzTGW1r4jMfbOdoBYjC2/E/e7i9dLNLeKKjoOuUIL1Ok6214
ik6288wU+53csLa3OL1dN+AZ3UQjw8b9ufG8PdGB8a4VyLE3gW5HFpzka6uVKWwK2YWM2lM
rdplCqvImDfb0YLNka9IhlqnRMccHUHTzXQAJ4ynm0sTNpdtJym+nL3QD3ubX6xZRG37bbZd
hkvTqvwH7H1Vh3bVtAxbYaq0dQjulHWw286S03GrqlbnSB1amKKGqrKMWOshnlHeGFOzTaFu

b7wC7H5V0/WbmixsjWoSiIZ9m+57sx4gMj25LntqyzCJjUl2idvy7o0W16cK1qVq5I3UJ1q1
6JTUVUHjUStI9KQkMkm5Yy/4zLSWfnE3DN+z2SxO6du2DZptuxXsnxhgLExyku1DhCgtd+M6
S4UssNypqipnMJCr6am6xLnWTaqimOeMXD46QsC0r1jcMTJ01e76/dOV23JJRW8ux963XjB
N7CwEVYsy/SmHMtk6Nk5a941vKOMr584KzZosiyDdKYUTReGRoagjKOVijikjqKcJ92BsDI2
ml8Rp34Py6ncRLuaMmJifW5Zb9FT0Q/Z7asIW/BO3nDdBb7ngHCs1ntul3hrK2pvVJCdMFNh
6emprRXz0wVNPDGdXUYvHUVRSLRSTUu8cVsTL6Crhxboy1GYlsG45rNuZc0Om1wzVxTykbbb
67LgJcES7MUylxXIqk1MVunKOFVnkoosu8WOdyxzklIY6jfVtPM47sYzjHSPiRAYkLfW/fV
irV01rHtH6WewXadjSx0eyDZXskhmoKOgo2nuMNtozoamEdLUNFHLIJm9NBHDSW2KOGGKMAh
Fgm1ia3cZ6/rw0cZV0z5QwZZdvMoDEFjWXhysBdlonuC6pG356BQCnbhljZXki9usWCizLGU
MhGonV5ipm3MRGnpUlRtVwT08zyRIIMkjvm2jTID8vk3i6/O7Fcu+bROhJhTpV7N+kJs92yX
a/Vd8xPeLrirtttug0Vvrh6CtKOSipviZoa6UCrqkYQjCavmCLSR8NUzSa4ism57X0tYxxxN
xnYbzt3T/ZdkzMNV9HuuxXPEY7jYKQjKyLN0o0cdOTbrJddJc7Y/JzkWomahzQdU7Sz1RR82
8c3H19Tu617bt8X4dxBG0yxGPsr25S1rwa3ddsovEeGICE6bGyIrrMHh7biHJ4U3OMxfloU5P
McparJorZI54qymLI VHJlpLY5AdfyVd7p6bWdn22jpBL3G+zTEFHSSYYqrZka6YKvqlb6ppqaFx
mDc3ZmpKltDvp1PDofwO60DzJot1MXWx4gaMDjXt6mb814gu3F9PHGwmprnt+1biyM+nJGhn
t1p0hug1nok/SkOyOfE2cqKapyK0JGUtRFF6UvI+XVSni+V+G916PBx1am7v18lm7ss6W/R7
w5WdCGW97Qnoo9j+EMT2rET+IV8k9L6+4UFgho4fUbbL1veS0NU2+oOswx6CKaQBOJz221n6
esw5YxrpNt+wLQ8PS+M8m47uG92tZ+2lrJDwUARIKu+vNTTZKS6LovL02Z3Ch/bJEoxVEDR
k0MVU0nLrpplh9cy05N/B7e6sYuihty2WbM9oPSZvmN8Uekdq2gWC+0Npk6lcKnrlVXVrzU0
eijo6iSn3oPq11IQxh2GYlwXKNsmDMp39A0c5StC1/C1i4qkbpWv6dNOW5HlgEpE0eZkfwT
JSyDYU5+zbq0Zt3O3J5flVqdozBqOshY/Vpty4D52iTn/uPvqnOj/ti2cYK6LHSQ2b4pxF6W
4y2kQ24LLR9Tr5uuFCM28brNPSzU1No1h8l1FNm58jl4NDJDRHQex4f9zYSsxnzZOkNUTvlz
O2a3pj4pVrMWgGrFOZ8NHuykclu6TMxs53ZXfp6HL5Q96eeIK+jqHL1GNmZ348MoN32dvf5f
3+zmWadH0vujiD02rDtek2g6dniDs5jsMlx9KL5y3Ua85uqdV9Leul6m+rrDUz03i77PIW9+
nTBOVLf1o6vstXXa3gvH2UfFrxFuDw5bj3w54Pql2yngqOlVnsZycv8A2Y2Q3+c5hDymxUtD
F/TId/rHzdcgkH2xZYY7eds2zjGfRL6LuzHDWJPTLHGzzr/pzQ9Tr4ep74S3f6pnplaooz1f
7VqKjT4clIkPBYYIIICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICIC
CICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICIC
CICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICKsxx1fdiwd9bSb++lcSqg+SZP
oYe+lW4T0Nj5gNo31Yp/xIFoJRby6XJVx4Othi6TcwuINNGC7EbGImaiZPlXHdv3Dcx9z7GU
WSk5ijNSuxac8P5HMTvNDRFvAE9Wpt2AD7kRHP7k9aye6OuBHwhadpf3qQ3dyx5jDE1yPUQu
+4a61NJR9nLKcnP1gbZ7rXyLUtU5F+YvR/2NGLf3TalipkvFvdh/h2WtPCf+yC1f7cLz7y
vUcfD994rxKfrbMvvMyGPMP9te5h9+ayz26UfzyfRC+q0n5RtaylvJPdC1CfuZNovH3cmx7U3yQ
3uC98Cov0Sv5lNIv1QuPa4tTrYbjp+4lhT66sh96EoO9Z8ch9yf3wVfqQ2P1xNov1FH/HYVF9
qG+ZucPP6oNT34VpAeEn+1vcS+/jWZuyr57fpUfSmDvyJGRHDS95Np1+oMv3ZlhF0PyO3up
PwhrU10rvniNq/1S/wABAtU9Y/u9K/oHbH+8UEQTzsWfZ/mWbvRD/WQDLt69cv5C/rO3vv3X
1XYw+4VnDs/Y689ifzplP9Scs/jt3Xode/y52H9TD/7qnHKozoNfmfj6pQ/iormeItYtXzz
G2MvW86PXUtOyPDFjdzmLSpWML4TpGutem5fJ6vQ7R+c6vz44d8mzvlibVeiQNFR7RNpD7QtR
U43W89R9Ksv6vWdWep9Mi+h9Y3Hs91nwXDNe/wAudh/Uw/8Auqcqr+g18x+N/qld+KiuF6q
v6CafvrSQ37kjR1Dusqu6MXy628ftqqvw1Quc6rvcZ06fU62+9W2xx4Q+HgVGdf/9eDpAfT8
n5TuC4rlmpfYm4BLUOYOY0tKGKXfbcpTT1Oak95i0MYtK19HOXcd1Uuyt3fpT7cyYXelaSBi
5Xcf9oafuvF85Zut0hktBbgh+6tbbuhTI+JTIEuqWv2ymLUdT7rqzd+IZOnFTk3dG4W1tXrt
YaQHb3Qvw8HHwrVbAGoiuDWlztvFClOeMjiKW56XB4F7F4NsKEql5SwbvrIU7cbv3T5OT083
d2WTe3Xo/vtqqcNzti58L/E+FXHl1DrjTdZKEv68pNBBufZ5kf5CtodQ1++udpXtu+fBXgt
w9drFTwV4R8I0adge3JfOpR72FvVbm7CVSnyEm3Pt38vNUsa9gmBm2bdJ3EmCvTRr6VktUzd
Z3HVt7v4rdU80O9qNGTzbstUx55Z8uvJfOwRjP13NLcnZfhrxe7bfzt3WS8G+FqJ+DjQzuif
Y/CDbqc3Ly83Vpy+favmBTDbdtGfZX0mLfjL0n9Pup2OOLq2/wCq6usDWQ59Y3FRp05sRM0O
k+zgs8WZh/1k8JZLtXxi8ZqSDG8bg7f4J8C9HtNotY6rPsnhJ3z8vgnn5+pTfrcnJTk5j8P2
Orl4w2s/oybZtnGJ/if+JprfNaKDca61raO6yz73e9XpNGrrTto0FpiMxPm0tqBodZ+ELxy
Ew6lEe3WCuz6vL1Oj2mTYpdSqdTfOptz83LuXf4QdmidsnWV3TTq+pYTWDxbveNR3sJHYXy1b
ukmLRnzEOvLiXi+RbUYIOvUwnd0jdXjx4zeEbcd2/Vh4t+Bejr3KQ8n2rtfiA76nKsJoTk6Z
d+tz85eTY/Kxl239JtsmeI7fhj4ifibKhUmFlv8A0y63r3VNVQbrddQpdGvrZFr1vkwaGDnz
bRm+p5pa2q+auZ9Shmlv5GtmXJopQNOIGKN3h06H5TGKoYqdsLDKauTs1r3Dr4n1v4lmtgu
x1WJui7Z8N0Q6arEGHioYi05sJ1lyQiTiRMxCgSLiI97Mh8bgulpN5N57sOakT1Wfy2SIms
eKmrWtVHT2aTdOD1qatdt1lfK71/+hDwfX/jVa7VrZSWbYbjqz0EbQ0NrW9WU0IcOEUNC8QD

w8AAA8fZP7a3S1wY2ue4ULTvWBj3Eqzgm0jEzaDNGirlgR46arR7wqBTdRwidZRwkfkKbpm6
PN+W8xeyw66GG0PDIgqMU4OvtdHbK2+SQVNGcx6I5jiimCphI3HQBGAhJEJkOsd74QyfVvN+
VbXyJYeDoGCpIkk7CtZ3Dz6T5tRJIjysXabBDsa5VDUdIGUhXleam3LTk5i0NXIL1ZtLC3k/
mdZO7GtmGI8B44203297iS246ukdZQPDNRlc9aus5b4NDFEYhWQsQ8w69ekiEWJ9zsgfM8sk
d3n0i5A29Na/ypJrzbejyhE0fCqpnfu70PfrDTB7f+nbgfN9P/1pWX/tPSquJF5PtKe0DMNN
sA5lp3NEpqfVv5pZMPbtwyTxa1i2KSJTeoPG8bVs5cKP+oQrVFZRzytjnOiQnIY0+Omkjur1
knJRv47klj8aEPOz75acsIvruOz3FFn6a1dt9vMNNZ9k9v2dDZJLvV19DDEFxK8lVbk45Jxq
Yogp8nOokiCm5gYJHk1it8eIbjO/LTwJw53kta812DC1hMrcyc+ZMHL9paMs1tPDCZ0JSrdM
xmtDGtC5OVQ5SknWNOSTaGqQpocnqY5hucYlpmrGdohPIIs9bCPk187cNXnduRacL+grtBwZ
ibbb08qa2Yko+vbWLzNcMPQTTRwy3OkO6YrJjpWkdhkGutC7gJEeVSJ6dLGQcixnMsM+cX1
nmrEJ3l8Ypg4J0eTvuLiZdG3WdCYAdWedF7IMUSoufGKYj21CH5TnOtzEpWneOrG0FrOnmz
jnnMXACYmPRqbncO+I+pm2p2Hs9dlInoVprtivoW8+yLagMWEdpN7rIwprNUVNKdbNrxvFdW
MIYJpCMOOu0tQ5hqZhDInEuC47HzKGqHiaXTmPF7Gdf4xxhYd4MZm8HcJIsIxZ1b+Kpu0Tpp
qO0ydlWcXBPIEbJL0TcnQRO57PykNSnQsqe0Swyad5cDaTSLs5MGQ5GTauDPo7ezU4i+kuVT
+utcvR09D2w3sq2jVlHQ7Q9od6tclJao62GaoEK3ElHdGMmhIxlamoKMznOF5KYah2p985mO
fy+GXSvsL9eXx2dcm361N2jve/lgzv4sIe/mUx9EHY/TY9Cryem1B/2ktXw+8uZ8LfWJpywn
ghXF2TcjFti+p7Lk3IRMDs0b5mqvGc7E2jFxtZO37Xds2/VkGLhPlVcEqTo8ylCEqQ9fS50
lR1mqmqj1U4jqd9QdjA2b5Z6shyfNtKpH0Rrorbetr22WHaLs6wGOIMG2fC1HT1NZ6a2ajcJ
aOqudVUB1atuFLVHu4Joj1hCQHq0REZgQNNXL+r/ACnp/wBfMlbGdbtLY0azFvtFYKrnGrC
bgHDh5jJpQ6ZJ2As1zNySh8gMZxNRuRy4MTnqRRlJlvkQ4U0NTSRjTCJvMzaxcm1OHhugRad
GZBzZeKXNq5Xszst6Lmznbd0KaHEWxvC9NiLpW2utkas3eIjqOsiCHEJ5O9FWXWmtEahZJqM
4pnhhE9InFKdd39XeHra11R2mPiGXk/hJeMsy8sbv6Wa/kWTljHy6kXYuXHkwvEkCFKVZMrG
4LdooqnQxDcxCcxjJ7U9LJf+o4BJiqKcNMmWRcWZuQnbtvVqfTwLjl4Vkd078SYbrukV0F8
K0V4pa7FmF8Q05XWnhkjmnPQqbzhiOkCpeMnMSkmoq7REfM2iSTQwmTvqDJ0/wAqht753bXQ
vvTvptWuFp7ald6U/M7U2+ATSDP05q3dtPI31/jfd+Hg9ksoKD/ZLL47tl/9TQj5vH4sKPI+
HN9pbJ8Sdwk0wfwy3Tk9SINcUvV1z7KVqRFC0NP6qinKmWpjbFTNWLc0qb4OYQNR5ILkIBq
kIBYR7OOkxbearB9AGGSo2yeiFUtPHvJKJEOmqB2C5FdcBCLPqLTpcnbtJss+bSsqYcuGP1
J8W1LPmHEZi6sQ27CP6yN7mt6eh4hCrfBr2xapKeGY1A7d0rPyzMqSK5EVjpHMSRpKj3dJGe
kt0tNPY1NQbOwZsRC3LxcWfPRyd7m1cvjK2+1ax12wD0MSbYttTmPCObUL5WQ9Xs411HU1Jk
eMYr1rFqOeojljoKaU5ZoTmhil0xPjRjHvGUShaP0BEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBFJR
DNGHnMleEM2yvjVxL4+j5aXv6Jb31a60nY0Vb5+nPSd3sCSlVbbj2SvkvFnhUU2xq7LVJUdt
3LlG+7L1Ts4Px8Xh5ebl4alcCbZNtUp7fhe71GzO/wANqxxPS01kqTs1wanvFTXDro6a1TPT
aLhPBWbXpYaQppJ25oRNI/cTM4hzhbtH8FL44y/aTWVOiV7Ev7Yv+3Gs6yal6qVHDNR22RlkW
UkWtab0WIm/7/IV7+DjOMtEkZRI5pNI99c3G07U9jd+Khu9tv+yvFNVSM+7qYrIY6+Whml72
iVqSpOkmmgcmfTuzlh4EZxZtx+Fzlp4yXJeIVvZhwwf8xNoP21bMhb/se7JKZbNmbhzKNq26
xlnCr9uRi3cqQCdAxSoonOrTkIYd9zMI6yhMRLscmfS+fZlw8KnN02P7ddntB8W192W4twPb
LOcMvpvWWS9W2mpZTlAKaVrjNSwxnLMcQQm8zOUpglZu7Z/Hu+7tLGLJa34W/rn0/44noZl
SatSiU+bxzZ8tFrZ2WfHLMW7HzTpusxZqzTOSNRw2lQh3TZWbnqqRStAwTyDnHAZD5WZyH7r
SpvhjDfST2kWzEF4wRh/G+PbLdpnpLnU2qlv11pqmojp4Q6rX1FIE0U00VHLTNuKgyOKmOFs
hhcF9hgx073hEv8AJsYzwvdMGnV3NSmQo9tY81FE7liWWezD+60E1US9JuoVys4UceQTZY56
F5TjydsnIX4FH2j5vw7vwfTLKy4be8K3Gk2dXCuxhhu7SDDQ01immvNHVvjj6tDS09tleOYm
kNtZDTxU/qh+pRjqbSv2aXvgDIEK5yexu/Dt7W9j9Z4o6yIzuCyrkhhIXjEGs0/VcXci8WQt
tRu2UYu1TGc1lRldFwetCmlcejwSCYxlGQkXYLiQ583DtZvGXjUYT244Fu8OziqwzizBt8x0
ETBYZa07W+rvEc5y0sLBbCjjmuQTSNNSxZQTDIE9hDWwtl9ZvmDDsvY8rkJrlHGknjaOUUYT
V8tr3td7Y7BYrRkqylLmTlDsGqlVpBokZNVchud4mTl3UoUcPHIx7txJ5OUdORas37rae94
VKZtlua1YvtuBarZziG249rhGopbMdnUN4mAWOQZqa3FTNWSiwQzSDJDCWTQyGz8hk3CWm
RtKthMYC72N96fbMjMhFkk7VuhndGObcY3wSleoNZYlvzSL5ElzJtn7puk4o3VW6KzkiaVkc
9C17NDK+8yh1fPvcC4e3y8Owu1VjWYG6S2N6u9YUr8H45xdcMCITvcLbNb8QXGSzvUwnJSnW
0ZwzS256mCM5ad5gheaKMzicwZyH6hpLTg7vKYxGo/wk5yHKvUpmfxjV1Yq95ST+kbW4UpWX
ssylXrp5SGdmfFXWbHOVS8q5KfpH569HjkYBkeMt2XjaXy+6UuCj2/0uFLTtPipCZUuCbXGV
JRYhEL2Nqp4HqGoipKW8CPU4YSqoRpChhnECni6t3wYFxiczHo+t64Lpbjlylprg7qWK6tm9
WE3fOL4y4VqNaJtHtv3S0fyhHCnTKzRSUaOi+R2ahDEpyFKPQKapKETjhOQC8Zgd296qhs+z
DpV3uxYbrsP7OdoF2wzAUVxs81HacSVFAG911EdfbZYYDp2IxmOWKqpXbXvSkAy16i+k9vPS
pbCPYFzyd16FYCAkTO1cWXA9nccxUPIGSfldvlcfy7h0RB0Yso9KqsaOPWpV3JTn8s/NXzaO
R3kBo3Ldas+Xu5dufufD5qgKPC/SYxDDscYeoMN45vV6o92OJKCGjxBVVUeuF4oBvtNFEdRG
x00O6hGvBvUY9AcgMLffZ3Bp+b3bO4eYtmHEL8mudxc2LWkjZsd3THaIrw4ovO2Skt22QKeD

c9sMZdsfdq57RWvRPQ4PHIwDI8ZbsvG0vl90pHVWbbnU4Zsu1SvtOLZsG2TKK3Ykmp7wdro9
FT1MAobwYPRwaKyLqotT1IM1THuR9VDQvmRt06Y203NMoa4sEN7ixDEzb65GcZMWAnOYwgYV
46cXE7mm7ZxRay4lpIPnh3x1itkUFnKplzEVVpzu5co33ZeqdnB+Pi8PLzcvDUplcsPdImp
tFrrLxZcaVGH9qVXRx0ElTTXw6PEdbWQxhQR0pyhurxV1VNDCFLFCVRLUQxRBALgALkNIOMI
ZFj7gujHK+Kr5ibhcPYa67gslS0rnjp15UqbmQirgliEy6Uk6qV4iqui5UObleUOenyShq8G
BxloMXEvNISH1/G9tSHFwbYsC19kw3j0cT4NuWHxhq7bQ3hrrbp6KPUYQVNBSVu5lpw1QnFD
NTRBzwlIPmBLib/OmlaxivbAlMxafbOJFkXjpCyn+QscW7SOI+IZd0xe204mEaNirFeGOoko
gXn7SY9Sm5zGHOFPKGuOE5B49gu497Lzfh7aqaj2OdJXGh0mOKHZXjnFUlwIKmG7w2S/V7z
vDpCOaG4BSyvJud2IRGExFFumYHYgEW53B2liSfgbbLlatnHM3bNKJ3HaElBwtsScBWkrRm7
SnLaex7U7flckbsVaOWxvk1EUz0PXkiYvk4Oz5P3v5v/AAVG3rFm1Sx3rEFtxDiS/wBnxEed
BdqesrblBXfqbeRPR3CGokCZypykmj6vUj6lrli0DrcV6l2K4UxxGT9xX2ri2w4W5TqNronb
tPadqxlwnkFj0O2n5SYMglLmXcOjbcHU6x3PIFMZWOMBG4jGOoi1ZC3EuDan5faUVhoNsGP
7hY7Dg/4pcaXTDTMTdobZ6aXKegCAOB0MFJvpaXdhG2RwMlxAA6eAMLfax3N42n7WZu8TTFj
TVlJKum8e5x3IQMjJaybirgzb8gzXtpY7Qq1HDqqqxCV353NTnLzVMYwhIHcSHIH4OPkfzVJ8
e2naBZsR1lNtPt4teMJgiknivsNdDcjAWGKE5grxGrcN3G0UZHPhQAshKw5cdZZ+wTIQNYX
TH5rxK+tezVo5rd9xs8j2a4grVczL3wbEoXJLITBm8G4dyFeg3K6UTqutXpp0qfyR6NDLrGN
oy3kvMPKWp25izEfsVPKrYltobzh/DdbslxPQ4ixSE52ygmw/dY665BSw76rO3Ux0o1FYNP
D6tOdMEJqW88hMHFc8tm6bZvSDYXNZ1xwN221KkWWViritiXYT0JJpt3KzRdRjKxTpVB4Uj5u
4SOZNStCKonIavOstB0diByZx0kPAIRWIcO4iwlea/DmK7HWYzxBbtDVNBcKWairKdzBpAaa
mqQjmhjzOKQN5EGoDA8iYgXAbX1A4Gvifa2pZebsRXfdD7tdGdtWtkmzZ+eeUYtnD19VrDQ8
0s4V6LNU7WV5EjciaJzn5SEqYvd4JhYZHjMRbTk7sfk5ciLzlXOI9iG2bB9kqMS4u2Q4owrh
2j3W+uNxsF3oqGPfGEUO8qqujipw30sgQgxyjvDNgDiYist0p/Gnn2+Dv3HmrXO3dL4fDy9n
d1LXrLOpWxcOXEYti54q7Hz99Ctp1FWBYQ7xkRo5fSuemkdR/PNjFdUcRbmpqUTMQpTkrzc1
TFpx2dndV+9lnR1xvtcw/XYmw1dbVR0NDXS0JhXTVUU28igp5ycQhoakNGipBmdzY9bHmDaW
IvgU1cY3rYC2RqQt7+A07xQskzXwbA+FPC60KtOEcfQ8ZOj4P7GioWp+v1Opyl6PJ5dDO7cf
B++p9+IS2hDjuPZ56d2b04ks53rfb+tel6qFYFE4bz0v3u/30ovk1O4bvMt5q9SXLE9Q1IKX
9amOCxd0Um7wilMzJHRmUTSMRazUWpLtk3y9JrrJuCoJ0opRNBQvPsUpzl7ymLUwv4wqlD2B
4xiwJiraF6YW30lwhVvdHUXb6q6zLNR1bUkpw1PckBTGJA5zRHo5iEC5Fx++9VFh4/veYsK
Rt2/pachCM1HZ7fh4Z+0Om9iWc2mduZe4kVjJkavkepU6JaEqQ/tiFoerPLX3IP8D9GPHGO8
F2jHNuXBYrXY708wxdqf6yOVnhq5qMhMQt80Qkc0JboRmPUDhm2t3AOS2TqCsy/rFvTIERGX
O2hrGbSbuWbStOKRk3CcVEKTS9l5BtMLJLKGap7EoqsjQyu1DGIXyxz4SfzlTmM9g+L8EY2w
fgO7XC21F2xpLTR0klnNVHAD1VYNDF1k5aOOUBGR8z3UMz6BzEXflWK47WTiC8pBhZytq3s6
JdrxtbSjWYgrZWinBJ1csWZCTQNdCtFo05XXKuXpqFmlzl5D83Kbh+ZsnfXn7HweRXPuPRE2
s4Qt9wXyOJrLThGa5b2lrLkFUBUQPU7ymP0tj0zg8OcJMcWRsBawcdS/GK1M4Xx2nL2BZ2
L7vgLcx27li15G2RZFrxtOW4ilOLNXrxBjDtyKMVFqzDg5+erdHqrP8AmqXrK8teXN3cnLmI
u8Xw87Piu1w6N+1zHj2nG+KdpFpvV+x9DTVENReL1cqi63AzogmhhOaroppKmphowZsmnk0R
w5M+5iExy7P6gsfwWM4rK6dZictaXfNoxsnCMmikom9Wq6TubumUm+bUQURcsXCapaqGNzkL
UlFUq85uHyfxfh433StZYtg+Ob1tGuOy4ho7NiW2wyVB9ellamOEN0QSRTU8F58gzBMEsZPF
3dTHoNiBYshtbWKpqXiodrb+QCOpeSYxbY7mKtorcj+4Tao1XUJdhzFRoosWpuUp6lLzd1d
tq8O/Evh/wCVXMvHQ02oWe1XS81V+sMlJaYZqmRo6mvI3ihjOZ2ADtYARuwPoFzYSPvkI6V1
R3nyzmWTJvFKsbctbhgolzMO3hGcVWEVatbaRupRNq4PNUXUcVjVikLQ7elOtuTfk2VHJP3n
fzdKtlS7DcXVzmzy7UlrIb/SG+1QUccJTVPXGikuB20XlBqR4BDraFK5NOZ7lxLTr1Rrjczq
lx/LY6uXJreHvEkFastHQ0i1Xj4Usws6k1GCSKrJuS4zlqI0M8R5qncJ1KUla0IavKBZcvg+
H8+f21UNy6M+PLVtBw7s4nu1oK+4mpaisp5QmrHpQjpmMOVppHoAmaQtyegQgMMMyHN+ZyH1r
Y1Z43uSbt2EcXN82oe6zJ0t2RuyBaMIiWq5cqR7erN8ylnPUbnkETN6LbdHreQdUmxuTh3dh
HwsKicSdFvaHh2z4gvdNdrNigcK6yuEFqrZZ6qk3cYzHvYZqWAQlCExm3Op5tzqcI31gB/Yy
3qUsbDlxMbYuaJux++fwrefQVgY+GdMitHT+Sj00lFH882N2jtEatU1KJ8nKclSnMapqU7M+
bNmpTss6OuNdruHa7EuHLpaqS30ddJQGfFNVxylNFDT1DkLU9FUG8eipAtWtj1MbbthyIvRj
dVGMZHH0rkdVK5YqCjLhRtYrWUjY/wALyUyswTkUkY5rHy7hJXdmofmVWSoUrNTfahS83HZ
qb4fyqLuPRI2k2/Hlu2ewyW66Xm424ro81NPN1SCjCYqY5amSakpzbTOIBlHFJnvImHtMW+n
ZmpCxrwyPstaLvG0LgmY9rKQbO9IdpGkmW7xmZ+z8HrMZN0XmVYIMon1qp0V5KpEqdb5GHD
l08vYoDF3R7xrhLC9djCG5WnFlhtdRLTVk1oqqql6OSGbq8jThNS0xO0UziEhQjKUeoZTEIf
VR9HJ2qlGeK7iPak4lcctOnkGa79pb8axcUjiu0Cum6btaUlGpTLGaqN1aUTqrXkWJzcpt6U
57G4MovZi0atou1GwDieyzW612epOWOCavnmjKfcm8UrxTU1WeTSMceuvom1gbD3RWR8Y5V
tPLdv1uK0nDoyCDqrCQYyLejSTi3vRRX6DxuRdQnNVFYtSqJKKpG3rQilTEOWhW+2kbMsV7K
b7Hh/FUMQTVee+hqKY97TVM0t49cJkAH3gNnjOOOYOBGDCYGWR/0tvpVt6dq79w68MvX+Hw

[illegible]

EWI9kOJ7Fh2MN4VfXWC7UICMbg8rG9XPRhBocB3ok56NA683DmXLLzyLj7G8ejK5DvqzbDi3
KnRbyd6XPCWuwXWL0y9NF5OPkE1lOZZvStCn3+TFptzVpv0ESMxAR1SH4o8zl4e6Orsy8niq
mMJYCxvj6skt+A8G3XG1ypWYzgtNtrLjMAPq0kcVHDNKLEIH4o5ixeavNmZDx/kePVlceX1Z
99xaB6puJozLnhLoYIK1MsSiajuEfLpJqVM2cFpSpubdE5e7kNscHEiAh0yDp1MXK/Hi2bP2
atXL/pCucWYDxxgKujtuOcG3XBVynbWEF2ttZbZnEci1NDWQwGWTGGpxZ2yMPK2rirLP2CJG
BuO6Y/NeJX1sWatGtrvuNnkiznUFajiZd0jYlC5JZCYM3g3DuQ+QNiOlEjLLfl0uc/kj03Mr
nGG7MpC5mbS/NwLiw5e6+HMqitqie2SjvNhw1XbI8T0eIsUhPJ6Caw3WkuugUsPWKk7fSnR
jUVYU0Pq1QdIErQw88rsBZrl8bfdjTNomyFD3nakrYRY+QmK3vG3FEPPrQ8ERNXNJWVrcjV2Z
mWLa0YvO0rVW6aHY1OoYnSPy+biTE4aebVI9dUzcMF4wtGKRwNdcJ3O1Y2knp6RrPPQVcN16
zVbvqtN1CWlavrFTvoerw7veTb6LdgWsNXHLJzdhjJck5hscZcxkCYZMVJR5E2Tf1qXXJs4
xNdu1PlumEDLOFW8eV06apmWOQqZTuSErXnPSg7IBNEIvJCcYly8Rcfvsp7i/ZFtY2e26G74
+2X4jwPaaqZqeOpvFkuVtgkneM5WgjmKaGI5iikNo2NzIIPcZnEHdZPHRW6QEQQEQEQEQEQ
EQEQEQEQEQEQEva2y/fLcXmu3n0/atd6b1328M91ab99f98JxHm8Vj8u8f8ADD5f5PN7FfQF
i/Juj76F3q/4cbMPxTu9n5v8S2x4WM2a2tAOXbiKaiZoC8cuTpVjU2okeLx5ar8qlfK2KWnZ
9+/uEJd3dquoduYsm0+Eu4PrrGf0SC0NiDptbK7AUe9G+2rC9GTeF2q79coXZvDz73SLdur2
SiS0HR7+xdV2ku9KvORvfV0TsY0rUIEqpJPS3JYL5pU5VTVWKR26he8pN+18nfsYxprcqt5I
LnTiHyGdPxz1ZtI4F2eaPZzauVbOumhWUEm+gJT0msKDSINUYPTdHUS8cyN4yor3DLp0No3W5
zyZz4x6+V+Rt9ul/ZEBkziS6XMeXUm5Wtq9bGxRbM8kzcnZolluZy/kxi+K1dplqZuv2dY9C
npSuxtq7DxoppILTuzQlpkaRtJfI5sQ+N7H2Kwq6A2Mb1s+6AXSMx3hwwhxhBhO8YmuVHvI2k
jGppcK2CaF5IjLSYMYDqDVztwfvL9+HTarSxNbGsrTJFv5ZfFxlVvYTFGi3b8yhl0rVyHb9nx
TxcvJ01pUkDdMslVfkKb5Mb81yJxrg61b6Oqk5pm1Ru/LzNxHVy+NyauXS2ZHlpXj08MS1OM
eiL0UekLcaKlh2jTXOwVI1MVPygdzsNbdaqOIWsIDrrbTTdX16dQMzLXzBF2Fxdod4jmMJB
0ZOVtS67UtqrdWiqSizq9LhWxw9MkgZMh+alLdcGVpX2lC06hCVNSh/ScZamttc7Do6wEJ+D
tAt5I32LF9fwK9+2XDLbRemD0CdolHTarXia23Ov3g6SAAAtVAF+h1mLm3M9eG5fPndyIDlhl
m2/rY6VicE+UbmJyO7otOJvl+epduqrdmXoGTYK05PNywakSnSvfvRH88IUjeS7a3HQW/Efr
A7Bq7fNBvYvtjGTGXou1sn1MVLhy5Vdnp2EuxrbhWtpqgfN1FWNVp3cmzdh4DmtANQldtH/DE
9Na+yE7qm/8AChZP73cJhBm3p9l4uv8Aw3w5lm1sOdv01Hoh3sviE/7PXf4fDI3qi6/5efcV
P/uM37+Y1PNpagvp+kQ8+b2Wkft/AEx/8J/n8Cw0uDf/ALnGxt5as/8A/JFZ4Olj9Zu3j7eM
MD6fMQajel5rNtM1oeOUDCzeTLijWBp+57e7NMp5QiY0juru1ZlirszkXpOmoodM3WMfk5
ykrTgqqWlobfuS3veeeR+yT2TP5yuHtp24bUdg/QK6JuJdlGKPiWvl2pcOUVRUdStcUtlWG
6qpKHdXKlrlQ1TU8Z6wiaXMCbMQJ2Lm3Fnx9aOKbL0Y48sKI8A2fatyX9HQMP26Tk+ws6rWG
46VH80+cunVeq4WNU6y6h/knLvy7beFCTvJcCftqlp5n7vjG7E/tfWyybsyVK+hkY5xTtLxZ
0sMdY2uXp5irElBYqitqyhgpt9LovcTGUNJFBTRckYDphhjHMSfRmTk/2Yzu451w/FDt9u83
nrpag96+evx/pCln42ik8u8f78vjd34MpPX/AOw32Lj3ao/3tpFZ4vM33l+y9vX2Hno23NRX
F1kZfoNnOF9SkCkelaV3k7ovmNtmGR7zeZSZlmKda+jn+HuHDO7RWPy71/wzfDI8VXwulmr
7/sJ9DCobZFvqqHFuz2tlc/9r22y1NwrD5RJyYKSkmpXWfTxfTmLbU8N+UkYPhrahJqKcKsZ
OHkM7yka8QNUizV+xxXb71o6RMXvTOmuimalaeknwiGu7M9bUC+Yty90v+KFY3dPe20N56f+
wmz3OnGqt92hwZTTwm2YSwVGJ6+KaMwfpMDiMhfsF2fSSiTGsG2PJ6Cr81GPU5RbJERqIY4z
YlMkVSxaVuqWnbM86qtG0ps4kFhk443VPU1SkIXblNzVE6mmmC60dMJ7uGRn5NleZIXkz8QR
83lfhzZrZxeNseMaDppYP2CUxU00ArlgObEMwdXhrJV43O4UcbNN4kIQ00WmEGbmN8y820vo
yp/ML6bq176espjj0ef8i0Z3V7/a/F/vvRtTvWq6t37N4fvyXzidLbsuk1t8y/4XX7V/zjU/
wuPFRM8R+22+XulTpSwfdshK1x/cVqWUR/Gx7szVVI115JvaMuByyUMU5GrxG27EomVomY5
StqcvfSgmNIT01tq62Ns6giCLPvZNmHYL8Mx16uZtPKGrNhyLZt0B7/Psv6DnSV2vYZoaZsb
WO5Xh4aieFpWdrbh6z1NEEzM4OcMNRW1Mu616XKU8++S/jhrwyeKNf8AqywZab6ULj23YHIB
GMVIPTu1jK2PIK07ft508ULQhHD5GJuCURqtVIqp6OjUrX21K8VuVRbqSslLooJ9Du3h7eZx
9sM+GTZueTMz6W7+ia3Q9pXQk6M+2HEtHTEfjq/VlkOapghaIRG8YbuVfXxRsRGccM1TRU0u5
EyZnAe3JnHSzD2/sEeJDvvvW8tOvdSvlUpTMXk12/SERFn1+1+QaZveH4PG8HdWWm1V2/Tl9
Ad35Xe2Y8f7H4lfh97sU2eh+aNbXDWsa4qKUSPAYuyvNkUrSnKkeKuS/nxTm5jUpylM337+7
z+1Emrndqis09/XL91qJaiemDaGxB6IFi+wpHvBvmIsNUZB3XLrNuskOj7LXkPL43DmUCWg6
Pf2Lqu0l3pV5yN76uidjGlakolVJJ6W5LBfNKnKqaqxVe3UL3lJv2vk79jGNPblVvJBc6cQ+
Qzp+OerNpHAuzzR7ObVyrD00Kyjxn0aek1hQaUpqjB9ro6iXjmRvGVFe4ZdOhtG63OeTOFG
PXyvyNcOFor5W1HznH34uD/0Js/v29Hjhd1O6lf49wLPTYtw6JG2hm/rq7dv1KtX8L3q5hrt
7sRW756b5Giad1f+9m8K0+d+mCpLoR/r4jzHV/reqvylafh/o8B1Rxfdj8tS2MZdRIyLNU
hEQMPSiB0SLRluWw6gyOUym8pTqumLpQ2/mqtUvdy8hPNmbi/k/iWT+0zC1Pg/o57SrWEwv
VTnU19VzC+mpuN0jrN2WXYUcM0cbceYQE2c9TmeWp+n82bkenm/IPKVr3176+s7H9/wen4P9
6OT7FayyZP0QdnvLI/Rum/7Wzr1NNvvZtRX6DXj94C47qM6Q/wA8fsB+mrP+XgX7aTcplAQ

UJY0XiS5bit2YveqT+/2BpMsLCklVI1o8O8Khbk6FSs0SIVU53qPkn5T9KnlgvHpR7McI329
3nGty2qW7Dl9tFk1Q2KYabrdW9K1TJCMWu5QzD1wy3IaKOTjyhrLkWG2tzwNuXNqqazEimzc
XEwveChUTIrHUKJR3ehqptUipJm5fJLUxjG5SFKQ1TH7h1082pXbqsNXzEOGejDUWi3vW0+H
57JXVhsYM1PSxWjjK+tx1anIRZm1mZFkzORFp3t0csHjHBsIZ42Vb0fzE7INKKpGIZdkq86K
LkhT0pXonM3UqWtacpqeWXmJUph2WEvS4r6St21XgaWoCo6lR0NPNNoLUITBDm4Ply5ixjm2b
aHzB8iHhhvRbWvj5nX9E4zFz032mLo2p8fm84K7/AEW+OCdibP8A1tU/ids+Hje2sPZvuxzZ
mp7KEqwRMvJvLabQUUiREyxjyFyY6t+GSUImX8sUSK+MsXevLUyNC8p9ykr1Puurs7GMK0+L
+jbs1tddM1PbaW5SV9S5EIMMNBIG41hsTlp4HuQB/ClmT6osiNfAsv3o+Y/q8tL912+OyneM
fmrNkX1Duv4G4L5rqYjbtR0v2pbq9ZWfgaGZTEe1RXqoxdSF5FeIIKnqjQihuyonVPUIlfkaX
lq1oQdWyLm8KmNLZrjhWbpLYpxDT+ldlvnqtJUSHEw1EdPaThMwbXmzNMYxhmI7w+EeenhnT
VBNPrC1PYsnoqCd3PlxVr2w+ZW9H1Vo9mHKN2XcomwbVatnClVlDbFpyIqm/MkMOysr0a7PQ
4h6Ne02x3K+R4ct92ul0hmuE2jc0YPbLUxTSb2aENAEmJzAD+eK9XU1fNxZBwjbm5c1gzWOZ
BHKJo1OCnKvjPV2je1Xy6cmn4Qh2KnRUUDLJlRGpOZsfY5jdxC9ujhgjD+AttN+s+HMDue0
Khmw11l66iGHdBKV0p4npjacsrYykAIQklm1OEwagFtJn89z3amtPf1CY1pXu7tvAT2t07z
VN8Pd5X0x0bs+1/Eo+m49G/bzn3vT3EX2+uwan/8qzbm2ymuNLqkc4W1ad8X/dVylY0RKRrF
4Q1vW8xWfSjUmXrJJaLpyZik3bp81FXaJOff5NQuXkd1ZrY1jCp2h4ZtuxfEWKLJgXCuHzp
KqmqZm0ciRfPlUeIJVUcnIsobdEqrfl/K11DdSiRenTTutbW7QLHqVFjntdPaaBxjnmFwrW
lqTI5aYoZJBGIHAQykMKhnc7BEDxIJuyCw3QEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQE
QEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQE
QEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQE
EQEVZjjqd+YsH/FjSb3/VsVT9sSqqbKqkb/iw+/N/MtwnobD/AOsLaO//AK4g/fogWBOInbURaWFO
HhDQiBm7AumhvLVTMoZY6khcbe07jmHJz1+eWmJaQVqWIKUIZsUpaUoUebMzNETcmqIDL2z
MzLL23JXP6KV2r75tB6VVxuUm+qPivOnYssmaGketpKcB4dkUFPFH52kB1aid85XMi0/y12P
8/vaMXfsObRrWnk0HrN8gt7uP8Oywiwp/sg1V+3C8+8r/B3vW/zZqN/h/KJU0L8SsIVCUNTG
sdWpampSvyW0MiJJ12r+aULsX80byac1R5Dk3WnfzYffn/OstOIEJP0kuiG7CWl7xJ4PNr7S
Rce7wYmd/Y8exZX4Enuhag/P8plk+ivom5qvwD3pm9XB8sh0F74Phl2/vKi/RK/mU2VPn/uh
cPxaDj7nxU44OZ7Tue5MO4gti4lablLHreVwXy3iJVllqwUtLnhYqFgphJosesXOJoxsssq2
ccjgiL9srVihFCGPxUk0kwsPMMYO32RvxZvXbQPmrr6HJs+vlmtGPsd3e01FtocRel1LbXql
DhGqgg3809TT70W30BHNBEEOeuljhkBjdwIQ1y1uTeOG2jXQbje0clY8vi57Jtq6nd7RFIXp
bl0vbXlrojrXnHLCcbQ0mspHLEknkkh8mKSh1WC1Cb8htobQzDS6X1cJS9rWYGze3pLj7Tq7
HR1tuLJNv3ScxffcI3XDtmxFOXUW6ouFvrKKOsho5a2mCWmephiGYTjjhm9Sd9AzBq74ip5+
HTdtuONDGG30bMRs2SzmFr1yIQkgwknMRMRTl9JvYKRSbr1owmiR7xmqZsvVNUphajZIKRU
lTR9Hwg0v2Ccn4Uy+9xWtLpU2C7v0lsdUVTQyW2TElyhOjOpjkhCohnaKnqiYnINULMUgShv
ohMHKOVhljBxWmdyZRGlvz/TKM6yl/FYt1wspWMboM6zB4K3+xosGR2/biIFeKtY1vRYtHOx
TLH5Fj1oU5orT38+x1sBw9szveFNhR7N7JWUvxTFa6ukGpM5xo2ra/fHPMMu4OZ4wOoMof1P
mQhGLxhqyX8ZKyfAXjnhbKEY0l28ApPwBKFZv27JKYo3t2NgWj0hm7eQVRKsdaLcVRp2jY9D
kqapOau3Z2zbJdtnetzW+4U2Hhs0uNVSS3yOiu9LvoTmej3lPXPzQlrlgim0MFSG9IqfMSYxf
jyZyzlrikEJi4MZSrYqpG8pZR5BuRctCLFQfPquUSrFIYxep01C0NQpjFLXu5qjlWY6F1vlt
Vh2kWqokCSott6GAyAnlCOGHdloIhEnFzF9OpmLLvCKzfjHV9jWsbj2wfAd8+GKsrTs7tNY2
ApGUk+hHw3X6/jN1ew9prvzdHqcnf0ubyAVl9pHRQ2hjccfY6e9Wb0p311u276zW9Z6trmrN
Gj0t3fWN3y6N9o1/0zRzrD+ven5MrD+ph/t5+/eVNttX49v2AV2ug3l8SONsuz0yh/FQXC9V
X9BNP31pIb9yRo6h3WVX9GL5dbds+GrFVX+Gqfh5y5zqu9xnTp9Trb71bbHZUV0X3/8Arh6Q
Qvw/V8hf/Sdw+H11uNpj29YfHPf/ANqXlPg/7cyVaV/sa93f8X9kCxB6SDt+jdtA+m4/xOm4
r2dSFf5RuSPjt+v7saVBeHR447a9nvgr3+Bm+Gnt/fUeGmLPtnYVZ3ghdMbc89wuYVZlW3
2cW6KkWMskiL0dVklZlpVM1TPEuTkofm5Db8vduWfHSS2F4t2xVuE6jDNwttDHYYqwJuvzVMb
kU50xBu+r0dTqEdy+vW4acxy1cctkNRV5McvaZEb6tWomEofxsYOVkZRs2TftGse9lIRdy7R
YPHBE0e3KI0pWipu5Yta8vfShY+9H/B1bsp6SM+CcUXCjkuw2uojA6aWU4JJZ6emrgjjeaGC
Rz3Am7sUQ8wELauVy1PZZFtBDSzMY3PKHpeTy+05ZCJowkTUNGFwi1zPayBGvZSl5WqxeTrd
bmJ+V8veCygrdn2K5ukzatokdvEsH0dkKmOq6xBmNS4VYbnq+96zq9VB9e53WT/Hc+C2v0pQ
cmrpqv8AbJNFJL3JJ3weHS5NjvqL2lFQyPQPX8s5pJk6SptzU50a0+dryljB0oL1bI+kXgWo
OsAYcP01kasLMcoNFzq6w9fk0000UpexcdPirVLTpkS0sbTWQF7ykllgktY8hDx/8j5F8dzK
mdtzkY1SYtVatVDUTU2MtRjMtSVKc5a7c3Dtm2Syd6RuAMV7RbRgWnwbbxuklrNPNVz/AKop
oRjpt2YlNqqJYmNhzeSo9crtxACWRdBrB0rky7JUiKIWTOxV2C6/LXppupG4LfcMkjH83UOj
Fvq0pvzfjavcOVQXTerqYNnWF7YczDWVv7inCPwnHT0FeEpiPaQgdTC2oW06jHmXGZWhT600

imLuWmYIY9KVpzUocsgxOU1N/am8mlaemhicxdqjr4Pr/wAaqO2E49DyV2LRpwlVt4fHp5u7
3u9x7dQ5PxftM7ezVR+u3A09NTd7qP8239jUPB9f+NeNo4dDmZ/B8Stb+Dn+Hm+dkvra5bi
j5XJcLbTaOe22vb6beUMdGhEKrSyico1o2PRStVtmqyfPWpactTcveOylfQsw9cLZs3u96qd
HUsSV5SU219R6KZurSIOTMOqYDZmZyfJtTsZ2fvatymJjTIQ9KkOWyZMISG7jFOSCx6Q5
DUr7U1Dc1K0qCguuQntC6RpATEJXqmdibuFnXX/AE83Z3ebzdOXnMt9MMvWsdg7Huk+WK2Y
sMeQTx4uelalQatYVJdwsahN6mKVFMxq7Ur7QcE+Ind/AsHNr1JUUV+2jaBb6OF6isrsQVsMM
Y9pyy1hgANqy4ubs3HTxfmVRA656M4/VzVJ8R871cSjg7tRZwZzRVolC5MKlUxFDJleEVkTm
MctDHOY5dj8pRUTtVavSrVw6hl2cu8bk72nPL+L1+K+oMYYWqa/oxCcUlHT7MaYGiEQ0aZiq
8PauLMe5MKfJm7mkewXVh7ivO2z/AENXk/ZLFCm30/jZ21cp81SLt17piVUFUq91emZNSHqb
/B/cyu1v/RCldi4ai/ByN63i8y0WehqUtRQ9MPcTFWRFT1dHQ4ghliLlOKWO21IGLjq7RLVn
29ih3siy7VtLUBwvpG24NjDvr1tvEl0XU5ZpVSUnbiVy3ckerLP6mNXrPKx8ezSrWmxdm1N6
c1Tc0W80hQXhjkcxGbSwk5Fk2+fg3HlHJh4NkK2p4txbiTE+xD0RKjv15mu1HhOvxRbbaEzi
bUdC2FrdUBSQ5c26GWomkESz0vKWp+ZSHcbmu2C8Q8u/usrd2+/NTxPnfTU3nrt3egdbK/6
uL6Cfl8+NYJ+hB/rxbUnfxcmh9kPpnR6vWf7Xk5dLtlrlp5sq1bB4q2NbbsyCZ25BlxDCSxY
2MTMizpJT2mxGamHIE61ryqOJJ86WPWnk869dii9rTxGWWW0RvLIUpb7vG7l/S3Lxubw+VX+
254txLjb0NjaHfcV3ia+3YsUvIM9RUPqkeCi2gnR0sWYiPCnpoY4g1D3AYc38bAN45fh8Q6h
+JzV/wBNeVyrBuaMT23HbUMd7IXzkSPipFYqZViG6bK3azj4x6c1CeDqc5Dc3KaCKKQorLpE
hyOQics9IsJ5Zv4ubM7B2Zu7Mr14V2V3LalsK9DzGlcobbs+r8I4lr5+xo4bNYZ56YCFQY6
qq4NSUYtykTTlodstSyjiR27acGHUmu0cuWa6mYI1qddqqqgtVrIXlgti/bVURNStW67Jw4R
VJvsoi5OkfmJUxR2IBO/NrbV3X483M0YU32iHhp0kPikxcVbnafS09Z6LJ0f4qqnjqIgwRUS
CJgJi0sNqxnNDKwuxCwxzRhLCeWqKQBMNJCztKOF0J3nqX0a6MbhweFfdi3farG/Jq6rlu0
pbk3MuZ07CqQTksva1oyLiUdNnEO5NSroxOjzpGRrXcxSQ0VFFFW1/WRKWOOeUCbvasjdmz1
O2ekB0sXg7B4Khbz0y8KdH3pXdLCxbYI8S4zwwiSWyUdt9B1evpKWOC15VkJUlyutBBTBPF
WRMQ0zHvtJIKLaR1c/1xtW09xTdHfUtbdkYt5S3MXrKQUol2+HUVdZVyMV2oeNdVOiYyxY1j
RatSfJS0aH3KkShUbMnmrJBbMiMAd/KGcfl+ntYtZjpfhpIuHM6ofodVNRZfQ4ulZfrPUHa
L4FfiMwRkZyhqXGPDNhKJhqYsph3JT1Dw5FyFNIQZEZu/q6DU0obiazbbhkUYm30onLyqUJ
HIJMolE8XmaxkI6qMe3oRJLot5F8RLIKWhKOzLTLIPUdpxB7TQyE2shMhEvGy1Hye1yAOXZw
bJmUX00jlvHodfRPv12mO6XySpwqL1k5nNuV1nCl4lnzmlJzLfHTwPNmWo3hAiliAVGIYGW8
fWrpU1w4onrg8H37IS7MOL2HA0i5tz4cRs3Jxpq5FayrKLUZRXZospldnrltVb2iHVP5Aj6e
Cd6i21Aj6jHTizvm3AnA/F7fC3gWwLHGzLHGJOkn0PdpNmsfXMFbN7fisL3XdZpLupFdsPdT
t/6mkqAqp+sVPqbPSwVDQ96co4+dSoszSsgnNnh1VSOpypxuzWiZK1oo4VvHME1bzlOle6
nTpGSD5RTEvlJNj0pvWpSiVsJSXYog0jnUauPkAyN2+4EtPr+atb9ZhSXF/ou9RRjHrsh14o
7rMTtqYGtWfAOtA3zzzLfwxhpEtMpgXKw6h1H4f0W1wjrawDFqVUj0MzaemEmfqcHc1I4c3p
ZTi7m3NVUxvka8hbbWiZS8qZVFkilpTYRFWc9TsvRSIqGjrHFvByd0P4Rssnem9cJ9mRF22
XGLTXVGyXHE1O2lgiCz3YLVITaMtJwU9fLvXfOrwY9TlmrQAk6+dVARARARARARARARARAR
ARARARVMr8tDM11ao+IqriK9oyzmlrwmO6MqoyDx6yNduLluecGum0o+jKEe9qkHSaiVE0V
jM0T1J5bxHzoad6Rqe0DPG5ERvu9Orge97S0mObasuBam9ZftVg3FOynDXRz6Cke1DCM+Kq
nEVZgW3YbOnhhma24kqKEBttzqN9WUe6hpCEiOaNquQM+SlkW2+kieUtrhF6pZJJardRWWyr
CIUKaqZ6GuW0Lftvklf80aksYu9P9z5xBVvy3FnbPVJAL+5fd6ljH0nbIF/9E/6OFvlhaYY6
PDdU7E2efpddbZx+HhpHqwuX2Sj5ti8LWtxvw9pa3rijX93WRf0zNXpENnPVd245Tzq2mYFC
VTKSIE6O4EiK5Sbn5k1jkPtXchY+YNBYgnOMtBRBk7s7CW6jPuu/fyfzNXgWcOIML1v0/Th
td8sM9NhfGNmpaS0VMg6IrgD4Mkpa46V9WblTVrnAZ5BplEXDUx CZb88S265qxeIzplvO3bQ
lL/nrXx/iych7lhjPKS92yMblzJbprbsdVjFPVu2Olk6Ip9Jo5UoZYvKiqbahvKgijmtdRFL
M0LFJ3y7OG78uX2Kwo9D7w3acZ9AazpCYVvuJqfBNlxFesSUNVeKrd9UtdPPhewRy107TVFJF
uaYDKY95VU4DGHNNG2RrP/Dnw1ml9qU1Das8YvuDEdbKKFzslC0LrQkI+cK4u++Yu65Ytlu
VZtXhWTPxdZIkOWbTtfbKKtydPetIOtAikEhhm3scbmTvpY5i7NPnd4+763tKyfTx2sbJa
bYBsL6MuzTaJrBUqjZ0dumrbnbThqKpD2qy1FrpS39NJU0j1FV1+SU6emq5ypt0QVB69DFGV
riQk8aalDwmII2McKmnfeObvjKM6t0271SVceOteoSrjbrLT9xukqGNTcyyKhzoJz0qlukZ
5IqGpkqMo7X1jeZ6821NqAcvDIETeHzR4rYT0PJ6DaB0fujLtRr7gEY7H7NfrVU7xn14xpg9
J9Qvo5QCioI5dI5s0UoAOZNwnC132qjYvDkyNZTYydW1nY5xfaqHRqeiNULeuqxYlOqXU76J
8rMtS83lUL9sSij1PV0rSPqLeBmXl5h1LT50M8STYx6e2A8YT6t9iq/YiuR69OvXW229VRat
HDPVKWwEY+ThwUIWoT3n/DC/2wv4ULJE6g/3d+z/AMKtwGw356j0Q7/4E/7OXXZb0xfzc+4/0
GQ/4rUEPCf5SUf0QvvyLDW4f7DhY/po//wDJFYtfse4NyFnyiFaxLZxvn69NPMtD3PkudeXV
ZBZw8jMxhMkR8ee3ndIG9IRUrEy75u5rU7lYnOwJ8g35Tk7jVR09BQ72lGo3m97dPLpPm7Rf
vK9+O9sWBdi/Qa6LOIme7E7TtydzT2HqOG23cqMaekmPD083Xo+u2i8Rb5o4TpmZolz0Tn+
qNPqR5L4r1k3PYGJtFdhdz+yuRLst53fkM9yHcNHpJe5ZZNGw6EnJPt8pIrlcGWNSpuo6cn5

[illegible]

LxT4komzBqSO21tPHM8QiZwVVTXUc8Qm+sC002rdCOpzInZpd9Beh+E0W2Nckerchb0v+/Xk
Y+vG5UGB4yMTbwiLxOfT+EZLuFVPB7U0pKHMucqjIR3U5kkSUTRSi6eJ4h1HpIy83sH3Pss
/G9YPISFokz0bj0hcSWmqC0lh/DOF45orfRvK00xHO4b+qqZRAA30wwwwhoANEIRaGOUIOQ6
4+q2wvXU4l1/Yv8ACtIH1ydQ9rY/pO1ZUIPAAtLxlbdt7wtSL7Y38JFb1kut0O0N+t0eTrJ79
QsBGzPIQP2IJKP3UpbrJsTxN8RXRBwxjPqPpo+D8K1ly6tver9Z6hBVVe5327l3O83OjebqY
Q1ahjPLJ87auOE7XStgq6M0+v549+Lj+22NLZ9azxYq88YrhjoKqnhn1xpHsvR7dRXajQ/U6
PJutn5yRE0W7jzeTvFl5v+irZ7Cum8W2raTZ9nbbL/ib9OIqyTrnp01Zu+q0k1TkNN6U0ut5
N3o1PMGnPXkXYpD+DuQymhvJ5UymOY2VclpklQpjGUqbHdh0pQpCb8xqmOWlC0p8/wDPVHpr
ty1HHvH/ACAWL/TpJg6TmA5JS0xx2iyOTl2ZDeLxlicR5fL4o6svFZcq0sYdg76vSfjMl2f
JuolpbB38em+PPwRKSbZaLQ6tHDB01MsbsyzinTqepNjmNyb0KYsarm9Jza3e8E4QsFx2d4q
p6K6VlzCnmKFqCtJ4Hpak8ijnjqWYdYB6ozA/i6sndi9/VZha3bDuC1GeM7OkmjF/EPnMmRi
rcM+SrpN8VNAyiz905q3N0ebahTEKbzmppzAoLowbYsQ44sOJqnaPjCCsrKGrhipimCgonaE4
tcmQQRUwy8/hcCcfPW+rrCuN8mW5Yry/LZNNPq0Izi0OaXn4s7VEzBqqsiZKKlG9FDdbz1U
KYxfKpv86Ood1lg3TbZdouzjEeNqLA2JGtFDdLvWTSi1LQVTsmNRMAGJVNNUe3qfmGLEaOa9
aL0uYKhpOomIyxezSUU/aSTBz4zXetVu+YOk3bReiDi4DJrcrhFM3IchyV5O+IS9w7KIufSX
233m3XC0XHG3Wbfc4ZqaoD0ttAa4agHilDWFABhrA3bWzsY94SB1y6/sL40ye9YSF821cdx
jZrmxW8Mz8b0EFfluosShliUQKpuptXmOWpvRvsCpXA+2HaNs1o6y34KxF6SUdwkaaYOp0NTr
kANDHq6aZwLrwyAmD1l6d2YHxTe6Fvt7ntXwmja0QhBQKfh25WfYypuRJNJPu8dMlmdcpES
bKL1VV+E5uaoKLwvtu2o4Mlv0+GsUelsmKKs62vfqNum39XLrc5NM9LIMWojL1OJgiHV2cF7
12YYxre8Lb1vXRbnhSItNuVpb7XwvPMasG5GjdkVMY8dJpKPPxqzak3XOpX5DvzvVqapQOF9
rm0TbD4xBf8AD0IvS27YokeSvm6pQzdYN5JtWioppoo/VppT/U4RDzdzJhYOY2xbEFZsFG2
zbbHwbCRKJ0I9l2l487Oiou4ULRw+cKKqbrKqG3UUPXmP8AmSlKUqTxJiK9YvvtzxJiGs9M
L3djE6ibdw6zYAiz3cMcUQcgA3IA9mrxl/dyW7DXdByVtXEy8lQku3q0kGXaXjTtTepqUT
q4YUeIUfkiZa7pqEN+eBeeHb/d8KXq24jw7Vel93tJ72nm0RTaDy0atE4SxwJ+BqG+ssG+x
J0+f1v8A/wA672/hlCvX+mo29f8ADz/6Msv/ANz1l+2rCtC0rWJZUDCt21rEK/JSGdLOpdqo
lJrrOXyS55lw4O6RVUcLcxFTHLyn5abF7gVpcRY3xXivE3xZXy8HUyMloX65EMVJKJ04BHcc
bUYQBGcYADCcYA+oWPv6nfFptLOAzPqyHrdsAL1UorUhZi5SM6moUpeXwWWa7N0q8vtejyd3
Ny8wK5w9JrboNH1H9ECZ4tOWoqO2lUae35JKjepItXj7zXly6tl6VnZgwYxbJrGxjFrHRzNE
jdmwYN0GjFo3SpUqSDZqgmUiKJfnSELsIPNygrl11dW3OsqLhcqya5XCrN5Zp55TmmkM3cjO
SWV3MzLVxcnzLtfjzLD10adMLXlKuJy4LDYOJV2odV26YyE1CVdLqULRRdwlBSLZNZwapS1M
ochjmrUy1amOc1SuzhrpA7YsI2unstixtUQ2ujFgjinho6zdg2rSERV1NUnGAsWQgDsAjkws
wglrIdpWTalxhdIaz4GPgl3nqqq3YpVKdysfu04eOITmWfOOXILRRZQ5+ROhC15SUoUqBxVj
HFOOLmV4xbfqi/XDJgE6g892AvqaKEG0xwxaufRCAM5uZ6dbuRcJVwNide9aZEUTwbwPJJT
1Jfw7cn9FkFE1UXfg8sxRr3KIpl50h0vhJUOGXrKtI9u01OLB3xARYo04R6mdB1TqVv+RDHQ
cfWOqdZ5md+ffbxvPX9LYHxS4vUmRlbVqpeJZVCd8L+HLkJSkm3UROi7NHlmKNfJmMn5HQ6f
5olRrk2WWXBecO2/ahTYP/Q+ixRpwgVIdF1V6K2/lkjOxx9YejKp1Fr1TfbxvFNUZeLlwJi
a8bpPedz2e3mLjUMxMq7dSk92darBFNsZKtFJSxGiyZUUUy1KZCpT/P0PWtd+V3w5tw2p4Rw
1HhDDmLDtOH4d9oiipqHehvzM5d1VnTHVA5SmbsYTiYEQte4M3L9W/cQ47yeSHJfFu0m04Ar
4kOmSUmopNoSSKxK85Sw0k3ooU3g1nrRSh+To8pOTevMurwLtXx9s1K7HgnEHpKV+KB6xypq
KpeZ6Z5nhdyrKacglXqJs3DTq18+eQZYn1OzEdhnSNmZ7b7YrFlauHrnhbcamXdrFZuHkE4t
6BiZw4WUWcdN9IMa1qdTnPyvPQxuenYAGWQlpC5ZDACy4d9xDvN6zq4/R4tlx2s9KPZTT32
o69W4mxVb6yvpDRgUwRVgV9a4hGARx7yCnm0iwaAInfdkLZKtvOaVp2L4dNsai3WQr4pGyF+
HlUMTrPDK2GzpJXFI2EW9kIrrUI1uBwjHR6dXHT6p0DpE6tUqlIWoQrS9N+rxxxyR5kGvJ95
yhqcSfPiOsC4Zaexb+bP0kLLcOndfthFNgWzhcQxjTHiUIR9OZNxQw3p7SdRo1yUMB1M0gw
7zQFSJkwMesy3O1u6lLXuDh0aa7FduV18g5RtHGk0dmg1dHapRtgsDRVyzC8iojVEvNc0ami
Rt1TuaVc1MahiJVPWBttK73At03qFCZsTkQ8WykiD+Mvci/sc8S+iFsAxJYunf0gsZuIOMOB
9nl0v9IExnE0pT3uYam30oQCW+LTbp98c+6an5GEXY5ABtU5DMuFG2d+HfIW5f6VwWzg6xcN
wOS55K2bvYIq1xRF9yk/dDVCok4BB3LloeE6VIqzQcEWJy1S3PzEp7vSVI012c4nj3zsYtqB
y4G5kPK5czeTxvBq4LJai2U7W6nYx06qC/4LOx4g2w3jFddYKI7ja6g6ygqrNTUfTkOemrpq
alOfqzCcVTURPCetzyDIy2/40mW7NnJLEOB20sdvc0DNOLyu906jZGsbkRNR7eNhFlkWRj
SRiEXEouomzKuchGHLUnWUIQedliMZKIRd1QIwMOGnMiLQeTZ8vdEeYiZsyHm7+WLHoSuzLF
lmt+1DbPUW0ZsP3ylitNsJcenKpr6mjQJKmsBgOYAp2jMaanB6soQM5CIXEIJkWN8VZrw1cP
Ffx/e1j3nWdx1JW7beNbWuTxdueLrLTx8Ls8dxbE0PJw6TxiZa5Oi36iyCTZOp+sZYrYtVh1
Ojngte7lDSUczG/ML8NGjtF/OVwtpWyPatZPQ08bYRxfhP0nx5b62vv9woBr7fONNRti2a/1
MvWoKqammaG3EdQ0cUxzGPqIRvUeprHqWObfvbVtxNbgnUaO1cZ4k1hXhAoKJ0UTJcC7WYtt
u/PzG25kGE4/OluU/KsdNShqHRKPYJHClMLEWmabUXshCXu6dPEdTsgycBVbT48vWEejH6

HxZLNM9PHtCxNsptVbKxkL9SCSkuMkLcHz30lDAEvOOcWuItQm7LI2BLsua9+DrqLt60ISSu
OdWyySSbxEO1UeyLllb1yYVvUGZWbNES1OuZCFiZBwYhKVOYjavIU1e4JpooL3vZpGjiHLURd
g5xMLZ+TvcX7BbmImZUDtqxPh/CHoqOwW+YovFPYbPHhgqc6urlGnGnCaousYUFIByHyB1isq
YKcCd2DXK0shHU7Y0e6jslXngPSTpx0x3FnC3Mx2HXIEHkeAx88u61VnCsrdDFO3KvnNsyCR
pJmkZw6Oc65Okw7SfrGROc5a8xU8dPPV1dbujppNZhxA97vSc20N2kWnU3ZxLuZtxV5qTYNg
DCm2npPbeukNYCH3rZXjMbFV2CuvsdsuggFJbZnryhjuFPINPJLohZhhfXWaa3bTCLE28XEA
K4x/xD9Jmc7uYScTiO3oLHsfN39WMfPLfiXsHky95CWbPnLFurVFZFjccKtUls8xyPKdMp6l
PSkJAQnbKqjAtVURsbB4zizgT5CXeflCfJsy5ezmbPDvoQlBjjoMdJrY7hesp7ptNvlZfJqO
ydZp466phrcPWicKkhjmkj1xzTUFVGJsWhpIn3pAxA7+vw9Gjy+eIPq0znazKQlcS3JHZPaW
/fZYySZwEy4uXLfQy8MiwdvmaVHCysdbssrUlKc5CtvLKXeg5qZQC3UlGRfqkSI3Dxhbi7a2
7wE7SCTMQs/bw1NpXt056mmwZ0H+jJsdxJWQW3abh6fDkldZuswSVtKFuwxcqSseaOGWXQMd
RW00evPQbytoIvBofiCla6EeJFtv8uGnWnw078x/D876f0xGx8K+056vjAed26JfhzeVZobV
c/05fQGfu/0Kx9/2VbVn5vZ255eBZlZdbtjwnNINgRqVvZC/wDIE0XoJ81VHDG3bnyMuZqi
nTahljTMnB1pWvd5HLyc9aGLD0u79NqiWQtIw76T2tJaCivsTf8AiVp9juGoqv0TPpTY1r5N
zR4JsVHxdtlXt11tsIDK58cmakpq4XZhEnz7+kXE/UzZhCY0TartFtxymSrxysVw+sdJdze0
gd6e3YO17liIKRsyAedpP2W3WkJMnTaJEoVFEq3kt6J15KoqgquhuUcwXU4RgMnqbZc7aj46
nLwxN9blUvsh2wWnpedGrpbWC3YBtWASHhvLhDaKcYxr6q5W+rrKe710LAGuvqa2kE6mQtU0
xgWqTeCJtZ5EnXztoCICICICICICICICICICICICKtZZfvleL39j9q1+7Am4c0Vk8gSH+GBf
QJi75370LvwP8XGy/wDFO33PwdcKsG4lYH55jbN1apKXTqGZ24apad5kFHGMZlykUxjV5ed
CHUKatObyKVL88Y1PU2Er9Gxc2p27fYwuQt+8LqQ8bWCK8+iq7KaqaPfDh3A0td7RaMR0oG/
uJKxi8mvT4VwnVhpx3hXSfO6y/aNtOIDI2QYyDIL8uCs1cLs8o/nrOZXdFc0VKyyzWJcIG6
1KUzt2xfkdSnLU1B7UtTNU19VBLI01MQS6R0hlrrBg5shLTodx495Vd0Z+kNjna30oulTsux
RiEL1gLAAtTVU1mo3pKCFqaCius9qqWappqaOpq45smLXWVFQWWTxadXNtlqymy3LxMtBNx5
aFuCxdPM2X2lS8srlq/Hpa921P8ANqbVp3ef50QdNz2Oqft3kg/v7r1ljP0ZrS+HvQ+OmpYC
/wBwbxjulft/2thiyw+NzZ8nZ3u3UrBdafS3223+Hz+iolOryfD4et7paO2bJvh3fB7n63se
8q9GoqLsHUpXVsNW7jtr9ca9kOLbY5moSKfsGEVK4mu+4pe4GSqswyT7YknFsY1osulRRmr2
lFNq5VUqflm0JS09pqXcW3dS+kdXaWekJfaZhB3HyuJpPEdOe83YRccbbAPQ19rF9x3HDh+H
FwV82Ev1TDNNPS4ntNBTUEwjTTS7ozqZp6mKCV46yLRNJUwhGHNJfxLfePZ7/Qa1PwhWijfR
fJdP9ED361+eh+Z/pwtiredU3P8AIN1VcfMmYscXVpu0I2DA3HR/duGvXk9cmJpETzbxb8a7
8tiZgPx88i020x2iNjXin4wWd9L08i3TUMQhqiipZh9NmKP5K1aOI82reey9l4y3z7KtlmO8
NbfumTjW92DqOGdqvXJ+kFT1ujk6/wCllmuNJXeow1MtRS7iomii/VsNNvdeuHegJG2+uGsp
2HmrjJrZnXnO+MtkXLDPKQk3WLmYbtngbTkzt+R3jbgYNHbXpy0VII/Jm6fP2bnT50zkOaDr
IpILRSxShplGTs/vvk4eFYVbV9nGM9kfoUzbPdoVn+J/GGH6qLrlH1mkq9z1vHktfT/qinq
aaXeUlTDL6lMejXoPRIBgPp4G1BYg058RvWfdmZbv8TYCamsm25GPvAF0XD2mZVyHESabPst
qwr5ZvuzYPD9RRMifyHl5+cxSm8jpZqQ32/cR7xx3mrizd4/ZEYj9tGw/ajt56BnROwzsowv
8VV9tNLhyuqIOvW6g3VIOG6mnebeXKso4TymqIg3QSHNzatGgTceZ8WjINo5VsvRhkKwpfw9
Z113JfshAy9GEIf1fM+vYjfq1j5l3dNfkyCxeVZBI/k77ctS1N4UDaDrgLvDDMz+2xMJfwv
IqU9DJwRijZri3pYyFxrBfSTFWG6CxQvtJvqep3Mjhe5Wbf0stRTSchg+cM0oc2WrvWx2ov5
ufcf6Dlf8VqCERpn6S0jeWX+VIpNcXZ/QcbJ69Uf/wDkisWA7YhluQ1TcWGVdtaOH9v4F1gu
odc6h6VZOx7pWMdLIQ1KHUNGHSW5qGLSjk3dvymLyBv1ezB4m+IvtSiI+/V7cRXi40PRw9
DRttHUBmjvuNdlcVUIs3q0cMYTxhmTO4g00UUrUGlyeNmLk1Cs16KbxiLB4Umpi4p3tNWFJn
LUFQrJErhYz/dtk2baMIQqRISUqjWYnGNDnqanTS5z9/Lym8LgZxOaMeyQgb2PMwC3+dWj6
XGFLrjX0Szo82Gzbvr3U8MVhb49EfV7VeLxdKrPgb6wo6OZ4my1GYsHAn5dN7aaOm/CMv9Zy
3VSSkNYTN4xOch0yOWpbFsqPO4Qrv5SNHrF4jWtPn2xy+comFRix3yjYH1PCzs7eQijmfl7k
xL7JZWxyqggPRP8ABMUUrSSUOyqaKzhf41J6c3aZgPTxEnhmjPTy8sgeXjYt0Ze9L02/WUxx
960aJJVfJVV9Ek9+60PdLHh0nNvv7bb9+UahROcRu42uIuZpPzddzOSRx9AWvY9JCWZMLXl
TVtTJN7yVxJNUiGpR08bRdxRS5kSGqpUjovKQ1a0LWPPBOpt1bRxcJ9YmllwzHUBcpdmZaHb
m09ranEeZtmfQMsVRtO6DHSa2SYyqqebHF8uF43NJNIMQ6blh60U1EcpZFuwqJ6GpjYyHQJg
WshYTcfw4bUyilPiCas822k1knGOrhgciqR8y9ZrNKVNeeU7RnrebuUjGrVu8cRMJL9Iuxq
QjfyY0N3U7Vrbigo6OXkn1OeQ+Bubg5dmeo/Fzz0vo1CLuvXp/WibZx0HejLskxPVU9Njiw1
lhGelimGZv6E4ZutHXSgY6Rkjgqauni3jch70cnLldaV4f79CPEi+rLTp9LvzF6KiKif9X2n
2NOPvDWW+1Xm6ZvQJdn/ANzMef8AZX/Otz7xuJaB4I9ltW6vSPcysdbb605eeqJ84Tcw4TKY
xvI528KoU22/kHr+aEBElvesi5h30n728MfeisTcK2CK8ei+YvqJY998TgTV/tE2DqSkAy9x
LWCQ+DWI83rUfVhpx3hXSfO6y/aNtOIDI2QYyDIL8uCs1cLs8o/nrOZXdFc0VKyyzWJcIG
61KUzt2xfkdSnLU1BH0tTNU19VBLI01MQS6R0hlrrBg5shLTodx495ZOdGfpDY52t9KLpU7L
sUYhC9YCwLU1VNZqN6SghamgorrPaqlmqamjqauObJi11RUFlk8WnVzWnLRm6XLalsXEXb

Cu3YSaLQvJy7Ska1fb05S0Ly/jnem1BTbZGwk3j8y+b/FNo+J7E2IrAX+addWUB+X9TVEKd
+aWrkIS7vsvCuRfS8/w1p6f7H4PtjspJl2vnzatXw/IF5BXim9Pg9O+1K+n0/wCLcFxxZZZ+
5+Hw1aWSn0v7221a19NPzXgXHg9f4fDsTavn/PVrtt6dtdvP8PwguXzy0sel/5OXw9pk+13ef
6VfipT4eY1QTj5fzvt+X8q8UL5qeT5vNtStPPX6Xzv8AHyQTLL4eb/P43wJV0Lu4zGp+3bsu
mBZ2JgVVnC3HNxLRVxbGQjOTN42RdM0DuDpZTIUy1U0S1PUpCfRwTeUpS9wqClEFRS09QUp
gUoAfKTaW1Nm2XJ6/wAMI9BmGPQn+jtesOYfvFXjTGg1N2oKSpkELIYmiGSogCY2Bnw6RMAM
ZMDEblo7X1cylZ1l6ssi6d9LmP8AN1lQ1kyl13VN2FGyEfMdMbOPbeQQum05iekDMmcVcjJym
oV1GolRqd2pSiR6lPRU/Kcsmt0IVU8McNKMg6i08PE9ln4y1sdFDoz4E269I3HGyDfT4u9tw
3hmjvVRBNbZ6GGuM7dc6Whg30lTQVkdGcNQZzMNNERyMLgYAzgereregXiPZv1UZ4VxfkK1cUw
0ASx7guWjuzIS74+YM/iXcOg2Sq4m76kUOymJILc5ez89TEJynJtXeYXK3wUcUckREREEel9W
nuuB93SI+RZFdnBoE7H+jfsYj2iYHxJiS7XwrxQW7dXastlRSbmjqzlpRR2egm3ovCGh+sa
NOeYFykOxfEa1g5L0g2njOexrCWLOPLyuKdiJRO+Iyfk7dtGrRv63OwLAXNGGSWqs4NQ9VD
q0qX2pCV7zQlupwq6vcyEQ5gZ8CjLVqAfN9mSsR0DOixs+6UWJdodnx/erzZ6XCNDVRNMVnn
ooDM6mokjNqh6633ETbTEjOQJERMRO7kfKzRN/i1+qjb5QNP23dvTxVYlWtd6+f3Vva+n9ITv
0jpP6pJ90P5qY/6kZ0b/FxtjLl/wB0RD91l8TfjNnq7FYub5FMrg9vltRN1FMUUpZGOMWi
t4pq2iW5TpkJRwY5WPP3U2VqYpOXy6m5qildeUW88bLP660RVGAQDbDUBLwKY448SPH9jIg
KfJrr6XiQ+psG+tYtrbuN2Kul+LXaqK177A0/U3pXf8i2RvPWm/ft11vh89RVLWSjfskl+6
b81b3m9CN6N7duNsb+tRKw//e1ny+N7luKlb4cWsfJur+3cpS2SoKxInZE1bEdFJ2NGXDg
oOUJpnLonZpGk/dEmZZQp49KIdUzJFLRQ/MU5jFqWTXGnChqdzETkOgD4v4czbwM3mstavT1
6KezzouXvZtbt16vV1hXhS3Kape8VND0cT0k1IEQ070Vut4sBNUGRtlEvMwaXYc2KOfLvGD
1LWfIfJ9jQ1j4MdRNI5CvS04pxJ21f60ivHW9ckpDM1X6rXJqKSj47dmQypkkUSGU3MRlhdI
FmlPaKeaGnmeQ9UwA/ebtJsy8RZ4bMPQsej7jXZts9xndMYYP7pi6xWi51IU1wsgQBUV9ug
qZggCXD0kgRNJI7RMckxsAsJmZM5lJr8Ww1Uf1Aafvp+KmRad1a+mnrrfpj39JKX+qSfbH8x
Vy/oRvRu7fi2xu//ALysP/3t+Hw/6K5j7jH6m7sv2x7XkbFwOkwuW77bt98sytiJCb1JnNT
bVg6VaKr5QVJR0VF0pVMx0zkKfkMch6c1K+FVaaaGmqJ2kMngA37zZamHV5jKl8b+hTdHnDe
DcXYjocZ4zkrDarhWQjLcLEURyUllNURjMwYdAyjI4m1iBgWROotu1WVRTy+f1ARARARARA
RARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARA
RARARARA
RARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARA
RARARARA
RARARARARARARARARARARARAG6ouldhbSVf0Pji9sZRmpyas+Pvdq6smFtOSik4qSmr
ggkG7hadvaNwLIUeW2+MchUDpFTWRMvYx6nISOpLbPVxILEQC1vp4u/kYvFvEOWaPR06C+1r
pN4IumPMB4iw7abPabrNaZYrvV3KngSqaeKoawzAKO0V8RU5RV8LM7zCetpGenhEDPW78Wv0
r1Aagf1K45+Df8Arrefl7xEx+klZ58f3RmK/n+pGdJH/hgtf/nK/f8A31Ld7G2rjG+UtoV1
anrfhb3ZWdAMdftwSURMRsE3u9Znjpg+kZtJiWY3I4ZKulUY9ejUqkgmQ5zk6x29DVNSXHTS
BVdUdm3gkA5+Lzszt28fHHPH5ViFj/owY+2c7ecOdHi9Xaz1WM8UVlkoqeqpZ6w7UEl8nhgp
TmmmoIKsY4jmB6l46GUwASKIJuVnwZp84nOBdSWVIDENjWhl6KuW4m847ZPrsgrMYwaScFDP
px2V05h7+fuE1DNGCpU6EbHLVUxCnqQnMekRV26ekjGSUGISfLg7+Ry8lj5qvHtw9Dy207At
m182o4xxRhe5YfsElJFNDBa27TVjvWVUNHHu4qqyUcJMMk4EucMgZ3FjLSD6p551LcOXDmp
27F7+0337N5xsS94W45G/oG3bZeJK3ewSibjiZyOdSeVGZ1lkFDR5qdRkjSirbbpmJShq+VN
YotANXFkOsnLmOXtY3F+Qcx055/vK9+XvopdNHazJwvX4O2y2C07MsX2uppqe1V1fcpQoD
OpopqacIMO1YMMumYXEkMtKMSYxfGMnuZHOIr+03XRemVrMcXpiVHHFcUTVou2yJ5R9B21A1
v1u3TaJzCCBpxMjBOqSRnpG/aSFodyVOpjlhAiGs3MPizO2XEG73ldub99YC7OrJtEw7t0sO
BcDYjhsG0Sovw4WprgByDSR1ldWtZSkKUqeabqPHJzmNK8zQk5tAUvqSi4xPxS9BODrcd2hi
fB2a71tp7LuJ91DxFrWldqrMPGjFg5fbPMvK1TWO1jWJDULWhPxsWu3NU1azSLDs8LZRkAv7
I5C++JLYpjB0Mvph7R7xfFscbU8HYmvFPTjSNUT3K962pwOSQIS3WF42IWlmkNvDqPTn2E2S
/wAWv0r91PEDUDtXfelLVxzWnta829K5W+Dm8/f+kPT0kq8/jkf3R/mKjX9CM6SGeXxbYIyf
t/olfu1v/hvzfcv4vhUqDe/LaPYDTJsi+JA2ivabW9XT+dUbs/BMA5iU5o7iVOM4UTbKJM1O
ZahFD0KYtaEOfyakwuxMLs2Tl2LXFPgrEEeN6rZ7QUpp1iqnuctpj6EJJiqq6KpekYKYSC
KUxlmBTE5xgeTs5gHdaHHI/G4xpBTriPxnhe5chRDdyo3LPz92tcfpPkiJ1TdsI0tsTDjs5
16rcpXNGqtCElc6ZDqnTsnclqDHOchpx8XLn7PLSH3JuK2r4D9CD2gXezw1m0La1bsEXSp
ACehorbJfShMiPOKeoe42uHeAGjWUDZg8hmAm4gokuw+lfikYa1I3ZGY6l7dmsU5Am+VGBjZ
mTzZtuz8hUnOaliLlQbtTmlKmTn0knLft1zHKVE9Vq9EQlXb56QNZ5FFqyEhLUTM/d1s4txf
u8M2EtIkTETC9i+kl6HLtW2B4WuGpbTf6TaVgmz6jraijppqOvo6cXZutVNBldSHVUoc0lPV
1G5fnlEIReQdmtU2rLHWka1LbvHJMNe03GXRCrRzjkLlJkTfJPyxryUqq8JPXHGpptezs1C
8xFTn5z0+R7Vqenjs0ctZLuY3YSESPm1NyiTN4BLzlj10cOjNjvpP4lv2FsAXe0Wm4Yeohr5

juE9dBCcL1EUGmE6OgrzeTXML6TAA0MRa89Ilo5+LYaV/wCoDUD+pXHP/SsJj6R1XZvI8vbf
8zJZg/6kb0kODfFtgf8A5yv3/wB7XvV9CK4zul6Zk42Ja2JnsjiUftI5A69r49KgRZ64TbJH
WOTKRqlRooqWpqlKavLSuxam7h4y2mqghkmOQNMYYk5d/xRz8zLu+yy9dQdx9Cb6Rdst9wuM2
M8EIBbYZKg2C5X3WQQg5mlasOMLlkL6eIjnw1CtsdV+tfFejzxC9cyAyDOeuL40+BPEWKtyT
o18UfF3wl4V8YLqjOjU/jRH9Do9fforc/T5SdTwo6Kat3m6MR3eWerV4c/NYvIsZ+jT0RtpH
So+LT9D+9WSz/EL6W9c9Oqmv976Z9f6v1bqVtuGvR6XTb7ebnLXFo3uo9H5451u4oydpzv7
U5A2/kJpYWOFRkRnLiXibbb3g6Na8VFy8hWJYMrscMlynay7cqPWfocxyHofpULQ5vOalkiq
RpDcd6TgObatOZ5ZeLn4ePKvXHnRA2l7PNu+B+j1e75Y6rGePgoDo6mlqa87XENxqamkh6zN
Na4asHCSlIKXd0M2kHBw1uRCON9OfEtWtQcycwxRYVp5aiLikYqXl0Ht3wVnMIUraFbdsckV
cQ1+SC5VjJdydKNjFqbnzJTvHtWUE1CEckpgQyHobST97Jy8Zm4ZC6r3bx6H5t6PWzyu2l4
0xNhi6WG31NLTHDa6y6zVjnWSbmMgCqs1DC4CRajd6hiZuwTfgufaq9dOJNIEZsVku3cjTj
i92EvIRJ7GiLZk0W6MK4Yt3RZE0/d0YZBQykgIvOiZVqGoQ/MYnKWlelHRy1rybohHc5Z6s/
Dq80X8iono2dDjad0pLbiq6bP77YbPBg+akgqRvFTcKczOsCaSN4GorXcBMRGA9e8eIhcm0s
fFx1bjuNjPqfPm7V1aec4duspUispJWjZajFmWhTGq5TicjOnJy+TSnyJuqbc9O7l3NSKOz
VoA7s7GQ+KxPmXudQi3Zx73d7FkdcPQluktR0dRU0+JsHXSWFtQ09Pc7sM0pah5AepsNNTiX
hzmjMz8+fKpD8J6gMR6ibVNeOIrxY3XEtIkmkogmm5YTEG/VRKsWPnIaRQScxripebkMdP
orUROduqsmXqCEDWQywyFFIOkx0lp9YtXM3lbfIpkWT6S4OsFtr2xDahsIxIOF9qOFZsN3Ko
A5KYyOOopa2ED0PNR1dOclPODPlrYD30JEITrxmWhYi1X618V6PPEL1zIDIM564vjT4E8RYq
3JojXxR8XfCXhXxguqM6NT+NEf0J19+itz9PIJ1Imjopq3eboxHd5Z6tXhz81i8iuf0aeiN
tI6VHxafof3qyWf4hfS3rnp1U19PvfTPR/V+rdSttw16PS6bfbzc5a4tG91Ho0+/FsNK3fXx
B1A7U+G1cc0/bysIz0krPPj+6L8xZTf6kb0j8s3xrgdv/eV+/wDvZ++t3dLGrnG+rq27nujG
sJe8JH2nON4CRRviNgYx4u8csE5EirJOAUSSIo1o2UrSplFEq8xK7ErTyhL6mlkpZtxJpJ9I
ny55ZORN5reaSxB6SHRhx90Xr/h3DuP7xZ7xXYmo5K2nOz1FbURBDHM8DtM9dQW42MjYiEQC
UNHFzHsWp+pnw4cwHeM3jy1LSmsu3jbThWpN/Bsyztu04uXQUa0cQ9bjWYvVXjxAqjorjs7
FZJus26BlaqdYreJpbhUVTRY5jHCXa7vzeaWkGF+75Xy1eDNZMdhv0M/attownZ8d4lxRR7L
8K30GmoGnpprjrcqimPXoqeoDNRxxwyPu3g31bFLNDJv900YxvNibFPGsxTdlwM4bKOKbixax
fPCNE7kjLoa37Dx5VSFKm8mk/F+JctWdFDGoczdu8MSnyTkqXn5Pae0VMQkUbtNHG2fBsJz9
riPZx72b6eAkXKrl7SPQjtpGG7HVXbZztMoNo1bQQLi9uqbdLZKmpIM9cVlfx7nTnI46dDTz
UgEZG2tuXOaBpKRsjGNZti/aO4h8wQlGkm3cJKMXMa7bldNn6LopuRRqdqoVQqIK8tSH5imE
nbww4reN4q1NVVuuFDcKq01BLTXXSjmOmmppB2miqQMOzgOImljIBsQEgnPNnHvKHvNnGZw7
j65pK2cYY6ncvnhn5457cR7ga2RaztZsq4ReHg3ykLKOpRqRZFGiax2aCLmixzpHqnRNVsb0
1qpp2EzLq8ZNnzcX8ciHk7os/rvmJMXBbT9knoT21TG9gocQ7RMc0Oy8btC08NC1DNeLhEBs
EstVkdVdvp6c3Enc42qppIXZgkBPcKCH6un7jB4fy1d0PZGRLDmcOydxycUZDzCttxbtzIz9
2ui2j20rMEh41xEdZZTlooZio2Tr+XLpErVUDkQ2VFMxysQ1EMfFy8ltpJ3cgLxc+VyEyl1
ZZa9Ms23+hY7UtmeFrli/AmNKTapb7HAVTVUgUulque5hEznOmpirLhDU7kbcniCsCpkblhh
lPID281LYD003rcuP82Z/uNtaCuLJCNTta4py/I+xraZyJtOdjkHy8ssk3eOFZJmjypKK/J
KJVIQvtt4GEpR1R08hN1psjBmZ9eQnw7CLuZ8wEPb7FYu9H7bX0gcIYfxxsG2I2CTFMe0aGo
e4UNHZai83GWE6M6GY4QpmlmCOKnlPXIAaQM9bvmIrhOoWJ0P6nbYs65Mp5yxq4tKxbpkGsB
csHmuzleASu+Tj2MivEOZpOWO2dzFI2PbuCtKqUV6HMsZlyXKanYYqwJXCMDjliHEh0ZuUZ5
a+DgRaXIWbPLvNwIdSq7YZd+mD0d8Q4rsOzfY7f6fFGMrbTzVtvrMIXeqritlNPNDHVxUHuO
TBS9ZqJIDqRjOFNIEMjG2ReldVv6EpTOFkas7kzpjJpfabQxLMuFfOFIx9pyzS3m8hbDqsa0
UmSt5hNuq8eIuDpqHqkvzEUqU9OSncQrXCopYwPRmLnFozdifToLuGttWhvDp4dnbnF4bvfT
Lt2x7FvRlsOx3ENVguSTVd6MMH3aa5UktecNxpGplClKekeZooZqcZY02ODSQMQG5Lm+c8Ya
VJ7JOGNROZMhW7adxWctCK4rnpnJcBaNsZBoyV8b4+rKko8Tb3IVRR5RQ1ElD002OQxOQtee
vgDyEMgQlyyCJGzMXamAtXM+TvKxO2pxIe+Ofiqkdjm0XpK2PAG1bYPsswPX4msWKGrgxJQ0
uHq26XGkappvSqffdWikmoN0MRAO8ANEwnqfUxRtnS6s+4JsZ4wj72zTiWzX8nFsp+MY3Vke
zreeSMHI1WJHzTbTLTSJ3kSsZu5oi5JQ6K3QPpyrHUIR2CCeUNUMJSRv4wi5cfrfY+crNYa2K
7ZcZUIZXYQ2S4nxVQ2+rko6ma22G61sMFZCib+lmkpqSYI6qITB5YDNpAEw1iDOKGz5ggiZV
VM14ITSvtjx2TUPkezicPZtXJmfjaQ9Znatr1eJmS7dv2Xq7pdbnpUo66JHcWGN+9o8nO3DR
7rh3OPm5eBcjsT2yIKUUEyPE7nHcPSl29lbt+muhpPS1xak4XHdkMnUi9X0aT3OWTr8pDUJ
gSjkoigIM4YgjZefYwknBxUhkuzGcjNx9xpJuLefREe4miqSTR8g4bnZqoFORyRyQyFT0qWp
uWjk0SGAEUcfcRfSPDwv7ks3z8VelDsM213SguN0tux3FFytdlmmqasqYcPXaaCjqlZzhX0
9VMFGUUFRRGBtVRTEEtmQmE4gQky5BdeV8W2LLRFv3xkrH9nT1wFoeAhLrvG3LflpwvaDNua
IjJaSSWlC1dcqe6JD+Wfk89eUcBqcZHDU4xjqlZw9l7HPLtfxRfjw4SLDezPaRjK13W/YQ2f
3vFVlslFVWVstFfX01G4hvf1VPTQTRQEMfP6oQcha9WkUmMs4rt6SuKJuDJeP4KWtCGbXHdc
bL3lbkZI2xb7pZq3bT1xMnr8ikPDquHTJNN25Imic7xMhD8xy83GROWTaiMjy8vFtPL7ts24

dukx85lzatme0a+0Vgulj2fXu9UGKKuSgtlTS2mvqYbhXRjKctHQyxQGFZVxBDM5wUzzSA0c
hkAiBE3qv8y4gipK2oeUyvjeMl70Zs5Oz4p/fNsMpO646SKU8ZI20xcShVZxi43pVfVsvVYiv
PTkNXccCz6Dk5t2GnU/k8Vsy8GfdEfC/AVEUOyfapcqDEF2tuzW/3C14UmmprUw2e5TU9tn
puFRBcZgpjjo5oMi30VSURxOL62DLNflcGa8OWk9uGNurLeM7ZkrTTi17sYXDftqWz22UJ7s
/gNW4GclKJnhUXvbGvZTOSp9ftKXR5uchjd2jM3HISIpNWxDt08T0+XT42S9bFsk2rYmpLHc
MNBm8Q4iocTFUha56CyXKrhuL0evrQUESFNIFWVI8UvWWpykKHQby6Mny/GUzrg+EXnGs1mT
FUQ6dlSJQuVtKZBtGPXt9a4iFWg05xJ5LENFrPkTlM0K4oQzmhuZHqFBozyjcY3zk1aO3m09
7LzssuOnsXtbtjO1+801pqrTspXNdKXETVJ0B09juswVrULuNYVGcVKQ110hjoqip9bQvmM2
gi0rKg6K2qAiAiAiAi1vktXWnaHi8iTUPkhsyYYpvz1sL4Ovbt3lCx1/VVdNyWtFx9Lfq4uq
SOoxddOkQk/IoVsc6RzkKYw7FGTFGOXNI2sfccPsRblifPLSw6iyHmV/wC39F3bxdbjgO02
7AMtZX7SrL8UNnEK+1aKiyaYe5VMz1zQ22ABmi3r3OSjOPeAJgxFkvhzut7S5bONYXL0xlR
s2x9P3O7sthOI2rfl9wS7I9ms/fW/KQEda6snAyiLNUodRJ8zbGIXk32qqnz94aeaeUoYot5
Iw6u1stObNqz7HHmEmJnfMeLZspxZuh/0jr9j67bL7Xs0lqMcWW3xXeeK05WWGMrbNMFDPDXU
1bUXKKgraeSUxAJKKrnYy15ZsB6eaRGprCE/I8+Boi9+2ZXTgmVzGtWluXajSkE/gY+5mj+k
85gSRhing5aPX6dHvVp2npmJRYhyF6PEbQjO4+ouWgX858nLs7ewSfu5Kkrr0etsFk2Wjtou
eEq7NSrJreNyb6/bD/VIPXT2+WPqYVpV/JWU00096rui0b1jeJwN88DqrKoCICLUy7tY+MrL
uedtKUgr8cSMBJOY16uxi7eUZKOGpzJqHbKuboSOojUxd6VMmSu3ti0BZTYT6I+0jGGGRLim
23uyU9vv0EDTCE9TXhMAStqZpWitsgCFHwSGPKllku/s62fjqyLYvycZT7uJu08YWLarTWN
XkyFIYhaYQVdpPjDBFJMrVHIUqRc/wAkWIUHTl3PQrdYF2J4t2g4yxJgezVIBS3TCzVL1MtV
LUBTZ0IUFGYRHDTTTObyHrDOEG3YG5uBCwPhjG926ZMglzNeNtYRgl1+pakstlSSkcbY/ZTW
QLfuBKSfTsTOO49wue7EXvgtxV23kleg5OclVufmNWNbeyNuvVC9T5h4vw8bl837HSrt7Q8I
dIrAcuyPCWI9sFZcKN7nSBhmngv99mpLJX0BU0NHVUcVRFCFsOl6yA009BHvoAE2h0ZMxfvh
4+lzM9sXDji1MC2bG2LAykdc8hZU/i7HbSznE7JEdNG82jbc2pmtMlxbvTO5OgRaiVSEopW
nMWjeybzfOb77z8319mnvdvd4dvYofa3TdJLY/iKw4+xRtqutwxfKee3094oMSX6W6hRU7x
TS0Z18/VqoaRzqBMKYJjheXWbgz5asrZogcMxuMDOMn4utO+bAsTwQ4jLSkrJtS5o+HMu6Nt
RpoGAuFerJiog1kugnVOqPSanUTJ5FekfiOU4OaKQoy7vLw4eTILs9ZWx2Q3ba5ddpEdJs52
kXPB+NsadaCpukN4ulmq+SS4VHXqygM6ucZjpt4etpd5UiEh83EeD2a7075bgiZrbYbthV9
iRM8Hbs1cePLGVvK2WFjx6NzxrGz5JOrk8JHtPDCh2CSDpsRuuZSpKI83Ury0hjFumJxh8xi
fR9rVI4GVaYvt23fZbfs2PVO1i4R0u1I2rq+lol9emtVxmvVSdunmu0DtAFVPU9UEKuSakqT
mgEGMpMtA/csbU/YOQIm+pmGiLwatcf225uiZTk2EKi4cx7Vs+dKlXhWtwLFWeVTj1qFKqZE
m5ycylKc1adVK8a9GzHOBRLrgmz3e7WioqseXCK20b009YYRTySQxMdS8tBC4Q6qgNRRBMeTP
yO+QvwjGuVtPS7PLErYfXqhakxEIs5Lldwx9iWRB3jeFZh0/dUO9lYiSqrPOKvGrhZWrt10Td
Q9D71PWtS8EbvPydxj7vsRcuOXrFpHPut7EiYSVXBnRNIW3amrNIWyrGu00sSW27HNT2Gimv
V4rbVaupxQR5RU1ZTbuhigOSKGNqOmPKISDSLcwlzeByrifUBjy/lpOynNw2RAtamum178ty
2pZhNN2Tek8knWEcyL1pJcqkemomVzUlCOEUjU5eQp6GLSQEHKQ8c1R9/wBlu07YZj3BENvx
hHY8YX6XTbbhZK+4001GcxjQu/Wgp6OppyNp3CV6dj4TkBxLVpfTfx84fVPNpHsX0f6AWEt
/bG81e2fmt6ebfy2/frlU/bVS8PZv+/zLLH9DvpzNpy6UV41D/7bYy1d4fANPm+nt5s/vrOd
tSmkvHVkROoOydPdn2btMPLbjJS0sT41t6+GLh0SQj3hkHsQdDsjNVsk8TU5HvMdFbnpTrQ5
yJzOeWVtJzHIPmkTk32icnVI79ZelBjvGt22DYt25XTFWmjir6mnueJ8Q1tlmACHqIWliqQm
1zRSHFKGujYAlDWJi7C5fFudxoylbGRztdGmmwrgSvS8XsQ9fS2GsVS94yNwLUmHr2UmnEiY
1HnWNGvDKLmeKLHOqQxyeUcxe4VNQA6QqDjF/FY3ZTbDlv6WtuxtNsTw50hLzY5cH2mOrjip
sW4mpbVBQD1WGOmowp2Eo921TCAQtSRwgAHkfKzFkl82003Jgm28hzGDrLl8a2SzfVlNtKWx
lYEgraSRp4sM9LbEC8KePgVFZBmioejVZGhyJEOfy0JToMpC8hMT+rZ6iFyF31dur234lq1
evmre0rIfD+22/7PrZtkutt2hYvmgjutzpsQ32ELkfUuuQlcK0NFfW7mCYwB6mGRxMzBuQt
RfHhMmacZdjeGqBniBkjdlpvoyHmb5Wx/YiWUnh5NrGWs1o0uZF8Zy4aliZBm0PRWQT5WbYy
BSVSIRKp5ZHEY3lLdj3W1Ppbt7o93wqc3fZrt/tNwwl0cKzalLNhvFFPU1dJZwvt7PDcTU0l
Xcpd7bypwgilKpp5qsN1QSsVWYzO4mZmPNcRxun3LEbfGQrRw5Z0U4vhe4LNyDIS+PLJYT98
NJRBi/uFhdjQMTc1uWHfeEEauUnqyxHJynqunXuNXq00vKzSl6iXLzFw8PL5PraVR21ao257
Lblg3AmK9q10uUOEY6C72OCvl4qKGzy0x1FPQTWuKpKmG31VG8BjBLRwxtkDQyqhJmwU+
zjpIs6FurDjbBbNvYpp6Qa3DZcNi3GqFgzspHPWqCkk6tqkoi0kKncQ7FQirhoVavYG9TIKZ
MhadnlkI9ZSFvPOzLPh2c3e/hK9VDsQ6UeLLHjatNtlObF70NNJQ3asxJiE73R0k8JmFPFc
OqSVNPpCrmA4qeqKP1acQchlNz22bYww3dOOIK0D4tx6+xko3jppqGsKRse13FnsKLp9vYrN7
WPHnYNXBO1qGoZJLYDrHMSvlVMOGMte8EiGTU75+HMTWp9Xss31ednzeHVixVbRtq2GsfXzE
7bSr7S7Qo5Kijq7zBebkFzm3RNBMB3IZwrpo3eIWYOUdYxAzgz2TCsFO9XGAsddmsu1oeYcQF
tNklaMb2HbcKwtSNAR6abZCNg2rmTYERjOE0+mjRuh2bZGhkamT5Kjq5atTv3ifVmx+yV7q
LopbcsfNU4wxJdaWlvGIDOqnO83Gsmuc8s57w6msljpa4zmmct5Lv5ynzP1YQmYgHllpZGwp

[illegible]

xxqfu6MtVJSOj7Dz1OsbbRSWN1WLO2Mgu28OkRyahq9RJFihSh60rXcm9eaojC1SWknItRFT
cS458Y+3V53h1ed+/l5hGrqsf9HvC9wxNIFfWY0wdQzV5ODaZpLlZlZq3lByHTlcvobRyk4
q3bqm0m451c2rbdn5Imr2hly2LhNcrBexpGBjXyr88a6ijJO1Z625JNRn2d4c3KRNI/Py16u
3NQ1M0tVJSSINGLERDo5m8Xl8mXmr5eujh0mcd9GHEt+xVgG02m73LEFB6XTBeKetqlQh38V
TrhGjr7fIEmuJhzOQw0k7aNRWRk9xAtNFh6Uc4xeM8dyt3TUC+x7AXaq7vR9DyUsSRlZq541
yiRxBwMcjRiVvCtakLVvU9DnU3UMWpSkqi3VUtbCUsgiJCenhq7ukC8JF9dfRT0IekHjPpKb
HrjtBx1bbZa7xSXystoxWiGrpXp6akoKgDcKyr5N8R1cjGTTCAICIC7OZST6OuF5gHL+D
MO5xuS78wMbsuBqa4nzCDuCyntupPIq5pJs3SatJDH7lyk1MnGoVOU7xQ5qnOahyblKWS1d1
qCespnjDdsUserS+eWbhn25Z5fW9isAelV6Irts2WbZdqWx7D2F8K1mGbIY0Uc9ZQ3aSvOOr
t0EkjySQ3unpnkYpZyCalABZg1ATi+v1eOp/St/27v8A6UQirF/tr7D+Wvb0G7/+Iv8A+EP/
ANKV87SQcqXCK1UGUOVMtZLLadKnOQIDKK2ZZKKRKVMAnyQyihSlp7apjIKXyqlKIWsdrvTkS
8XeQf4PL4dqmPSeA5PRP+jYMYkblTYYLJuPAbeHJ+HiiLE7+QRIn4C61F4RPv0bX+oi/vuJ
UR2IPkel+jD+CkWUHooHzpWJftZPx0VtHxyfl009fUvf/3WtkeVg79Z7mP/AAqxy9B2+ZDb
n9UrJ+K3BYRwjo+xDIth05bz1IxsH5ax88yLKRvysp2VI1dxlnREDNIw8jALrKsVG5m/hFM
qiTdFzzPOY65qEJyJa2rC7dXE/URLjHTpbumlZ8cmfx3Iebg/DucqvDtf6Uu1LZx079mOxeh
uNPW7M8dQ2KmqcCajp3lhqLrVV1K9XT1gBHWDIJtTGQSTzQMELiEluZ5/B4QF4y1u6v462Wr
1VGLvyyruizZjQ5+zuzwsUrdEesZHLrQzhFeJW6Rq1JyEcKF5vL2N630Genpj0tvBkyz8LM4
OTS3tklfaU59FKwnbr30XLliGpo2kumC7xaqqmm088PW6kbbODFqEmCQattY91zjh1DmAmO2
nHU/pW/7d3/0oh52L/bX2H8tYw+g3f8A8Rf/AMIf/pSsPcP7h0YS1WYNksmZDunKkPOs8gz1
ppNLNm7Rjog0dFQ9tv26yiE3Y8isd8ZaYXoc1HBSVoQmyRa0MY/auulRTVM0MYAYx5ZE4u78
QYvPHzldTpvdPda/0a9sNu2e4Fw3hu7WessdHciku1Jc56tqipq6+AwY6O7UEW5YKWMhbcub
G5k5mxMITTae9K2PdF+OcixWL5q9pttNgdXc8VveSt+ReJSEVBGbIpM1YK2Y9NNrVNuWtaKI
rG3U5ubbyBIqqOpk38gs0mjLIHl0tq84n851qV249JLHXSzx5gG47RrTZ7PUWlorVEFnpg6
nhOGprGkM5mrLIXSLKJGTCUcsfJwy1c6qhaXbah8o6oMM2zfbclwQ15ZUttG6WjtZSnhxs/m
iuJJs+WTMVQyTk3VKtUpynMRc+xymruWqLg70ttNoPUXiEAbS5DkxGwcH4FwZ8h7POX0t9Ir
EN12c9HfaviHBlQ1hu2FcN3CS2yxAH6jkgozGA4QdnAdxpYoRISATAMwNm0LZnimYhxvhXUt
H2ti61I+zrbksYWtcS8JFdUscnKupi6Ix44QTWUNVGqjeGY1NShtqnIavzxh52WWSSlkKQ3k
fePxcij9OQPpzfxc+b23LSse/Q49qWPdrnR+rsR7R8SVGLL9QYiuVAFZU6OsPTRUtvnAJDBg
1uB1MrAWnuaR7BUv217ymY3hBKXM1crpS0bp4yjGR7zmIddrSPe3hbkaqiY5aUL0W6Lfkpy1
2KiUvllbb1kBXidwkhblVHJUEJeuxzOztwdnyJi8Dt9itXG1HClruHopLYeqKYJ7bcMc4bqZ4
eIgfWlBvXzgbC/HfSEe9yyd3Muxn0jBtw+cL47z9qfs7HWUY99MWe7h7rlnsOzkn0V4WXhYJ
08asncjFLJO2rGq5SnU7MsisbolIVUpam3qK7VM9NADwzkFIYtn3suBu+nt4vp083iutw3Th
2tY42kDhbFWOtNvdFa8VUtVbaWGqlp4at6YKushhmmip6kJac5sj0iM8M8bC7kQEQiQ8R1uY
ws3C+qXLuNMfsFoezbZmIakFFrSD6SUj2svalvzyjMshKOFnLtNJ1KOCJncLKrcm3Ooc3Mav
vb5ZJ6OOWUtckmvjyt3TIR4MPgHh+++oid1VPRF2jYq2s9HLZhtBxxcQumKsRUTX12pCGGma
eSmuVZRtM8FMEUAHJHTAcgwxR7wj0AAPpaeDXLIq3Rw78IzEtu/XuJ9pukZKR6hV+2LS0Ww
cvqu6H5u0mUUCkVUobm5upXfuFHQuUckbsRDJGE3HVzamppuLPy6XWmLodUEGHenXtgtdrHq
NPY48f09OMXIMIU1TURRbshy0DEIDu31C45Dk7aVfPOnoWDxBMNFbwbvbkPxQJBt4kwkGzkf
CkKxtDPxYh7cqUiD7rMUeyN2OxEVOSRvtQhhOwczmH1Yhme3tzk5cpO/a5dvbxz7fZLY/Z6
i7Xnapa6j4o/Su/XXo8wH6b1lVLC9NVT3EC9Mquv55odzMfWqiszKWPSdRmRZathNYtzWojk
TTNcNoach7x3a7zB+p1ixwcvIKIs68oV7JQGQrfpNvsbRa3ZouPSlliz7h0Q1TkjUVZXY6pO
QQ0cLnHeAkqgKXRT6pnPUHeN/jnh7o+aSsZ0VsO4xmwN0gbFifbzZce4kpcY7PJZsYBiiqu
tqrYYK6xV/UoMQVlB+pmkpgKyw0xsISXEwtubRmRt8WZtpONYaXLdlJC37sRi+HfqdkUHkY9
b3FA0els/K0uwcxjoyZk1HTNwRmWipKUqivGl6RimRIYQQmJzVROOkZKmm9L94dR1Rixeybl
8vulOrRf5LhWdlq/W2312GZq7brs6pzinHogryhK64WpZgqIWcTaOrApn0SfHIKl9YFvDZ+T
ZgsuzZPQnw77skrStl/dMjldFdjSNyu4CJcz8hZdKZCXpaD+YVa1cObY61epVgoodqZU9T1S
MbyhGwSyDLewaVxyaqJtJadLibsJD4NQ6eV8s/XVMbLMV4qt/TL6dWGqLE1xocO0GG8S3iCg
hrKkKOG7f0Di9NY6UJmp4rhu/U+vBG1SwcjS6OA8Q4lMpbWINSF4W1bFtxEJEY+kGEx7bft2
9HNoaDik5bIa67kjCMim5EWbdvDs5VwVNIHe+dHYxSLMydqGDrMELOWYjWjI7v7CMT4+7PQ3
nZm/hVV9AC34g2o7AsL4gxHiCqvFyte1Gsdxr62eSsrKkqWxxBGU1TOZySnNUy00BHKbnoc
nHUWSxPm5/aLKZuBC63EGkvKcNXT7H2ilM1a1UdXcVDCsjHtoQrilamnKR8fKKp9L5IVJs4P
TyCnHamGV484wJpAuAPy58ralteZeAMndi8V24edqubsgosUVlrsk2Gqerkp7dt/xzNdHpd5
lHbCfF9PNLWPHw6n1iopo3vqbySQ26NWQNQzQ7tUivOoEeTEPoV0mrIuH6BHDmNIFbrwW
1kFmZ1kqmZuDIkJM5k+Q1SO1iG7lD0rA2x8zoc/6sf22ipuZ/DyiWluPsvLqozYdUHSQ7BA
stQVLbbllm2nAYQuQRz04W3GkkASCJaZYxeGnMGNzZiihMeMYu3HdYE0nTIGW7dcOFk5PIGm
fSdAsHa/OhDIlfFlsUTizi5J9blZ2/F9CJWMZy+WRQKomSnPz1He0cOpy8umKWfMdTEZP1WHs

DtPs05Nq8vhJTvot2iUsDbLr5FCElvwPtA2mVk4AQnVbl6bE9EAUFG2dTWVJHUgAwUcM0zw6
y0aeJbC5U0uSGorU3q1xDYpcfs7ttzEmmAmPp64qukYG1mkHb+O6ydLblyiBfOYVvu4h0HSCX
Y2xCqkc0IpyJmManamn6s1uMuEPq+8Eew+WMG4amz7fCXAxWL2c9Iyi2FdHnox7UcZSXupw
3fsT7RSvdFQbs665S1lffhpuvVvVdR01UcNYcU0hVM5FGcZFHrMGz1m4hF1rWlnbVLZEwc0r
cN423plhnj4qqrgrnPbFiWnNm0ZdYpTrFPJMWKVDFKfKc9ZWhjFKfMETbYDOS2zO7aaff55+c
YALCPd5n5y5tXASWQnQdw3FijYv0dMY2wfS2w4Vr9olTDCQgD5XK93OjppqRogIwBwgmmldgN
2DcaRLLivn6r7kYRuW9XVtuEJl7+5J7TEuwXbxrxzHNyQVsw672klJJ1TizGK9RohRUxOuf
nInzHoPOmBygspstPtWdpCJdhtwF31l4uegeHhUd0Z7DW1+zDov36GaCOjw/R7RAqGkqIwn
N6241QRdWgJ95OIFGzbvMYWcDlbn1K2IJWvmaQEQQEQEVZnKSpG6Oo9c9DVIhxZLSWNRlh
1lD0TTyWetE0U6VMopy91C0pvWvdSnN548vW/rA+H1p/D6xeXy+DvL6E9nEJTTbBIRIRkm6M
tyBtZCAM7vhwE3IREW1d8iEWHiRN3h+lqAiMD3hpsSOwNJZDlrTvnXJdClyVyyZrYR07H35
cOOLCzUaxQYxLSjWGboulureiyZ101qLc6xzFLy8xSTwb6Qo9zJDSto5hcSEHhECJxNwfU2k
n7NXYQ+BQOxC6bZcLdIrGNdtrt9ituJMH7HbcNB8T0s9RRzWWgVw9TqJZzqqp3tTmcVU0zwm
EBx7lwjEXfXyLRC9VunX7amSllaL+OmMZdFocp+Yho+2sPYvim5inoWhOUpzOktqU5fxsUpv
K7iwrzE9DDSEXqlHILF7s2q8387TkzPl9j3eKkXTBoYsM9CXEWaooer/ABJ4ipjNn8E1xxVi
GpNvLxddyFq7d5nytzPYyHitC6AiAigxzezUfZoyz0q7VaXJPva05aG50m7xOqu9ebcuyJlD
d3/cdva13p11j5Vut2LVkVFsg2Vtll6aq3UULexSeFxD3RObMhtS59rCs/Z2kj3FgzS5Fp15
V5WPbsy15d69WtHioOBMtQhlKbmqs4NXz+2+Dm8nr14zey/eVi9iFB6QbbOkxzc9UhtNTJMXl
EKyrra/Q3Lyjoj5X9Jlx08vzdJ/ykakfrc/+qLvHoo/pSfNp0d/2wP8AjdoXONAVf5JZOp37
9htLanp73FwegFRfTs+V+zT6NdfeUC2k1W+4BkL/AFpb/wB9kCOhPk2becP3xWNfRe4bdsBi
4+PcfyVX/D32S1/0q+9iy5+i1/fg+t0dn7HV9Ok988hsr+lLF+X69YJ0z/KHqa+s/M/ca5By
r2dl75uejf8AtspPxy2r+cGe4Lqe/QO0/wDf3APNu8X1vfOvTbZ+vf0a/p66/et6yjpK9xXP
f6HSH3pyg58J/DwK2vSo/Xg2GfTEX5TpVjXSHiyxMoTN6tb6gPDiERGxDiOTpJTMZ2dZ06dJ
uFOelkkDKGMmRPuPU5fl8mlB3VwelftOxvs0tWD6rBN8GxzXapqWqD6tR1ImEcUJB8lU8whx
M+4lkWrmjmtj9Vvk2xj7Ty1tm0Y2sTCNL3i3KLHtkg+6arxOYXXP2iTdLkm3WNvWhlDU29qWn
tR10D5Fj50YcY4kx5t9qsSYrr/TS9VFllqQObcw0+sIipYgHRTRxQtoAdPcHnzWtdyb+wtsD
ur3Zge0rTf0+Dr2p3/6/u+2OyyIw78+HjzL/AIJw/hrM/wB7m5ln6P8AeEqfoDJ/hFdjzwe
2/vlYy5fPyx/T1L/ANnoVgGwPegZ2+q6zvu7Zw9FfPHWf6bLYjnx1Wq7/iV4W1eh1VNDDM2u
qYpEkr8nVFVDV2KmmSBts51DV/M0KXeo8m8b4eKKxj6acck212xwRvJMdioWZh7zudfchYR
9d1GG7YujOue8q9QxUrpiWa5i1p06K3QjdEoSqVL31NWsCtyOpXl9vzeVyD0zbPLPitktJW
QWe4YbweBCO+tdXI3l0Ww7XTZ9uXDrwasxLm05OymTsKYUINN8BKFVMRwXFBUarJnORQrmLt
w7BVah6d9DdZrU29PNU+5ebyRwWenl7VqGxvaAtvSGv1sONip3xU56HZtO6qbi1QzaOLOG7m
bw6tPgUdOma1bcuRtmF3PwkbMrQWNZZ9D1k2iD0ke9UbvqUeNkXBTFK8KVENlpUpjpG8ohim
8oCLL21sC6SOJ8QYeqtkL Yr1U2eO9YjpoKrq0xwnUQicPqMhxkx7k9btLET6JB5TEh4PlvQ
L8sOR/0GgP3dljsrWdOj5RbPvpqv/BUyk1Ba4FDXppsC0ckZfnLevWJ8NRKUHCmkm0pISUds
9bTEYiiv14l4grylRdOKcnPyeV3lqbl24bsZbdukXjvFezvZNY79g67elN2nraCmKbcU079X
ko6mUw3dXDURcTjB9ejW2nllfVKxYWM7IixdxdkQhoNjIvCv3iFZKXkuu7KiVuQ/Vl37g6
degimWpSGoXYnm5u8crWDjjaNjPaRXUVyxrdvTmst8O5hPq9JBu4t48mggpYKdjHWZPzMRey
yUZ9vsmc1rXfMpdq3k2Z8j3gZRq+SkU3U7AxmImVFElNymTTWat6lpWnL8hp3AtjN8rqyzdD
ejrLRVS22qjsFo0SQmUUjdYmowm0mGkmcwMxJxLU+sn9ivaxQ2bx+tp6wYopMWKF75UbItGi
ZG7VfslC3djVJsg3SKUibcnRS5SUpyl5S7UptQdRfNs14bUamoruhR11fKdZV1FkwvKc0j72
U5TrLTqkOQ+cjPWesyJzfN8y4kKyNxAf9CX/AGef+Xg7K3vQQ/8Axqf+4/8A7cLVnM1uwluT
GLkoOObxpJjE2Op6RI2oalHcvJoulJB+rzm8mVUKXn28nyC+YeT5PET+Np/krJ3ZBiK9Yht
e0w71cDuBWnFV/oKbXl6lS00sTQU4ZMOQRMXL3n8upZu15e6TaP1Dpfd6aHqrL9B/wDW7xV9
Wj/EqNsJRn9DY/ur/OTTu9P5QnTbvBaz7h8n1z+LvpPfkveBQSAioXZM90jIP1b3X93n4rS3
fK+h+gxe8FfaXgH5hMFfUm2/icK2Q1sZ4pnLKkP4KflfWfjOwbPx3apkHRXDFbwJCM/GOVa1
S+RnK5uZeS5VSc/VQbN685qUKIOyUxU1I5Sx7uabvam0k2XLk+fm8TbIEh1lq7FYLojbGP0H
dmt19MaHqeKtoF7ut+uQmDxzB12sm9L4DZ31iUFvam1xmLEFSc7ZM7vnspwbvffL/WmvX7pW
wOl8+R4fog+8lVgPRV/nXIv2zWn8XuK3g44nub4G+re7fuDHCW2X5YF9Bk9/CsP/AEHn5u9t
X1JtX45UqHy1rTJM6J8vXKmbLc2ZqAxG53qUux46cs3JMK8Rp30qQ1XysSpv5X87GLt38xJp
LK0d9jbT8eg0e1xkk/wTLadiPEp2rpb7LMPE+qHFOCMVA3iuM9HdcP1QH67bkKpsn46pO9wI
TkZbZHdk4JzyM63148d45QWLyGP2Nxl9G7lkybcu8Wo4Q3PStekf0cxa0gSGMr9oceVz/f
3O81e3r5vbWBlRgKml0XWmujQvufSj0+IOLBvWwudoB24c2mdophlcm3g8xPk4KOiftPwRof
xzdCpTUXu/Udkbo15TpkPGW/YVlxzY1K1rsfeRUMO+INuUio+taCNCUTv0jMHNHTOBF53PGf
3j+6WeFkxM106X2PMNxnndHbAVh1tm3LU1t7vEx5+HS8AUunm7NReupc+Bv8pOoT6qbC+5Ny
CX3v5PH6DH76RawPRivmr2Ffu++/jNsU7YlK0yLr9xcBfbwr8FkfkXaH1LwH3JaC3YeL7lI8

[illegible]

rsImBqp2iUsfbMmcp39USH5SGIblNSo4osoyCU5BjammM31Z56DjiYSFtPHjGQuLZkOYU46H
1KtehrT2UUXoZ9jiDalh7BlbsUxjiS73uivFyit1adBcrBiGkpZbZTVGiW5kc1ypgIKTem
Dubd9mEuF6m9Omb5649TsdBYtvibOrpR04W/EvIq1pmRjLjn7HvHD725YC2JVmxUb3DNN2cH
LK1ZtFVVzKj1OQhjF5a8WuRqc6Nz7RlkHxeXXDADOXsM8+YuzJ+blVWdHzbxses+HujvW3na
NZ7OMe0vHtdUw1dyo6eegorxbMVw26tuNLLME9DR1E1bSg1TVRxs9QGuUR7PmZSsvVNH3hk
u4cU4w1DWvcufMHaWo/H9yWfB3PAyVryFnQuPGl62/fdwwDohsdyiKcLNN3Ld6slz0TqQ/MR
Sla96fdgVNVn8pAt5TNJ47PvQ5Ci1d8XMPF5h4GYsBC6mGzff3RvuOFNntj2lbRsC4isOxfGW
0iovdvu9ZbqynuUFzrL9LaK6y0NZEYX6kmespZoJ6WGRhchMOcMh+LrK04ZiunKurC4mOJMn
XtKr4903wdrXFC2PdlxtrnfMmGNUR3Ut6RZxStJ90i5gFO2HbnVOgVFajjk8vb1opxjO1Acw
jHGU7y8zadTALARfbfR52fnKa9FHB9spw3s16NNjrNp2HsH22G94/rblQVV2tAdugmqMQna
QrYJKmLqcMsVePVgmAAmc4ShzbRn6+o3BWbpy9NX7uFw5lWYa3PP6X1rbCRePbukULhQt2CZ
oz6sGu0hzFlU2ShTEdnb1PRsbuW5DU2p5xGDRWcHLmBqvPV4upj0Z97vP2Z9vslFbBts2yCz
YP6LdNdtq2GbTUyDodoY3COpvtsgOgeurJHowr15akHpirAdipd8wFOLi8WplZQp3039Hpr6
KfbEv0uzcfGXz+6uGb8vw8X33tJ/jYrtX9kM28qJ/H7fwf2Xxef4g4Z56x/fXZnzYXbtLj8
Ph7lByuGcfBwZvX+Hd8PjexSvdv8Xf393dWu1K94l/bl8PgXAavqli7+H9lu4lvPBmV2Y4bT
d6axIzU7jxBy+uU8WtFRK9x9O27yeJWz1YGQuB3Ecx1GSEmkQ7blU5T89lh5xfdvzbvcvCb
+HnKTM28XhrYUliJPYpKOkltEwt04NmFjuWxfmG79UWfCeyuo2eX04obc1SFTUhhbnOvtMb3
F4ayADoHFggpKCQxlzIBIBB/NtcPzK0baGOrcnLlxviHgdbRdTN29kkLmRZULlLk7fhWk7bsK
Vxa5jurgSkkZJJvRejdsu2TRcKOWyip2yPITg4EOkvjDQ8vlHd5l4vmaiHwFw7F1xDO4Nmtd
inHl/s1hv9FHeNkH6HtsKaC3vIF1grqQShr6zRcmGKhenlppJih31TDUPNTxQTgAVM3uaSNA
mU9PuSMNXfct0WBLxePrMyxb0+ICStwu5N2+vO4HTu31IxOQtFmm4ZpQpY8roy6qB01udNBN
ZEpDm86k45pqmUQ09YOE3+whlA/tmeY+Vub2Khuk/wBNnZttywBtWwrh7Dt9ttyxxdsN19A9
ZTUEVPHDaaCKKt60cN0qTCSWrecqYY4pOIgOY4pHOIJaabeb4Nv8Q8lRFTeu+23f8G90+m+
29PhBd+P8peQXRQ03hF1mNQGbmRa0ofsGW3qZa705zxVtTEqmSn54yjPam/dzV848/zlt5wl
cmtGwnY3WOWkd/hOB380am5UdM5F7kZHcvcr6iL8tzRuk6DMbq+B0LseLIn35SKNLZeG5TJ+
blM3t9vXf2pqbfQDs7MTeAfzslJ6IsOXDPtXkR3ZXY7XEBjmLvbbPCJc3glZq+VvKJcRzzF
cg0n/KRqR+tz/wCqLvHopD0pPm06O/7YH/G7QsJ4ie5mhG94XJiRy/at7ajW0teKrJSFUTRj
W6cmq2XcxkzzeFEUyilkD0IkiuYneepS+SYFebatR7ILxU4Tw5tTggqqjEVTNTWglArBc6kyp
wlCKpoxEqYzd6YNcs0LS4AJlzMtoD5unMw6W8vt7poipclpGs1J5JtUU2yUoyl7oj1GDhdo
gUqbd1zR74qlEykTqUhKlJQ1a0HnxyfPt1N99ljXFsas2yfpM7KajDJSR4dxW14OGmlN5Spp
qW11DTRtIZEckOVRA4b0jIFyMTM2bUXKNKvYsufotf34PrdHd+x1TPSe+eQ2V/Sli/L9esE
6Z/ID1NfWfmuNcg5V7Okd83PRv/AG2Un45bV/ODPcF1PfoHaf8Av7gHm3eL63vnXpts/Xv6
Nf09dfvW9ZR0le4rnv8AQ6Q+9OUHPH4eBW16VH68Gwz6Yi/KdKtVcQ3Pma2nc0phxtcDl67
ask5ykBabe6lCNUVVjMu1ILQrzsIdVjuKEPSifPXfyz8o7rJzaxhvZDiKlssW12qoIaKmkmK
h6/dTtYlKQhvtBhWUm+cWANTZno9hqW82Q4XKeS9JMW5uiNl3eQWcq5n5yLewdIOBWZxVxTz
JlPfrHt6JrFglmaxSFQSqsij1KdU5/LLCnAN42Y7OelTcKbDdwpALadZShQUNTDWIWUYSVN
BQzHqrpaiFUB1oTQmZTmMcx6H3YM+60dksoJPcHweIFYZB7b9+LXQWX7QsQcZVjON1GSrM
yNDluiOJg3lUNWhil03pzAs07dszlots162sR3gZqK/WQLaVLunEwkCahPrDTMTs8Zx0o6hc
BfWeoScVurH+8JU/QT/AAiux5t4Pbf3yw5uXz8sf09S/wDZ6FaLQdyZFZ4svO3ImKeL46lp
aJc3XLpwTl2zYyLR7GLRqTicKjVKNMd41jaFIY5DKmWIQverQeizWvGHdntXtLwliO63SGHa
Ha6Wpjtdl9aEc01PJDVBuVHREeuqEYpalyYDaIRd+7ES3k0wyFInS1lSUNXlrHPMgqvVrXl
72tkQzilN9qeVUxS7fmh0/qnw8Vlhd0k7e906TWy+2i2sa6nsML+1NeqwHL3LM7+L2LT2Aie
pp6yJK8tPiYpJ8IDV7617HFXU32rQu9Dd01tTepfb83wUNzoHyLLS+XR49vez61auWTD1+5S
y/p1TbDbxuz9Q5+vp9ipJdLMrHyWnS3CyZkuwxLe6IuW7TWvZ6MkZaXcKVWMy387+C3SfNt6
N+X4A8V29ta7ek1bK+39IHEHpcLnWXS21NJu+J746OkjBgZu8b1MbuPZ3vbEY64G6H9n3Nk
ZHAzG4LutKat6Yj5ZKatVy8dMrXVIqgrIOPAz5RRs3bdbnTerdk+c7S2JzVRHZbAb5hqhxZh
zZ/LtxrKDCeKrTX0c9MVHdl4YprkOgwpoyrIwiOWp3bMdHD1nTzdXqT5JBz/AKBflhyP+g0B
+7pEFYnp0fKLZ99NV/4KmUmoLXAoOMTK5ZQyJOK4aKZS60mE2q7IVO31aqQRJNmo9JRO4vkS
ppquCsabJfjk/P8j+f5uG7GW6faqGyqbANnh2vybnC8k9G0JOVeAjXFTzNC5Fbi3jCMW+fXJ6
i2XqnYK3/wBLmoqby46m7TvBqwJckNHmmWshGoVaoyEWW6i0dEdM6qGKi6QcPGZaGT2IoRx5
SRDkqdRn3eHeWCfSX6P9k2VU1lxVhKqMLdt2n6jJBUvvnppqncnNGUc2kTOGeKKYnY9RgYOTG
QSaIdZbO9/A8+uNfX3OUecrIzf3zltJ+1+yfjNAv3xr7+SR+r/K/3FvEdR7H9t/vuum0n5yy
3/ULCv45Z1z/AlGP+hL/ALPP/YwdlQfQQ/8Axqf+4/8A7cLXPUB/RzDn1j8WfuV2PP8ApX2P
8SyE2D/Kna7+3bE34WFZU15e6TaP1Dpfd6aHorYdB/8AW7xV9Wj/ABKjXrxeetQWE7tt6Cyu
ss/hHDDi/cQ8sWBfOFLfHCjekjHzkPzqGWSqi4qmmdc5CGbde6ZfJ5emfH3P+l/Mva57Dtg
+2bC2IL5suhCgvVPJNDFWUhV8ETV90AydXnoKzREwSa4xLMIIjcdYSFza5XB3WrxARULsme

6RkH6t7r+7z8VpbvlfQ/QYveCvtLwD8wmCvqTbfxOFbNtsCJQ2hKc1EzcenWTvHO9p2PZLhZ
MlVkbagoC+FrnfM1Kt900XlwlQamqVTyzWwcpyF8k1YE6kyu9PAMhbbqNizHiOonAn48dJaR0
aeXVmR5rHqfbS926Zdp2F2isIaLC2C7lerwAO4gdxra+zbb4JB16XOjoCOoHVFwC5A4Hm7sG
xPBu998v9aa9fulbA4vnyPD9EH3kqsR6Kv8AOuRftmtP4vcVvBxxPc3wN9W92/cGOEtsvywL
6DJ7+FYf+g8/N3tq+pNq/HKlaF6YLWRuzh6a9GhyUMvDv8TXUzW2pU7de2JRxMrqE2LWpamj
2r9E1dvtytl285Yyuk3V5o3ZhLlhD++nIBfvGs0+kRiObDHTj6FdSMjtFeIcU22Zs+WULhT
RUoC/uJpI5G854gflLlyLDyGS10+HK+xhVTqKrauEJRPNp3pQVcVmcqNqVp3d841bq0r5y861
K8xTl5lh4onvot2lHDvfbLUUeZetpIW9dXSm2fAfTvpNorDphj2XyUnDw1jYjEAKf+45TjIW
y1aQ7ri7HmLUdaaNp8ODRAkSm7ifurJ92PjmMTcys+/XdtqFr3FLGmjiU38r5Dv88IWik3l
7qy0sPJM32UUKMX3gZWu2CYllxP09OmEZu3V7HbsNW2FtXYFHCER94u8VTv3flwFkt5eBv8A
KTqE+qmwvutCg8L38nj9Bj99IsN/Rivmr2Ffu++/jNsU7YIK0yLr9xcBfbwr8FkfKXaH1LwH
3JaC3YeL7ll8VOMPmuxX9Uq78ZkXKB6KnUBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBE
BEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBE
BE
BEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBE
V6 42HvqbA+x+tX8l2VhVNj+RJfohfg419FfoRfzt2Nv28XL8g4aUznDS949gT9Brr/AAhXcKdr
Pkuo+iH74lqd9EE+fd21/TVr/INqWaNWfvVtH2P2Zfwc3IFH8lU30QffsrS9GX55Ho+ft4w
n+XqBUloO4Zw3VpBxDuOzKycJMW87U5SnOpFzzBeMlW5N/yvrMHLhKtfgcV+mKymgGfd68ya
MwMdL+OHEf8Aw7POX14Xiy26+xUUFzh6xDQVdNWxtqdsqmimCpgPxc93MASmZ94gbV5q+le9
mzFg3Ce2Z9OiMqhEWxLPG9d6Ga+M9sw90N2axK+1dlT5dBJWnzqyKhRxS1A1UI1ERa4z16S8
uk3HV7ngoHCOK7XjSyR4is0m+ts1XcKWMy4jI9vuFVbjlDyhLJSGcT+Y/i6tKuG5M+Z7ZB+w
0uv8CL8Uvbfjtd7qP3zL5X8A/Pz4K/8Azw3/thCq7vCh9/Di79Bsj/g9uQVLe/kWP6l3vTW
9T0Sv5zzaR9NWH8vW9Y+4jnv2c//AFURP3o26PWz/K+H3Un4U1W/QL+dG2JfU2p/KlepuiH
8zGhfqdwF/w1sCnbl8l0PuS/AmtQ3Qj/ANkQvX1Qxt724rRfgie7nl/606P34QQmN++O0fuZ
fvxrMf0X39ZnZf8Atnf8lVjyXzl76zMH2QmQPwjy4mg/Kj+5m/Bss/tj3ztuyv8AaRYvyFSq
8IKPXX7qrJxn/faW/wDWUs/76b8FT2P5Fl+iP7wF9H3oTfzsl6/bbdfydZVOFw5feT4A+paV
++24hTtR8fq/o0n4U1p+6e3z3e236oUv5KoFGpx1P6Vv+3d/9KITuxf7a+w/lrP/ANBu/wD4
i/8A4Q//AEpUI1tR92ZDjyWgwPRsIsO3si3/AETqStEY9mwgaTlwwFjlrV1nKduxDVOTE7qq
Nybd4mUu5opesMLlJWHGHHsfjklS3sQ1P6+S2/3+4YZwRWFiubRdMaV1jsmrPnmkmrXo6GI
OAtIa9fU1J+EYusH4o6d7uET79G1/qLv77iVEDiD5Hpfow/gpFhj6KB86ViX6rWT8dFbR8cn
5dNPX1L3/wDda2R5WDv1nuY/8KscvQdvmQ25/VKyfitwWg+Ndct54v0r39pbhLmtt1EZB8ak
pC7pF3JqSrFepGOi5hFtGoGTRotSmaqRUOfyFHXWORQpOkeLktTSXDrRTZDrA9GXHUDAw8
c8vEbxFmptB6HOeto3SQwR0jLxiqvpbrgcb9Pa4IoGppZLVNNU0xyzyscjD1mYDmAABXEGg
DBz3rbScG3D91XDqFkcvDnTeyseWnORy0yug5RZv7nudoWLZwzBeqVENTokapJOVylNUyBE
0OqWnaEeaFvswaIKfvTMeBiOngIgtCw6s+LmOnl46Xy9ljn6KztSw5Ydhly2WvcI5sX48uVH
UDRsYFNBQW8+szVk0TORRac4QwQuTDvjKVgLGKGTtnzjqf0rf9u7/AOIEFi/219h/LV/k/Qbv/
AOIv/wCEP/0pUfGmXhz5u1W48dZKx5dOLiBaXPJWmszvKauuNljSEXHxMg4WTbwkSKJmJk
ZhpQhquKHMch+ZMhaFMeMqLpBTTsQyCeqPzWHTxFibxxLul/mWcnSF6d+yLo146pdn+Oco4k
u16rLdBdGltFHa56UaepmqYAAjrLxQyNMx0pkbbhw0EGUju5C0+OinS/kDSXphytjnl0xZ01
OTV0X1ezR3ZL+ZkolOKkce2rAoN1152341Ykhr3br4xyFQOI01kTFVNUxyEp+6VYVcu9iFxE
Y9HHT5TfxSfystKXS46ReCek30iNmePMB2q6f2m2m32WzyRXano6epepgvlyrDMAo62vieAo
a+EGJ5gPWEolHoECot3oc99/pz+uxaf3QIKhvHyvm91H+FBb9OmF867t4/azdfxY1uHxn/fa
W/8AWUs/76b8HjY/kWX6l/vAWK3oTfzsl6/bbdfydZVNlw0qfzD2Bfihrr39PmyHd2/m9Ip+
rb9WVT/8Yfvv8y1F+iCEzdMPbQz/AND2z8g2pa8cVnTDnHUPEYsa4Usjx0cWjJ364uInjNaF
uVj0plraaMYfe67gYUddQ0W+psiZQxOjucpKVpvE2qeKmnkOU9lkGkeDvzO4+axeKzq+fobH
SH2ObAbntcqNrmMPiRjRBZgoX9L7rX746SS5lUNptdHWPduusw6d9u2PXyOegtMGWn25sea
Xs9JlAm8ESN3SdmXRHoyMXJyyrJ3Y0hHdY9ZLxUojVldi5FnDJyRF4vVsqRsmdv7cqH51WR1
FxphOiqWKGQXzDLLe83M2t3zDLi2jIBMuBvkXDcdttw9jjpEbF5Juj3tmgwvbw8V26Y6eqp6Q
JobxDNoEaf0yzGqtQGATQFNSwtOBSyBMLszs1y6KkmE3Fxs1FOSvYuXYNJSNepUNRJ1Hv26T
pk5S6idDcpm6yZi7lLXlpTcvnFJsRP282r4Z/Zf5uxfKHc7bX2e419oudKVHcrVPNTVMJ5ao
5oDOKWJ+82cUguBZOQ6m7/jKNDJcrqqa648f4jtnU94vY2yJATWTELW9ZXHErSBgbMdmKJky
PDMgiZ/KeEipK+EzOUVmfblbqdOgihlpurSadNrm1MGvW/ekGZ2PLu8m6Zsu662CbPrZ0b
KnoeY22nYh6O/p5tAwLXUeHpbj8V2IKbr9ZdY5jgvA0cL9TpOoEcX6gCnmjqdy2uePemK1ww
lrWzveebbcx7M5NSk0q+yze3BDfWxW6ll2xWkwbf6iyrG2012/ZnUHJVLUpiVdlbG7Z2mnk
jxMXaCSQmcfkbJ+bLUdKRy83h5+fmZ8sxZuHBZAbXuiLsXwpsgvWN7Rs7Ohm/wDqzio6t7le
ZB6xe6imHEeQTXGWoV6iGrgZ2MCamI/1L1chXBcPa1NWCklZIVvbKkfeMlMaKb41JWJP1x/Z

FvyVg3Jbd/S1hs4wraJhCMblZmrGOHZ6vGhimM5RS6PIkei0ykpqeSQDji0MNS1MQZ6mNmce
fPlcM+zTqIR1am4tzVZtV6JXRoixhs9iwhs1qMJ2y17XbPgC8Ufp5eK2C9W642Kmvc1Rvams
KtoJW6zHSB1WqE2AJDY8zB4853HkzWFZ+EdMB1dTDKcvnVjkDF5GF8uMJY9ZOMVWzdlkluKQ
gWFusiVj7wW8IOm/M8dot1DJtkRo2Mt1EfDVR9ZmPquVPCGejW75nvAj72WektFL7huPezs
5YdnnRZxRtd6RLB0e5LPg3ox2TEL1FmixdfZgxJcrXeHoIK2atk/VlrbcrSMNLTtVETHKzzF
UtHokwDcmtNVfdmFNM11WtlInj+6LyxNqvvi+5Fjjyw7ha3M9wEWelodPwbPwapIVR6wttRs
odpUiKKskdz2ZaiRGwjApKaKrrIZQ6wInTg2Zu2W+1Z93LV4Pb9ZXssHRH6NGGdrfSGw1iLZ
jJbDuEcT7NLPZaea+3qgO2w43egpqr1eirIyrApZ7gNQA VQnLLFAFP1iFzOoWw2Lstarc75
ownYkHqJpjiYdaN8N6gr5pXEE7upelwzMvFx91MtnkczUt3winJFr1GitEWvZuVsZiY/NSH
kCnihrH3WqQppI4nIybaAbR7vSREXN90rGbRtmXRq2N7Jtr2NbxSJ+Lq6U+1bFeB7P/AK57
/a/SmgpaapntsngdRVhXvRdW7IXG81XrZ56wmDn4BhnWHqapn6DY3xkKNvzHF/ZG1Y2PG2U8
sq04BzaieA7bpdEG9a3NbcU3dSnae3x7Y5HND1IkzUOY6iytFE+hxQvRzGEE7KICajLPUI74
Bf7DTm+nQTsWRZj2KutrfRW6Pr7FLtWYQwLUYmX5gux7MbxU3aO8XKtjuT40uBW2qimoK+pq
IKbcdXnqQOBwzkmjBmjiicD4RivWvqtfWtk6Qu/J8XcLy4NFmRNS9irNMf2dCnxpckDkiWsi
KhGVG8aqndcWRvDqr1NKJLHMZykfkfVROs5iDpac2gMBIRjqRpiEiz16SZiPgzZETNP0jkw9
reyqzaT0R+jVRYk2e0GFtndTZKeybXLFs+vIy3y61jX+grsPU16qaybXURnb6k5aoKfK3YQi
LRHMDhvgbhpvsPa2S7rEGeL7Y5OiFn1sQ2kOy7SUJZNnukLdu3K9n27I5CvSp28eRoUmqybq
WLaOckPHfH1ilTbIER7MaEYYd5EOkiH1aU2Z+80TzaQ7ODZQcT5jJ5C0k2TKWSdET09021HY
xggu2f1UNHiCq2o3a6CV4usZ1ttwzda2Cx2hhknc6Sj6uFKY19M4V1TCGuWomlm6w2R7m1P6
p8T2pZFcq3BOWfYvXbI4hlrzuTGtu2q4yhp+iYw0klcRI2QtJkizeFbvzklIcjZM5W2yDkv
Ic5uxQQichiTS/qfe8vHQeoAcG0u78MzHQT6ubm1d5W/w90d+jftNxJjB9mdjo70Ny2MU+KK
W02+/wBfc48OY4q6ncHQPUU9wlqjpmHOEDt11OoMSlzmP3cwAeHOdWGp+c0WaSL/AjLtbfy
nmTOk7j27L7pYOPZXrQhLgv6LjyeLLm2iRyZUEYqL/ndFssr2Py3HyVSpomaGmgrqwdzvIqe
PWwC7tzeo6ufmfsPyF9iqspujL0drT0tulBgi67L/TrZvspwbQ3222f05vtNoquoWKonL0yj
ryryGY6up+SJqmMN9yQ8gC3wMt62tTFs6RdHWRrbyDRH12SyZTuLlk5W0bBWpPW7jmRWq6al
jXtqqMotSjFwzISrJu2VPUhanN3nOIaOCLrdVGY6Y8zAPYm8ghD7YtzZuWfKp9sw6IPR9xB0
oulRgO+4F3mBdbn4borHQ+md5B6Ouv1MJRn1mK5BWVA7yKQnasnqAZuURbTGBZw1ualdU+NL
kmr2xK9fWfhjHuMMb3sR5JYzZT0DI25b7yDC2yvZdLxmY2pIR81gZxN5VCNWO75Iw/OnQi3W
bqKKKnqHaMyLOoc2Z8/jWgGNj0+Nrzy4+Bi458FZroh9Hzo24/sFnwhtOoocWbWMcYjv9peGn
xDNRVuFrbZrHWV4XV7VSzgdZTz1lEVMMLwhips6mjGJ3jeOf7WQdU+aoTiPY3wtF3NRjhV43
sqBu2zawNsrLu7nvmY70nI1RSfdQBpNuYrphHnqRB6inUsUUnT2VXpXzB4Boagij9XE20Fxy
0MVMxfbeZSrA3Ru2S3roD482uXHD1m1yle71lsu3Xq8GC3We62qjqAahirht0rGE07Mc1HL
J6uRtJnHC4c01dxd2X9qz0k4Yi8wZlxPaeQLbzY8uZxhviEjYku/cWnbbCdiFFIG6azZ0Yjl
n06GcNVjERcrES6Zj89O9IQxx1kzxBNp3OQmGvLVvc/GHzVSHRduGGcEdGTpO7WLhsrwltMx
NgevwfHbwxVY6e9UsIXKvmoqsQCV4qmNjik1+o1MLPNHEcjSiGgtVT5YzBD6w49inl/JjyFh
dYFg6eE7ZkrsfubSkscrWL1XhZe1icjCQuZw8b9oWITNyvTrrHPVTyu6HBmeAhf+p7zV42vr
ZQdve07odOnuaufLXzLJaLZnssuvRVuFXJstw9R3a67K73jl7hBa4QucN+a8OMXVrlzVsNvh
jPcw25purBCAButLc2E8IZjzmxSuuQeZ4zFcaOQtOesi4HcddV+TNwNLXm8U+MzSzZexnEio
Z1aL5v2RupVZq4KpU5KcPyElkQnvITPuY3hCPd9VHVpyImmhm3c/FLnBub2L83O6u/ti2VbG
a2fDNDsbF8K2GTAPuPdIVEE9ts1JRTXGjxI9ukutNeYqcAprlTz76QNzUwFHuy7pGRmfwcVZ5
z8+uPQHBy+Z8pPACOM0IwV+9pv671VL5irrymzeRDe8DLTBq3IwLb7dZskg9q4TI2WqgQvR5q
H9Xlp5prsAwt6mEThyjoGkDy83UT58viqc7SNimxWgsHTavNr2S4bpJKfCh1lIKOxWwBs9T
bcNzQ1R2rKkHqEr18gTSTUe5M5waY3eTTP5ri7Pec5FxddxyWY8lSDrl2nnWrcsrHO7ul1oS
BnMbKXIhZUIYkXVbp2C6YdhbmSuiqNFNycxjm7yiGdm9TBx7nVf+ugOSTPz9RgJNn3ewcg4K
kdpGxXY3QxYzSNBspw/Q0+A8dbJLfTVEdrprgKyjxA1AV2p71VaN5eY6zfG0sVyKpBxfu5rH
bjUhl6UwLqNnYXPmSJGQqjAOjBVlMReULndvLeu+XnbPjL+VayDScMeJuRy6UkG8wYh0nayp
1kXvOYxy1mNPTMffGESOkTnqtluGlnAQDRp4dgv3PJ4qriPYFsut22fYLZbvsWw/Q0eIsb7W
AmpanDdvjhrbVTUd1nsjS08lGIVVvpohhQLUjgdNCDryUuQaCUqmV80JXLqK4f3rV5YLP2He
lzZujLv8QL6LKWhdbi37Bt50hHXL4uyajKeWYyDhRQILrQVbLOTHKQhzVqaAGNwirmIcpIN1
yvyu2qQOGkuYXJi4Z5LWzs02SyYf2D9N9pWzMrLjTcdvwfU2z08sz011tcddeq+I56D0wgC
qoQrIY2E5qZ4uswxix2oxAdMkYhlgloprejDzWsLIEOQpDGLnGVYwhT0pyVM+tecbbGrXanLu
fzbjzfwfZLZ9frkNm6JeA7yZ6Y7WGGJ30/8AE3Kjkz5fG4fdafdlG2npTw7kmymKqZjIWlZ+
QFzJn7qUVPFXc7SUJ+ZKRxKMzUp+bRN86GffzVx9v0TWTZxjKuBxGbFF3sLM7cuYNU2mF9Xl
d4qSYfaIVkDSf8pGpH63P/qi7x6KgulJ82nR3/bA/wCN2hfjpap/K/1Mb07q4zW7q1rtTaFv
LatP9dzd+3+PqXd4diekzp+L/o4k5Zf64g/HrP2+y0/Y+d5VwXFXuAana03rs3xJvSnm+WY
WrTzV9t8XxfEBdje2332Va7TXy279G0c+YTxX43/AKopub33b2/YrZzSr72LLn6LX9+D63Ry

[illegible]

yx99Fk+ebsv7UrV+Ub0pQb328S7v+pe4fuU63/ZEsPxvcutc+D+OL8Ks3H+iVB/CqY1TK0Oe
+/05/XYtP7oEFY3j5Xze6j/CgvrF6YXzru3j9rN1/FjW4fGf99pb/wBZSz/vpvweNj+RZfoj
+8BYrehN/OyXr9tt1/J1lUpGl/103iHhUW5lC22sW9nbExfke5YhpOIO3MQu+i74u9dFGRbs
HjVdRrVXuPRNdI/L7VWgkkojJcJInblkqMi9opciWufpF4Cs21L0Si/bOsQ1FTSWPGWlBbBq
qWjOGKrihqLPagN4DmhnHGXr3Hkp5AHxgdYH0O8TLPgPjUPbOJb8tTEkRbkzDXTJOXtpwN4M
ZxNeDhHkkzKg4mb8foFRMSiSilDNjmMQ5ilNQ2xixdxoLaOGIoyMvVMuYmLxDfVyi3NwV5um
D6HxsZ6P2wrEW0zBuKMUXK/WmqtsEUNzrVNRuFZXQ00rnFS2ahmzaOQyAmqB0nxLWPBRYcT
D38Oedv9NrQrT4v5XVm0pvuJvaRbqFP4eJl9qUlsj9D7bLoe7F2Y/wDa11+t/R66fAfgKtaa
czmW094HWUNVRVbDWMVtNNTeqih7JgzKGNXu85jb1rv3ikWyFhZm7q+anb2Axbc9tEUUemOP
Fml2ER5Wy9OKxmEdXZkPi91at5GpX8U0n4V9Hsfst1p5u7aRT337/jHDcI5PJvYf3wq1kbgN
v/QC29eT4uMMfgH8Hb63tqJLS/asfFal4m6kzGPKXbMa7knipttko63rSUaxrFLlrWlSldPp
letSOLvWSP3VpTyomqnKSmaHwU7Urd7lcippTctPr5sPuWDzVtA6RGI6y49H244bJxjt+F6b
YycQsl81RX3UJaiQi8JFHBSR+5gYh7VslhXBfHQPDOyDnhIk7J5HvDSzkq0VZOdnpsYaW7as
fcN3Pj27aEa8WqlbsO4lG6LpyghTkO651kumZZYqnvLUSSXAYyf1OOq4C2kR1b5h15iLay0j
3z1Plq48X1Y97XNsmNL16IPgfYsZUduwHhbaNh66tT0dBBSy1tymoLXD1+6TxCOtbV08BnTQ
TSFrGn0RnrGKD4qog5LS/bmEdHN8YVVNHwliag8RzGp24VkcinjLbyO8xsVCakZdexKzk2rU
75m8ToeKp4K5+QdPIKJ0P2qhqzqakKjMpyhbQIs2ohGoAxFmDiRaQN8m5uXsVzrxQdli/bW+
lZg7a0DV14xpgjFFLs6ogOw9Zr7DHfzOkgpY7U7SymMMkJ5XL+iWjWcuelVww83hZWCO/wCk
JlMxzuLeLaYeJDIptXyKjZx2KstPlb6Pc1QVLQ5UVmKyKyda08tNcitPIPQ1Yx5Y5a6rOMrT
FNS5O3N3def2ldCe6W28bbOlHU2uuuFLHtF2B07yQmxx76nueH4po2MXdnOKUDjNmctEoGD
8RJlImxj6aEdQmlFfUzXlh0NC+mtXGh/yfGrTLBZ2NUto22P91e5r4U7pCng3/4R39ldT6zu
Lk8PNGNRMUnZ3NAed29naH1lbHGEXSCm2HdJaDo8jqusm2TaA1/b+gg/62io6kbi39HPUuaT
q3yC/piOr1Hida2s0TafbKvCGzrmh61n53ldq5p1T2jYce7uCRc2zb69zItmElKQFsHW7Kxu
Z8zcdjcOyFL1m/TIoSp0kVSSqeaV4njEtIsEObdKluXVw068h1GQvnpEi08G4cGyxx6Xm3DF
uFbxsX2TUc1DY8C4lws4ul6njooAuNbFbpJjqemrLizb+ago5AeqhgfvuZt44FoklCSPnEN
FZax8jKR6DpYmOeGNljH19HM0dNy2rfBs33VL0tOYq5RJ2We8FvEHHZq/JOkep+XyD8s0J2b
dx6spJq9pgbz4jdnaRvKD6h0l3XLg3MzrNzakwWzGWARrZo4Cx90h8MXuzaZYz9MrSODbbRv
cqXQZ72j6zDLB1gfUylbSxZkGf8ADJirbOFNSuPIRnKM7XYW/oFzslbyDSRcRzNObs6zZDKF
+oUqicrdqrMSkad4chqE5G1OQnZ2KnR8Z9EnVebeTmNUHbmWek2jDvd93lDjvGzbwZCMRVV0
OINrvR9x3eKmlqcRVldtswadacsATTFR3a5w4bshlrAzOKkpakaWMM16zLN99VBvto9QmTZ/
WHY2JUryj4FIYslxFlcT4/mrbjJlkYvTESUOuwbmV8LzS5pRw8Zykgkq5bVatVeQxCIE6Ry
jrGIwFNuSyk6qWerl3cxEHl6R4xvzaX459risb9hmzux9FfGe0+XCtZWVWMrfsHbE98o6+op
ZpbVicqoZqm3h1alhGmCkpk4TjgnGpqY885JpRMHbXNHJljWtox4elvXVOeBTMM1ZNyflOax
kw9l2t+0L5v5lVSpY2OXqqqvKSzNuRMhTq05+qchUqGPSlq4aiasuLU8e8Lci2WoW5ieEh4k
QtxADft7reybO/JbPsZYi6WfTmv2HLP6bDWYT9h2CMZ6SFzrbrZbJl+qaiFgGgmpjmc5XA
OGhnOUhB+luW03lrAuArXsCUjzL4m0a6mb2u9KQizJ5UkS1yNkT7gjYwvyPoy6yMezTRdFoo
iSp9q8t/SeGhhrJgqBfSFZC7cRbjqqDE34HnyEJE3L4rO4lmyqynntGzDbVtpxJje2z7raZt
V2e2e1HBuWRaqqSw0x0VRUvz/qaGwaY5aY9ExMOY5as3zfz7zc9vTGUC7QfWyyWm0dPuAMn6
XbqjYK9XNyzGYJO4rHisgQSBmsgrBy7dtbsbKVMzkY3mRWRr5FTKOE1+KKmGMPHnJiiaaG
ozdtLR5MzeHVzyCTam8zxR71nei7sgpMIY/2yYqt+Ip4bPPjnG+HNotsqKy0R0FJheCgvNRZ
Kw97DHeKSSavqaXRU0FfolhOZZiaOCY4fp5fre1dX946gDyMSla1ha2dMePp6OUjVDzaz2Bs
5OEMs3km6hUUIcse6niOEK0rU7iVbnLWhaVoPEJld0MZxlqkhmfVn44mZtwy1Z/qZubX7lIL
tlIYSDosYU2ljb6mTE2NdkO0O+0c41AjRhHX3V6zTLTGJSHUHUBRvBL3AgpJhccz1KSXOvzQ
7QnTau/ilqU2pt31/IAXzf3I84surVz5+Gn+v8c97msA9jXzi3TK8pXPAH5cUf040el14K2W
ZhI0ulfXvY2UEYSSc9o9Vx23sVQq16lL2flrbZVFky1dUN0y17ubyajzFsoSJ35dzus/+N66
Uuj3Wh9enzOPdWb1lqaUuheOLWracsORbFbxb06zf7kb5LeMwtBc+fXzyfKmy3nL3e6uc6U
8J44R0OaiM5Gg1nmTXtgar7YSuGQlZd6lEQCbK6kl46Bhl3hmUKVYzUhnCzduRdaqh+qtUpu
UdylimGB8tAjT+Iw/wBJBiz09unmZnmBidhLJUb0ltruPpumPsJ2OBeAp9ntPfNmlyOihpq
aF6ut6xbnGesqghCqqnj3hBTxTVB08LZEELOGtadYsgpllmXA5n6HQjbf1AcPRKKobu61MjY
ruK/XCqNDF/K6/jcxuWvLWpvKqc/NyRMUEEUdRIBCU0wT6/c7+PR9tmLL6yyq2lXq1VeyrbM
NDNrq75gfbm9T63xP4ioLMDPp1ZEOqVg8OgcgOCokvtYiaPetdFsVj5AtwYu0y692eRIo8e9
Tc2Y6uBe6loRK4aHb0LGmdpuEat+etCrc5eTmEM+eqM9OYyFR5F5d1BIEmXnaDJmPLsJ8i48
qlE1OppNGG8RNUW8lj2jbQti01hqWqITju8dC1uGsKg0m71HViA99oHkydy5eKxq6h4mH066
n28RGRsUi+02aEZZ4hHMW7AjuUlp+x30nJOu2qRaLyDl8usu4WPSqqyixlVTHOatRNaYyK4s
5yat3PVgOefKzAGQt4WZvB4Gyfm8lewXO6XTbr0dJmrcJrJSbQNs9NGc80kxR0tNQ3qGmpg
eUy0QU8IBFDCz7qGIBAABgYVsNp+WiJ3V5g2/LMa8mM771d6pJzHsihFOoKLl4imKbPTdvYu

Ies26rVGjg9SKc7dIxVUTJGpzpHKWDlCSKnmil4FDDGBNqF9P6p1gxcX5RiMNI3W5VYvbhF
crL0WtsWDcWVWraHgnZds3o75CdTHWVNNUviS6uENTUwyxSmQMZtonl5H1i+iQCKyQJetAu
beVaH2ZhnJMVqrmckSFtUb2Y7mbvdt5nwzAq1UbykbIIMD1jUZQzsvOs4RpsZvSpepucpacw
4ybPPLis4MX7X9nN06MNP2d2/EW+xjS0dqhlo+p1waTpKmGWZusHTDSloADfUNQQLk4g7vwX
HcF6esi2Vku/J+4bbKwh17YvKMtp3SYgHVXz2TfoJRxSpMpJRVmVSL7WbmWTTIXqcpzFN5I8
9DqfbdbvWAMZbOce2OwYketvUdytNRcoeq10W5hpoJSqCI6imjjmcKnctphOR306gzbtvY09
4OjY1q5tjrptfwW8u+y6RNuo+Grde+EZDwdcrfodWolliNfkz5rTnXMmT5Nzc2xT1L6rw29
7admeNMUbGbjhnE3plR4VvHWq8+p3GHcU/WLbJr01FJEUvJBIWiEZT5O5mQsWDdbdWlqxTKLu
mGt22FIyNvKNLE3IgcWOjnk0pHROy1crzR1WqdU3zopqoHSqci1SnrUoK9eIduPRcxVc8N
3m/4nG4XHB871dulegxAPVqgijMpmAKMI5HY4Y3AagJRBw1NzLPsHpmvG0dPGSbWRRazWQ79
WtxWsUwfnUGjdtBzzFy1YpyUksiosRupKLqHqdMnMtRInOYhTq9H4/wfvqxd56SGEsU7ftn
WJJ5pbPs/wAChcgapnhmOWWWtopopp3p6cJpmiM2poY4xAz0s80rR6nGLnOAMV37ZOCciWbc
8D4MuWekLucRMZ4Uhnva0ZSoWL YH7ZHySrdUVR81cJ/JVSbcvMfYIS1N3VE7dtp+B8Z7bNn
2L8N3r0yw7ZYLUFVU9WrId0dNdqypnHdVEEM56IZQP1OIxfVoAiNnYdMozTTqig0JNrDW3MR
LWcZmj5ltG37arBvLsDkUSUYyaLa6iFkGZiLLFqmtQ5DFVMU1OU1QWX9x6RXRpVt1tqbtGl
u1VZ5hno5KmxXOaSkfWlZqY5bYZU8gmAExxaTF2F9Wph0mGmrVFGMJOKjbamI2Lm00UpqNY
X9arRhMjt+rVBOUZt7qKnIJE6y3JRUpyk6teXK21dy5rukX0ablW2u6XHEVLcLlZnM6OpnsVz
mqKQzy1vTTHa3lgc9AayjMXLSOerIVtjp4w9kaxcYZcty6bd8FzN0M3qMEz8LQBztzy7eesS
Fo5j5JZrWrpZMm6x0y+Xv5tzDq7cCfyrFvb9ta2f422k7KL/hm/emlqw3NGddN1Wth3LNX0
8zloqaaE5PUwc/UQkcu63M7CtV4DTtqstVR0ra8LcVtLPE00nasBkW3ldR2mjUxkk3R4+7U6
uEymMapSm3KXnNsXyh2WTl92/wDRexSFPHia8UGloaNyeEK7D9xqwhc+Uyiae1SCDmLnqcNO
rJs1I5p8hciwGomsfIRaVWuwktJrLKTU8lcb3sSiqdWVKyiMg6KonRPMqUnW8j2uxTctKnfL
i618bd7xgC+7Qquv2Zw0lPhUqWIEGo6A7bT74BLffqY6emJnLhmZRMx+c64bqzx3eOS8dQsD
ZEP4blml6x0u5aUkIuN5I9CCuRmq4ovLvm6RtnD5pTkKcxzdbehNimqUqu6LOP8ACWzraBeL
5jK7ek9rq7PUUgS9XqajVUHXW+YA3VJDPKwvFBK+twYB0aXIXdmf4DPF19o6Rj4wUguW+axD
5rSD8Jw9d13F6LyyRKSIIJdsffHmKpvVxt85WvP5A6M2Qs3r/AManlbtNwTL0qo9pMd81YL6z
Ty9c6tWdyKyx0hl1Z6frfCobRl1fUXfYXDnWILQwLliL035ZsJ9anQuy5rjtp7CRXhy2IKPW
sfLW26eKUfPTBmzbkbx7w3Ksskc3R2IUxqkobv8AX+H8f2KutivbjstuXSF2X44osUb7C+G7
fcYa6p6lcr3EtRSXKKMNwdGNTLrOeFs4oTBteoIEWMhR2DMwMdMM/jfxTrS7JjJCUsalpPWz
uaASYwqnbO30muy/z5F8tEuvRbcnN0+QdWHJy9ku1y227JKzpjYf2hvij/WvaMOnSda6jcuF
cc1cG56v1PrPGGpzKTC7nI8t7q5VmqzcPXHF6V5bGslFdmvOTt+7lDxdH0Yt1J1zlybyEadv
RfGa8pyoxRDH63ITn5jnpShqUaB8is3i/azh259J217RrbdOsYPt9faGGreGpDTQxU9NFXSP
TnC1T6mR1ZiG51nw0C+basNYrw3m+zcO5qtc9trw1z3MW2TWsmhcNsKqSFauXTafRo7azh0W
e0XyFN2g6PVI55Cc9aGoXsrwbTdruxfGG1nY7icMRBdsN4cK5Nc3OgugjBqjkoJXhkowmm/
VYkYdXCTQUBGegXX3NPWnzIdh2pld1dUchHzl2Wi+tyCgEpOLeuFTmZSHyZy+ZOIGzccq6zM
iVKrV5dzmV6RSIHR2zLj5FJdve3nAWOMT7MKXDFwOvsuF7pDcayvKCphAGGanfdrQTRBUyOE
UcsspDT8SEBh3ufD6ukPDmSMXzN6ur6tzwG3loylbfKzEDJ9dVq6fKOS1JDygygPKVROu56
ELX0c3KYd1Kulftc2e7SrTg+mwTiD06mtFTWHUD1WuptAyRwiD51VNAJ6iA8hBzLg+firegF
hPm3lUR1t4J1VWJctcNk2upDyD9CSjKv0rgx44VPGSTggiaZZGYV7OoYzduYqhKEWTMTuO
SvMOrDlp9itq+IttvRgxxh+12HGelgvFDQHTVIwnQYgiBqmnjNhJygo49bMJyM8ZkcL5vmz+
HaHSnp6uTFLicu29uytrimo9KIZRLN2m+PGx5nKL97WQeNznSWeKOmrGhaInVISjY1anPU/K
Tssauk/t9w/tPgSuFMHFNWVG01D1clXLEcG/nGI4KfcQyC0rQxxSzaymClzKVtBo58f5O09
5egMyOct4dTj5xd5KuZxNo5eRTN5FyT9qsjKJrozbhFu8YqGcOTp1Krz0otyGJ8joocq+2bb
e9k9+2RU+yna1JUWWmoaaOheSOGqkhqaenLA6YgOjjmqYZwGKIJB0Jgcy9ZDIUQfXwJp7yZ
H5Wd5skynSPiZWqrq4ZROLaumL127mbiRkGkg6XrELKNWbEreQdKJkIsrWpjp05Cchh10D5FKd
ue3rZ1cdl1Psj2Zb66WsYrdSIVSQzwxw0dtOCaCKLrQRVM1Q508LGZxxNoCR3M3cRXEsiadc
0ZazPJPrkNVnYcC45RiZuSmop52G1O2quyt4iIZP1HKLgyah+mRZJGnOclFjkIXyOyqfAHSB
2O7K9j9vo8Pg1ZjuShA6mjgo6uF5rruQic6msnhigIGLTvTjkmLQB7qlyJfQ1L4CyXfGSYOX
sO0iSNtxVqQEMRUk5bsaRspGv5Q/YyNpWYQWMVNus32NQhqG5+Wh9y1oOhNnG7esoLo4bddn
OC9nl3teOcVvb7/crrW1hA9FcZ96M8NMLTFJS0k0Y65AlbSR6uGZNlpdfW1a4Syfk697cl7H
tnw3HMBVJGunPhmAjek8pLSjkyNEJeVbqKbIuETcxCGJ5fLvvQ1C91Kuixtl2bbOMGYgtONM
SektwrLoVRGHU6+p1wvTU0WvXR0k4DzgY6SJ5dWnLST4/jtOGODKl+Qs1muqUdFxaUYydvN
EhbDhdxCMF1nNlaHjbUWOkioYyixTKKFTLQzyq1arH3Ibgs8ny7VXlW6QewnZhga72bY3rr7
pdCqZ4acKe5BGFZUAefW6qa6gEhsAtGTBEZuQxNADQhztKAOVrV+98Psvh5UBcZt5VUjvnhi
64Zm9rwl4zCPaY+Uum4JFg4pknESdV2L6XeoWi1UV7+KojzpKpG5TlocvNympSvcKno7jRxU
dLEc+ckMUYPym/FgZnbs9ZfTxxH0QzofWvCeFrbX7Xur11vt9FTzA2H8UnomhpogkDUFkcH0

[illegible]

1AxkeTvPEUR5MenjBdw+czWBgPVHZGRcnSjiDsxnF3bFSkyhFyUxSLPL25IsWLleOh2i7tyl
V8Zumbs6Cxy9YpjE5KHMSorrTSVVPGEI6ijMTcc2HhpNvG91nxy4CXh4PuL6b+yfGu2jo5Yw
wJs7toXrFlZU2uemozqYKR6hqS4U80wBPVnDTBLuhI2380IPllr1uAvxLWzLCzs0apcu5MsB
+tLWfc01EVgprDg+jlJFpD2pBwKj6jGTbpOGyCriLWUTKukkpRM5DKppnqYhfe3xnBRRxzNp
kDVqHlFvG+XZn3mfV/pcFU/RE2c4p2TdHLLZbs9xtQhbcWWCkqWrKYJoaloJKm4VIYML1EBY0
8pxhUAehQyyw7wTYJJQYTe4bhCIC27hbEMC8SWbu4TF1gRDtFctSrIuYy1lIm4TCeMmWpVir
ImKalSkr+dFFCWbZv4F8sO2K7QXza3tRvVHMNR3jEl8qojAmlDiqLpVzAYFzM4mDs4v2eyX
GJnPsJb6+QkZSzL5QJjJCKdXQ6KnZa6FE55QpYOrAiV61VeGdomMqn8jL0yErRz2ZbZMxy4C
3w1diqm0bCrxfIdn8luxjZqiTaVJUxW2MjvAHroAzrusEdpElipD0wnkZb4yF6bfx6pB/CA1
EWzdErAwcHat8PpqdXn2x4xRpbUe5hFrYeJNtOaNKXUgmm4R7SmpyNzua1J3EIZT5EGp3zF
/G+Hw/j7V633YDiPDVsvl5veJrNQ2ayhQSDUjNcggKwLhCctGVD1a2zG7TbsotVSFMAHk5kM
POviROq7HMTCS8yjE3q2rGHgiNoh1ERdZSfNcUm4iWBYyJSeUbqfjxq4KftDhtXyPJ569w7b
zjr8Hw8b+NTy69F3aDab1abPNdrLMNwGtOWqh6nqtA1vpoquoKseSjinEmhmAw6vBU69Tan
8Zfs21S48cKW4QsVeSJLoThF11VeMiyJkJNXFJW+Odp0x0ytZuLeJuuQqvtOZt1y15S9N6z
cuWer+L7/hb/AMyh5+jNj6na/m90tMhYZKtapAKmrd3Kjt9NdX3bvQiH6poquGSm1mHE9FR1
dfq01P2G7dWi0JDXiVS9UbedRRlmeNyJN7nuiStaNO+qW4K1Tp26NOsp0yqGKgskenOrukTn
iU/UZ6rcbv2j5y1ir0UWQewrKJjqZCr+6DTSO+h45xAUpMdJRuZ5HuC1o7Vaq08nyDH8ih5
MvX1cPv/AOb21FVnRd2hW+roYKm6WwOGohqqqo65UdWtfUqaGrnjuH6jaXeNDNEY9Uiqgd+
Lm0ff+RMs/25KOLISjLWvR82yDFyMtAySSnqoM6soMpVLjq/TeXYm5aqR5TU65aIHqtyVKx7
V3FMYsvX/wA3Z95SCt2E4httPjaS5Yms9HWYFqoKovpjO5nN1itlhoAhOG1SwTDcNPqJ78Bh
zHrjUrdzJl3hF3/AGnC3jDIvm0XPNT02aMmkgg9TRKus3rRyi1dLJlN1EzVpQip/JPTv/Ms
2+Hw/g+yL21bnGmE7ngTFF4wjdpai5WWUYZTpjM4CMgA/UnmihlJtJ944gLw8xOLvyz9n0f
a9NO432h2zfj4v1vOyVKvm7cO9zcfG8nb/5WWlN/awy2LedxWhTHVJTxfklY/wAIEntWPa+k
UpuT2TxZW7P7buL1T7fmhKpbi0cSkTw6t2+Xbp7vd8H8fK3hzHNWHxNtrbDI/ulk+JvrnpfL
o3nXB18rFqYOPY5Fx099/ZE/dfBcxqWx/P5Fs7LUvgjvInGRdwQlpT3rmTSFIImMuhv2Wba
+Cm0CRlIdduXl53LdZRL/MTpm8odfTfIIXp+87aufzRJh45eKxu31/WFT619NTG1lwDirZjb
bX1fA+Nqmiqu7rRb+jNquotx72jPrMlqOsh3J+JTVMIStwYhHlv6xpqbsTD9s1s/HOD/ABdt
ysvMz1Y/1zJiXr4Vn368nLu6O5233S/yZ84WPydXpE5+RMhCUoUcPd83+M5aRyR5+6wAIN4v
kBh45u/ed3LVq6bQumfjPapf/ix7afT6/DTUIGM+/pab9TUMIQUkRR0drp4fUYQEde71nxe
VzN3Msgezu/8FdPip48bbVrXv2/If5Pk1LTz/ntg9NvLT/w/832uzy+MqGbpDduWD+z/ANYv
/kXt+y9l4V7DTXN2p01a+td06OHCCFD+O1T0ToqoRPnoStpU5tubupvT6Yemzf1v/D/0P/H3
vvT9IBqio4fiR074wHUVfnpcr1fII8rcC0+cPeFb//AA/bp8NK793fSn6ff8InCyPyybV8
Ph/F5Vo1dutDxWuu5bZ9bar+tuXFNwVH/jjRr2zwRJumFXVG/isp2fqdn5+TqH5Of15z8u5p
TJc9EpB1fMxIhFj5H9zq9f8AgrHy87dCtF4vFqfC/WvSupqKfW9do17iU4dZB1M8tWWejU+W
rTqLSvFo60aXTdds2xTG3YPGO4YaA7d45dqozpMSTWPo67L4qJdo6ZnHP0+oTn5NucnNzU5j
ue8kjjKH44TNNnx4v15Pllm27PeLxabS+Fur+mlTBTbzruvRvpgjE9PUw1ZatWWodXd1cVtp
kK7vEOyrivDwf4VrAsDvfB3a+w9rr1U0qJ9r7It0fyylebpn/M7CPnl3UUKjjqAcuA8PC3w0
q9GI7u2HrFdL01P1r0tiebd69GvTlw16D0cfG0F7T+DSv2d3f34r89d/132rXv7/APOf6f7w
lfptnx3GX2fufYf+bLxVYX9MP3W+JH/6Q/g/IP2PuVmrB2o715bgloHxO8WvBULWXo68YfDH
Xp25mzq36PgNr0/545ufnr7SpeTv3LF01d1mVwePSWnVq1Z+H2h7M+971V7gDacOObhXUPh
6VPRxDNr6zvtfOIacurw5dueep/Dy58y2Ll5DwTFSkr0+0UjI57Idn5+j1+xNVHNEaK8p+nz
VT25uQ3L8FeXYRkhNGMh+axP/B+HnafrK6FTO9HS1NVp3hU4HJp7uegHfLVkXue64+stCfZ3
/wDgr/8APj/9DxKfTVv6h/Df81Y5fphv/ZD/AOkP/wACT2d3opivanm28d6bU7u/yfE/ze28
/wDrDg9NW/qH8N/zU/TEcWIsH8/0/wDzUX3uV/C3MypR2umJVVoWXxzJMW/NSITx1xtpRWhN
/bURdQzMtT08ranOX6ZfbDn01Z+9Bn9l/oqLpOkJQkX6uwwJTIPjQ1ITF6/A4YPXft5uXUS2
Sx1nfG2T1SsremjN5qpDK+AJlDwdL1KQvOczdOqhKX/KmUxj0arLGJQlTHKUuwjYauCd3GN9
Jea/K6uphjaFhbFjjT2u4aa/LV1aYdzN5X0g+pj0jqJ90Zi3M5aWyWZP2vh9G3w/SEWq2zyY
n83/AM3w8VN/R6PPWn6daU/ut/494LlvFft3fF8H53e/g9pdrKPj2d2/nxXvv56Vvjz791f8
6H5j0iTemrf1D+G/5qxp/TDeTCJf84+v9I++9zwZePZ3/wDgr/8APj/9Dw9NW/qH8N/zU/TE
/wDsI/8ASP8A+BJ7O/8A8Ff/AJ8f/oeHpq39Q/hv+an6Yn/2S/8ApH/8CXIrR1o+NN121bFc
bdh8ZLhhYGr6t49rqy8LyLWPo57NW1U+0dMzjn6fOTn5OTnJvzDvHc95JGBQ5an09vlf2IM7
Lt1e73q02n4lyp/TWpp6be9fz0dYmaLXo6mGvRq1CGts2bTqbPUO8wmyyBWDcyZ3tbDrNFJ8
meYuaQbHcRdvM1SJknQ5jJ9vkXBuakfH9RNQtDcp1VTkOVIhQUOckHU1Q0zDlZGXi+T2RKgc
cbQ7RgmGManVXXKOHVDSA+kiHUQ7yQ+bdRcCEdQu7vnoB9B6dC7g1hZhl3BzxLuEtZtWtaJI
RsOzfKEJzFqXqLzqbqiiKwTkmKQlPzJC93LKSuFQT5iQx+5EX+/msdbtpvxrWmXUpKa0w+L

uoAlMfG4vPvGJ+8PcFsuwWJfAb6rc7oKIUUVNF0QtdzIL2zapUIO7zGM2hUz8tfJ35Tlr3+c
dOvVf9W/eH+ZS2LbHtDjkEzvgVEY+IdJSs38CEH+0Y8PrLYbGOtIr181h8nRDJgm4UlJ56IQ
i5WqB6n5CLS0Uuoqbo1NyVUVQUrye26HJvyRlNcSd9E46vZDwL4fXFXNwnt1jqamGjxXShSj
IWnrkGtogd+7vYTIyBvPOInyy1aBB+TfhBdByik5bLouGzlfJdFZBQqyDhBdMp0V0VzkVKsQ
yZy1KYtfKKelaV2qJuzvlqZuUm1LluKQJBhmjk3kcrMTOPNmxZaXZx5XZw0vq7nY+fhX7emv
op3+12pWtdu7f9Mw7Lvxdiz/D9b7HwdvN4PJyv4l+aa7qd/8qv8A8+Pna81K+ez6/mhJvTVv
6h/Df81Y0v0h37fiR1eb+r+z2v1F5Pg3Ysg4r1Z+ubfkBY/rf0hfDfhOtZPqx8J0b1jIZ/MV
rVjW22/W5zR/J+XE263P5XJyG9qe4NPKMW53erw69XY2ryKpsH7ZWxXiG32D4m/S/wBMN96t
1ze6Gihkm7nVI9We6yLnHTnq46VnPMWS/Wmsxa7vAlZ/pSUfH0j/AAI4M5u2mUL1u1VYOeXk
MXehel5XP7anL3xNVUNTRse73mosu3LwP/MrhY3xS+D7BJe3ofTLdyRhud5udWt8tWvdzPw7
csuYvG4rUr2d/wD4K/8Az4//AEPEB6at/UP4b/mqzH6Yb/2Q/wDpD/8AAIsZgrOHR1NLjc+L
Hiz4vuIxdk8NeGqvPCKTxTm56xLXs/JRnSm2ym/Pv5G3fG0lX1reZx7vRl42fe+xHyK6Gz7H
vxeU90qfSn0s9LziDS8+/wBetil+oxZZOPYzc2ZLPf8AiLXzUrUvN3U/ufQlXxf45eV/3i+9
p/hLceccw+szAQ834u+MvhWYNFVa+FvA/Q/GTP31uv4Lddauzfl5eWnw7+gQlVdWYX3e8Yv
Zaf4iVB7QMbpGa20Vy9LPTTrlQMOjfbnTqjM3PVu5s+5oyYBHJ81rJ7O6u/fizv+Cl8Up8fn
8T/bU7u/4hA+mrf1D+G/5qtL+mGZuzBv/wBI/nUPk1eDwrz7O+u+/rWb7d/y891K/DT8h35r
YPTVv6h/Df8ANXP6YfPT/rP/APpHxfD/ALQ5ubyl7nJePZ3f+Cvzb/59/nq91a7Us/8AsfT/
AI3pq39Q/hv+an6Yd31OWEeJf+seP3Q0Xte35VzDH+sLx6vO3bR9bukX4wSKTCsh420e9kqo
UxqLVaeK6PaNuXbl6hPpj1iuTSSjG8PIXDv6KKn2GdtvxR3212N8M9R9MpdG869vNHB3z0dV
DW/L54eDmy5Vut3/ABVpt9Lf+NBNFfjIRfh2/wDm1LV3N2pSuHLrj7YrZVLj7dbzWd7fS4vA
/TK7kZaQ0q028Auupy+Debn6hebrcvJ3bml1VXNTGIPHvNQ6u3Ly+xLyK0OPtqnxDXiltHpD
6a9Ypo59fWtznJNHpYNxNmXqOvWRd4+7wZYb9nf/wCCv/z4/wD0PEP6at/UP4b/AJqof9MN
/wCyH/0h/wDgS3ntKepdVqWvc1WtWHjFb0LPdh63aex+F41rIVadpoml2jp0ccnU6ZOfk5uQ
ntRNIzeQI5HDSJCJZduWfebXVkfZbi93s9pu256u90pqecQ1693voQk3WvSGvRnlrYDPTnpH
PStKJXXB4MIJkM9bDrUj37tl1vHXpdarNyohRXp0tSvT5unWvLWp+X2u/prLHuz6iZ4fr5/5
lYe4bfOp11ZRvhV5uqyyxuXX9OvdG4asupvpz055euXrOvtWRrJ8cbvtu1PW48HeMMYwiayH
jfr5Vp21wm3o47L4rpd05SmLXk6pN/zdPbDvHc2kOOPc6db6dWrzi73YozD+3H09vdrs3xL9
V9Mpgi3vXdejW+Qvl1MNent06x5vGZbu1p3f07/DWndT0U3p6fJ+PyRNdQ+Tw/Bv86v/AJZu
Leb4PB65e2X2s/crQiV1w1jJOSjfWw63YJB4x63jrVOi3ZHCzfrdLxTN09+Xfl5q8vPtab56
TvdWYUmoB5+X/N7ax0r9v3Uq2sonwnvepzSxauvZat0bhnl1N+3Tm45+RuZehTXfX+tVTzFp
T8m+/tPKpXfxP9sHptw+Nc30TI975FCl0hmfj8SP/wBIf/gP8XdXj2d1du7FRd/PvW+K7Upv
5NNqWeOfTVsx9R9fvf6PuUfpD93/AFn9n/rH/wDAfG+0ns8K92+LO8u3+fjzVp6afkP7vQOP
TVs/jPjau9/m9tcfphn7fiP/APn/AP8AAf5X8S5TY+sjxxu+2rVpjikb4wzLCI7f430edj7a
uVGrsniul2jIMYpuTqE3/N0HeO5scgBue8Qt3vL5eCnWHtuPp5erXZmwz1X0ymCPe9e16CN
+J6Ophr9zqFbviaq/ab7U7q99ebv29G/m+L4O/8AN+YFzlkZP43/Aicffdrln2akBclCICIC
ICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICIC
ICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICIC
ICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICIC
ICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICIC
Rk1cM2i4coz1kyS1X1XdYsBDGKvRPpIolojStDnPHUtxmpIyieECend+YSfjp9iTLNDo69Ob
a30ZME3bAWA8O4cu1pu91mvEsl3o7pUVLVNRROVGYAdDeKCMYBioIXASHKQTeRylNiBg2awh
hy2cAYrtHENmvp2Stuy20g1jH1zOmDuccJSUzJTjr9xFRrJuspr5KOClqm2RoVlpKGLU256
wUhvLIUr96UicvbcnJY97YtqmlDt20nE+1HFVHR2/EOLJYJaiG3RTQ0YPT0dPRgMEVTUVcws
UcAE+9qZszIybQJClcmYHZMXkuwL5xzOuJBpCZAs+5rImXcQu3byjaJuuGeQUiVFrPWrhFF8
RlILHQmqgsmRQhDHRVpuSqM91JHIpejIXH22dU7gXFtz2fY1wdjuzQ09VeMD3W33ikiqglOm
lq7bWQ1kIVARSQyvTnLCDSDHNHKEYEeiQHLMdGdPnDGwLptyrAZdsa7cuylyW63mW7Jjdk9Zj
6DVTnYZ9CPKU20PYLBwqoVnILGSqRymUqC1OU5aVJWNqrlPVxtFIIMIJuCrP3vsiJZlbcPR
Dtte33Ztedl2McL4WtuH8QS0ck01sobtT1jFRVknZCMclVe6yEWeSABl10x8msR0k4mHAtQf
Dc0l5UzM+v8AydlzINpX7mSb/kRbbW/saW+hcMtfXmEYXYWdD3DYjl7LOE2bVsqsis7Vp1e
evLQ5C0701znpoBhjJB44SzlOxO/E8/OHxyZvriqy2H9PrpN7N9lNLgnZ3sxseKMF7KaPKqr
5bJiCtegpqmpqJgmUtXQXmCjpgOY5AjKOKmiNgYBHUDkto7rvrSw7wq8wzcWoXGcPZt24/uL
DaMwrljHkfNuY1GANYs+WlKH7urRxcBf4mValGqHEHhiUWbFKYqIggYJQ0HDG8nVdBdmrhw
MCfLuiQ8Wfuu3FuCx0w3g7pIU21yn2t2LYViG6YswzfaHFZ0gYZv01HFUnWje6LrMMcY1QUF
VJHqhJ6kDmpRcoZ82eYdVcP6JNFujzL1g5TZ58mou73LKTSSmHydlTE7KMuttdEU6t0ykXHp
WnFupvnRla9mMzcbGWOnuVQvkHjai4VNdHJG8YvHDpN9DPw4dr6nfJu3i/BZJ7Uul30t+INs
vxps4qtidHcsLwzQFeKrDmG8SyVNtkttXHXsFTUPc7jTUEkqZt/1qnbKIZO4WRh8DPehHQ1l
/M+Qb9yHqJm7av8AnbqtmLuu2YzLeIIZKDuq4YdNtatvGh5yz3T2LlZKPG1lmTRysdy+7Mud

tQ5CG5PSlr6umgjjhYoxl3FyYy7Hcj8nY/b5FOdivTM6Yuy7ZRgnBOBNhVHiDBNnttxqbXc
J8L4oqirLbQ1TyXKuaqo7pT0tRTW6esCGsq6aIKamI6eKcojJiOQFjc+n1W2meD3ORca3MzS
RNhRa0Zi9bSkZiY1YOFTipOyZOIREEO4uokaUvbGBG5Fydbnq2SpsJSwaBFmYh4C4u3kzYBL
7shFn7GPGsla7D+3GPEFVtkgwHf8O1kh/FeFzpLTdaalpKasqzqYLtBVHCYR215/kWtOY4Tc
dDVBlmShivfheaRLz1ZXD+syZ7PgnzC4bqRhH8xY2TW7e2raT5blklUvZ39FLVgopyzkqvn
bgzsrMiPI7XKdudRWdRXmpj1BPG0xN17AuPEc+1nzEeXJvtrbHhH0RXpQYUtMnT2p9E664ov
VLPQW46ynpLxh45bhcX/AFBT1NNLZLnC1bcglh6nTQDTFUm+qmgcZgji2B0i6OdEOB5B1m72
SOO81TWPVGB3N6uL3x/H49x/LSSbsjCTXYxtxvUoiWXM77GeRkVtuzmO2J1EqrUh66pragh
gmj3Yk+YhoJnPyM+fE8j4DwZjfmy15ZWT6UHSs6X+2ehp9kBbAb5sks+OusabQFvbk17vcED
g9RTRTVFBSy1VLCMkXXI6C3x5ibDUnupBjeVZHL0K12VoySWSSfqx1/rLt7Ffp3jbjk9F2h
THdIWk7JJVTuRZlqalVCszLVJyG5qU2EsdsnLPxO31tL6OPk4kl+6IR7XWtiXZltJgrMUUE+
zy+QV2CQjO9QnaK8ZrQExCMZ3SJ4NdvCXNt29Y0InmOnVqUdOpjTToZ1YXvGZbyDqVaxD4lh
qR7E9k5jw+wt5zadmzkxSUny1moGSOsi0mJSQbvnRHPZ0DtioqFRVielZITV1VRDul4xfUbc
pC+rWbcg9rd5mzHyjwbUs8Oj5t/6Y3RpwfXbMsD9H2S5Ucl7aab02wpimavjul1o6Mqaiqfd
ZQAB1NJBtZ0IM8G/mCXfBvITDLavEFw6Z9PVIY30+2/nWwV6xcXFNLmi7vyfYCl63GyvB8tM
284QZML2PhfwgaaSqwm0ZII6Sco9AqvPSP4TKad5qiOlPbdzN3ZtQiR8783dHSz597s/fixs2
pWTPC7csY8233zYve4xuFRUy3aptmHL21noJrVCFJXAc0wVjUvUupk1cFVVGdNI02+eJmIA
+Rqv0T4s1h+IXrmXBkCD9brxp8CUsUtyLo78bvF2sl4V8P2rJ9fkrbLHodLo8nVV5+pzE6f
rSV01HvHjZi32WrNn8HuSFTLo0dLnaR0WPiz/Q+sdjvHxdelvXPTimr6jd+lnX+r9W6jcrbo
1+mFRvt7vtWiHRu9Ja/zxzohxTjLTpkDTJAXBk3YWR1bkXm5aYlbbXu5qa6IqLiH9Ix+ytN
uyRKVvFNzJdZgvynOep+oUxSk6yVcstSNUQjvBcDy08NQZZeNn4F6486X20vaJt4wT0hb3ZL
FS4zwCFAFHS0lNcAtUjW6pqaun63DJc5qs9ctVK026rYdYMAhoJiI8b6dOglgnTHk1hlews
yzL3FHRcxEN2d3ztnSEKZtNNuyOTLNoWwo9cycU+9OtHFKFN7Yh6eSPSrr5qyMI5BERjPWOW
fe0u3jO/imSr3bv6IDtm6Q2zuo2Z40w1hi12G4VFLUnNbKG6w1WujmGaNgOqvNbCwEY5GxU5
u7d0mdc+1VaF8S6vZozZfJdxZGhHNkMjiOiU7GlRZjUHCE04ZOXRpAs/aMmZZQh2CVE+mZE
CnqUxT8xeXikrJKN5HiAS3mWrUJF2atPY4+cqJ6NnTH2m9Fy24qteALDYbxT4wmp6kr1TXC
pMDpY5o4tx1K6W8RB2nMjGUZCImbI2YX15P006brG0sY3Ni/H8rdkxAGuGUuSru8nsPly9H0
sixQcpdeEgo5HspSx6NSF7Pz82/MrWlS7eM85zzTTk2kpi8Xs7jB70VbzaA7fsZ9JHHke0XH
FttDpvkdBTW4Y7RBVQUm5pjmOI9FZWV828Ipz1vv9D6QyBsi17AjyVjlp7qv0T4s1h+IXrmX
BkCD9brxp8CUsUtyLo78bvF2sl4V8P2rJ9fkrbLHodLo8nVV5+pzE6cVSV01HvHjZi32WrN
n8HuSFZUdGjpc7SOix8Wf6H1jsd4+Lr0t656cU1fUbv0s6/1fq3UblbdGv0wqN9vd9q0Q6N3
pLXp9+In6Vv6v9QP6qsc/wDRSI/08qv6IH9o/wA9ZTf6rn0kv+BOB/8Am6+//fKi29K+kTGu
kO3rtqvGs3fE2wvCZZTsmfEnBSLTb2xZUYJpMVIG2owiLeqPNU1DpqH5/MelO4S2qqpKuR5
pRziYNHKKPg5tPed/PJYh9JHpQ4/6UN8w3f8AH9ps9nqsLustJAFngraqM45pt8ZTNXXC4Ecu
rlFwOIWbvA78Vqhqa4TuG8+XlN5FtW7JrEV43K4Wf3B4MiGdzWnKS65kKry9bbXesVWb5bpu
jOKN36aayzntFU6K9Yy8TSXOelYQbKSEfA/g84Qdu6JeHVq9bJZLdHv0TDatsWwpacB4mwzS
7UMK4fjaCieermoLpBTA0jBTemAw1gTQx6waB56OWSGGPq7SEG73GJ8U8FLFNq3AymcoZXuH
KMewldldEtuNtdrYMTlITKWqTSbWpPyzp21qrzGUo3cNTHpsTnKXn5/aovNTI27hbq4EPN4x9
7xS4MPDh3CccyIXEtLq5m0n0XHaViSx1Np2c7M6DZzW1kbxFcKm4He6mn1as5aMOoWumjmZt
IgVRDViD5nocsspoWubHRSazh45k1ZRUexbrGPbNyJmkeyRK2as0GpdioUmqZEyEpTIKQ
hSeYpRJ2fj+Hw+5+DrUvWXGvuNfWXS4VUtZcLjJLUTVMhkc0s0plLJMcrurVlcrubu5O5ETu
RZk6h8zpwBmQ5HuuTuzGOQ5jDy05IKykbn9bbQva1kXDtR64fUgo88/FulZE66yRk0qvF27e
hDpIokTOkRCbUt3ngF4j0yxi2kW7pDlkl5GzaeUW7CDU5PnrW07Y56K3tQwDhu34b2i4FpNq
w2eAKamrvTGWz3KUI2jCHrs40Vwp6wwiAwOUaaGaocwlmkOQJcm9/APB5xFie8YW98hX/NZd
kbbkE5WKht20zs61KyDNwg5j15eK8Myi8oVfVLM6VXiaCxuTqJHIUxD9au61FS0gCLQw13m7
XfwEJE/K4v4W0Nn3SfLNngdtnoqG0/aXhW8YQwPgej2X0F/pypKmsavmutyaCaIwqApqnnqt
jpnly9LSNSHNEOe7kAyYwmB23psb9reu1fPvX+xEtWrPLhkRavsf5Or95aCZd82s7c1S18CY
QrWtN9v5y5SVrt+3/r55ZszeTT77NZ0bKW0t0P9Jf7cxn62nTN9r73L7S/SlnM8ZZnx2ks
g1inc7HZBuiWuZdK3oZtI3BccpHuF4pJjOIukGrFysVFAqCanazUPyt3KSxqHp2082pdXxbW
7Rtj+0yotuBfTglSRybbS20Hr6w4KC3U9RGFXJNqITSyZUw66gppY+rM7er00kbGB6yWMoc
1mvnTVGruHiZXFD+4ppRv1S284a33cBasDyVE6UZRVYXCLhUhjGpQ5yqmqXm5aeKyRxu0XxW
0tLPJ1W6XOkxRT26jGUh9MAksIA4zNTEZb6p3wHBEYmXuAvGDFlmiCKsyjieNZOHUe8Zo2iw
O6aET65lbnzJfEpEKnJINVUvkbF0zdtKIT2P241VarJVQndm4i7+L/pLipnjtB7Uq+vhjuF
HWPdagAllt3otmD7NTVQgcEkZ89RHNSVms8w3LBG0MmchfZYKpyFz6enbelWSbSExAyVZMzq
UaruGWWrki3BnZXnUVo4o4auFD0ochSrKHLsIE9iEePGPbqz4qUXCKSgw3t8pZ265JV1uLag
aiRg3ohNha31MW5eLdBo3cwA2YObwsDmRS65X+TZ1DMqW3LuUFSxdnTuLk7sdnRU7Pb52WSr

sdOW80qUtaR6hG5imMRXY+x6V5e+g4yd9L5+MptjDRWviS1004SXLGFDiY7ZExjva8JMN2sI
5KMc/wBUgZ6gAo82cmJs9Qutsm80yuO4NOM5H2k1sVhJ2Bmt0ztZiRBFnEtlYhn06NSt49oQ
yKxalcFqRumWvbNy82+5u3N8PLksVp7PWYfsPSGs1fiaTGlfbb9g6Ga5zOZTVMo1cwmUhST1
J64n/U7sc0pMUeWbadDerosm5h7HXBBD0ln0ra8PBWgZik8WUXbwc49rOKTEVGqKGpVNMxeiq
qnTmKkY5ClmLz8p+w5uPN4VFdMWy2iiuOH7uVrhtuJrtX3ZpjBgOtoIWoQpKuqENWZjqOKO
V908ja3yMgI23oHZYUqFHP8ATfM+Rtq02pcbnv37vytGnnFL1fyRNq88svb/APBYI7THb4vM
TN4d/wDyAWHd/P8Ane//ABOEQqFQEXnfb9r4dq/DTbzAi+hE1/kpG+j+SLL4O78cJ70rX6QK
Mt3ywofo0XvxU/4rBbHFBjLz3VsnfXCvT75JIUrUfJE/uy9861+4z+bDFv1SrvxuVMR+6tjH
64Vl/fJGhT/JEHux98yYM+bDCX1SofxuJS06hfcWyJ+gB/3U2E+rfkWf633xWZ20f5h8T/Sh
/wAlQqCm1gWt1tD3ug3b9Rp/u3EiZWv5IP3D++FX62A/NBe/pMfw8akXvH5Ubp+pyb+5joTq
o+Mze4f3qyfuvyruX0vN+DJQJck1rmXtNGjt+sVsxauXrg9Kml3aIKuVjLTC5ipolNU5aFK
atdqSXYjeSOWZ3fLwr1gpqiqlGcmpzqJn5tEYeb5D3uAiT8O1eXbN7HL1bPmjpk45Snqg7b
qtlqFOXmJWqaxaG7/R3d447HFi4OSTwVFLJuamnOnm8wwID+5IdWnw6ux27F/DV06YUw71k4
WZvGi6Lhq6bKncRnNCJuoiuiqmahk1iKFKYpi1pym/uhyz5PmuIZ5qaaKppjp54TEwMCdjA
mfNnEm0kx/CfibLu+LqUzWn3JS+Ucbx01ImTrPRbhWCnjJ8tOu/ZJIKEfUIUtNu0R7hqsalP
JoqsqQhilJsKjoqjfwC5d5n0ks6dm+KpMWYYPbhUkPphTkVNU6f6oGjn91IBxm49mZk2fls3
CMVdqveKPWtdf16dt+7/ABc3m3DwZ/Dw/mov5BFkLEfurYx+uFzf3yRo96b4/D9ED76qXbjf
68cJi/e9MqPD8bhU5KyyTdFVwubkSQSOSqblMatE0ymOc3IQrTG2KWtdqUqb8yKm4CxE/Fh5l
sCM2iApC7sebl7ke8oJL8u+Rvy75+65NZVRxMSC7hFNQ9a0ZsqHonHsU9jVoVFBmVukSIPQj
88ata1paSR5JClfvF8NPuVr0xLfqneL8uV5qilrJISIGctWiPPTHE3miACIZanZ9OouObv8A
HgYKXueXj4KAYrScvKLbMWLeqfWXWNRQ23MqYpEkypIMYxzmKQhCGNUxaUqYvURcnEW4kSg
Lbbay7V9LbLdTIvV1YWmOJtIuZaSfw5Mw5CRE5uwsIk7ultmsi3/AIPyTjOOaS91wRW0U7XI
1LIMn7GSbIO1CmOm0dGZLGq3VqVM3LU1OQ/JykPU3cPWWlmgYSIHSJeN3ve6lVGJdnuKcKUK
Nfd6Fho5iEN5HKEgAbtmIHpLUOrwFlod+Vnd+VYj27/TtSIO6ta17/PSvfX0eb9MeCop3d/h
8P8AP4ylM0a3u9uKwJSZ2BczheypFu3ZHObnVThJhNwuwbHMbcxk0nTWUIn+ZTIRKncIShp5
bJSKKQC5t2TZe5LwfwVl5sOv010wzV22pk1yWGRgDU/M0EwEcbEXaWThIweKIMwdg6luGJor
2KveKPWtdbC6Vvd5sT6dz/eZcYi6H5Lh+v711cnZD+uJh3+6vxGpW8msX3GHf1RwP/CuBMrn
8YH6I3vXWQu2z5g6n6Zp/fqJYSJYyqRnQt/QvJP6I21+55oTe1dk/wBh98lIF0e/lbij6NTE
8lW+4nKyGWk2uL5QrQ+q+v3GkhKbr3IfbfzKxO375mLP9Pj+LzqMgSVYmr+vP3env8AJ2r/
AGX7VO7/AFwed7HtTj7fw/kr+d6eb0b7eenn+DfYEWYdP/uz46+qNt/wSw96b5Ig90P31XWz
T5vML/R394amvFUrO5Ra63fdWt/63sV98l2CQXP5IH3LffdyjbfPmwvtv1Nh/GqxaciXKyCnO
xH7lOMfre2X97caKop/keH3Ie9FbAsGfMfhL6m0P4pEoULr+Wm5P0fmPui5FMP2usEb58u7z
9N1P4Y1zPCPuv42+rKB/d6l9Kf5Jp/dD74VPNn/zbYY+nlfKb4VWs+FAddfy03J+j8x90XI
pEmfMn8i1137he7y/7/11U/hjXwb1UrQEX9beam1e/bbannrWnw+gEWUMI+6/jb6soH93oj2p
vkiL3cfvnVYbP/m2wx9OQ++U3wqpZ8ICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICIC
ICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICIC
ICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICIC
ICICICKMfioLO7UwvjHMkE6Oyu/DOdrEu23FEq0o4eHcmk455EpEr3qUWMo1VPTem5I3bzVr
zRNI08n3DgIdaAwz8wdG9F/bE4mfm9dbDvQ24qbEm1vaFsqvFKNZhnavg69W2vE9OiNo9xPH
UuXYAwtvYx7WEphLvZOoybvirFsSydCjZ82UuqJufSRqUfO6Rtsy1yuZe+Mo2PcLlr1lTrGr
OnLpC97kYt+2KJbNzRpXdVU00aKk9nzL02yIYt3NE4ORMDBkcwhxJxDkYRYebwN2rYdhW5Yy
xpi7pj1FHUNhm6Yf2nYAhjKe4U9BHSWfDd4t0UhhUy1EdPHFNabfJMNIEmdR1gqYYzkm3Z8J
vS2J+37QyFAX1EumVz2tw1MToljp5tvLW+ZbPOP3CLOiTotVltwRIldM6XkHR5zonpTIOSnu
B6zExLUBV5OPHL5nj0v9ov4RN3lVuFMR2S9YowRfMG3SKqw9iPb/AiIN56E/1NX6MFXwDm1x
FuqkJZqfWEnOE2lpQI25y/q/5lzTPV4xR4qZell9Q3D7lHNxEo0Uho5aLxfcSFI6WdLvIUkS
76s0oq0Km3XIdODenWURqmiVfinYfSyj1Fp/U9Vlnnqft7Hy0+61Fy+yXXBNpjfY1hK5R3Cl
o/S7Au2+mjoCeYauoCpxJbzeemjCF4HpaPqcYVTyVEBgdZRNDHMEspQ8ytG6Xy/EbSstJibw
bG6/stXPIShkVOTt02ZSJhmBFqGoRM3Qt+dUMStK1NyUPStCl5a+dRGD0e/eT1TcwszesNWD
mX2LkH2y4eMNLyqw7SQ9AmTFklc3phX7EsMW2nptbZ7mjBqmpncNOrv11IDFyiLubFnrFx45
jG2btsKYdY8vuy7xsm6bR0ja4UJJnddsS8Ag+TkkL3kmcjzb6SaJpXFDHbrF2dszrIGr3UUr
895TZFNv2dtMklLp0kLlwp5mfMRciDjqYdQtm7eDvKfbRsQ4WxraqTHODMW2rF2HMUbT9j50
81tuFJWlTnBJZ6eWnroYJDkoKoDF3KlqhCZg7wC/KsiMGUkTSloyay2nm0sUQ1yapNMjY17R
Uly8y91BxaUZfxq3JdrKAiUnceogZxy0bTCrlc9JdTv2KfmjZGY57nqneo009Q462f1ltZMQ
aS1cAFtOoeGnsbJUFVWtAfSV6V9TbNul02k3TD+zfaEfpRUQXilhwNUvPZGagtdRXVM1NM0+
nUVRaQpoQ6pEzhqKPTlXVNHjxpYt/TfakbKyWTDvM46hb4jmsFb7O3XjdO8bNSXJAR8e9uZZ
CqLQ5jnMt2lHnJ1DkQKfZM8lIWlGqfeNHqgANb56NQSuoan0M5cSDV3S48pPpZW66N+12n6S

V62/YkraGn2ejS4PwLZ6iWsrZa+I3tl3lYq2onhoIphOrbQDQ9XlyPQBzuHOGk2cZiKsLEOl
9rajWKnDXfozvaBVXg2L1myrITuQZV9ecm7RcsWqykiyasLg7SsdLIUdsDH6izepVIJnBEdT
WVUkkjiMFVDI+rvDpOpAB83PU4RZZ5C2ohfLmWXWyC03LGu1DpFT4nnqbOOFTnNrgCsmjmm
6tRWKljtUEZBUVETQVUs1H1eMJMwpphjclZtQR7v4Zj5SQ1iWpRhpxtPPjdHTdpBUk5e55ux
4pXDbGlq2d1ckwSF4xbpWYlmiFUUI2jKt35zMylSWKapBC02TUpM9YdOWcnIwmTSaoabt0lk
xeLz6u0vXzw/2uV1uoeizilq3bxctitRJj/ao1NTW6kvFWGKpvTW76MPVh2qppgpKaqLTE89
xaajBpHc43YTZ59BDrsWtbUWqLH+krH8Pkl8PeE1BzV4R9kNWtkR8LIyqcrIwtwTqDhwhO
3BGolYUZ22+Kc5VzqUWWRKVGPknOSIpaWSSkKKIhEhHVzZ+Vm8DP5Vf7o6dHTGvSbxrdMCYE
ulqtF4tFqmu0kl2mq4KYqaCroqMwA6Oir5XneWvhdmeEQ0DIRSC4gB6G/i2Glb+oDUD+pXHP
/SsJj6R1X9Vj+2f5izQ/1IzpJf8ADbA//ON9/wDvaT8Ww0rf1Aagf1K45/6Vg9I6r+qx/bP8
xP8AUjOkI/w2wP8A8433/wC9pbS4C4hel/UTNNrUs+8Xlu3m/MknHWfhsdS25eWwUKY9GsO4
K7cMZd9SiZvxs2eKL19sVixPKetno6im+PQuw83P3m5fZNNlq5cs8s3LlePKscdtfQY6ROwm
0VGJMU4Viv2E6HMqi62SoK40IMDafVKoCigraaHm+PzUoU7dhSM7ixbvb0+Gno+H091Pt+ke
Cw/WvupfUIY2lHfBcn5Ci7sl4BS4ou2aM7NYw8jMUfyyEg4bK9nmpyOR7GVOPWoc3aOelTk5
SG3rUvpBCVRNHAGkSm1ac+zgJPzd7yK+XR92BYw6SOPZNneBbjbbTeoKCouBS3Warp6Tc00k
MRgx0dHXzb13nDQ3V9DsL6jHgJR/fi2Glb+oDUD+pXHP/SsJr6R1X9Vj+2f5izc/1IzpJf8A
DbA//ON9/wDvaT8Ww0rf1Aagf1K45/6Vg9I6r+qx/bP8xP8AUjOkI/w2wP8A8433/wC9pcit
DjE6Zb1u62LNIrGzq3k7tuKEtmOXkLZx+iwQfzsk1imaz1Vtk5VRNmVw6TqoZJNQCENUiZ6
7Fr5S2ephikmKQMo2ci0kWeTNn5ikOKPQrekHhLDOIsV3LGODJrflmgrLjUBDcL28xw0UErT
KELHh6MHkcInaNkjBzyYjBuZpYRK+x8n4LWfmzdnN8OH2/uloNqb4jennTNlu7TI5Ksv3Ir
LueWTY6bV24hVjKdFO55h4uk0hVTFMU1W/UcPSIOU52dCHiesVT0FVV80MfqXnlwb6z94uP
DIeJd7JZsdHroF7dOkJQU+KLbb6bBWA6r4zeLw8sYVQM7s726kiCWpqwzHJptENG75gFUUo
GAR+OuOk1I4VKy0wuHDSH/kC7nMyTJc5di7VUBjYtXogbmobyALHp+eE1CxyOPqlQIuXeFhc
m+xLUBfwVm7T+g4VDwiVT0iAhmIedo8KPKDF7EzzJERj7oA+sthsLcYzT5kOYZQORrbuXDL1
+oii2mZN2zuazUXKtap9ORnY5u3cxadFDFpRdaPo2KQ9TrrIEJuICW1V0TSHpGYR7NDk7/ZC
4sRfYZqxu1r0KrbjgW11V8wDiCg2q0tCxmdHTRSW26kAc2qCjnOop6l8mL1GOveocmAIYznI
mGWxm9ZyTNrIMXTd+wft0HjF8zXSctHjN0kVdu8auUTGI4aqIqJnTUIYxDkUoala0qJfk3nc
nl+HMTYtVS1dBUVFFX08tHXUchwzQyA8U0MsZuEskZsJxyxmLgYGIms7E2awXnLVFgPTY1
hnWbMjxdkeMJnFIRmqwnZ2XkiMzIkduWkHa8S9eKM01HTEii3QoiQy3LU9B5HJHG4gZcx3S
JF3ezsbhn4M1cfZvsY2nbXZblFs7wnNiL0n0dZkGampKeHeayADqayemgEz0O7R7xzcWct2+
S+Srq+04J4RU1HkyjFvMNIPWca6u+LiLnlTR8k/kGcUhGSdtXkGtKxspR89Y0UbuWCayZHia
qxClnoqOvWIXHW0nLqy8bvac8tPb2fxP3XZ1HBsH2sntHHZO+DJqfaBNEcoUE09HT72GKI5j
mhrJqmKikp93FKQzQ1LgZgQAZmJMv0tfVvp5vPIdl4ptrIHhK/siWHEZLS+B8VL3Zml7JuC2
zXhFTdJSQtJH9W3S0cdmdOEXZPylVsRwYqYNNE57tyyky06X8zeeb5nMul42FbVMP4UxB
jW7YZ6nhfC9yns9fU9et8nV7jSVfUJqZoY6w55N1V+otNDHLCWoTCSsLMY4E44g2kRZlx5C
Wy507PtO+GWOLgl/ELJ9fB95STGYkWUNRGwy6unXOxt+VP2lBBVoTsex1inOkQ/QaumJhcZu
JZeB/GF3HxfWL7RKp4eixt3mxBbMLxYH1X2+W2W70lP6Z2Yd9b4ZIIjqN56YbkMpKmDKOSQJ
i3hEMTsMjhz7NGrjT1p6iLInMv5B8UYrlzd66s52a074uCky3jW0S8eHqha9tvVI7lbzsSbl
dkQrXtJskoY5FaE7vNCzRk8nxwdTdvZy/wA7KmNn2wvantUr8RW7AGFfTyswocUVwAa23UvV
zmOaIB11lVTBNrKmmH9TuYhoZy06wd+NWvrm0s3rjLIGY7ayj4Txvi5eLbX3cdbJylzrCLzb
hFrGU8ESNoov5LqrOkS8zJq4oTn5lOWIDDjrEPH1Tu6dXAvHLIPF8Jfa8bJTe9dG/bTh7GGF
8BXfBfUcWYyGY7ZR+mNpl60NOBnM+/jrjp4d2wEXq80JGLcmsshXs4X1vaWtQ1zK2diPlKTc
91kZOH6c7g7utStfNGZCqvDxba8rejzTBkm9DKKka0WORFI6xyFTTOcnIzxGYRtJkZdnbx9
b2/Y9veLLSzkPjtD6Oe2jZZZxxHjvAc9lsshhG9XHU0NfDGC6Yhkl1VUtT6yEYozm0MUrH
ELuZgxHfV3X7o+xhkJ7iy98329DXtGO02EtGpw12S0fEP1eYh2E1c8Jb7mLiXiSheRyk5sepq
tq9y5Ujdw46xEOptWrSWksmJ+Pjach5svGy7HEhfmEmUxwz0YNvGMMLU2Ncn7O6u4Ydrg3kM
pVFFBJUQ97e09HU1cVbURn2wyxUxjM2l4cx7OQZo1paZdPurbkLl3J6FrP7ugiXNbdG1r3vd
LSWgVXKjRKtbyVn23INioHXRNY1OsQ1SUooWnTrQ9T1EIFPeTsAT4c3B9Wl+GfkUq2fdHvbD
tTobttcc4MO9UthqSo6rXWW+jOGpYBN4Thr6ymm1izjysBc3LnmuDZW1F6IMeZeQxRlV5ZDP
LdxObf6cS/xLcVxPZB3dayLeDO6uGMS22z6zg6idKmWeFqlz7rdMnlDob0bEbmIsUfe1B4XH
PyeTipDh3oo452i4Trdpli2W0GIMN0/WTnuE0lKCR2ogcql3irKmOrkKPQX9JfXl6nr4L62q
HH1gW/h6dk4Gx7QhJJKRGClYERbUPGvKCKyzVJZNJ2zYkORM6dTFNShuWtD7G8kQtFFHT5h
Gwlm3YIt95Yk7WcM4ctuBrpV2+w0NDVRnTC0kNJBdk2qpjEsjABIdTcC06c2UWokixDW+ujO
zrRuiOv5S5rXty4zs3lvkaHnYOLmDtSrLSxlStjSDVSrcpumlzULWnNy05vMUTW2Rxyb7eRs
WnR2sJeXzlkZsMsVlu9Fil7raaW6FTzU4g9TTQ1BAxBJq0b0C058NWWS3bJibFaZyqJ40x+m
chqHiclm24UxDfRSpTFN4N3Kanf30rQTtq8H9bx/ct+ar9Bg3CAELhhW2gQ6SEmoaRnYm09m

[illegible]

8cse4LxzKzU7pjxxZNR5Y0v3sbTBITDt34vXshzl6KcPCWO3upOVgsvI3laTaRt5xIPI00c
9awVUT9geciB67VJFVJhDU1QgMkY1QytIxiOY7zVqMNPALOWY83Npy15cyrbBJzAHR36RGP
MX4k2a7RcJ/piMN4qtWlGvAYWqAje8HbSpq3Cx2q5T0VeFG8NQFbSVN43kTz0fq4ZmL4ktCL
xFNYOsLILPULYt60cHZ1yFkHPVxtrQzSgwtl3nxsW3ragbJjn+LkpG8jEckQoddRkwTLznMp
0SUpU0NJQ1BSTUjRlvpoQieDtCwJkFmJy1aeIQGwnMtJ8uZDmb3SxPdNp9n2v4xwPV7C71R4
o2wYOsDjwXQS3TCRTV8eCTO43GtvE9PiSSgtTGBnoiCqrD0sO63x8q4leGDTWtpnwrkviGaM
IscaGwxknBmOL3aRWcHSc1MZGm7su60368I2xl6k4/eFQuQr1ZVi2Kj0Oikmp1aHW9o45J62
bcR8RnikIc2csoyk3olqIRL1STk9i3EhVSYX2yffJ0gNrWz3A2yXGFXtC+KzD+Mb9aZKnB4P
SUdhorVarnCFYeJ4LdUZVb296SGOrqN6RlMc0TMQR7H2hK3dhrV3iFjYeVdPLmWzVgLTVaKl
rXrCZ+eXBOWbB23Gsns3ZjyAx23iYl88Tt+bPH0m36NaUTR7eya1PyDzp4AegknmE8oTfS4u
GjUYU4DrYufvgrOrS3Y5eF9LWFxbML7Vui/tSqS7NccwW3ZHjbaFdBuFprMER0NJdQ241E0
NHdYa2/T3KpgpHr6UK30oopWfVJ1KsqhASU5ohVpvUPnGw96tYH2QNq/g5ysJzY/kqX6G/vw
W070Iz55LG37R7j+XcNkr0KnX0VLYm8NJuoYwAZ5RuvEt0RePn8dFy6N1Jlj5SKTi5pJuvF
SD5WHfLmjWiybpDIO4KlTmXISux67CAjulDPi0cUuopOzkNhLPu8xMzcexuParE4V6S+wnGu
NarZxhrradbbhjijqKmkO1kU0FSVTRkYVMMbVEMLTyQvHJrCApC0g7jnzZrADV24YuGzxk5Xa
PGA6Dpq6bLKlOWrhBQqrdy2cImoZBYixSmlclS1KYhalrSpaCNIdYmDgJxlwdi4tk/bwfy/a
46cle6op4Kynmo6ulKulqgKOSKUWOI4jYgOMXdnEwmHIDAuUhfImy5Vc30FZ5k9RemKwL9uJ
Uzm72FH1nXm7PQlKv7gtcdrQ8tWpO7rPos0W9W8klCrP1CULyELWtD1UXV6ianbmGMiy9p2E
m/ef7a+TvpqbFrfs16Q2NsF2KHcYVrihutoibV+p6C4gUw0zah1aKOpaPo4SzPOKANb63dh1
q4yPvQW312rK+5l0CJtnyxfDh+DkWQpUfz0dZ+1e7fjVtVVMVivpLWcYrTHqTnYqLnoPT1
nCag5qPzy0NMxGJr9koqXipFum7jpSLkVWvnRkI9wzWQVRWSOdNVNYhyGMUxajwerpWdmeoD
U/sx9f1/WVm7p0htgFkuVwtF525YPtF2s9RNS1dJU4lssFTTVNPKcM9NUQy1oSQzwyAcUsMo
DJEYOBixMTNmDCGlvU1FZoxBKymnXOSdGRuT7BkJKSkMR3+zYsGDK64ly7evXjiAKm2ZpN01
VFFtmKQhC1OetKUNUQtZV0x0dUIzgRFHJ44+Y/rq1u17pGdHu5bJtqFtt+3jBlwuNdh29www
Q4nsks000tsqQihhjCul5JJDlQjAGczMmBm1PkrVOrzL0hgFTZl7KsQZlk5a9r9K31lydVFt
cdxSuda9vOVUDdyxUpqaYrVJWux+jyG7qilInmmhHm3hiL6e9p1c+n2hXzcdF3ZdQbaekB
st2b3USKz4iuGutYC0HLQUFPPcq2Ni7WKako5gaXLUGrV4uapJyUm/mZF/MSz11JSkq8dSMl
IPIlHTx/IPXCj129dOFqmO4dquDqHUUPXnOc5qmNv5QrkQEBERbSAtk3tD2D/Fm2T5euvrvo
KGtdDRWy20cVvt1thip6eCEGjhgghBo4YoYgFhAIwFgABYyWFxbJhZbaYiOI6n85Y3Wvyvj
HxJmzd5Usa7cXDAR641YRdRrJo2/FvpBNxlHTdouEKgQqQiai7Y6CRzrEOSkFUXOmp5tyYmR
asidh5Q7H455Z5MWp9DF2ZZ8qx12odM3o7bHcfRbNMfY79KcVk1MVREFFXVMNEFYDS051rT
BTnBDrjMJnBzKWKEwmkAlzE31EWSWbqrIrpqIrpHMkqkoSqaqR0zVTOmompShk1CmpWhqV8r
mpsbvEcBATCY8w5Zi7eT2+3+dZRhIEkYzwyb+OQWdjF8xMXHlDsuVx0lnm2Yk7t2Ky1wY85
zt64rv7DVxvnd/1pZCEkrQcO6rLKOwnd3hfwRHBIDFozYzEMsdEhuWpCT9EkqnRR5EaVvFM
ENSMjCzBVc2n2Y6c3y5dOrMH9k7m5PnzL5+fRY9jdlwjtFwTtXsVBHQ/omQ1kF1jiEBA7lau
qEFY4NpLeVIJVAfQ7amN6Hey5TSucvGNcsBBXjxPNFFp3dCw9z2vK2sxRk7buCNZzMDIorXV
exlW8hFSKKiD5ufsrWhk1SGJXsxOahthStTwqxdioN6hn7Id87c32JOrcdG26XOW9DjpEXqx
XKez3qirJShrKSY6ephMaG3MLwzROMkRAXnpIDYm1Z5rVW7dOGY9N3Dn1eQWXL08Si3Rmf8
9aMcS4rWnW7qHTuyBaGdIltacJx5eVNqTkWqisaiJNycpKbeYQzxALyx6SIQHvMRamaXX2e
H87PxleqybW9n+1vpYbCLhgXEhXQFZ7Beaauk6tW0hhUIQVMug+u01McvaZCYa4xczd1Z6v
w0SZBi8g8Q/TOeHlarSZNKmpsfKuKmrU6k7W0xs287UxPMn0p5eSa03r3lYc/dz8pUXGphNu
XUfvKdwLxvKD/Yr06RmFavC/RU2vjCOFRiDG1zurAPYENZjCY6bS/e56ZoZS8jy6NJZzSG5
L2tRtPlzzj1abZo3rLavrXu2Ot03VO/c23C2rk6LkpdEpU+XsqD6Wj0j1qbm5nNNi8pTcsLT
amGn0i+kghLPS+ngE3h7vjj43hWRdpw7ep9sGzPFUdrLkw7Q4ErKCar0+phVz1lmmhp38Os4
YJj4NlkBcRzAVLRxOGDKUW4Z0ZJsmr+OkbpTj5CPft0XjN+wdnwmG7ZvWjhMxHTNVuosRRM5
akORQ1D0qU3KaNN4R0uRaX3J5fcxrB3od1VRRj0wqyiqDpqqlo3kiliMgOOUBxCQGBsQlEYG
GYEJa2IWJn1CxLVvEbRqW0G8T1kybIM2TPKNrtGjNqim3atWra+o9Fu1bIIFoRFumikmUhSU
oWhU6FpTlpyiFid9xI/sKT8I/e913n9kr0Y7mmqekx0OKioMqioqLNMWmZm5OZylbTcjM31E5
uWbk5E7k/aXE14wpa0Ba+pnhXSlqQEVASd2Yiipa6n0DGto1zcMktcmUGD2YnTsESVlJRS+
QLul6ncKtmxVFDpIkKRG76o8s++GXjd6pkb3XYzcfNbt0im0073S9bIOmpR3y5Txsjst+qI
aKormOQKWEaKzTRQ0wyu+5hGct7HDHyNM5mMQnIRFhafjY6SwhxLbjkY9i+uBpqZxdRrNumb
ZeWa0k8lZWrlkaySqdvM6bgxS1WKQ5SqclOfm5SjkWY3jlvF0Zex1BLmTe3kPuhYWFuq4Vrq
qqj219Ea00lVLS2uowfetdMBmEB7m0WRoSOMSOGUYuQgRA7hm+WXHVkHiExBrlZaHGi5jqql
0HwU8opXqqKnVtywZW5Ooc5aGMb5JFlqcxub0mP3c1Ry7kO5Icxyhpu75us8x8HnKluizXta
anpIVETCAybS6um091hGqudPRlkzeQZuGnLwaeZcd1Iyxr51r4zvii9HCLSB0VwKTIJaiqCr
mcxvZt3yKaRic1OZFd8jRSm/kHW5Tbn5uXxaR3cmYu/GMhD3uO5hDtz8upTbZHQjhz094uw5

yUy1PtEqCAh0OIUI14uFBCXlykMaMyDxSYG7B06rJurj3D7h/RO3fu00E0uXyO/uh/IL52tsv
6313+iUn4zGohhIFhQpGdC39C8k/ojbX7nmhN7V2T/YffJZRdHv5W4o+jU3vJVvuJyshkBFB
jlz3VsnfXCvT75JIUrUFJe/uy9861+4z+bDFv1SrvxuVMR+6tjH64Vl/fJGHt/JEHux98yYM
+bDCX1SofxuJSvavLsLbul3kQkoWr28JNjBprU3U7AgbnwILJl5va9Fikgavzvby/2QnVyK
cafT4ZHbV/Cf81ZU7aLz6WYJrKYC01F4mipmHxtHxyb62gND+a8iiTFPrDBbraHvdBu36jT/
AHbiRMrX8KH7h/fCr9bAfmgvf0mP4eNSL3j8qN0/U5N/cx0J1UfGZvcP71ZP3X5V3L6Xm/Bk
oEhSa1zLZTST7uNtfocf3BfiLofkuH6/vXV2Ni3zf2z6DU/gjW/Gqj3Bb781KfkX3p3132v
O3a/76hf0xoA75En+x98KyG2vZ/odYg48zdU/H6R/wCSocxTawhUhGhD/RU/2D/+2Am9q7J/
sPvklsOjz/vv/wDd/wD31SECcrJRv7xr61rrYXSt7vNifTuf7zLjEXQ/JcP1/eurk7If1xmO
/wB1fiNSpixUqzfQEXHLx+VG6fqcm/uY6HnUfGZvcP71QF1+Vdy+15vwZKBIUmtecy2U0k+7j
bX6H3H9wX4i6H5Lh+v711djYt839s+g1P4I1vxqp9wW+/wDYv9+duicV/wAiT/Y++FEbX/1
vMR/3L+PUyhzFOLB9SEaEP8ARU/2D/8AtgJvauf7D75LJT08/77/wD3f/31SECcrJRv7xr6
1rrYXSt7vNifTuf7zLjEXQ/JcP1/eurk7If1xmO/3V+1IK2l1vXdRnbFq2UgcNxpRapclPW
vVSywyPZG5D0+dTWev6mLK56sb+dMI+6SOwwwwt42oi9z3f5RK8O3689Xs9rsccapLhMUxt4w
xU7MzD7K5JBdn8oaVGuqJKSVvlzoW/oXkn9Eba/c80Jvauf7D75LKL09/K3FH0am95Kt9xOV
kMtJtcXyhWh9V9fuNJCU3XuQ+2/3mVidv3zMWF6fH8XnUZAKqxNURWi/3IHx1ZTX7ghhPbZ8
YL6l/vWWYmw75iW+nJ/egotZb+isn+iD390qCRLEe4/LCu+jS+/JZR0/+7Pjr6o23/BLD3pv
kiD3Q/fVXbNPm8wv9Hf3hqa8VSs7lFrrd91a3/rexX3yXYJBc/kgfct991iNt8+bC2/U2H8a
rFpyJcrIkAe17kb2fp6tS6HNSVRt/EltSZSK1rRNZVtaTFVs08napjLOCopl2r31PQoQUZHj
o45O4W6H99lnhZ7pHZdm1lu0xa4rfZKSbIvGKKijMR+zLS3tkOpQwOnCzy4dOD1UcOl1XLh
T0qLLKmVOev0zGFNLBOaaSpmmqJi3k0xOZP5xGWb/vrJWEfdft9WUD+70R60/yTT+6H3wqr
Nn/zbYY+nlfkKb4VWs+EBFPnri+UK0Pqvr9xpISm69yH23+8ysTt++Ziz/T4/i86jiElWJql
a0X+5A6+rKa/cEMJ7bPjBFrh96yzE2HfMS305P70FtsJmryICICICICICICICICICICICICI
CICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICI
CICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICI
CICICICICICICICICICICKv1NQWNbi4y+VY3LMPYs5Zh7ShFnkfSPgJO2Du0sD498HrOW
lzJHaVcFcVLVExi85T+079hNZ5Tis9vKOuOdUzi7sWT5ZTcHJssubL663e2i7Y/sXoUGzq4b
NLterPiwbNWDHPYqitprk0JY0vrTDFJQHfUsBxcsojykGrWLl7kt2+IZbt12Pw78yxeloO17
PtNVDHTulJ7CiomAt1RtO5dsFV45j2lvlotTovUHS1VTpl2ckcn5+eitd/G3Pv7ITlJ6qRzu
RPzZuAPoIs/GbJsn7Wcc1iHOgb7i3GHTq2U3DaJeLlinFEZ36OpqL3U1NdXtJR4YvYxBNJXn
JUbymOMRjAy1QPEwAwZKHfM1uW9b+CeFZNwUJEw0zOLX25mpWNYtWEjMOWWQMbu2jqSDtUiK
PHSbiSfGldQxjkq8OahvKMImJ9cWJDMtT5TDm/M/K8zn9iliws2fBmFbU9k1/vl62z+iP2a7
3mptus4WQKQomqPJqekCax36OYKEGQNCEJQP4RICIWE2jDPVoFbr8cj5Sdpf1UX7T7Xgi26
ftDztjM9b2f0k/fxLEb0HD3+Kvbo/wD6usn4zcvh3fulw/SfaNtWfxZM6WdzKst22Leti+4
+FhY8LU2McyyKayTlbNyVNWPu+Y5613NU1TKG8rm8oJzOS20ZSEUHpmBaifuXBn4frafaVU9K
TFOIcehm7HcV4su018xFflhZaisrJ31zTzO12ZzMtI8dLCw5C2lfM0Z44x7kviP63ofJNh2
XkCJZXNNGTyrD8WtBXZHM5FPPLVvR+0ZzrNdNu+o1dOE6KkJRQqbo5d9jmKaIrp5YaW3tHI8
eQZ8ru2fCLT3X5vDpUf0r8fy62e9Abof3XAONLvge51lBg2nmqLPcay21ELP8RU0u4Oaimhl
kp3lj13Zag1gB6c2zbZrUpoyvXIutXTHCfsYctmW0v42s+0IK54Uq1grllwdI6874lpeJLj
15KN1X0fWNdW1VRBTguGrgh6I8inIslSDiqAioKzdyaa6aUCz463DWxvx8bLn7z6uKx86P3S
xwhgTokdlax4h2qV9r6RWP7ndqy3Vje6m61hTWez0tNWPFyaaaKnqd/DXtHNPCyAiExebXF
rjMsNcMZnb8ZrZ1uxllosGtjx83eLO2GkLVpwe3t5nluxBw0jGJo/I+wEifla8vklR9pzUMO
9zlihtREZFrhcs3fvq+R3YtXhLvcfZcc/Ddb0Q2rvdx6IPRCr8WzTVGMKyktM1xlrNXxjrpM
MU515z73naYqiki6xr477LXx0qPbCe34nrRz+r7T33+mn5ME+apfh76+j9sTKYWe/UZN4IdP4
f/P9tZy7XWy6dnRE8Omy46fwf2K/z8vZ90tsNWm34kbo7rtTbx+sXfbu81iZipSlfg8kQ9ry
9M64W86f8PqWM3Rkd/8AVPulVkOkfSS8flnCo/Dj9l2MuPtr4iLv4j+i+OiVCr+IOlsBWRir
JmodNSXTx46uh4mq5S0pVVGl0Itldt+Rzmqq/lkrQsFAxNh6Yy4xzSsxHsmE4mLP7Ji8bxVU
FzhC6YV6BfS3rrlG8XxbYkxveKYDHJ2pjvgW+M3bi+mb0tKaN/GhljMeDs6sxCXR57VD5xsP
erWB9kDav4OcrCc2P5KI+hv78FT09CM+eSxt+0e4/I3DSq9Cp19FSuiycZHzOGZ1FyjRN9Hv
dl/TcNli15Tk9Z7mKahi7ViSVTIORQtSnIchTkrSpS7W7jkOKKOWMTjXmXMXeycebw8vK6+T
SguFza+m7T3C31ButZS7U9YSCXML/FU7E2numGR0DgeYGBmBs4EQvS6Fx9ZatDcFExjaVr8
pUX9iagLqIShjVqUzfW8xWpUpdzBELVQx67UpQvMetfPUwpa95DVgTEmak/suLT70RXzp+i4
izdJHBekenLBntcvZf0cx138llybj1+9BbfXasr7mxQle2fLGh90f4ORSDD0KPM56Os/avdvxq
2qqmkXsX0lq8PpNrX2K2mfette/Yap9L+V1bbfSv5oULVl+vq6p3/qns3yxX7dJln/AEYHSC5n
+bjfnjf+vvq/+D9j/AClsBTu7/T3dn/nTr+aHhn5O34fxKx/g4/DwfYtpLzf9GP7ilV/mEc6f
DtjLf7eY8fU7hMbU+ddT+r96Szg9DjfpPpm7HW8BfFD/ANlb4qfIrBfUYrlnDhoWmibAPLSl

C+LMyfandStTXjcxq12p8JjGrWooOobOoqs/DNK38N/zfYr5R+nw7l0vdtzlxZ6+j8P/AKpt
zeTzfX9ZtPgqKZYKWmU8lULTba/7y22psWlKXFIOlTb0lp3isaD5BovoMfvBX1A7Ns32dYBd
+YvSS1/iEHb9l2+VTPcDivNeWoX01pbOP/06ytz+nv8A8e4lF+79H7Uv341qb9GH+ZTYXzd2
4Xv8Wt3w7fW5uVZx1hFrTit6FzVpXlrbcdShtj0pWtLovypqU3L5W3MXcUVVOzVY5n3tx+GN
Yc7BH6EvSSbyVc379DbFrvmjVxkjVnw+NWMrkaEsmFcY+y7i+1YYlIR09HluY5W84Neq0pS
duaSMs+5kS0oZlYJKU3+Rbm3HHWTqlx3jCONdlw9mJ6u0vG08PJ9cVdTZ9sKwnsP6Uuw+iwn
crlcI8VWO8V1R6ZTU0xBINvqQyh6tR0YiGl3zY94+YuWvxVinQBjdDGGuzSrFF6Kjq59NVck
SDgnLzOFskY5vC82nUMVEnUWQhZiLa0rsYxaMaE5z7b186ciarjY/Fmf8ARN9tizP2Tuq36U
OLJMZdGrbZWELjHacXelMQF4jWm7UFAejmfSJ1EE1Q2Xa8meQ5kl6b3LZVputMuechrwjFW9
IrV9bNqRtxmKpWQaW5MWtlCWk4hI9FOXsa0hExqtaVLvQzYuxyl594anbhS5EXch5eOXME2r
l7vicH9ir/WjEF7i2wbM8LRXCWPDtdgSsrpqRst0dXT1llp4Z34at4EdRMDczcpl3suEwWue
je9M48KzFzKlFZI1x2/cUqWpCqFbwL6YxOjVxyEWOZT8b2zcBzlnYUr2MpaH7z8kZI4ONHGX
eaMG9oZHYG/fAtXseKwM6Nry4e2ddNbGk5ZUG0lVSQvnp6mKC9uQZ6cg9VrKMGfnlil7BbS
Rak4upX2C/FG+PLNubfq9Y1/bHhDxpi9xR/wpS+H2KvpjR2/TI9DNvD6SVn5MNSGcNPRRH6C
x/hHVU8eXtdmUZTHlTwxLruJtlW1Y1JHwtGvE7OiGMS2UYo1jXkgiQjxw+IjSSWOjRJSStD0j
6SESEZs9PMbZnwbUzkGstPaWXDiWXrd3LFTpfldJhtyxTtE2JwQ2+x4Lo7r6u9DSnHWXDc9X
qA9MKiWeYDLfBFKT08cDybuMJNQMQvEgKFMXT1xNSmLWh6am8QlqSvNStDUyVlYtS1pX2pqG
ptt/9clAP6X/AGr3k6zpo3Z9qnQ/Nu78R9+4+D5UWP7efgyWy+oODTubIWgO21CVULP8O244
epE+Yxq1kdPd/tCVTL5+tQy3k7eVSuxqVL5I4kJ2DUPEgmhJv+s+v2q0Gy24nZ8LdJ67iW7K
27VqSbV4PUcUWw8tXjD4X+uy0ts87q5be075lcpm5Z3VljaxesoUhFlNWMmZ4ViXZ6lKb8pq
aWTMn3UJssfYvNzFL4NEUcmfgKGYPaYT1j9y0oLIW/jDabttUwlC3ytwRd7lkz8gBebxiGaI
eYe8l076/Jlx7zOVprVx7h9w/onbv3aaCb3L5Hf3Q/yl81O2X9b67/RKT8ZjUQwkCwoUjOhb
+heSf0Rtr9zzQm9q7J/sPvksouj38rcUfRqb3kq33E5WQyAigxy57q2TvrhXp98kkKVqPkif
3Ze+da/cZ/Nhi36pV343Kml/dWxj9cKy/vkjQp/kiD3Y++ZMGfNhhL6pUP43EtiNad3eFshR
FpIq1q3tGfoq7J86WWnyovlimLvXm2iU4epa77/Jj/O+VWMuUmqoGnuIw++fiX7wt9dXO28X
vr2IrfZYj1R2iHWY/wDKKp9ZC/r7kISb6K601EtVi1utoe90G7fqNP8AduJEytfyQfuH98Kv
1sB+aC9/SY/h41IvePyo3T9Tk39zHQnVR8Zm9w/vVk/dflXcvpeb8GSgSFJrXmtlNJPu421+
h9x/cF+Iuh+S4fr+9dXY2Lfn/bPoNT+CNb8aqfcFvv8A2L/fnbonFf8Alk/2PvhWRG1/9bzE
f9y/j1MocxTiWfUHGhD/AEVP9g//ALYCb2rsn+w++SyU6PP++/8A93/99UhanKyUVe8Ueta6
2E0re71Yn+yj7zbiEXQ5vVwi3h1+8JXK2QfriYe/uv8AEalTGCpVm8nf3d1e8OPhbS67cfuP
51xy8flRun6njv7mOh51Hxmb3D+9UuuvyruX0vN+DJQJck1rmWymkn3cba/Q+4/uC/EXQ/Jc
P1/eursbFvm/tn0Gp/BGt+NVpuC33/sX+/O3ROK/5En+x98KyI2v/reYj/ux8eplDmKcWD6k
l0If6Kn+wf8A9sBN7V2T/YffJZKdHn/ff/7v/wC+qQgTlZKKveKPWtdbC6V6/wAvmxNt/wDP
R3fFSzbi2oIyg+S4vsvekr7lObaLh1mf+uvxGpX6apbu8bMxXCmirU7C1qN7UZl5t+RWLkq
eTpy07im8NlyRa99d6il5vRSitPeVMrNzCPI31m5vfEvba/evTnG9wjCTVDaRGjDT50XPN9q
Y5Bf3ArXYQatgpGdC39C8k/ojbX7nmhN7V2T/YffJZRdHv5W4o+jU3vJVvuJyshlpNri+UK0
Pqvr9xplSm69yH23+8ysTt++Ziz/AE+P4vOoyBJViapWtF/uQOvqymv3BDCe2z4wX0R/essx
Nh3zEt9OT+9BRay39FZP9EHv7pUEiWi9x+WFd9G19+Syjp/92fHX1Rtv+CWHvTfJEHuh++qu
2afN5hf6O/vDU14qlZ3KLXW77q1v/W9ivvkuwSC5/JA+5b77rEbb582Ft+psP41WLTkS5WQU
hmdLv8CaX8RWygrUju8rWshNUldctaxMHbsPIPa9xtzfySNCINT0lWNQ35ms2q5HCjpY27xA
xfYiwl991kztAvTW/ZHg+0xn6rf6O3ATd1+rwUsE0pN/bdwHuDuEYlKxmWUsI+6/jb6soH93
oj1p/kmn90PvhVYbP/m2wx9OQ++U3wqtZ8ICLSbXF8oVofVfX7jSQtN17kPtv95lYnb98zFn
+nx/F51GQJKsTVK1ov8AcgdfVlNfuCGE9tnxgvoj+9ZZibDvmJb6cn96C22EzV5EBEBEBEBE
EBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBE
BE
EBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBE
BE BEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBE
CM5KOIY/Atgrxcg3OsiomsZB5yn6SpFUIOTkUIahvKnb1M1LarecOlyKQmfxs29Vft5W7PA7
F5rst9mzHbPi3YD6GLsp2mYLhpqi9Wm61UbW1kRS01RT1GNryFTAbMQSjvg1RjLEYsXu7kGR
sywbhe7LimOFZrKtiVlnkhB2nfGG/FuPdLmWShk53JlhuZRtH1Up8gZqvGSa1UaVonRZZRSh
SnWPWvubMF9iEY25g1l7rKYf4m+06vFtZwxYrX6JF0T8Q261xUd4xNZ8V9fmARA6wqPD14ip
jmyYdc0ccxRbwxc9y0QOWUYMH0s++914S9dq7fyxPRX+rnFPxCFh+MYj/t/vp1AbE3Z9vXom
b+b8T/5FxItveORTeytPIKVpvS6L+3pv3l/kTbXfUo6WX5OL6Cfv4li36Dvm+K9ubN4bfYvx
m4r0dOHZyVub+gl+/wDsOOJfllQ/RpPfvCivf8AsVmwf6asf/24WsmH9KmPNW+v3WXYuSJq
9IaJtzIGbbsZOrIkYKNkVZJHNSkQVF0pO27JJKNKNZZwblIiQ/UTIYqmxakPMJq6aipbfuo2
LeRD3s/FEozS/rksh9qXSTx10YuhH0UsZ4Dtdou90v1kwfbJo7xBV1NOMJ4Saq1xhQ11Ae+G

SliFjKUw0k7aM9JDLfmS39J1LCxzw4Mh5MvaBkrntPHEbY8dHR71zeU1B2xOGbWw7cXa2x68
gGLhxKWS8Sc0XSbeS3UqVFvRRE4IEZ1MTldGASiGR9WrsEpX05ac9eXO2nwdmrNawtk996TJ
Y1x909sB7O7Tebfh+536ovE1RUQhaaOrr6Pe3CILbLfKW9yRQ012hkp9xJPkRgzyVBhMA6nc
Kp/J46zjq00xt6Q0hamMbsuBKNUHxfiWN2SLm1L6l7NleanIxqirMN1WZesmm7q47GfcjMyK
B1Eq+t0Z3ehqCb1SqhlibjoYgEOINxdvjpcrPl3fGc3fJn0Saht+PdjnRn6RFQVZQ4m2hW6i
Kooev1NRbKeK52Wmu7tR0dTlCdIccvIZ0rQ9aDI6rfyRRmML1g4Ihrv0wZ8zy5nJNnNYguPG
cJGQaDdoaMl0r5m04t2u/XVLVVJRumZQyVE68pjHpzeSWu88krJmucVFpDdzBmT8dT/HPReJ
4dXaS20412zXXC/SF2LbF6ay01VbNqNBiGsq2Q5GqKR7JR9ZjCCJvUjGY+U3k7g9jEpJtWf
zIzR39Xti/eNmIS+1/LSu9uf8MsAujJ/snvSq+ol5/LOE1rBpbsibtLWNopmrkeOnc5k6Lhc
lvVHqx11iNJmayFDwJSVVTP0W5rZtyFVIQvKEI5oROvJyFqTB7bcI44xihpZgAGygy0HDq1
edmbm+fsuzUsiekdjC0Ym6K/S4tNkpYqa0bPZ6zD8bRswAUtNR2OqrfSTjrC41tXETlkZlF
qkbW5arcAkK+YJQ+cbD3q1gfZA2r+DnKwnNj+Spfob+/BbTvQjPnksbftHuP5dw0qvQqdfRU
rqJzkJoROoc5SEJpJMc5j15SkXDDpqmOYxu4pacpt61FumF+r8G8T+SvkqYSPppjEluUhbUc
mZchnJ3xZ2CLcSfj4urPxfVK4XFX1qq0PwUCmLpWvytSmpRTP11GKatDbHJTHEKyGOT80Wh
kZU3p88SvwGFLXshKrDSWv1NvseJdvmlp45L50/RCHF+kjgtmfu4ItrP7r08x1+n1uV9XHwZ
+cy5LxkfegtvrtWV9zLoEPbPljQ+6P8ABYKQehR/PR1n7V7t+NW1VUxWK+ktXh9JnvVtNHxa
fsNfb/lc235hQtWdXVEPN6qf3yXx79Jn55LPBcc/wDXtisiv/p6v96tgPN392/d+z37V+Dz9
48VZDPPNm5vB8Pc+Mo/uKX7xHOn9rH8MePRH2v5YU/2fvHWb3ocfz5uxr/4i/wCyt9VPkViv
qZVY3hxe8mwB9TEv9+Fxig6j5IrPox/hTXyjdPj57zbZ9UKP8k29VEssd+VMl7enIF5U/wDO
OS/visre+VBR+vDH7wV9QWzV/wD6udn/AK9ktX4jTspnuBt8uWob6mcfddW6BKL/AKnOjb6L
/g2Wpv0Yl/8AWpsNb/1he/xa3qWnVBojw7qulKQn77f31at12Om5bW7eWN7haW7cTVk8WRdK
R51pKHft1kaOkanSPVv1kTuVTJKl56lNS09NFK7mfi97u8W7W1Zj4pceGnmWp3Y50i8fbEaa
/WzDVPbb1ZMRkB1Vvu9LLVUpyRAUbSiENRTSsRR6WMD5oMQAiA9ALhyHDq09R+mac0rQp72g
rHuecirlum6Y+ah1MhXDPQ8jFyDaSkZeTttwxKatYWPbmQQjUWyTdExUEUVdNwqamjYdLE/e
Z89XjCL6R1adPDPH/O5ap7J0sNqVXtth+2u4jbbhiSy009HRUclNUDaqWkmhmjOGOGGrinEd
VRIYyS1hzPIQ65JQAAB7ViaD8R49zLjDOELceSHF2YpxLbWHLdjpSWtda3HtsWxZBrBYP5po
2s9By6nDw6hlF1UHjZuZzTnI2STp0Qakj3gTMRamfP8AgbrzfloHE3SYx3ivZ/i/ZxcbTaYb
Hji+Vl+q5laeuCqirKy5emssVMZ18sIUjVHIASwTShDwKQz9WWI3fCn08vcZ3pipW8s0Ut++
sqRWXpZ6ncNkUm21yw8XckO1Yxzk2O6opwZmt0PzKJKN1l+dBGtHJC0PRXpHQQx5MxFmOkfr
gxiPiezL+Cq5g6bG1WnxjhzGw2HDxXTDdkqLFTxlS3LcHRzTUdQcswem+8OpY6GERMJQAQOT
VCb5G2sWbuGpceoPW+8l76hrwitNhMYWnAssh2teGOMVyLT1p2jFw7BgpFyqb54Up3TdYiqn
gaiZ+TmSUTlAhjeA0krTk+n1EXAc9Q9xoWbzbGlbL67krx7Oul/adlfrYhoMOV9BXbXCvNbU
naq2gup0jU1bXzVEsrTQPTU76QlBwD0wMx1Cxsbjkvw05cMWYtG+NX+Jb6i72g9OOULct+1b
BvtG78dPL3nomCvCPuZBwZKNauaRr2qkeTqHeQjYh0tyETKfaoDSSSS+qjuox16dOnwSA4d4
vCAMRfxeL67WomLQX3DWwfHGG6233Daxgysqq66W0qC6x22nmqaCSjMPVji3kfqz5NBcpTE9
J6zDleYzDeK7dwhi+ysTWo9mZC3bEhkYOie3C5YvJpyzRVWWTUkXebGtG6jipLjU3TbI02IX
yBMIYhhDdxw8e32RZuX3SwGx9ji67RsY4gxve6enpbtiapemipWlCmA3AAyhCaeeVh5O6U
xv5DWIGSOftpyTfl63q8n8x2vHZIuBrdmQsc2ZfjWlxeNytnb6QrLzcI5t9y5UdHfSUK4L
03qRGyr9bsJGvUOWsOVJCWrInHVx5fZebqZ9WYUq+tcqW0ishMJ9NHazhHDeHsPQW2wXqqwn
Sy0Vqu9xthz3igpDCOEYKpCqhj0bmGGPnpjKUIwGpeZ4mJZ0u3RriK8Mu4dzC8VumNkclWY
7x/Z9pRMhEJWUtbDuJmIOrKaYvYNd+65IyccJp1QkW3cRpn5+U/Pz1OF3yZ+QQAGHxdAZ6e9
x8byq29i6QGOrrBgPH+A6caGqo9otwjuddWzwpPcQrgqKep100sdTFTBrmpgMxlpRcjNmCH0
6MFQ/C50/QlkYusJldeX6xGJcgyeYbfdKz9l1k5O6JQtskXaz7hOwCpPIQqdoRZU026DZwUp
1d3J9ycnR6CLPjIfNr1d3x2ibzfNib99XKrumdtSuOI8ZYonsVh69jqyQ2GpBqS4bmGjh627
SUw+mpyxVGddUOZyyzR6tGUfK+vY3Vx7h9w/onbv3aaDpcm/U2fgJx/jWvbbM7Ps+vGbdklL
+MxOohhIFhQpGdC39C8k/ojbX7nmhN7V2T/YffJZRdHv5W4o+jU3vJVvuJyshkBFBjz3Vsn
fXCvT75JIUrUfJE/uy9861+4z+bDFv1SrvxuVfnitwi1yhjhy4UKig3v20F11VK0KRFFG4GC
iihzV9qUqZTVrX8yOsDsM8Lu/K5j+8+pdMHYAGLcKmZCLQ3KidyfxRaqjd39ywtqXzr8uda9
byue61+YtZ2bkJBAhJqZBkq4NVk2obbcxUmfRTp/wDeaef55Ie8kkN/6YWah8S3Y77f7xeJ
O/cqiU2bzIyLTEH2ETAH1m5lxleaki3W0PeDdv1Gn+7cSjla/kg/cP74VfrYD80F7+kx/Dx
qRe8flRun6nJv7mOhOqj4zN7h/erJ+6/Ku5fS834MlAkKTWuZbK6Svdxtr0bsLj2p56f0BkK
793wCMoPkuH7L3pK62xYm+L22O/DKGp/Amt9tVRi0wPfe9dqmNa9KUrXvr+TG3jd1PObySmr
3fCJvXtlRzO/d5fW8I+csidsD5bOsQauGrqo/wDztN4ve/8AAAn7ouSh0FOLCBSE6EPNIOu3d
WtkUpXburXa761pSv0thOLU3x77H+WyyV6PHZJB/qf8A9++H11IOJwsk1XvFhrWuvoRMtKwM
g3loOUkIaUa9Xs0nFPXMc/bdduq2Wo3ds1CKI87dVZM3Kcu6SpiG7jGLXsJuL5iWkh8I8vnZ
++URSVtXb6mOsoKuShrIdWiSGU4pQ1sQPOLAhMcwJwfJxzZ3F8xJcy9dzK39c7IX6tLk/wAJ

Dv1mo/q0n3T/AM6nnxaYy/4V3L931X+MWVSH5KyPLZasONlb/vaUjnk+3RdsJC6px6zdJGTX
3ScNnL4yayddvMYpi/EPennneeFnmJ9Rt3iLsVa7PMU4nrca4dpazEtfVUIRUC8clZUSXGOg
+UwOVxNvbUqt4/KjdP1OTf3MdCoKj4zN7h/erMC6/Ku5fS834MlAkKTWuZbKaSfdxtr9D7j+
4L8RdD8lw/X966uxsW+b+2fQan8Ea341U+4Lff8AsX+/O3ROK/5En+x98Kyl2v8A63ml/wC5
fx6mUOYpxYPqQjQh/oqf7B//AGwE3tXZP9h98lkp0ef99/8A7v8A++qQgTlZKKveKPWtdZgw
NcTa0Mnw10O6FMjAQ18ShkjH5aLHZWJcqqLWinzplVCpJl/PKl+ERFMe5k3nuveOq32c3KOz
4uobpPzQ2+G4TZeXdW2rcW+yLgPd1OQisUvHbl+8dv3apl3b10u8dKn9ss4dqmXXUPWnzxlj
GrXup7f0Dw1O759hEqOqKiWrqKiqqJN7UVRnKZP4TMtZl7p3ltXtr1RwvFSM6Fv6F5J/RG2v
3PNCb2rsn+w++Syi6PfytxR9GpveSrfcTlZDLsbXF8oVofVfX7jSQLN17kPtv95lYnb98zFn
+nx/F51GQJKsTVK1ov8AcgdfVlNfuCGE9tnxgvoj+9ZZibDvmJb6cn96Ci1lv6Kyf6IPf3So
JESR7j8sK76NL78llHT/AO7Pjr6o23/BLD3pvkiD3Q/fVxbNpm8wv9Hf3hqa8Vss7lFrrd91
a3/rexX3yXYJBc/kgfct991iNt8+bC2/U2H8arFpyJcrILNWZrtpcRsbQqCnMys7E+P4gtCn
5kjtY2Y2VknFKU35VqdqaoHpX2pmHzoiaITvu8i1DGAD902f5qr7Hd59Mmwbnw5qWy2e2xe
HmlIpYppH+uJxg/m7v3WeFRDKgVILCPuv42+rKB/d6l9af5Jp/dD74VWGz/5tsMftkPvlN8K
rWfCAi0m1xfKFah1X1+40kJTde5D7b/eZWJ2/fMxZ/p8fxedRkCSrE1StaL/AHIHX1ZTX7gh
hPbZ8YL6l/vWWYmw75iW+nJ/egthM1eRARARARARARARARARARARARARARARARARARARAR
A
RARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARA
RARARARA
RARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARA
RARARARA RARAREN/N3eevd5vt/x+P8yC7fb0rz/j+1tTfv8Ag7gRnz4/DIVfHN62oXCXEwyxqF/piy1
meDUt23oSCcW7Zt8VtmScSOGLHgV3qFyQloyKMg3ZSzJymuilsYyjNZCq6KlKmpPAj6piho4
TqghkjJzyJx9mPNxbz1vD2PhsM2ueh9bNdheOekRhjZVeBrq2rrArbtaWr4Ahxbd64lZKCSu
IBNE9XTHEUM0uegJY5ximBxE/wBcCaHc7I8OvUrYsxbLm38j5jlrSue0bEmKosJ2sdjuctu4
2rSUBvFkqQsxJqRMog3bujJ1R/GyrnpdUxCeU1dB6aR1YvvAjFoncm8jnrJm7eDSv7ZNy6vG
6baumFsYm6d3R/xa8RR3rAOymmulvud6o9VRR9Yv1DX0BzU5wgZVVLbRqaeaaopmlCVt8FP
r0M54XbYe1O58Z6KMFm025OxwbTTKXMXvC/r7g5ODst6xl7utuTcS8dMyUegi+bt4y096JtD
ulXSrjkZ9clUznEcNPDdMpgkC5a3icc9ecmsucXYWDTrFuZ8yEX1Dr5Fdqfap0d9ilZ0tts4
dIDDuPB2/wBNbZbXZLLVQVI3hmo7VX0wUdRS0880sZ1FTcst7Ux00dNFRG1ZQkMghtrnxnq
J1Tat8Q4ZhMWzrfDONpaNuJzlBaFmWFou2NxJWk+u5d9c7xqVi7kI9vFPG7VmzWO5XUcqJ9G
p9zEhqUoo6SulM9UxiUQDp5ucWLMRzyy7NT5aW3ZC3HILGboabQthPRv6MW1Latd9o1DUbVd
oVLPRBhsKykukU1vO5U9rCG3wmVZHDxNUQzT1dXG1NCABJvdBMx/TwFirKENxWM95FmMb35
F4+mYi90oi+pKzriY2dKndUs3sycbcmOKYfKK9kddOiS5+fsx9t+Q+3YzB7RRxCQ7wZjdx1
NqYdU3i97wt4PCpXtr2kbO7r6GtsWwJa8fW5S5Y1tdXaSqRPT3WgmUtM0XpvnXqLDhO9ZCwb2
LW5wto1hnlqbPWOWJ3UlpX1r6rctwWjvOOX4W/78y/Dw1Ym079gotzFy+WlLnjrmjZ5njuXR
ml9ZpHo9CqSdElk35ViL1IWlDzCaGmq6ahZ6sIyhj8ovxybh3x83wrlfG1m2Adl/ojdGvZfe
ulZg7ZXecE2bCtXVDV3KzVtTFU0uGwT81BU0Ut+tcLUQyVJ75pTc4pI3hOAXd3DMequ29R1
y5g0k677S05XzNurasm1k7ywlHpTD29rWloS8bnaQckzTtUsmXtLO61UqOywnqZDMKquWpE
tueDpihOKstss27jklFwly5X0H9yLPu2y482b6Vazo2X/YLh3ZX0nOhjiXb1Z7TFiC7XMrRi
6Y6WGz3KmrLVbqPrIPIVYK3uUE1taV6Z7sHWWkCOCpM9e6yJw08O5saZo1L6lcs43mMUNMzT
cw+hbUuhB3GzxX9zXrKXlKkJFSbdf62i2ajhBum4dt21XdVt0SHoRTk87lET0kUc2+KjBwd
9OkSJ9390PIXFmVuPRAtquyGo2S9H3o/bMse0u0yo2T0tJDWXS3SR1FDubfaYLVSEVTTHNSy
VNXupJzp6SadqcQ0SmGuITj+xBp7z3F6CtX9oSeEMvR923Pe+DHtuWs+xrebS4p9pEXSVzLO
oSEcQpXMs2aoVoo4O3SUKiTylDFoJhNPC95p5WkF4AjlqbJvj/h1afC3jeMs39qG3LYrcOm
f0XMVUO2DC9dhnD9nxnHX3KHEFoloKGWrtuimrKwKx6amOpPkpwmkApj5l2MuVbOancN5en
+F1pUx/BYryPNX5bl7Wa5uCyIqxrokbug2rWzMQtXLmYttGneRrdN1JsEznWQIUij9Ehq0M
qQpvC3yxxXGukOQW AYmdnd2Fnzmzbi7+MPw4LHfo77V9ltk9EX6S2NrztKsFowXfrPdY6G8V
V4t9PaqySS74aljpLjLUhS1MhxQTYAEMxkYQzGLOMZ5e5N4cyvTXRoRulpirIXibZeCMIQl
zXG2se5aW1aclCRN2ISEPPS6cX2WBeNDLNSLt3CiJ0OuQpyE3LSsNFJnZaqMyEpikB8s+d+a
FyfL7r7lQ9r2r7M/0nfTPw5UbSrD8VGLsaYxrLdQHerd6YXOCqQ7WdPU0dI9T1ishqmjlKGa
ADCCQM4yNgfKe3bu+1v+zsJetK2Tu2bMoe+Nh71awPsgbV/BzLYTmx/JUv0N/fgtppoRnzyW
Nv2j3H8u4aVXoVoVoqUIGQOJ/nS98CoafmVuWNadrq2PH49l52JazTu5Za2GMK3gV2FF38wd
uw7YxQMR0cjapqkWORGqNKm3kdLZhgljkkqCkGNxcRYRHu9mb6i1fW0fxLAPBPoeGxrCO2io
24ld8vGJsQ+m9RfKajq5KOOgprhPWHWhNu4KSKol6rMYnTNJPoYgEpBkdm04NwZoh1LahHUU
pY+NJxpbeIVJQt+XU1WtuykmaiZVqvKZeSSJWaS6KiRiljk3ipyrUMVKtOatIyoulJBqDeby
bzA4lwfS+om5GIfIT6tPi+BXi2ydL7YDsNp62PGm0KjqsQW/U3pJbjC4Xc5hlheE6OA3KlPU

L5lWnSxNk7GbFwe2VpX0+QmmHCVpYkh3nhVzFJuZK5p6qZm9LiumWU7TMyhGx1Ddna1UMm3b
JcxjpNWbcitTq0QelKiV555JpO9lWeTd3s5fdaWYQF/Dp4tzL5l+kltxuvSH2v4n2nXS19L
aa5EEFvo9Yn1G10rbqjgc8m3k2WuWpk0iJVM0zgDRuANpXxkfegtvrtWV9zLoEVbPljQ+6P8
HIst/Qo/no6z9q92/GraqqYrFfSWpxMS8Zj1rsV40xlXTh4c9bvH1m2LSbpl+kZWYpaduRdv
+E6xnrWuOw0ceDer000LdLrcnWV25zSOaybyaSXrWlpXd3HR5Xf2a08bTPQoG2jbSMfbQn29
ek5Y6vd1vPVfiW6w9L6Z189b1frHxRU++6u0+6325h3uTnuYxPQOymD+MN682X8c4p9jv4t+
uBdsPa3h712/DHgjwq6K27f4M9bFp4Q6fNzdLcCPP5uoQQVZauqQlUdY3mnRy6cu8bD5X8rK
wW170K39CnZfjzaS23b0++Ie1Vlyeh+JjqnW+qRvI0HWfiin3GvLRverzaB8R1tdxS/eI50/
tY/hjx6Ie1/LCn+z946xq9Dj+fN2Nf8AxF/2Vvqp8isV9TKuW8OL3k2APqYl/vwuMUHUfJFZ
9GP8Ka+Ubp8fPebbPqhR/km3rMLvSvpifunT59pxwM9evXDh48eO8Q4+cunbt2oZZd05cL26
Y67hRZQ51DmMYxzHMYxq1rUxuW1NSDCzVEgiPKwsbszD7HirU03SQ6RFFTU9FR7esaUtHRgE
cMMWKR5HHHEA6AAIwrRAAAWZgFhyYWZmZh5VzWxsQYlxtlucaYvx1jxxLotkJZxY1lWzaSs
oi0MsdonIqwEa3q+TSUcLGTkPzFIZY5ibVNUeckssul5Znk056dRO+nV7apLGW1LabtEioYN
oG0a/Y7prWZnTBeLxcLmFMcmgZHgGunqGhIxAGN42Ai0jmT6WVcjRroJxTq4zfq2m8kXDkGE
d4vzXRaASsiWtuNbvDTt35EdPKTJJ605I7gpVLdZ9PoHbG5VlSm5+YnJaaIZxKI9Qjug5m7
3Prz96tqvSA6ReNthWznYZQYRtFquEONMPZVPphDWSHG1NQWqlOrvTVtGwahrJHMTGZjLRO0
6XetqulzBlzJro0fac7xlrhpii74Sr2et2HI3EYm7fSk7PtFZAxyUtyGfEqT+PKkqokcyVOcq
XJznLXmsliqRB5NPxnT62uQglh+tl3hdWW6J1wfAPRt28bWLBsu3xbYfqdFLVTQBI4BBSUhj
Fx0mMZHvYoyAbCebaifQGWfDf23NJ8ODX3Y8tOSMvb+OYvIMTz6Eo5VerwsS8sd1RWKaLLG
rVGnOpHpqJoEoRJNRysdMlOrUdKcneCYXHlcYT+zMiz96P2XHvK4O3mw2ej6WnRhXJRw2Ghu
mLJrZnCdHAYxqaiK4BomMR70rhM4GZajMAjFzLQy000eY5hLP1HcO68IxzKLyeWTXJdVxoPl
mijFliQGU8sY8ZIqabdiko3YHhbPjVFSuFHJzO13ChFSJVSQS4J8pI/dQv8Abm0/xK/+3rFd
xv2ybpXWCsihjocEtSUNK8bSjLJHU2SyXUyqHOuWm2qK+Y AeMIRaFo2IDMTIOVHhH92V9f8A
T/wzQITU27qV8ZMwV2rSpfzW/fWnwVoPe3tm5Z+ZF6/Nzj53w7yws6dLv8RPRfdu58T9T+KW
HPj2cc9PsX8Vf3rP2/FRdBdfN+MGW1d6Vp8tVxd+9P3x51bP13m5fjHtfJB5+t8PCvPo+P8A
+hj0msi5yOT+DRUng9vh3X/fJR1YVvy6se8NbWRJ2dNSFvS0xnizbZXloh2qwkklidrAozAD
Z42UKdErqNTWaLclS8yD9YnN5Q8InJ4dL9pDCP1mY38vYWnSTd0g4ZaVljtCwzZMU9LvYDS3
62R3Sht+GK+tCGoAZliqIOsPAZgbOJ7qVxmDMeSWID7w5jnXRXarfAuvPTVYWO5i4mNqZi0r
2tf1/wAO9mHLpjNXHc2Ipu837hRoTkR6Kc9EsVGpTJ1M3KSpCV5TmHpTausQnqLUXtd04dej
hlyCXdZyL21bXpD3qXad0Ztr2J8V0NJVXzAeNay2WueKnAJIKSjv0FujEZeaTWVJMYTFrykd
9ZCL4XDt0SYq1K3dlvKl83BkGJuHEueWq1uNLTlrbYwz0zKUWuNes23mLTfrue6vGqZDUQc
tvkR6lLXnqU9FADTx6JDIWGMHF27ecT1dresymXSs6RWnNtkNjwLgzDdrtVda8dYZNqyWthrJ
J4xlgHkfqxU9bTRAw6MiHeRtC7CRMQ8FirUfA+vBmriP5Cvaful7cmnV7GOcUKoT7xBrbdGu
UoOym7Zu176lSyRReYhEejyOPk/N1TVNXyKzKaTnuUjPPgPM3WBjyLUxcogZZZZfc8qrfZNc
/iD2e9EvC2HrbRU9p2rBMF7Y6UHOs12WruRGZ+Mb1HaUusXh9Ry0ZCpircvC4r+4bul7su2T
XmbjlrMsLwpLvD1UfSazOYRjSvXy5tzOHYiLNM6yx61Osqc6hzGOetR7TER28dXimQ/WYzZv
3lpV6d9htOGMZbZrFYqELbaqG8juIAHKKFpqmGZ44mZmEIwOQxjYdIRaAblbJaVCUrWApGd
C39C8k/ojBX7nmhN7V2T/YffJZRdHv5W4o+ju3vJVvuJyshkBFbjlz3VsnfXCvT75JIUUrUfJ
E/uy9861+4z+bDFv1SrvxuVcAKc5KIMWtSHLWhimIapTFNSpa0MU1K7lNSu9aVHhn4PAKppi
MXEmfmb7Hj4C1esvcYR7uRO4TaJ9QzVv7kHbq95U2ke2UcrmMbzf8ktKFp88c5S+kdMz37F7
0lJNVFMAA6ipoZJj9YIglZL7TcPBm4iXay9AcKHw62h73Qbt+o0/3biRMrX8kH7h/fCr9bAf
mgvf0mP4eNSL3j8qN0/U5N/cx0J1UfGZvcP71ZP3X5V3L6Xm/BkoEhSa1zLIWML/AHuMLxj7
xYRzaTdR6EggRm7VVQQOV+zWZnMY7fY3OUripqfGPSGV4JN6PMXN2+06qbCGJpsl3ynvdPSj
WHAEGaDdwZxlAg8DF2N3Vz3K+oy+8sRycFJJRCJbxHBHR4qHScFq8XROYzZSqeO3Ch3PS5jc
pSdFKptj1TqYpDF9p6yapYRPSAj4oj+d66qLGO1C/wCmaVrdUxw2616xN4YRfMyHubyUycj0
d4RZgHVxcXIRccA19Pn7q1p5q+j/ABb/AKQhmZ37Fbf7/wAPrdnw1KUrRdajiHxzK3G6Ioke
7Zw6rIp0+Xni4dIzFs4LzbVOU0gpJF83LykLUvtXO7YGUUh93ePl/n9pZe7CrTNQYVqrjOO7
K9VOsOXvRQs0YduXaYzafFy5hcs1uKJor1qveKPWtdcjtS1Z6959ha9sMPCU7J9s7Cx7SzZ9
erFm4kXX46kHCSKfKzauD+WoXm5Ni7nrShu0cRzGIRDvCLxf/MplZ7Pcb/cae02in65cK3Xu
49YBq0Ach88hgA5ABvxNuzlzfsgsxexWzz/UJX9U9mfwjET1Gr/qP74/zquP0lNon/B7/AObo
f8pWSMP6dsx2vk6y7hnbP7DexU03eP3dbgtZz0G9CKFMeiLOcUVW2+AhDm/Oj3goqoJ4yKPP
S+rvD/OqswNsyyxZ8W2G5XKy9Xo6ObXlFwAm8gyJtWQTmbjx8USUkF4/KjdP1OTf3MdCdVHx
mb3D+9WUd1+Vdy+l5vwZKBIumtcy2U0k+7jbX6H3H9wX4i6H5Lh+v711djYt839s+g1P4I1v
xqp9wW+/9i/3526Jxx/Ik/2PvhWRG1/9bzEf9y/j1MocxTiwfUhGhD/RU/2D/wDtgJvaufy7
D75LJT08/wC+/wD93/8AfVIQJyslFXvFhRWuv7oY1K1MU1S1qUxN6V+dNTkMWu23k1T5qVp8
8U9SjjLsd/L8P4KMRjxAJcW4ey+BcPD2L3G0e6dNZF4inu3i0UVnihu6hCuXaLJAlPzShll

[illegible]

[illegible]

AJ/Y+FcRwHijIOLceZ+8fYGsCSbs9M8XzS8JJkX8Gwl5UkTfyHknHZ+Qr5jvVSpObnLy83If
bsqo26bUsBbTsd7DfiIvnp4VnuxjU/qWspt11mss+4EWqqaApNbwwaRi15aS16CcNeLdCFP5
aN0bebxCFeinf+SO260pWu/orzV/+1HkPfb3P8yuj03iFtmWG+YdRXyn83+x9w5iH73r/Y58
W42HvVrA+yBtX8HOVhPrH8IS/Q39+CivQjPnksbftHuP5dw0qvQqdfRUrtdivlKbRnBkOShy
0xRhTINShimLXFbelSmpXu5ak8/w+b2otz/tf7D+SvkSvzuHS2vDi+ko9otSTE3eF/ilPmHs
0+x48NORU/gpKC4y+u1WYeCKdSuBcuJ85qply7Q5SVrWpKVUsy2ynNQnNsU1Spp0rXz+RT4u
Wlrz8nR/Qw9/Ivz9F6Ef0admUnjlhlJPwuLXWv0sXrC5O7e2XnOsl8ZH3oLb67Vlfcy6BD2
z5Y0Puj/AAcioD0KP56Os/avdvxq2qqmKxX0lq8PpMr/ADK2mjz9+n7De29a12pXHFt022qK
Fq8ut1nDVqM/fOvj26TXHpI9ILPmzxtiz8vV/wAP4T82nLYCvf8AT9P0/TWnwfEPFWRy8gj/
AJvh/OWpR/cUv3iOdP7WP4Y8eiPtfyw/s/eOs3vQ4/nzdjX/wARf9lb6qflrFfUyrlvDi95
NgD6mJf78LjFB1HyRWfRj/CmvlG6fHz3m2z6oUf5Jt6zE71UaYY505Yv9R2BmT5k4XavGbvL
+Pm7to6bqGScnLda4qHbuE10lCHlehTEqQ1K0pUo5GlqTETCnMgLmZxB/zVaqm6OHSJraan
rKPYpJWro6sAljljwrfJlpIjbUEkZhQOjgYEJiYE4mHMxOK5nYuYMS5QWkG+Nco46yGvDpt1
5ZCxr2tq7VopF2osm0Vku4CScVZpqmbK0TMpShTmRPQu5qGKOskMsTi0kbxuXZqF2++LdipP
GOy3abs7hoajaBs5v2BoLoRhTHeLTcLYFScBAUoU511PAMxxCYOYRkZAJhqEdbaoK5vhXawZ
R1m60lKWBoTE+dcptb9ulLtN7S11JNYK4rkmbYqg3Ux+3SK6QTuJxVZsSQSRWUIQXPKTnN
JmopREXEmchYeGfB8tXh0Z+O/irYxb+mrsG4dnN+qcG4nuGNtm1l020L6LbBREDTSUDPWaz
a5yHoMqMBjmKmmwDMtzqLJt0NQuhjJsvf2lvLgNk68dsby0y2dC2HEQeX0LLJas7DWyl2eDc
vXdmNVXZVSKsBV0CJp0U6ydUnKPKYp/Z6N2KF4yEmjCNUP/ABbuYd1n7z972P3Kx62V9JLC
FDhjbNgjazY7tUWHbFX1NynqbC9G9ZTVFY+dSEUveYQkPJDu5CM9Gg9UZ6hywzCcN/UHY+j6
/cI2NlnHrTKObcnNbky/MOiiyNkKY9NBvWEIzlvulrRev3Dw0uoxc1dUZxqrhLnbmVQTlajn
zGjICEAxhz1Czjxy0RZlFxy1anMmz5e7wHV41f3Hpb7LMSbesM7RsSYHuk2C9nNnlpbDAD07
3AbqNTHJfCakBr6emaNqfeQjBv6wAPTKMUhmLx8uhuHDftmZl0S3bal12Q7sXTLY0fb95Ul3
s+xaufn1LkvG6bgkLaimdsuGajRaUtYyBXT9BQpd6H5j06p+rUUjHGWPiLkd+Jd4Zikfwez
LL11JLh0tcM3/Z/0i7Fe7HcIcSbZLILV27q8dNJR0tMNLQ0VLHVzHWQz644aJml3NLMGfMDa
X0BrNN8K7WDKOs32ewylgaExRnTKjS/LqR7Xe0tdSLaDuK5Ji2eg1Pj9BIjxuncbiq7Ukgmi
sqQlDOeQnPXnqUoiLsQ6hZuXU+T5C/jaPZl4qvBQdNbYPRw7O77U4NxPscbNbLLbaHktsFG
51NJR09ZrP0zln45HowaOYqY5QDMtyzuQtvDkbQ5e8vqU0a5Nsees9DGumSy7WsuVY3FJzre
75Nhax3SDRWHaMLbcM3Sho8zWle0PWnySpy+1LSpu3Ujc4HHLdxjTs2eerTEZEXg+1x+5WOO
Eukhh2g2Sbf8IYhtVfNi/bJca24QSUKVMdBdJW6Dkapklq4ZwYZdend00z6NPDPgsH4r4YWR
IvSVqF08ZGvexGc/lK/4e/bMuOzl5+ei4l3b1llywRnEJu34pahV3Ees3W7ORbpIPzLJdRVM
qNQUCgwkzk28Fgy72WtmPPPI7ri+Teb29vBXGxt0ycK1u3LZXtWwrh25VFrwXa57XX0leFHS
TTR1W+jlemKCqrQziCUJY95u3OWLQeiMykHmmmDQfn2zNReOs+6gb1xK8cYgw/F4hsiBxQne
DuklGwloOrHjJG4Xl1RLHs7ykLISCi5kCKEXXOSpE2xCmoXtFSSBLCRG2iLm8OrubrLu93Tz
556s+VU/tk6S+zDEgyfWzLZdh++RR48v019uFTeyoAKGWprwuU8VLFQ1FTrjeeKFoxlMDji
YtZ1DkRLNegDSZkbSrGZsaZDmrKmVckZireEHwzJKdkSNYyrZ0n0JWs3bcdVB9zKp+SjRdPv
N8kHajpJKfvkJepxytv5mrV7Xb4eb1lbvpQbccKba6vZ3Pha23K3w4RtPUKn0whpo9c2YPnB
1asqtcekh5j3b5Zci1Szfw3dQk9k7UzK4dv3DKGPNVikVW+U8hJXq1vG1EW11w95PaWsS3Yl
0yfuDTUevsd2oQh2zns/SRW5XhPE6I3OUGlGceJd45BILVy+K4Mw9vBXu2ddLfZVbMH7HKD
H2GcQzYq2JtN6Wvant50FcT0U9uiKternhqYmGmlAiGETdggN5rldOE9ycg4pY4P0WWxiKPk
lpdvYELY9uml10+gpJu2kky8IyVG1FDdlTcPIHSpEec/RIsVPqH5OevSsj3NGwM/Mx6vsn
L99azulhja2kDdEx1VUbW+TE9yCr3AERjCetZHuonPhvXCMYwOXId47Eels9KjeEnWvFSM6
Fv6F5J/RG2v3PNCb2rsn+w++Syi6PfytxR9GpveSrfcTlZDICKDHLnurZO+uFen3ySQpWo+S
J/dl751r9xn82GLfqlXfjcqx/X4vT8dP2qeYeDPm2aplSbNrQ8TdG8u0WT6chMWsrc0jStaU
UM5nXjN41IrTbcqicb4PSNSvmq17+WvkieMDx2x2fvkzE/22y/giyy1p7K1i2I11MQ6Kqqoj
qZvO11ORiz+uEbbe/uPslGOJIsSlutoe90G7fqNP924kTK1/JB+4f3wq/WwH5oL39Jj+HjUi
94/KjdP1OTf3MdCdVHxmb3D+9WT91+Vdy+l5vwZKBIUmtcy2U0lU3zjbVO7+cLjrTu32r4Bf
eiv97lEbQv8Aqf38Or7xK62xXlx/bcv6jU/gTH99S+fB5/nu/ur7bz/AMaio1mnx73wL2/h
7oXXjb4O6vw+eu3ppTeoLh2d+PjZcve+H8peQRARV7xR61rrYXSt7vNifTuf7zLjEXQ/JcP1
/eurk7If1xMO/wB1fiNSpixUqzfQEXHLx+VG6fqcm/uY6HnUfGZvcP71QF1+Vdy+l5vwZKBI
Umtcy2U0k+7jbX6H3H9wX4i6H5Lh+v711djYt839s+g1P4l1vxqp9wW+/wDYv9+duicV/wAi
T/Y++FZExX/1vMR/3L+PUyhzFOLB9SEaEP8ARU/2D/8AtgJvauf7D75LJTo8/77/wD3f/31
SECcrJRV7xR61rr9UiHWUTRRIdRZU6aaSRC1MdVVUxSJJKLT2yLTGLSiKeVucF2AJJTjjjHe
STeZMzdpOXYLey4t9tSYZ+tVOydL1v2mmUpVIRzazV0ZOtKIUKa0WXXk1qVL3fJJBZOfu/wC7
Cc1ce6oYY3fjmjNvek/33f7FZYbSLRHYdkdHal/8AaL0YH68gnnLL9nLmf11GUJMSTVIZoW/o
Xkn9Eba/c80Jvauf7D75LKL09/K3FH0am95Kt9xOVkMo+9djwE8ZR9K0Mc6l1u1Kb1oZMp

[illegible]

[illegible]

5owkYqmjwq0sgeMAS3W5bt393uz0+Hl46dQrInGR96C2+u1ZX3MugeFs+WND7o/wciob0KP5
6Os/avdvxq2qqmKxX0lq8PpM96vpnp/4v2Gqd31ubb+AUNV/JVVn/VD9++S+PjpNfPI9IRvN
xviv8vV/7y2B/wAXd6fK83cPBWOUfvFL94jnT+1j+GPHoj7Vxr6d2fhz+8JZv+hxcemZsbdbv
B8UP/ZW+qnyKxX1Mq5Zw4q/zEuAK/wDexL+mn9V9x1+EUHUZPUVTjw9Wkf8A60/h9ZfKN093
/wDS822ZdrV9H+SLd/Fx+xVRPLHup5L+uBeXxb/kikq92/xCsQDJqGhZ+X1GP3JL6g9mn63O
z/L+wlq/EIPKpnuBt8uWob6mccfdW6BKL/36P3Mn+CWpr0YjjhTYX7K43v8AFrcrFQkC0RKM
niL2rk63sb3VkbTrgnE9zXzcVm3xbmZMqSttWgnki2MVmsxZnJO4K438xHvZBwSLTURo32ld
kWxCFY7EJywFYL6CJgHTpNzLhqbu/X4g5C/DPT3SZZh9E+94NuuLrLhPattMvdmw3aa+21WH
rJBWV72mtvbXADjiaWOnqaeECmMJSI10ZPMZEVS4uWrSNozx6w4H17lx5Nzk4zc+D3NyO7h
jW0JINbyXzbZ6U1GJxzWQdpJx6RitSNDkdL9oQOm4U6DhZRsJ4M36ikf+nFKzn7F9QacvsNP
u9WstD5gsi6ipxVU+iN4bfFVvprbUQjMFKFJMc8R25sPV5U0zzHDAZmfOVQDwg0M2uEHOOMJ
pMc6D0FG2unTYmrSIDG0VWk4pUlebyHmPiuka93z3QWT3+A3cIal4VQt5Zjf/qX+H1lWHSXl
Gfo2bXCj4iO0KuD64XXQTD5eLeBaK5kyFa769c65KPMsPHVzriRuthb5aK1ll7lhHGSnhJEp
dqlLHNnTiMa95zG6jwv0zeBCUpykHdkjdW8mqQij+On2uXt9ZZJYAwteabDuzbCA2+X4n6fZ
yVDNV8NwNxxQs8W5d+9vJgCabs0CEb+0t+eIO4yY64j9iOsJKQit7udNMw4iFZyqPghS3FrK
zQpeKivaNqdQ1imuKqFPyzrHR5OVTkEdWoxdYJnIo9Oeocs8tHss/F9ksYOixFhGHomYmg2i
jUR4bhxhTiONNR3w1Y3HDZ4W4WYCY9Mmo97qJh3evW+jNa2NPmOkn9mAn96cePHwf3T/AN2V
3qj5ij/AGh/99mWr+Fmvc8lr7VuC7kyoy91YbuC60kNjVojCXAwTQttEtaok+Qlt9SL6Nd
jcyPSPU9TGMY3ai0iUMQ8owkY8fLoNyfxuV3LMfuVSXTSjtFL0YBtdifVQ2W/UtE58ub1FJN
WQ1T9pcSqhmIhIsmNz7Bbl0lyHLXE/00zRMc21SF0or6sJqQs810SbWWyM0yGrjpMlIxy9jk
GqKkJ4gmgzLEM1UqR02L0nRinWKdG0raWLUwjQ0ly8vZyu+eozfhqfJh8JLljC1DaKfa/bSx
Vduvbbo8D00Vf1KE4LVLaBu5erMFQ80rT+mfWd241AMcJlvYOSIhu3ieL51VrRq49w+4f0Tt
37tNBLrl8jv7of5Stdtl/W+u/wBEpPxmNRDCQLChSM6Fv6F5J/RG2v3PNCb2rsn+w++Syi6P
fytxR9GpveSrfcTlZDICKDHLnurZO+uFen3ySQpWo+SJ/dl751r9xn82GLfqlXfjcqYj91bG
P1wrL++SNCn+SIPdj75kwZ82GEvqlQ/jcSlp1C+4tkT9AD/upsJ9W/ls/wBb74rM7aP8w+J/
pQ/5KhUFNrAtbraHvdBu36jT/duJEytfyQfuH98Kv1sB+aC9/SY/h41IvePyo3T9Tk39zHQn
VR8Zm9w/vVk/dfLXcvpeb8GSgSFJrXMtLNPu421+h9x/cF+Iuh+S4fr+9dXY2LfN/bPoNT+
CNS+CpVmvgglgl94o9a11nXTZLxMFmqy5Wbk4+Gi2vjFVzJyrxrHxzfz2pPtkOu9dqETR5
3CyCZeY1OY61CU8oxRFULsFVGR+piOfe9p2VwNlbtRW7HlhrLhVxUNHD1nXNMYRxBqo6lh1m
biA6jdgHUQ5mQt3lKz67mKkf652Pf1aW3/hIT7rFP/Vh+7H85Zhffpg7/AIV2393U3+NX7N8q
YxdroNWmR7DcunKyTds2bXfbyy7hwuoVJFFBFOQqZZY6lSlKUtdGrXup5XcDT07vlvQb7Jl7
RYvwlNLHDBim3VEsziAAfBtOZkZZAIA0uZkRdgixE6+zeFdrSuj6nJyv6Ua5/fHaof1GX1wL
72SmV24Wy4t5Keb3hqBTff0U8+3mL56+1p30FKrXHw/k+2tkNJihCZytchjKZRjchU6HrQt
Tmnp0gpUpaV9PTIev0iGN5i8wi6D5Lgy7Ob3hK62xg2baBaxcuaWKpEfZPuDfS2rtLLmyHjp
Yn8UlvrrtXSRwTeap6EO6Xtlu3LXfdRYt1wrkxClot21G7VY3f86T88UTE4ctNI3naffM6y
J2wyCGz2/AXemelFvZF1ynfT5e6JKHgU6sIIIRoRrSnrqf7B/wBL8l3f5/j/AG/gE3tTZPM/
l0fy1kp0eH4YvZvG9L/++qQgTlZKKveKPWtdbC6Vvd5sT6dz/eZcYi6H5Lh+v711cnZD+uJh
3+6vxGpW8msX3GHf1RwP/CuBMrn8YH6l3vXWQu2z5g6n6Zp/fqJYSJYYqRnQt/QvJP6l21+5
5oTe1dk/2H3yWUXR7+VuKP01N7yVbsT102zayKDi5rhg7eQdHOk3XnJZfJuFUi850m53zhO
iylEu+pS81eUTU5IwbM5Bj90WlX3uN3tdojglu1yp7XFMWQPUTRwsRMOOrJnkJtT6R7o5qf7M
17p5EyVdN1NjHNHPHxWstQ9OWvgiNQTjY9UyZjVqmZVu1KsYvoO6qKZmkaWaWRu6/d+995YK
Y9xAOJsWXi6wERUshfBn/UY2GID+z0bz2Ot1w+1YhtP3LBwzyRYxLGRIGbV9KSb1tHMY9kd
YpXr1w8dqFTRTI36xqbm5jG5SEKY9aFN0FnHfI06v4PulI7LQwXK7UFFUVUVDs1UgBLNNIE
MccWY70zMyFg0AxEOfaXAdRcFNShlTEbZBFshknHaSDZJNBfMl423QiaKJCpplpWSrycpSl
pQVK08AjwmDJvZss7wxngyOMQDFVtAYhyERrabSzf331lCLKKEPJpzkOQ5DPnZyHIYpinlZd
QxTlMU2xi1p6afAKXWBFETHX1xB6oJTSELjx1c5acvbWR8HyMfE5asORlXzOMjmc83WdSMg6
bs2TVEqK26rl04UKRFP88YxSj3p+E8JO3Ln97JVTs9q6Wixph2qragKOkp6jUckpsEQDoPtM
8mb6+ITVRMtFTrBvKwcmwmYt31eyyUU9byEe56CyjVboPWih01uRwismblMbY6JyV7ymKKIE
mNswLUPl+HuVnZR11FcaUa2grYq6ikz0SwmEkR6CcC0GDkB5GxAWllydsu1Ri63fdWt/63sV
98l2CSXP5IH3LffdyN7fPmwvt1Nh/GqxaciXKyCnOxH7lOMfre2X97caKop/keH3Ie9FbAsG
fmfhL6m0P4pEoULr+Wm5P0fmPui5FMP2usEb58u7z9N1P4Y1zPCPuv42+rKB/d6l9Kf5Jp/d
D74VPNN/AM22GPPyH3ym+FVrPhARaTa4vlCtD6r6/caSEpuvch9t/vMrE7fvmYs/0+P4vOoy
BJViat37RxbP5s0QZexTaryGj7hvd5PQsW7uFw+aQzZ0cltr9SScR0e7XRb0l3U3qm2Vrvt5
AqCzOwDGBvyxzgZe5Eglv3mWy/oA7RrHshxvs72k4kpKquseDb7NVVMVEEMlWcQ0+h2p4qie
mhM8z7pzxDKzvn52MG/D/wAySGO5GNu5SMVnvC6NSWIMu3DFR8ldbi0GNmYwgj26vFx0w8tQ
ruWnnrLmUqkrHtWhK7pdpLTvEyBrgQGoo445lhfSzO+sJiEtGpxYhebjzvqFtXefStpE3Te

[illegible]

HRKVOchqI01ephOpCIS1FTt2+NqPS/rNysI5cfC/kdaJ/RetpNmuuKtleyqgnjqLthGCvudz
y5ig9MmpIqCAi7AM4aSoqZQLUbxS0h5RATFLOqJOTnagO1f4zzDj7WzlfNkPhTLeV7Gy1pru
vG818xFZry+XMZdk/jVaxGre4msabqRLBKQj27hwqah69kfIO2I5WoZuWT1FPMU8raS0lqy4
F3XheLt92WrLT3dPjcq2dbCMYYBxP0dMD7O67aNY8D4kwPi2iu1THfa8LaE1FS3gLoZ0hzNp
nmOGR4wAXFnqInCZ4Y9Mi1mzjDZU038MfDOnS67Nko+88+5TuCWmIOrhfw3Cs4a44m4IG3Xk
E3ZnNISz50jAuOjRUUp2yhSkMkdwYxEfn3OMYwdijGZzkfUOXKAgDCfmiRfR5u63t8LwbOLlg
na10xdoG1ix4ghqrBxsSLTWVOgerVJz0s9JU1kVScrBmGLAqqEpHAhmZ3ITCnUvr6f8rZC
svXvp/uC+tN+RcVqLYYt7CFvWVdjS44yakYqzMflRG5IZOZslirNdXwLQpWSDXYqzmiHajm
pzH4YXpjilld5JGUZO2nmfONoe77Isybz5PXXvtRwRha/8ARk2o2rDe1q1Y2GPEFViKquNF
JSzU8NRX3Xr5UdQ9PcqkKfR1jJ55JvjYvLuAZ8h+TTRDfEtoAvjIMpp7v82puU1BGIWkapYF
5FySSwHZIVi4j2NpnjKOjQ/hJaSe1Voz5uU6p6q1SJy09ApjAIXYT1Qno8fubovB3O1+9l4G
Ua/SMw5Q9KHDeFaLapav0HaHCu5OZrpbvSgrnG9TKMh12+3LVIwjdTjGU3LyDu94ea2mvDFm
aLj1o6ashVxNlJSBQ00OoW5Z9SwsbpFQd5yOnnNEce1Z6SPFVSibo8OTEezMwcKEd0eP0Wxk
uuoQh+HhlKmYXB95uMux/wCoZeb2/wApWxsONdn1p6Pe17Cr44sw3KtaQFTR0vppQ7+pt0OK
rBINZTQ77eTUPVKeadqmJip9zHLNr3QG7a/tDp8AninClkMdmwplsUQD6qCXCWxTY3vOl4ng
KWwx+HKWx4F7aaH7QRRPtVEOjzKNTn5ihuZezdl8kaux+zq+nzfO4K5821HZo/TZpsVNTes
fxLhgrqvpI6b2/qHWeuSn1brnWerdY0EJ7ne73Tx0ZLYzF+PsxYs11XnlqPwZkiQtq0NGFtl
W2VOylqjbeuK7bSwDjVu0x7FzicCoiWeVmoVxGfAlIWcouUTolbGwROiOI5o2CV4yIo2F+x
+bKDLm+z5fdK1OM8U4Bxt0bbDgaq2lWmnvV+2g1hVWq40M1XTUVfim7md1mp3qQl6sFNUhWP
NIUCzWkEu+ADY30lk9L2o5pw57YtE+CstLXjIaxLhvtmtMeXY+u9naSuHIm2EZ2WtpDnfr
Meeah3iKajlFlp9kq08hRMx/ZgJ2YWjPTrNu6/sMi/hfswWQ9Jtm2TVHSyvV9HaTY47DT4Cp
LcVfLdaGKhkrGv8AUvhU0NbLMNNNMfPOEpNDKbjzsXcPTbQE1Wjla0auO7CFw19HhO3O7090
y037q/PebuEtU/qfP1x/jVr9s363t2d/GOk/GYVEMJCsKMn8ikY0Kf0KyN6N5C2vP8A6mmv
g+kXav6d9b+NZP9Hsm9LsTM3jTU3vJv5lvwJwsiEBFBjJlulFXWyb3f6IV6ffHJCK6j49N7t
/fLX5jR2bF+LfL6ZV/41ImJKV9dbGXd/ohWX98caFP8AHofdt75MFuz4vwl5fTKg/Go1LTqE
rvhfIm3+kJ6b+b/spr37ef8AYFQVvyLP9b74rM/aPn8QuJnLxqQ/4lCoKbWBmT+RbraH/dBu
3urX8hx6d1P/ALtxPdsJjbPkgvcv99lfnYB8vr4/gGjH8OH5qkYvD5Uro+pyb7t/uY57u7z
CczCYJn8oF951k9dXb0quT+WCb8E7qBEUqtdGT+RbK6Sqfy8ra/Q+4693ftSsE/23EZQt+q4
fsvekrbF/m/tN0vV/gTUvYqRZooCICICKveKPWtjJ/Im30tvjr5ttttqB4C8vgXXS/ecfff
D+D9y/MgLtk/kXMMffl9ZNPT4321T4N/5MSa/wB18VB6D3oxzbtU7wu3+ubDefiV9H+Mh5eG
fb7Im7uSnbXRTcorN1y9RBdMyKpN6l5k1SGTULQxdql3KY3m/wByKqfJ2yfhqWwswGQCjLuy
NpL2i73ZkoI8s+SsK7p60pRFRNxDSdHskooTKo8Y1P1GD9P/wCLXZmbrFr8B/iMWlKNEcZk
BDkUfw4LXpiSxVOHL1crPVCW8o5CZnMe/H3o5W+ixuJfZae3Nm+PCTcrbkswNIN8vGS0U4I5
YvWxqUWbrkpuSpaGpsYtS70MQ1DEORSpD0MUxqDqJOJag5X+DKX2+vrrTWU9fbqh6asoz1xm
3eE/aLlfl5XZ2ITYnY8xctWQb8zXkrJUc0ibuuLt8W0cUdpskl+OjUVHRUzJFcuCzxVLtChU
1VKEofmITnNyFpWph6S1M0zZSSahF/Nb+TpVTYjx/inFVJDQ3m4b+jhcTGMio4R1sJCJFuwY
n0s/BnLlfa2rMnxVvTzd5dt99t+76f8AuR4qjM2+6+H7/iqUvRnZLy3cfytZSCNW616yLdwy
TOSpVVIWIRWQYOD0rtUpVHTySON+aTMRQu9FRPLZG4REZ9smnL6yy/2HWGe04ZqLrUw7mW+T
MYau8VPGJhEbi4jlrJ5XDyGQEPAmW4YmivUq94o9a2Mn8i2E0rVp6/Vid/8AVP8Ab3s24vN3
CMoGfrUT4M/eurk7IP1xMPf3X+I1K3l1ie4w78/dccD5qVr3dVx3iZXJn6uL9ug2966yD22
OzYDq38D1FN79RLCQRDPJ/IpGNCn9CsjejeQtrZ/AOppr4PpCcWr+nfW/jWT/R7JvS7EzN40
1N7yb+Ze/rm+Vew6U/0+lq7V8/fHI7bbVpUvk/BUc3XLKn9hq831vdKJ6QTN6S2F37Gq5fwL
/Ds+uo2Nq7ejz7799fT3+29PtfhEmWKr5vqd/h/4NqXn4fPWnf5vg33rSlP8XLub8yO3Lm7d
1398jcdD977b93Pxs/W9z2aexeB1XbJ/IvNdtq08/wAO9K92/prWvcT23d5vpAurv4e78OHm
l3l47/Tt9qu4cM/WXKmM0re4NYfm7q3T3bU/qyuLfu/1wqKg40cXkPV98lm/sgb/AOrD3l/
Vf47U/D2Pe5iWnWtz3Vrf9H8r2K337v88t2fp+iol1z+SB9y333Vj9vnHGfFtPtttP8Awqus
WnAlysjk/kU52I+/FWMqen1vbL7vT8rcb6BVNN8jwe5H7y2BYL+ZHCP1NoPxWJQo3XWlLouT
v7/D0xt6d/5ILOpSm9RS58Cy85YIXz5d3n6bqfwxrmWEa75fxtt3/kygq+jz9uR3/aHtTfJE
Huh++p5s+bXjbDOX9eQ+13lN8KpWfCAi0n1w/KFaH1X122rTvN4Gku6n6QlF14BCz8OY1Yrb
/l8TFny/r8fxeoUY4kyxNyfyKQRDJcJv0kZH9aSViIHJCchdCtpzM3FyU5HRkkIHQqxnasLD
wMo6lnBGRXVW7ZCNeqLOOmKrmvV0zT+1O245+Itl2rLt08mrL2WXDwWroYfEF6Z4LHaha6m9
YBK9uFyo6Spgo6ieFjYyWq6qsttNTAchRjNNNX0YQ0+uTrMOjWeEdra1RPrnsRnXLkn4N8
mNk27vHGPOL3c1KZc1A2mnMXFHyVhpu4OarA2FbKarVrSNSRVZq9RmRZRQTau9QpxBoh3knH
UL6tHJTHpDJ9DhnlY6yE308demW++4dEDo40uHscVZ7LYBrhbrNPJfFr9Ux2/VhbBN06tQz
0970mrqMa29XA456krjJJGcW7qihCHL6GHtYeqPJDtxETGaJOO2wvkO+ySMLY+JCPyz9l4Jw
dkmPMUklj103M1Wn7iuYjhOrc3O2nlk0TlnQZKs/epGOnYjABJoz0sL5uPKdYHgcT7Io/G8T

[illegible]

fSL90s/Z+upZfPRW+kTiCy3iw1uC8GR0t6pJ6OY4bbfBlGOphOE3ic8SGAnoN3DWBjI8XA2U
tW9N61283nqX878FaU39t3V/v+SJZwy9l75axsshbIdXrd7u+x/8eGnPIUSOqvhMYtzhcUzk
HF9xHxJfU47cSU8wrGUmbHuCVcqFWcvzRaS6C1uyC6hlVHCrVRRuqfmU7FRY6yx5jS3WppdM
berQs3Y/AvcsfHS3rOJ8OVtC2edG30TXaLsfsVrwNtEsl7UMGWelKehn3/VbzQU0Q5R0/WSC
anr6aEAYII6gl5wBt114oQijCPJ1wTtTxXCpWWRcELtaG2RWdXDKJm4OWIN61UbpYzXKkkm5
tylWPT8986JnHfIXj9UhMSftZsnH6xE7P/BWC9P6Ln0dt0BVWBsa09TlziFDYZAYu3klPEMJ
G3tgBexWwmF+CagxmGcpnzKbOaiWirddeszspBulKdPy10Ht3zKaC7VnXlKQxW8emuoQ5jE
ctj0pU0HLEpzFhxjGHLwuWt9PscxbL7LWrH7WvRdpKu1VFs2KbN5rRcKljYLnCSEzph08px
2yjOaGWbLM2KavKEHFs6eoAiZp1bTtO2rEtmDs6zoRhb1sW5HtomDhItGjdlHR7ZOPEUEkqd
5t/bHOc1TqnPVRU5z1qYSZ3cuJcx83e5sy8539viXjE5ETvq5lppxNifEOM8Q3bFWKrxNfsS
X6c6msrKk9c1RMZcZD8UWbsANLRxgwgAAAgw8i3/AH/NUcqRNx0+yWCbN1D46vGSu6IO5eWh
IWY4O3lUL2PDwh1uku+bulWFCzSxl00F2alFueiR0u0pc1PL5acZhl14fh/45q9uL9gO0LCd
twndgp4cU0OMIt5SyWYaysYBcIZYt8/U4dDzBOJw6XlE93Kwny82MlrX08632NvXHeOPbinG
2JLupIWm5n5WZtfsVynSj3yj1jSzLuIWUKQjOLqZN71CU8j5Dsc2/jJDBPq3g6uBN3iHJnyz
Hl7wvpHvKqbvHtf6KdfXWK1Ywt9HVbQLe41gUEUNdroROaEYpnuVtZ6cilqhgOmyJxF/VOUH
XOst4r06L3tY+oXMiNuwlz4k3Rs6/wC6b6lLQhbbq4VcOuRwka5GcS8OZRZ0alHyK3zL7Xu
5eCKSTU46pG05Zas+v9TNI5Rd38HN4c1Q+zvFW2Kex4i2S7M47hflDjrM6+z221R3SSrNAAB
EG7oqmvDQOQ11YovA5dqzFaV6WbkCHSuKxbsti9lBRZZBKdtKdirkiFHCHL10iScM6WQUWJ1
E+ctFN6dbm29rUeziQfPLgXmlwJvb80vdc2SoPE2EsWYKupWLGWHLhhG+QgJnR3SiqaCsYDz
ylKmqYoZNB6CyIotL6X0vl2cef5jxDFyl1wcpLXG8dNWLGFmb3h398Wy0lbOhz0Y9KWuqPcS
hVrfjTeFI3Zd2RFH8ft9j/JEubtuayA90XqhcvK/Nxy0j53Hl4Zqe0Oynancbbhi723ZviGu
s+NjypLPuW2e4zU13q/Vs6a21AQFFW1P6mqfUaU5j/U83D1E1yaMu61Jq2kb0h7nt6Ws5xGr
TDe64ybJn9trxCCSii0jPNnB2ykaQiKhjrlV6VCKnWp+UtR1fl1auXTqZ/Y5PzKnbbhffFo
xBNhG6Yer7biyGpCkktc9HUQ14VJ5AFM9DKA1ITGTgAwvEMpuYsIFqYS4Szz3g6QStRdhmbF
DxG/ZZzb9iqTmi2g5SvSfYu4+OdwlPkJTNaXFMlYEtFoKtmdXCya0kgkclDrJFr6biX1Qdyb
ND3+Hd5fG4cOHhm0/wApVfU7F9sNDJieCs2SYmpZMG0gVt6aSw3UDtNHJFPNHWXRjoxKhpJY
KWpmjqato4zjp5pGPRGZDyi6sg2FYqkIhF8WjZy1zSBli3ErquWft9S4JY5k6Ei4Msu8SrL
yJjOG9KIodRSvWJyk8ou/mluT5COrTzOPrD33+tn/CFU7hrAuNsaR3ibB2DLriyPdsL1dedr
t9XWtRU2TuVTWPSQytTU+QG++ncIvUzd34Fp+SvmHEjd5eMevlLHST/HbSr+/wBkpe1tEd2M
xpXary8GxpKh7Za+UT5I9KgTy/OOWAy3bOOreFkPsiZ8i0+XluXh43KppDss2nT02F62HZzf
pqPHEm5skgWe4PHeJMnLdWo2ptFxx0iT6KN5jybVlwXDsrNrIy3heSkG+SrViLBfm2tzmyUj
JRMvZ6EFCOCyLiYnNMkmkGRokqbNTqOquypJUlc9T8tBD1FMdSO5YtMgvp05auLcMvb1cFb3G
+yXF+Jqmq2Uz4fuVpxxWVUFI1se11Z3NqWZoiCk9K3aKqerkfSDQZb4tQaAliEVovZ+C8GZD
mSW5YGrvE98XCo3XeEgbPfWhc0ydo1oUzp0SMhckLrmbplMWqh6J7EKENPUvMII7FPGIvIZx
ifYRROLfvurd4p6B+2PA1pkv2NsK4lwfY45AjesuuEbrb6QZJS0xRIU1Rwwscj9wNes/AK2j
w9EYs08yl92ZNZzx+/uisKjeU9b0rMW5a07blqW7HPnr+5JiHd3M4cNYBONcGcLPlIInkUS1
UOpYG5ixdHqNt6stR7wxAeTTx72nlLt49neVebLOjptKw5hz0/tOE77ijDuLLIS2+huNNY69
6OpuRyFTQ0FJUxDU09VXVNQ+5jpYjec5C3QA58q2Ztq8LrvS3md32ddNuXZakgR8oxue25uM
nbdekjnbhlHaTcW6VbOE0HzR4itUitaJrM1Ej8p0j0pFEBgWiQd2fmlw7fbVV4gwtfICV9q
sLYqw3X4ZxNQvCM1tuNHUUDfC88UU0LSUDRHFOBTQzQyR6423sUsZhqYxJcEQ1A4GdREXcDb
N2IXMDNzx7VhZtDJNmqxEvc6SbVdS3oyRTmqov54qL5mczNE51yleJ1qnynpzcVFIxJrLrj
HUXL2N5S8jcw8VWc2xHbTT3S4WSo2Q4ohvVno2uVZRnYLq1XSW4jlBq+ppypd5T0bnDMA1Ug
BA5wyiJ5gTLUzL2miyYaSunJN/57tXHEBcN1SciaQvGOiLGGYOrhk3sk1iDTk3erRBw65lFC
J9yZ1uiatEy99KSo7Wc8paJtUkhu7CI83l87zferE+39Fff+1LF12hwP6ZYqvt0kqa/qFqsl
Tc6sYTleSU9zS1BzGEO8Zjm3YhkQ69PKvkYXwRiu6LrjLnpxqVx9lP1v7htadm2ViVty5ux0
Tk1JGOaSriAvx54F7YaHfEROsn5fZlqkIr0Tlpz6Ty0pQnKRx82riGnPS/HLN1M7x0PtpGyK
84Wu20G1X3BpSVPWaOO84dr7T13qElPILONmdblFvNzvIQmOJpNyM0ZOW7wCLfbIdpUvyy7it
Hwh4K8Px9WPhLsnhArSIVUVOr2SrpHrd6e3L1Sf2QjJ4mmhkhYnjEtPEe92sqzxFZyxBYrlZ
etdV9Mozi3mjXofztGsNXZzDm3vtOlXsEPR66n/mNXu+nXxu+mJX6Uj/AFz+9/pqwf6Xn/2v
/wDo/wD/AA1Zpwfpw9Zm4ZaepePjJSTh/BHZPF7wP2fd+1d9o61Zx11O5vtyUIX2/Nz+TyiK
pKLqpOW83nLp7NPATp5fAq9wBsx+IWvrLj6demJVkO60dW3GlxNpNee/k1czPk2S2Mml/wAK
xEpFdboeE419H9fk6tUe2Nlm9F+jRQtVOXqc3LUxd/a7lEdIO8CQXLvC/wB5XQq4Ot0tRTat
LTRHHnpZ9O9bTmlahzLj3f8ANnoT7BD4Mp/B/nHp6fN/nw9PoEn9KR/rm97/AE1jl+14z/33
Z/8Au/8A/DVkvEulSmLb3jL08ffDtY5CRRpG+K9IvrVki9wy3o9pcjjpclHG+1Eq78nL3c3M
liG37iWov5t4Q+LpZh5mf11VeDNj74Pv1PfGv/pgMMcgbnqe6zGQHD451mXuC/gB+zmW3omS
vSn8fh27t++lAXLllm/w9tKd9N++vv328wLhNu/v9Po+Lbfv/j/AHwyf4fz9iNxfJu1R7+w

R+DKm/8AsH+Lav8Anw9Ak/pS79k+f2H+ksa/0vP/ALX/AP0f/wDhqewQ/wDCp/5j+jbff5cP
MOPSpv6v/Af85cfpec/9+Hbx+V/8rrunxk9gfv8A6Kf2/Eau9fteOANaGfsqf3v9Nc/pef8A
2v8A/o//APDV9a39EngGeg5z1zaO/A0vGSvZPE2iPaewPW7voUWpdh+mY/R25uQ/Jz83JXzD
s1r5h9W7peb9bz1HWvYK9tulvufxVb57bNBNo6ho17qVpNOvrj5anbTr0kQt3c9QrfITbPhm
sh8/C/jfD7n11gzM2B7WzCzQWfHUh7lYNzN4ufZplUUKjU/UKxkW5jUpIR9FDKGKTmIomc56
pnoU6hDwlTSBUtq1aZBFx4eN8PzIQGONntoxxCJ1WqhulODjDUhxcWLMtEgd2aNN1FofJxzL
Q7ai16F3Do8zHEuDKiWcJdDWlaUQWjZlpHqHTN3U6qE6Zr0VOXm5qFOcnkV2Obu3lL2+pEs2
Zjy8LE38eSx1uWxDGtGcg0MdNeYdWQvHMERk3DtCfdsBcdXA3HT4eI5/Bb6Us7KqlTUssJqm
atKHcOLltUySPNt7crWaUU9HzpKmHXqFX/Uv4Q/nKWx7HNockggdjCnEvHOqo8h+xCcz8XwA
S2GxjouoyfM5jJ0syfJNzJuC2vBmcKtXRqGqfpSkqpmkcyNDFL1EkCeWbmLRzt3HjYLYWYvM
WoS8Rv5X+irn4T2EhS1FPW4rrQrI48iakg1PE5drb6YhAjHxjCIGF/GNw1iW/TdBBs3RbNkk
mzZukmg3boplSRbt0ilTQRQSLQqaZECFKSiKfOWhS05eUTVsmYRZ+UeVmWREYRr7kIxjji
YWEG5RAREWEWHZRYdliPgHg4jkv127+/0+j4tt+/+P8AfHbJ/h/P2Lu3F8m7VHv7BH4Mqb/7
B/i2r/nw9Ak/pS79k+f2H+ksa/0vP/tf/wDR/wD+GrIWK9JnrZX7BXv4/mm/A3hStYutreDu
01koWSiaU7bW5F6omT8IGU/Kj8/R5PJ5ucvtBb2hmGZ6jeac+GjJuwvNd/3lUuD9jbYUxHbb
/wDFL6Yel++9RekKHWUsEkPf63Jlo3ur42eeWRaR4rOWYsaeu1Zi9oeG/AFFZNhIeEPB9Zbk
qzOobpdj8lNt+apvbdTyd/NURNTB1mPdvJu2ZF+7q7rF5XVw8a4WfGNhmsz1vpfvpljeRod9
lunzyESlJLm8PPmyl1L9gh/4VP/Mf/wDTAS/0qb+tr/wAB/wA5WX/S8/8Atf8A/R//AOGryZBm
DvWUZ3l18Z/Galwrxq9T+BaQ1Gvg5N6ltQvhZ32ip+1d9aVJycnp37o2kpWpt5zbzVp8GXvS
9dXR2e4CLAIPcoPTYro1zkiPX1fc6CjYmy+PTanPPm7NLZrCeub5VrD+O4JMv6ccnX+8IW6c
Rh3X38lUJ0gXzsdh8g1R/gVGuJKsVVtbhjTF671oq3V47+L1Eph9Edh8WqyvNVm3ZLdo7VS4
GvLzFdcvJ0+7k9ubfumFLR9ZjI95u+Onu6vfp66vHgXZN8Wlj9Ofig9LS30se66p1juZZHr3
8Pe1cW0rLfsEP/Cp/wCY/wD+mA9/Spv6v/Af85Vj+l5/9r//AKP/APw1YKznp59ZaLgpLxt8
ZfDb90w6FYHwP2ajZuRfq9Xw06qtuU3Ly7E5fbcwhKqk6owu0mrV7HL+Urf7QdmXxC0VBV+n
fpo1wmKPT1bc5ZBrcyfrE2v2uVlrYINWrUxmbl3BbE/2UffncQqOg+RIPsvfEs4Nkh63mHP7
q/Hqlcezdpg9eS7l+56XpW2+wW81guw+LtZjqVbSkrI0d0c+HmvT5vCXJydOu3R5uc3Nyl6V
VF1ohLebvlFu7q8JeupXj/ZW+ObxT3b0+9K2p6YKbR1Xf6tEk0uvX1iHSPq2jLLxNWfMsOew
Q/8ACn/5j+f/AM8BDeIwFfp/4P8AnVD/AKXnwff/wDR/wD+Grea0YDxXtS2LY7VV94uW5CQ
XbehVtV6alJW8bV12aqynZTKdn5+TqKcnPtzn5SmNNYx3YxjnlpZh+vllyrIKy257RZ7Taes
daG100NNryEde5JaPxo1HoF8s9GoiYvGfNaUS2h7wlKyUn659UPCMg8fdHxL5+lv44VX6fV8
bi1U5eb15uWnN7blKJY9qzfPf/wP9P4fcqxFdsD67XVlZ8VW7CqmklYXoNWneu5aNfXG1aMx
5n0+y0svtWTo28Tbvtq665G8l+L0yxl/B3ih2UzwrJYi3Z6O/GhXs/N7Xn6am23kkMO8dt3b
xm02rSTF3fl/tqOsGw/OivlpvJYo62VtmCbd9R3esQ8Gvrh5e6yLUt3xMPh8PD2q/aD0XbP6
/wAPhmsJZxw5XM0BEwFjF4uUipasr2rwTSX7T+MXDSqHRpKNemb8cb83Ob2vLyeVWtISqput
NHnJutJZ93UqCx9ghsc2yjtvp6W9Um32vcB4XIYji0ad7Gw8p6tevtY1LWT2CP/AIVPP5qe
l/2+78mH8dxBNac+DVHb7D/SVp/0vD/8Lv8A6P8A/wANWaGWl22neB71wDeE9JTts31WSJLy
kO1TtyUat5CkaZosfVdw/TQdluY1FQh1KKp1r5KqNSb0rMKODqmWk9Ugmxtw7riTafdcRz0+
HsWTvR2u+IOjhiLC+L8LV1NdsQYQrzuNI9XTGNMZGG6KGogCo1nEcTmBvHPEba9QHGG4iY4dQ
4cOEUH8JJnuzK68lDFQUUeuJ20KnmX6d4ZEvdzLSqaNikSK8cTWSp+qpGqbVtRfS0i3bImIs
daln9XAY3FhEM3YWz4DpjZhy45sARAw55lq7zmROSzZk6fO2CSjvVtHDWGYbdf3NhiCjueml
hK2WOzhTUxvenMo6eksFHujqTqagpjQsmmmE4wh/DGvDew7jGUeysXkDMc2Z3Y124+I0uGWx
4o0Zwt42Vb+PpN018DYzYqnlEbZtW30251lVksNjusoisqo4qt71E/WReN4QhYicsw16tT7w
vGIvDNIXunYR5MhXfH3T72q7QaCjoLjgnCtpGnvVrvrzUNJfGlnq7TeK29wRSDVYgrA6tLX3
CulmCKKKQwqN3FNGEcLR8nuTQXje5Iq5oA2RMuRFvXnijG+HbshYp9jeradtrEzIzOzZBd5K
41dvGE8ioZRdZk5bNl1Tm6rUyNCi06jKQNCliOcMm9Ysy7W0cO3TkW6DV4/rtmqew/01doF
gulhvYYDwdvL5hPEuIcVW2rqYb+x0dwxLNvLtCEVNiGmpJqKQcoYo6yCompwBnCp3hb5cVYc
NbB0ZJMpVnd+XE3cc8eP2u09ZvTTXePmsPjm2pYnk9MiuYLk6dNy8pWEdvzmRXq76nIRxbgu
YWBhHt1adMLcOOXZThmWXn6RHUOmpK30QTbJX0NZb6vC+GDp62OOE2eiu+ZBDHhmHmf0746w
wtbtflKas7N5D1fi0Nogw/b+LcuYghpK9Y2zsyRNqQ9yItZC3UXcQlaNnwFmNnVtGLa1EWL5
0xt5m5endIPKLPfllUyIpHKiTs0rtJHJ2lCQk2fHPTKU2Zedm5Pq9bmHjm5UFd+mHtUvm0bZ
jtSu1BZ67FWympuVXQEdPXvFULc7rWXU4a9vTJ5pIKSetlgoQgmpipQiCQpDY5jx614a+Cm
qyTxS58pvJkjuCkjTzuZs2sqo+hr2u6/nq5Tt7G1k3LkzV7TCckk3RRQO1RRSaptDkMqfqZP
JkB8wjr0tzaRYgCNmybVygwM4+HUIk7v4a6qvRAds80UIJHh/DdLa5IayBqOKkuvVmjqbPbL
JCLsd6OaV7bR2mlOgkmklmCd5pamSqGVgWwdq6bLftBxp9dx0rdi6um6wrnx3YxXz+GVJKwl
1Qtqwcg6uoqEAkZ9KEa2nGmRO0qwRoo5WqogoQyRE+0spTPI5ZCMkm9+vpP+Dpk9tuGreWxu
IukHjPFNLtwprjbbXDD0gL1b75eChhqgemrLbVXCsp47Zva2VoaY5LlMMwVI1shRBFomAhM5

[illegible]

fXD16ewv1W2p+fh2LXO3p7DmoKHy7ke58HsWcvjq3S3I5o0vWaarXOqpFT7+qbxzCMY8qLjl
t0qdHCqLs9e01ry+RUhyyBv9i2t7B7tsm2d4d21T1lp2gXDqETzWejlC2s1TQQi8MddNXuce
q4GfV45aYPUctb62IMtaYc3QOQTY1lWzjVjj21tqMTk0EI6cLJoLmdvuiqUyBYFpUqxjG6ii
pjQHPXm33NXcFa3pJbGL3gELbjDEW0ObH92xJUvTGc9F1Yw3MOsCY3rqodDZMARsAADd3hyr
TTiut0ZW5dE9uSSRH8BO57QbTEK7KVxGSaBn9nsTiVmipakdJ1ZyEglymob5E8VJ5jmoaMoj
cTrCAtBNSzCRJ9TOOjTx4dni91/XWUfoaVRLbMPdLq/2+Z6O+2fBbnSVURaKimMYLrMJQzNz
gW+p4JcxLVvIYz7wCsuaENO2TcCZc1or3RZSFj4vyBlVpOYTjo2ZthzCK2s1ubKSikKnbltT
C5rXbkt2Ts9OiDpsZU6CKCPS/GpyI+1dPHOFG4lvJ4wykJ2490eBO+WbZ5+d43hdye1/TN27
bPdtey7ok01gxaeMNomb8MyUeLZp6W4x1gXI7dhtnCP6+khG5G9bBdT30E9XFvnm15VInL
GjqNuW3Le1UcTdnPz8HBu7l0/wARAW43lpRhGuLgnFWmF3aUNCIPXBDy8sZqzcqlbIUUWqk1
VPychDVL6jDKcNlII3IY5i1E2fD1cC5vJ4fltg+wbD9+vnRt9DzqbJYqy70uH8bVNdXyUlJN
UBQ0Yni+N6useEDGCMGSSOJ5qhwjaWQA1xI2ZSoaavmalofY5XX5q1r/ANobi333L+fr3CUV
vGS4M/Y0k3vz1LW1t9d39EFxM78P9ftr/HKAf4vhkJKBnDN8RsnOcMvHTYxTSl6iHV2yJ6V
NWIG1+54sOLjW5q9Ll61PEF6fahqm2ckqYhaGIY9SZGx343HTGQgw8W7wwDr4d7lEh7fL7eW
6XaxhCvt9m9Elx3O+m34qwHHA4BybMjs2DL1POY82egmvcIM5Aza4nYXIsxaYfjWyykdLMR
c9YztMvaGTLaUYSidF+tCM5ptJMFSp0zUogiu4TiUuoenk6RaGKY/ISm28LhTcuTybwH9z
o13b2ncB4exWq70KPENXQdly7Yc9MztasT4er99SFo0Vk1HLTzQtkXEyhjOqPSD8wPKR6hAt
MUOYMNwLKYvEhcsL6t2SNkuPwulY7lnPM3570VY5Rx/MzVIJZBwassZCJzJRZ1VPn6ZGypVu
Q3dWYUUEo+k+uF/U+69Qly5nqZ35eXV3m7NXdHMuZbK9luzzGNutvQHppqzBtfbh2f1GKyuw
TUc0Y2kJsOX2jo+uNJGHVBlqZqaKm1iLyGYaM8s1OXkG2mdn8NC67dYRhoZGM0kSRFlpVkz
sny+NIHUkmmuY6iS1ZJw8MpQ1fJPUxPjPtQsnoil6ijkIsykkicvdO4kWr7a074lxBVYp9E
Jw1fqu4em01w2nwkFSzhlJCF/aGmMHARAgKEIgA2HlGEH1cSctY+FnjnSM0x9iy/7fkbFU1U
PLVvBK6GLTKD19eqUYa55hgod7jU13KlxPgJGHRVSkUnWiR01t/k3OeMuUlZJI8c4l1eOQ9
3ysI+NpyfLjyai7Vkn6I9j7pP1GOdpWCL5R3pujfr3K1Pb5pcOwwWcpxttLMzQ3/ANKgknPr
h1jChPl2sZlctMWgNe9XlyW9beunVCrcU/DwCUvoXyXbkSpNSjGKJKXFO4meM4aBjjPlk6P
pp28OVJq2S53C6lKERlc5ilC3gckELMDyDHXAT5Dm+ncjqd/5y+2r59F2w32/dDT05QWOy1l
6ktm2LD1xqwpKaapemoqPFMcIXWztDHJuaWmjEpJ6k9EdPEznKYDxUgnDT2rw9cS/orl/wA1
N692V8kc3/UOl2d2rqjwvw943lWDnogHz8+0p37OtYV+6bDOH+bw+b7LL95V+rJvyK9ZDSzj
FGiik5TVrcd9OzUNQpGkVRDFUBHcxe+pjOHnhbb2vJ4Nrvzc/kxtRG71V2l5RGOMIS9fXG2W
X97fh+/25bwMYMuX6LVSQ2hH6lZ32YUFlI5XzmqWlxJXVBZ90WgiemYm5nfrDdmh1Ohxhfe
cvfP7pdj77V89P5K7Urv/rv47iXW1/6IUfruf8GGT2lpt9Cvb/0qaf8Aa9eP+6/D+T5M26ls
b6TrFs+SkNMryyXkxckBj5TK1bPyfIZDURmY+KllopKabO7sky208K4lrnqVFMjXq1OqUxTl
bFon1qJ6yTdDXC4yCOel2YHyfLVwFm833ytD0v8AH3SZxniy20XSDpbxTWvDtdfQwy11w9DY
hOjmqAYKl6OSK2W97hGUdNQapTKpKMRicDApjKTZ7LV1yNh4qybfMQgyC51mY9vK7lTvIprq
xziSt23JKYZIP0mrhFVdid00SoqVNVE9SHqUiiz+U1IZY7bMMM2/G20rZ5g66zTU9rxZfLTb
ak6dwaoCmr6+mpZjgeSOaJphjm1RnJMDHk5gQ5goEsNcafJj7IVvRmbsf40QsCVkGkbLzVh
srphZm3UXqnZyzZq3FeUk3kGbaqiaq6PKgcyKR+Rbn5aVn1XZhGKSSmlMijHPQQ568m1MIZM
zs/Lp06X1lnl3lup2r+h17PqPA9+uOyLG2lZsb2+nknpaW8zW2so654219T/UFqt80EkwiQ
RTapgGUGe4cszbdPiOa58taQLhxbE41t3HU43viGuiRlZ3zEXNjLt14V5Dt2hWBoc74yiCzk
5BaqnUKsatSFqUxeU1Kwdto4qvftIRDudGWwlu3XqQ7WfyLEnoFdDbZl0o7HtGum0C+X6z1GD
aq309MNMqbdBGYVUNUCjzdetlxJzF4AEXB4RZteYHy6OYA GdbV36gcF5izJmqNsu2WeKZaWM
9PY0dNxxJO2YKz2t1yz14jcNzSB1nhEe11pUqyKfISheShuY9fO4UoUtUMMJHJqASEc83cnl
28At3lS3TG6lWGdiO2PZTsm2SXC7YgqtpFNTDGN4qKOom9May5y22mhjOit1CARGe74FDLJr
ctJd2No3ZnjU50lr2O2sjGOJYmzX04myiW11R14TlzpRi73oJHkZOHviOanfGb9MxipNCpJn
JWhaqlpzCOK0BFTSSzzOc0YOXDSI8o56eOrWzO3MfK5j4BWflp9CP2NW3CUdTjDaFia5Yso6
QjqZbbPaqOgOpCMjNqaCqs9dUjDrZxZzqXkMOYhB+Clr4gOpe+9KeDY3JmPYm0pmeeZBgbTU
aXiwmZGJLHsSPcb5wsmjBz0ct24q0S3oQxnBiFKc+6RjVKYktoYRqamGAyIRLPMh4Fyhnl7Ly
LWJ0Iej5gzpKbYbhs/x1crna7PS2OsuTSWmakp6t56aroIAAjrKKvj3LhVykQNCJubA4mAi4
PC9+LX6qf6gNP3w/Krkb4dv663wie+kdJ/VJPuh/NW2f/Ui+jd/w2xx/zlYf/vaW3WhziY54
1MahraxLflp4libbmIW6ZFy9tOAvBjNpuLODeSbQDiZv1+gVMzhuUqtKtjVMQ5tjEr5VJfc
qGGjhhlj1GUh6Hzdn5dBl4BbzBWMHTB9D22NdH7YViTafgvE2KbpfrTVW2CKG6Vlqmo3CsrI
6aXXHSWWimcwEyiHacWYhYnYh5FkXiJcQPM2kjkTl2Lji2cZzMTcWPW91vXF7w11SEijJq3H
cEOdBotA3pGpkY9liW5uU6Sh+dQ5uptWhSdLZQw1m+eQnHdaMssvDn5wv5FQHGX6D+yjp07N
cVYxx9IDENpudjvh22MLTV22npzgCgoqsTlCtVfI829qZW1BMAaNA6M2I3yZhnWllHlmg3K
GqOagbBa39ZTbIDiKh4uKuJCzXB7Vas144r+OdXUu9WKc6x6LdORR56ELydlYuaGkpxC4lRi
RboTiDV4edgd/Y+OXiqgNrPRK2c4G6aGzno6Wm9XuowTjA7INTVVNTQHdQa5SShN1eaO2w0g

6Gibdbiyk0ai1a1qPpA4puoHUBqOxliG8rPw5GW1eb6ebSb22bevVnNt04u056eb1j3MrkJ6
3RUM8im5T1VarfIznPslDVKcszrLVDS0ss0ZGRR6MmLJ/HFvI3nLJ7pQ+hw7ENiewbaDtRwp
irFdwv8AhOGjlpobJW2eajM6i5UdGe/jprFSTOLRVJk27qY9JiDvmLEx7f8AEg1m5Q0fxWJX
2NYGw5xW/H14tJcl8xlwySbZK3W9trMqxpYC6IyqSh6zTqitVTLUqUhOShPK3l9tpI6ycopC
IRYM+XS3Nyt4wv5Vi70B+ibs66UtdtNpNoF6vdnjwTDaZaQrLU0FM8pV53AJmqOu224ibCNL
Hut20OWZ69fLl8/QrrXynqexPnO+78t/H8RL4y28AtrRirjYRrn8jcpNV8LozN1SCrj8ds0y
/IVm3kHrTz8tS+dzpwopxiiLiEYhPmyfiTm3gy8wVHdMroi7NujxtL2M4NwVfL7crbtD1dcl
ulTQTTxZV9LS/qY6S20MQepTG/q0dRzsD90dBaAYi4wmpE/8r4wsWYsfBbaIvXIIdl2IKuYy2
b/Rkm8dclxxcM+XYKu8mrJJviNXqhkTqIrEofYx01C0qWs5qLPTRwVEwSHqjAybMhtZtXmLN
jab6Fl0fcFbNtoWMbVjDGNRcsJWO7XKmCe4WQ4DqKCgqKuEJmjw9DKUJSxC0gRzRGQETAYPz
rcfiK6/cxaRskWJZ2OLaxnNxtz2Qrcr9e94e6Jj8i+LPSUWVJmtBXlGkI16DMhuU6ah+fc3V
22LSW2yjjrTqAkJx3eguXLw69T8wv5BWKvQR6E2yvpPYBxpivH2IMQ2m4YfvXpfAFnqrbTwn
D1KmqM5mrLRcTOTXMY6gKANAgOjUJE+1WgzUXeuqPAbfKeQIy1Ye4VbvuoAMzs5LxsOVID1
Y9mUKhNTsgsV0btavPXtHlbpkykJy98LVRjT1U0Acww6ctXe4gB/fN1jb00tguEejlton2cY
IuVyu1jttVBXDJdZqaar3tXvt6Gujo6GHdjum0DuNY6n1Gaj81tcTrPomzUXeelbGtHEMrbl
ux9pOmL264C9H02qpO2rEzjyjpD3+wbqFK6kXBU+RsnWiaZKHqc3MY0xt1uhq4CklkMdJ6c
h09mQl5vslm/0RFq8ti237YlHajjLFGKbbiDEE1zimhtldaoaMGo7lV0UTxRvdkrJhl4acH
l11J6jJyBgHlV51fmlLKNr8Pa09WMfAWCtkWdaWwq7hnxXcR7KIacu40A67NGoXUM/TKVmXm
S5p1+ynfUxyeQIKnp45rh1V9W73kgZ8urTHry8XLM0D4Fj3g3ok7OMQ9OTEnRmrr1e4cB2U7
gEdVDU0DXYxpbU1dHvak7adG+qYtJ6KAM4uDZHzrC/D+4i2bNV2cJTGmQ7WxZCQbHHc9daTy
zIS7Y+XPIxczbMc3RUcTl7yKJ2VUZh0Y5aIUUMciWytC0MU8dcrdBRwDJEZkRml8dPmH6yux
03ugdsi6NWYc3bQsCYhxJdL1WXYhtZxXestlRTdXqaSvqJDFqOz0E2+Z6SMQIpiAQcxICchM
PucRLiB5m0kZVsuXcWzjOZibix63ut64veGuqQkUZFW47ghzoNFoG9I1MjHssS3NynSUPzq
HN1Nq0KTYtLDDWb55Ccd1oyyy8OfnC/kUl6C/Qf2UdJ3ZrirGOPsQYhtNzsd8O2xhaau209O
cAUFFVicoVtqr5Hm3tTK2oJgDRoHRmxG+TMM60so5E0G5Q1RzUDYLW/rKbZAcRUPFxvXiWa4
ParVmvHFfxzq6l3qxTnWPRbpyKPPQheTpeVzQ0lOIXEqMSLdCcQavDzsDv7Hxy8VUBtZ6JWz
nA3TQ2c9HS03q91GCCyHZBqaqpqaA7qDXKSUJurzR22GkHQ0TbreUUmjUWrWtr9IHFN1A6gN
R2MsQ3lZ+Hly2rzfTzaTe2zb16s5tunF2nPTzese5lchPW6KhnkU3KeqrVb5Gc9KUoapTlmd
ZaoaWllmjlyKPRkxZP44t5G85ZPdKH0OHYhsT2DbQdqOFMVYruF/wnDRy00NxbPNRmdRcqO
jPfx01ipJnFoqkybd1MekxB3zFiY9oeI/riyto+ksRssaW9jycRvxlejMYNfMTckio1Pba9r
psCxlYC7oyiKZiTTrq0VotzciF0uU3PB2yggdr/vCcXi0ZacvG1+Vi8ix16BHQ92Y9Ka37T
qvaBfL9ZpMeZwMolGzVdupxkGvjuBzFP1613F3cCpI93uij8fXr1Nlzzh0aucj6u7CyFdGSY
OxoSQto8GMBHo2RGTsYzWZOIVGRMo9SnrkkjqOqOFDFLUiiZKE8nkbqvHlcacK0o3EbkQaAP
Miz5szbxWbyD/OqM6eHRgwD0X8ZYFw9gG73i7UeJrZUVs53ipo6iQJIqo4GGF60329gic08z
gZ6+OvLgpFBBLBBQ6i68OJNnTs/n59iywLUxPL281ta25wj274K8JCaq7mUHCjlm7mFvyPRM1
KcheQvZymL6TnE3ttvgrYpjklh3Z6Byybhob/GYvK62+dDPoBbHokVsTodpONcSYltt8qblX
0ZQ2ystUNKMdiYDEQhVWWum1uJlrLf5P4oguf3VmK5s/6StO2X7xZQUZct5yF3OpRjbTV+0g
0DRkzLQiFGDeUlHrhMtWcW3MairpapldnNQ1KcpC0tflxjn3bcBE5Rb95agvRJNlWHtiW17E
Wy/ClZWxDD+FbjTRwTXCSGasMZ7PR1hlUSU0FLARb2oNg3dNHIGIZ6yZyPWoSFa2cn8ila0X
+5A5r8N5TP6XYyWm/dT4abifWv5HP3b+9FZibDfmJf6cn+9GtthMleNaLa5dq2vYnxT8pT4v
6Ho/B6NhKbtwanbw1q/kqwHSB+UeHvpyT8A6jYElWK+T+RTGaVvcGsSlp++ju/2Z3Fv+l6RU
dB8iQfZe+JZu7IP1u8Pf3X+PVK2EEarLKMHi03/feN9MENcOPL1uywp5XLlrxqs3ZdxzFrS6
ke4t+8V12B5KDeoLGYnWatTnSqepDmbEqYvMQpix1tAJK6EZBGQX18HHU3cPzlsR9DKwTgzH
3SHu1kx1hC140ssOF7IUBR3agpblTNOFFaACdoKyKaEZgCWQAiYNYjIbCQsRMUYUnduaca5R
4fZo/UxqWuRlnqDwdkG+4e8czXZMwp3903tGmpeEYRyThAh7ZUa8ydWz3thzkWORVZUla0rM
BKOUbxGVJCHUXpQ4hk+fqml3Ljzcg8WyWxW3YX2R4+2c9Nwazo97P7DVbF63GVks1Va8KWyk
qmhttnmlpKyaY4pja4hJzjUUVAA2B4oQJs1thlHKeWMq8VRjpakMr5JszDjBsm3Tg8X3lNY
6knB09PbvJlHchPW04QcvXRmeeVRRQyRkGyKXS5ic48Y6WKO1lXM/6oLlzfS7CO9EcmAmcP
B3nFy4lzZcBxk2c7Odmmzb0Nys6R1Fszw/i7atWyub1mIrVS36AGLHEWht3DR3GOangBrfFy
7sBk35yzFJzuA/e4ZmZcvZbntUOGchZOvW6bdsdzhaU/MTKkhflvFl5W6LedOmV6PU1Hi70j
SOYqoHdHXog5bdVEpOdWh4OsgAaa3TByyVkes8uHPoDiHmcxvyjk3KOTMpr6ITso2W7L7N0d
dquBNndpw7fMVPrIq01M0NkrerU9urwjmtELxUYRnJUTRzhThD1inkKKUj0xvFrVqBtmKeK
NcOEdNFu6t9YD2xMklxvWdlprPNxubsaUu+8p23pHwS9YN2zNv02Uc3Mh1mDjkVOcx+oTIJS
ZRTAdBPVvRwscJ6Wbdjp08n1/GLwq/8AsQv2zbaX0Pdr3SCv3Rh2V0eMsA+n/U6alwVQBbJf
Si1UldTdbhmOoqj1zVBhNuqyHVGwMG7MXM8ycTbBjelJBWBrWxrqC1COHi1930aUve4srT61
/wA+2cx7OQqJ565YA0caUj2iixiM0IE9kEyFKXm25qw1t3dVcpHkhDTJG6NDaBIXhDIEtXi

5/dF5Var0rPiDZ/0j9sW2nEePtIGBqelhs9m6tZ6DDVEFkoTCAaGWaj9b10KaoQWATqpIzF5
j5ny7q4bpuu3LNocS62MIyGes7ZCx+3sdnNKxOTMo3LdiD97c2nWNYC4rIMF3CbJyVtPTi1W
datCnRI2b8x1FiGWPzUMELqparcRxyTHx0Blw5/bfxfoVV7fsMbMcT+h+4i2vUWxXBmB8cSX
aajCqw/hy32w4YrdjyeyB1eYQkqonqKGjDrWmq0TSSzcAhNoQ4a21UX7YOrPXyS98x5JrYtn
WLqBZWRbDm/biWiIW6Fr1t62LFTtGDeTRWsVKISEs3SZmakSUapnOZExCUOOpUu/tlCMULDU
TSEAnp5+O95nfTnkHeL2LO+18lVs/RvwVjTozdCk8I7KcPfFlia8YFmvFxCyW4KmstoWmsuF
6K61kdIVRU000NMclUFSZhUmwDIJm7Lnmh3LuWLu4eWsu9rqyfkS5ryteMzMpbV23DelyTdz
W6rFYPj5aMUgp6SkVXUQZvKKKOkKt1UjIuT1cJGIRUxx710UQ3KkjCJhPdZswilv6oYlqbs
/nVn+mFsv2aYY6c3RRwjhvZ3Y8O4UxFU4UG42uitFBS26vGpxhUU1QNZQ09PHTVIz02UEzVE
Um+hEYjzDIUf9u6gclU0oGyKhq1zitzSb6iW1rW7Yx873fNvZbHHiXCvyPnGOXk24M/jzXM8
dokeKN6oLkO1Z/JT0OmImohjarjAqQPS8o8zfQwgGnWTmMoiLs7aWHTTr7nHLtJzvXzYhgD9M
qOBJ+jHg2DYDUYDkuVfeGwZaqSKmv3pvVQPCF+ho4Gp52t0MUh00UzTQxG1X6lmxvvBxCNU2
pKxdOOjZeMu+4Ma3pmOw5i4cqu4FsvaF0Gn4W2MdHMySWQKm5tgvbLwmFF0G9W6pHBEaUMj0
SKElBKKmmnqHP1UITHRzcHyJLSZZZZkTAPL3cJamLgsO+g30cNcNGMtvfStirsMUOP8J7KrzS
0KG44kwulv6J3U/CNviE5BcFuV7VTRQZIG+A4Xkd969RvFyyOaL1XBXE4t3TPbpmXspXBii7Y
6IJM29I09prJaxjSVlys4uuwlLrcLullwWSj2pyHaqI91TpH50znlaEEBnt1VVGijUuU8rAzs
wi2Rbvq4AwgXxwuOWvgOZKm7hgTzrtk9DyxRt1v2y3DeF9peGZqoqSuw3Z6XDwNuLtBRsE1N
bQhp6kDp5jAxqQkHNxkjaOUQMcSw97571S6y9X2MH+es8WTB4at/PEnje2cl3i+sntT/ABvf
cLZNpwyjOiGqlZ5Nyi6TM5LyGeOHJzGbuEesYhoyWKGGt0dTHTjUTzaH9V4t3HMcg7oZFkPD
tHvai5lc65YQ2kDHPopdFvaBSbF8GYsu21atwXTX+44wtEN43cGILLV3i6VkvRVVSx9TOA43a
nLX1WnpmHfQzbtW3mji3NTOobTRdNhanbv1J4fui3cjtvmFm94k81iHLSlbKEQwediXuCcgK
qzkHWSePSHVO3VVU5SoqOTlBkISDqxpawRjelJqcW16SLeRO76gcX4vn4D5nLjk/kZsXOIz
f+j5sN6QG8a9HjDGANqWH75YZfTC01I0mKcL09werkh3wUVHW7uhrOrRwmEITBGGopAgDfG
R6S6SbZynnjVZqCwXd+rbWFG2liit90tyRtrPVxm7heeK2SGNoMKzTuVbvGzqp41woot0Gjb
dchTk5CF6dZhVzBBBQTDSQkVSGoswHgWkH4dnnLLvpO4g2b7F+jXsR2x4X6MWyuuuxNtK9JOv
wV+C6CSgh9MrDUXWbqccB0tSGipjYId9V1GUJOx65NMqzNrmzLkDeVECOl2szzPfNl4spCYG
e32xWyJN27ZknElzXd0bdM1fLdKVbRzxFe3YwpJrY9S6arVpyODdAlC062+ACttY7wDJMOvL
gJPq3Y6Rz90rUdDrZRgjab0H+k3iar2UWXFm0YqzGkNmmCw0lfaap+JK21Fuo7NKdNPXwnD
X1LnbaalNzjqZc4fVj1PNpal8WVfkdSXsa8LWvSJR0tJS07gibijq0V5ulXt0Q8WS8vpqcv
leVyG28wkLs7ETZ6SHljvGF/IXml7F1qJxPg/GGCq70rxlhW5YTunFurXOIqaCfUOWr1Grjh
Pl1hnw4Zt5y5QOVTSAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAi
iAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAi
iAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAi
bil2ZFkINGnMu4xAdqletaHopXqOofT7k6XAj7J71oYzhgmUvd5z+auwrSVnRpjOTuxnCT+00
oO/veVfYDt0voYbwNnb7xlxBPHifAsRlw+NVEOM00khPmnd2QhMTkz5Zs3KTPzKTTsveh23Ck1
mQ6yv9Broflo1JsnOm0vuLx9CpN615fyszxf9XerTGN2w5fMUIBJriOV3o8uJE8Dv/fMvegt
efSPwk1T6JT0T7nHFwu1tjM/CzyWee+1jn4xahilhbwC26B+9m6jTvmEJFYDwG+KnyVuabzJ
NqG7vkyjeWs+3OpStS+V8jt+hd6Vr+U7FEypXd7ndRPugNMw+1oMv4ydbBch3d7ltn20UTnr
HDtHhSjYfCInT3W46frlXGXg5j4ZtpzsL2v8xwc/Y33f+6ZsU9H8tP7qP8O60aYj/wBlZp/2
+Wr8BRqLjg8+/GZ+j+VpfNf2Imond940t03heYfwcq2L+ims/wClUq2b/hBZ/v1Pw8q124gV
P5s3ULXzV8fnHdXz98bG7f8AUlzfK6L25Pwxq+XQjcf0qGw1/8A1JG/2551ccsmlS2ZaJTF
MU9LYgKVLWmxqVpFtaVoannKbyad1fgFHA3L7a+VXFzswLcUEPESuVdpceX/1SfjeMqtnGG9
+M8+tpY37UsKsPyLUfRi/BRL6N/QsvnU6L9sF499TKwlod96Dpy+tNaP3NTFPVpyTVfRzfz
ktG/TD+ek28/tmuf4cltSPFY2qHG7EEXOsVNu4RTXbuM1Wsi4brEKsgugtPxKaqSqSlK0OmZ
MxqGLXyTFOahvJBbdMLyz0vRIKppjp6inwbcnAwdxMDGgq3AwNtJCYYOwuBtkQEw5L+c7sWU
dqqkWUczasGaNy476Lrk2SatUupAWmsbpt0KFIxDRZQxti+VVSpvbDh+x02I11ZcOjDb6q4V
klwrJrdf9c00hySPprbmA6jNzI9LCLDqLGIiPdWQ9eta+P1lFrXuLZ6m1O/ILvNSG/KX5025
S07vgHKOdoOs/wAQuMC8Zru3Hzv1HDp9z2+L9btJfhqnoWmItMGxs+TY5qU2JSm1PFixa7b/
ADpfa91B5j/S/c/mqK6Mrv8AoqdJZn/s43jP/ZK+edq4977aza894sT4aWSw9Ho8Zm2/m+e8
1R28H1/41Zalb/02C8l+nE3L/wC7T+HirAmmmsg7wpqlTcolWSLYyTkpVNjUosyt69njNWIK
9xTJukkVCV9FSFN+aHUE/wAe7/5vh9pX06RVRPS7YejHLTylDI97OIhH5Jq+ywyA/h0SRm4
P5Rdx05PkuS6BzHpdeQScx6Jmt6KNUu/kVqnJLdM9SUp7ahVduWVwteev5ow9FTnJmYXwxgl
tAnJHX1TZ+HJ6ds27NWngwuPhcQLxWWL5H35RO/zZwjdgbeatNrla0uQ24838Ptt75XJtvHoi
TP4w4LqS/wdM2b46PMPjfi/jX6X5r7Q9fQzqNm91/B/g/+Khqyz77KR+uPa8f8Av4Icel/2
S26bLvnWKD9r9297XrKwVf5c7D+ph8AdU45Vt+g18x+N/qld+KiuP6n/ci0o/W4V+9nHAKe
9Gv9dbpRfthH8pYhXo5v97npt/1FN/8AAsR0H873yiNjHzwXSH+jUfv5ln2D94cv9S9w/fxJ

jhvB7b++VjL98+/F9Urf+RKZYZ0O2daF2euhS6bWty5vB/iT2DxghIya7F2vxu7V2Twk1V7L
1aN2/U5OXn7MTm5uQm3ori9NHF2LMLfoa/Ezia4Ybau9O0sdQrKmj6xufSrd7zq8kW90b09G
vVp3p5ZZvq27zrb1v2xgDJMbbcFEW9HVhVXHg+DjGMSyMus7YUVX7KwRTT6xipp0Mbl3rQlN
/NQdM3yyz4alipsRv99xJt42dXHEV4q79cOuAG/rKmapm3QQzaA3xmegdRaB7o6iyFs1pBp
g9yLVd8HrcJfsWxkju7vP6e4d1mb0lP11ui7+2Evylh5cl0D/Ldf/wBTkZ90zgqe6c3zKYF+
qFT+LMsaXN78tt9e20vvjhe/9jz/ABfnigrj4cf/ANEKobV3sGXP8n1n3K/TUJ77KW+qTHH3
uWiOH7HXjsG+dYtf1PxD+P3dbAa+/wCgWNV0WuP9xxQ5Vhugv8vdoP0rQfhalZ/0p+4Dj30/
jef+1+Syf7x5h2N9l99WN6UTt+jtj5s89J0H5KoP/H/xFYX16V/IHZO/d+S5bz1pT/tM8+Me
iu/0HWzxxjD6lD/BrIe75VxmxveL3Z/94uX74kxw3b9k38SqPGnz7GGvdW/8mksLafp1lbuF
tUbx9XYru07agW5eoUtVHlyNL1gWRS1qbytnEgmY1C7+QjX88Ycq8e3iy1t+2xdGejpBzKlu
lXrZOGYjDb5LLWzc3mlHAQMRCNZcC1Oy53oi+XO/PqYYfdUgKiOnL8x+CPqIN+Kksf8AFOrQ
t/aEzGqWhS6gG9a1rXbbaasPevf59i99fpiKomdyrPpWo/kfe8KqP0N9nPBHTKEW1EWCSy+y
o73p919j9ju2rZHSZqiyBnnNOsTHN3xFnRsHp6ygiZnlurbjppnKysWpdmUIKrm515O4HiL
x72Ox4s9DNW7NPquV69PY6ZE/WrpY4IKOQNRdaHN9WWkeAFwy9vgz8VYDpNdHPBOxfZL0V8e
4Vul0uF425Yde8XaOvmpJqenqRtmHaxgtoQUNLNDT7y8V16Kmask3QQNvNQG80PmqTHFm35q
w4jktcdN4TkcdYThL3s1akhKMfA1ztYzD8UhK9KPFllkNo+VfJ9F2Vw3N2nn6ZjllakXDUTU
9PaQik0jUSExjpbj6sw+FuXtLu5Laf0cseYrwV0Z+gXbcN3b0tpMdYtq7PdQ6vTTdbt5z4qq
TgcqmGQ4c6imgl31M8NQOGWGGQMwKWvTVt+JqWh8Hscrr9tXl3/kDcX8dhJqwfVbj9Emb+Ga
1jbfHz9EEExM3h+L22fj1B8P9Lgq/mn3GjW27j4fOSudM8rkzV28ZHoUIC1RhrEv3AcidGIKKd
TdQ/haYuQ9PNsVyX2xq1qKplkKQ7tG5Fpp4gDLwaniM3PzdTibNzMXc9kt3e3DaDVX7D/Tkw
Dunjt+zzZdHJMJETZHWXmzY2qKowbTwHq1LQR95yIgfVwyU1PF/uf6IHAONoq3blmrcQu7NVv
2/cJoKQWjXElDqW1dT3weuu3NQxfamzdWqVa9I52aVVCHpQpRIaCMDlmeSNpNzCZsBcRJ2y
7w+Hhqz1eHm7cstSPoWeG8N3rbdjy53yw0d+qML4SrK2g65ThPHBWDx22PfgEjaGk3RyRjLl
rYZT0GGrmiayHgXGtiXxxBUrOi5a21tOzOxX2l38ZdFzIyNrOJK+7WgJSpXx5Qysn2iLlH6R
6u6rGJRzUyBkT8pixw1U8w2sJ3GaOqOQTAWB2cRmAazbTk2hvc+V8y5Vs0wLto2gYxwf0HZM
VXGmv0e3aS8w4ohnt1A8Fyjp7Lcq2mHcjTgEG4qaaGQOrNCJ6NMwygTiU29z3HO3hwt5e6Lm
knU1cFwaOXMrNTD5Sqz6UlHmL+s8kHq1e9Z2usbqqnr3nOrU9dzGMIERELgAh3Y6kRb60mnu
8xLUHh+wWfCnojlrw3h63xWmw2Xas1NR0kICENNTryh0R08IC2QQwxaQjABZhBhAchEdWNeF
5pqwpCYIxDbqLirL7JmK47Zu6Nmrurcl2LUes1bXnlfRHxfczh4tvvHxLFPdJiQ1Ozc9K0Oc9
TLhUzyzTQySao4ZX0tpFstLmI83By5Xfve/BXB9EW6QG1y77Z9qOwu4Ys6xsrsNxtU1LaouW
sN1K1pogrPrwUYXE/wBUVVRI4yVZhnKTadAgA6S61cfWhkTXNqQa3hEeGEbT0YXxkC3yVfyb
AsfeFm4vdS9tS28Y+Qq67NIikP2deqrVbl5HKKKxKmoIq2zywwxtEWjfVoA/DUzgUIZtzMWnu
tzNkSy86l2N8T4G6HGwGfC109KpcT7V7PY659zTTb+13fEg01bS6amGVo+sU5bvew6J4dWcM
0Z86kf4adP8AK9cS/OtI7v2r7X118k9/0hD3bjXT/W/eyJZEeiA8enNtL+m8LP8AbwzYFXOx
VjJCPxziHMC6adX1z6s7ZsKNNzFMqhGWNfWk4/qSpd6plXkLoZ0NzbGrWKJXzbVrNK2c9/XU
4v6lDRTPlx7/AA7fAXBxyLLwn5y3xbSdoU9bjzalsupyJqPD2zO4XuobTyHUXOpq6OmYiflc
qeG2zO3kGqNnLPULT+cYXu0cvPjyXY/7FZWv98Si2tlcaTjx1H+Bl8i0l+hYPl0qab9r14/7
p8P/ADMtqNKmnTDWA7CZvMTWbS03GQbesuZvA/jBdU5WxkmcMZVq5qW5Zx4WP5FZiSNyNaIk
r2nyyVKQnJDnUT1TRyzSa5NIjqyYfX7AybvP5vkWNvSU287VdtWNamh2mYr+KalwPcLtSWgO
oW2j6rTzVgicTHb6WlKo1dVp+NSUxju2yIxcyLY+dhYq5oSYtydZJScJPxT+DmY5xU/QkIqV
aLMZFkvVIXtFRVZuFiG5DUNWh/QOisJZrvcsP3i1X+zVR2+9WWpgrKsDoDvwVNLNKE1PMGbG2c
UgAYs7aeGRKj/qatCBx/qJzhZFrTPB9uWrlW+oSBJ6HOoWPh2FxyDeNYEVVqY6iaDOjZIpzm
qepUKc9TG5q1rO3yFNSQyHzETaSwfwp5NWb6s35c9T6l9gfr8xVeMcbC9j+L8R1XXsQYkw3Z
aytnyYesVc9BTnUTOACIAU0rvITAwxgFpBhDgpU+NR3S+mD4PEK7qebanc7tPev0/h/NCU2D
iVX5XaL/AAi1uehKcLX0iGf+zds/B3P18x4eLqXnQlWleGvrvN5VP5G5Dpt8frTM/N8XlG/j
5lw+XFFl/wAT+GP2l16ZOTdP/oXtlw31k+s3xTTdn13+GS0Y4dGNLLy3q6xjZmQIZK4LWWQu
+Vewq6yqLV+5grMnpWMK6q3UicyKck1arcpTk3M2KWtTEqcho67yFFRkl8ozEwevpy1eLp7d
GkvYETLMfp27QMwBm+i9tExZgi7HYcSQnaqKrBgeWEKy70VJU7sTYw1SU8skOpwfQJkUeRs
DjN9xnPekwf16LO+9q+RI7X8sKf7P3jrUD6E3883ev2pXX8o2VRW8LHTlhnUfkjJ0BmezvHK
Kt2xo6Yh2njDdVvdjKXE+3ZKuOvak4xVX5mqiheRU50y95qEKbyhNrxVVNLJSjFJo3oyZ8Gf
s3XlF/KS2ReiPbedrGwfZ9s9vmybFnxJ3S+XiakqpepW2u3lOFFLMAbq50ddHFkY6tUYAWrx
tPKrAuJtCulbBd7Msi4sxb4r3jGNJfKxmPHfI010G0szUYPk/B9xXe8aqdRmscnMdCtSc+5K
lN3iRz1tTUMMcS28EePYHbpIfFZvKtIW03pldJLbHhGswHtH2jffFha5SU81RS+k9ho9clNM
FRce/oLZSVIaJQA9ITMJ5ZGxBwUJXG398Ri36y7L7+LzE3sX+2vsP5a28+hD/rEbRP22zfke
0LO2lv5j3qB/1Dmf7nRogp/l4X0xT+9hVmekb/spuw76LhP8YqVGzwvfxYF/Ra7/wAHN4Ce
3f5An/tfvwWfvognznm2v6Vtf5etSky45nyvacP0Yyh+47DEnsnyVJ9Df3wLXz6Dj8utv/0r

hV8ADxpFg4Q3vcdXH0yfeJcAh7/8lI9AD38qm3oof6/XRD90X5ZzOfDLpr98ZgH69eK/v6gRV
NX8g1v0M/eutru379YnbV+1HEn5HrFKDxu/dzxB9adb78J0SKw/Haz3MX35Frt9CC/WZ2oft
nb8lUKkQ4PXvOWX1yr5/30UJdcPlhWe6D8DEsFvRT/nqqn9rtn/72oXuK97+HKP6DY4/B7bY
ntk+RZPoj+9BbZPQ1PnPm/01fvy9cFvmdm60acFzFaDldNFaSSsFkwTObYzpz2lflkhInbpFr
7ZWjFg8VrT8w2PX50Smib+jOfnT1P72++x/fWgmyilqan0WnaRNBA80dv9OppnEdW6jKyU8D
Gfh0lNNHFq88xZax8GD32lwFWUvD76bDE1vnyLF9Eb3hrIT0WT52Sy/tttX5OvS5fxt/fEYt
+suy+/i8x4WL/bX2H8tUzGEP+sRtE/bbN+R7Qs7aW/mPeoH/AFDmf7nRogp/14X0xT+9hVme
kb/spuw76LhP8YqVGzwxvxfYF/Ra7/wc3gJ7d/kCf+1+/BZ+++iCfOeba/pW1/l6lKQLjm/0d
02foTIT92WCJbYe9Wf2v+WsH/QcflL/+msN/gb0sw8ED3Hc0/XLifvWaChvfyeP0GP30itd
6MD+ujsi+oFX+UTU3lIK1Aqp5xf/AH5Uv9byxP3I9FTWH5HqPopfgo19MHoW/wA6jafq7evw
sSmJ0Q4jtTLWhDTHh3SrLpt4djeTxpWKdos1KrOL8uxBTrGWAq8ydCF7i02+mKXudNFUVM2s
iHdySZZFp8b3LrR/6Jf6g24y6XG1+lu4yvHR1ttMN2bRFqKwWwObkPwLYT2F+IP/AIVeX/z6
Yf4GEu9LIPOk+2P8y1+/oG4l/wCWfugf8Us743xvb2LLfPbVsqSKkepIuJotZRyk6c9pdJNU
VPkildlvT5Gie1OXcvPYxu/uii4Ap4yjAiIfz5FXCwxhi24Str2q1bzqu8OT1V2M9ZsAlxZ
g8wffXPxEK8i7K9P1WY2xio+6LZNVdVf3jSS8RaQv9WwiVA9FTFLNveZOiZe2dOxz+cQ1RT
r1GnWRDU288siy8nsXVLYrwbZ8ZU1L5S3gZN3RyPKG7MQLNwC0OYH4Fhr2F+IP/hV5f/Pph/gY
QvpZB50n2x/mVDfoG4l/5Z+6B/xS2IsWyofHtqRVnQJ3ikTD9s7JWRWTcvK1fyDmUW6yySKZ
TbOninLsQvKQhad/KI6GMaePdNzDx73ui/OVysP2Kjw1aaWzW3X1Gk16N6eo33kpyvm7MOrm
N/FXLh6qcKJXjOe9Jg/r0Wd97V8iPtXCvp827dfvDWzr0Jv55u9ftSuv5Rsqjhy17pXCR+tP
pq/CBGCMP3ZixB7Jj/w6z42Zfrfeicftn2gfkKZZ6npBha/HHTnLnfsrchFEknCcxPOUYiLO
3X0mqQqS5JCQMmiZE8wko0Kah9quSGb03WLUG76g9libWPqRZPxHg+8Z+bzX0kPDt5h8BKyd
mo6ZEfoPEtlw7RyX68Rk4PSUQHVVImG01qwwCBjlywpXGpMSYXandpn9TdiX2ODzWj/ADTq
8mWWzuHevoQzSTb0qqwc0c3Xebtv0XhN01OdoaihKFNXmlelaSYQdezhS2elmykjp+YX7W4
RjxbtHsLtbPILyKWeiottPZP0YLVVfqe5UsVZvaY+Soj3dttMZ64SyMdeVl/LwPg/FeprP8A
mtWk7+wwZ+E+7B607t6S1jP3t43+BTUT0TePoZHSYfw/68/8As7bV9HjU3bbVzFwZia3pphN5
lbXVMP3tnxi5Xs3HN52Mh2MHSSaN+ase4eunCdGiS3louTdRlh0y8462hnnmqj5aeGE2l/B
qzB/suUCd9PZw1d4dUB6Elhi/wCH32ybTL5aZrPgGttHDDdQoCho5zop6yas3Ehi2+ClAH6
zJGxxQnyGbGTCvg46inMHxoG8K82o8h7CtyLdELUladv9I1stFqF5DVob5lipTehq0rv5IS
NlZKEEX7RP/GqdY6uVPePQnKy70Y6qW6XqqvY8xfuTbUa8wfsYiTAhPPIssuOa1YXxDCZe186
zG1yVopD4/b6msoLxpikUSmX1quJBOBYOCKpmIdqncMlEu1CHLsckWZP5+m3eokOCyQlGWki
N216tljxkd9D+yy0+Dkd28KyTg2o3fZb0LOibPYh3V0xwezzDoVHj0sNzCnKtmBxdiaQqGmq
qSIwITiOdpOIgTPs3w/PmZWuj9Cc6/s4Ai6D3r2f02ocv+K/fkNY7dN7/ZB+hx9NYN/7bZrQ
W0pTFMLw/rlk0JCxonUYy1RiVtaSYO4VhmZrYZ8f2ym4Owds1CTSNkdsUnCvRsvg2rw6xf56
qlmqComuNKMBU1CTeqtpz7Sjjr5SF3E9H73d4Zr4lt20y6dNyw2+aivFy2D1GzkwmMOPVX
NhSS8tfK8gEKrntB3gYRo3Fenq/qu7f5HYlspXhVL019LXDqn70LPvZ5XGt5+MMtOPDPzS
snA4jcM/DDp0Xn8KOGjJyrTr16y3ZlITbmIpUeVoKNqi4DFloI+RhftBiMWcdPaOl24+uOrt
ZY/dAqPCdr6R3TweE+o0dljv9p6hTUZxhAMFNXYnim6pHG+jq0E0wRuMI7mn3sQNpEwFZ4v
Sbhbz4zWL5O0JeNuqMbsLdqvl249bTjFD0Yxml1zKPItRVNMpE3Dcx61N5FFi8+24l0GTWWs
J+7NO2h/Py3Pc8vdfs1d0vNdWawLZ7thP0J7aHb8UWuwow3cJpK/RT18MIHOWvEVIAZQzhGZa
zAwBtOZuxaWdcA02X5H4c4h/EAu+45SBtd1G2vql4Cl5vEozJkyiWYbduqFZEK9dtjyBXcc
0M5TSbqUVcNSHVRry+XSKuB67PRlF6oY6GbLjmeghy5fG1cMu9ny9qrTb9ggt2q9BnoQ4Xsd
BWYgpbldtm9NXFaonppqSILCtdbq6YijjqAh6tNNuTkma44akgilHWW7eUPH26qcnatcY3pf
OTbds+AeQN8HtmH8TIm4ImKesU4SKkVlVa3DcMiZ08I6fLEMZFUhC0lUtU6G5jGgK+mjqjc
wlqj0M+pyYuLkWpsx0t3Rbwdq109Ovo2bPOjJtEwng/Z9fLre6e9Wf0xq/Tapoqmphmesqaa
MA6lQUdRxHHczi0sRmR6iE8uA6BcN35oprQ/s8w/hyIRFXLjRWv6F/IjWbnT7+cR6J//AMK/
9japcd4lPitTiTaT/Hqlv+JFLfwT45eNtl6lqt1X1+r78YPGU8x+NPF3wOZ72ztX427N1Ot8
i5hf2xj9LqxwYt5meWXez3bflwIPOgA2Jm6AXSYbB3Xmx9bJP0q9LN/6aemnxFWbqHpe9L+q
uv8AWd09H1Yesb/dvD6oQsvpaD627+Kb6iui4crG1w/4FyB2QthdGuPaxvjHbZIWsf4H/AJH+
C/CB3ng7o7t+U5uxflRBVTyNbqF6nV1reS8xlz6NR6e9xy4ReDhkGrLIUv6Z43x/Q9dg77Vd
++1Aaqx73071+nrVJW+v640/Wv1a9Tud31/fera8iqm32emwiJUtG6AiAiAiAiAiAiAiAi
AiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAi
AiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAi
P/OCmv0Jkf3GsOH7HU1snys5s/wBNQfHqVORhzwrm1eY3tuw3Un7azTCFobp1pzSmCcmMC0q
VTu/7l+ert+0KvvAsdtqAfsJhb+Gy+qLp23cbB0XMFYgPu204YQrCyz7KbGeHpvFYi/pfa3H
gvsYovBWM0HaxrFV6rZd5kbTyog3WrVgqHs/cTp2iZlxtKJuLLZ85KloankV8rk8iGqBb0
4t87ExBUA7N9gEx5/wANQG07C0dw6Z/RVxgAhUBS2HHYtKPOLbuioIon1ty5GF2mEDEnzHWI

6c+f1dUFuo21pt0HtU0qqpSeK8lXE4rvudVe5MlPppip6/Om6L9lhafOIUnzu4WyQ5LhdiI
e6YN9iBzAP8ABZRPR4vkl/2+9MyppkcxocSYfogbTp0jRYcp6Rxy8XM4zf3ZO6mptf5jg5+x
vu/90zYksfy0/uo/w7rUliP/AGVmn/b5avwFGq7GA8+ZA03X8TJGM14hC6CQsjBEV moykszK
xluzdr2aHVIXrcrZOHTVqblKc3nr30qmsowroo4ZSIRZ2NnDzsi4cWfxSjb2dtWxTBG3vBR4
A2gRVNRh2SqgrDClqXpJN9Ta916qIG+hnN9Q5c3nd5bRyR0p6mNY2eUrryJaV5JQ09ejSZyx
kq7baXtuK7LRdu8m0GhFmbJB9MnjykSQYMCU6NXiHORBSahyy+orKGlpNzQyiREJ6N2WtgI3
zlyfiPAi1sJO2ou7msdNr3SU6PfRV2LlhvA2KLTJdLNaZKXDGHRXcQr6kpNBxUZyu0tZNDTB
UFrmra433u7nyOonzie3smmRJMISRCJppEKRfNMhSjpkTpsmmQhe5MhSILSIKU22p5hTa+XG
SWWWSSWWUpJpH1Gbu7kT6syJ9XHUT97UTqqPxhvfjPPraWN+1LCp7D8i1H0YvwUS+lb0LL51
Oi/bBePfUysJaHfeg6cvrTWj9zUxT1T8k1X0WX35LRv0w/npNvP7Zrn+HJbUjxWNqh1ub35b
b691p/fHDAtuGHfnQqn9pl0/J1Yv01Ce+ylvqkxx97lojh+x14bBvnWLX9T8Q/IG6rnOvT3Q
LL+o4/3bkRyqL6DnzCYx+qw/icC/HVR7kWMH6iK/ezYw8x/pfufzVE9GX9dbpLfvtvylfFm1
57xYn1Esfvmbjt4Pr/xqy9N8+yX1Zm/JprQGxo3K72zsjL2HSUNaLGPZq5FTjX7FAikZVKSO
3q9ZKuCuHzUqKcpVToJqUSSIrVblJ3jss68a3HZfRys2fwY4KkHFIUZTDYDqYJjJqnVA0gWz
NEdPTzHIVMIb443M90EOZspA9FdcW+Abl8TizVbwodhS6q3D4Po5Mzqo/rGVhOxeT4G/L+rS
ter2j8urydlMOGzy49qWQ6Y47TfTvDvxWPQjHExn9L0ob7Q02mHrPXN9xKqHkaF/jTwtzskf
WWbSz13jLTUzcvibT8lvnmmpbNaVj6fyc8MJ+C+6U/G1fx5VvX8cllf+6eR3Dq7szcf/L/Gsw
tnfxOt0ccOtiz5LRww3piP6o+Qeql1sf1N+qfjOsi6v6s/8AS+dZ8sPU7mKzcoN7EzR0pFNW
YZwcuivGwsdJQLh+dsM0kGzi3mqbd8zLR2ktXuWKSgtzt1fMY3dWNxx0bdkmLdms2Odj+ugk
GjmrqQwnrJ4K0IN6csEgV8ktRBNnEcYcacoZgymj4GzYiyz77KR+uPaf+/ghx4j/AGSunsu+
dYoP2v3b3tespa9/lzsP6mH/AN1TjIW36DXzH43+qUP4qK4/qf8Aci0o/W4V+9nHAKe9Gv8A
XW6UX7YR/KWIV6Ob/e56bf8AUU3/AMCxBHqfzvfKM2MfPBdlf6NR+/mWfYP3hy/1L3D9/EmOG
8Htv75WMv3z78X1St/5EplpNh+6s4Wz4xUwy1uNz22kT4yeL9mt7sMSrbwpSH7Z2iDe+Dt+0
SnT5en1uQ+/P0/J9FmXtZwxsVxG9h/RfqqCl6l1v0v6/djtXf6t1zdaKyj6xp0U2vPebnUGn
LXz74PZrI1waRr/kcpIS6F2KNZdFYk3AJW29oxSkWXYt41Fg1KVGqdTch+l5X5uoLCCjs2z+
x9KvA1BszmpJsKRzUxgdHWncacpjpp98PWTqanmEtOsN9yeAAWgGOckXlZVr5Kt+2oRjKRV9
wBli6njyNlXqsRHFj55mVyzXYPkU49Ts8zIG53JHBPxsSvJykOU5Z2bQNneEsaYk2c33Ed4m
td2wXXIVW2GGppoQqajrFFNupoqiGY5g3tJtJlTnCeUhr1HEY7O6B/luv8A+pyM+6ZwWNVt
m+ZTAvt1QqfxZlgrL0zI27qXue4lhuk9IYPiROxi2a6KrlJ3Jxr5g9ZNVkWYhFHCZ3DdEpiJH
Ic3OYpD0N5QK9uymOUF/6OuG7DdZTprXfMPTUITIBgBwwVMM0M0gSyMYAYRGbsZgcQOzEYE3
KuOzI43Ff2Z2N2XXGtYifrlrtCkhHsmj+PbNqsU4WNa9NpJOvI0eZmxbnrzqG5qnMYnKQxaF
6n3XU/seEsP4E2P1mFcL3KW6WO02+7dXnmkhmkPfPwVMuckEcMJ6ZppWHRE2gWED1GLue6Gv
v+gWNv0WuP8AccUOyw76C/y92g/StB+FqVrjbeU9RuKMd2TNRzwrPGL51Is7Yo5iLUkY90sn
IyK79k6VsbmkWZjviyRy0XVQUUI2P0DmTJ5HXxPrfxLIfeezHo+bUsf4ytNxpOtbSqGnmUg
6qbrBUQgUEAQTRxn1vkEIHPmJ6eGYIrYNUdVJM3ypqQyUhlNawMLyTzljnDu7n7STjyHMok
0lGEa+RdJIHOTdRublKqlzb1KRzQp+Y5TDnNs8s+Ktf0ednU2yzbttIwedY9dS0tphmpZ3YR
KammqYDiMxbMRMOMMMmRaCOKQgFgJmXK7G94vdm/3i5fviTbu37Jv4ITGNPn2MNe6t/5NJaDx
k9IiWpcNpNejKJT8tb86+MmWpj1QtGPuoxk1K82/ZylnFFz0rSvlMynrUvJ38rOi4WKgmXRY
cVVMgDJYKWvoIGfTpY7rU2vS7Nl33KhaEH1d2YhYXc+G5Wgji5c78+phh91SAsQ+nL8x+CPql
N+KktgNXWF9NOoKLSbFee7yjLVnZSeXXxiRve9v2jfmJjNrJN4t40tBjPlWLcSilJCPsVbFZO
6GVWacyXV6I96aWeAyyqYR+N5MT5cuTkz5P5okQN2aX8jsse+i/ta6QOw24Yw2j7FsK1OJrLb
6II8QvJZ666WWnpBc6mGW5y0e6KGpC1Jx1B1lMTR9Z59G9XF9Mtg6PNKlhZDdY0y/Z8jClu
ZillfJd3ZYsuZdtrjKutHxENeNwMnLSPg3ybuQdJN2h0Wyhl5JXmldZQxq95SnqDhYo8ilMg
BgyFgYS0jG3gDt5uPuuVVD0hsadKjpKY1wLT7QtltzobsVvkPDFgtWGrvSxnQGDTVlVaqKYYK
murI5IYlJmqQlqIwhp42E444tKx1e2CdF1xv82agLg1FsI639U1tUxPcF0pZdxQ0x/8AyPjB
9VWVhzj6JUQ8ZiFsNvVVNZ7IclCPN21OX5CYp3KngaL1SifWw6Cz4mJ8497vOPk7VXmD9tHS
1w/QbH9iFj2Dz3C+dHG4fFLQ2w8MYnmvmqfruiW9UcVUEw0Enp3LokhpaLPVS6ZuYt9nSFea
YcMae7Jw8/zxZENjSdx5K2tZN1XhlDH0d13ba7xmszezUHNrGaMJ5RNGaTr2ho2OgQzLExyV
pWhT+JRT1JT5QGREZ68mJ9BE5amfl8ubc3hVm7tT9InavtzxftWo9i94u20Cy36muN3ttqw5
faintlyjKcWGrqMBqa6h1nRkHV6qcag9E2iRtJkGtJdI2inGchpjsOY1Cu4G4MFX64yvia3
royziaLuO8ZW97ttSdZklY11bLdefgXM5Y8c2Y0jUGaqxTuUqOfljEOnGhVVRtXTBDvI6puc
hF3Zsg08HzYDIPO1LIlUk/0udoNF0hsZWrYZHeLFtks0eGcS1ttwxieegtVNZ7bc6OQqapiu
E0NBW09Jel5qwrhNUhCQU0pU8UW8CTNmoLF2lbVo1hJ++8yRTi2dOVyyUxc5bOyhZDS2IaTc
KsCO4/KL1Vu7rClT8BqJULVzFuUirOydalTeRCaUsDkljzVQZN5XCXSzaPLqLuucrR7Dto/S
U6MlTerHgvZPU0+INvVBTU1uK7YcvElxq4IRmKGfDclnS9al+utlX6muEEmmm1Qul6ZeAzGm
3Rtck/le4JfNjd8trjYtlhuxLIThaUbc54mdinbFfxhwrWNVKvNSCFwN4ilKUXlkuoYiKiNep0

j87ydmp9I/K83LPyEcub6/s2y4+KyrS17feldYLLs1slt2RyUcPQ5mmqTm+Ju+nNb2q6Kpjm
DFRHUHDswzUJ1fF4bWe7aWSKQNGsMjW/a+lu39J114Aa59t97hy1rdncT3ffkhlTHTqZtQt4
PJJseKn7qI3JFQdwEdTZmzJByyT5ORBHsyhqcp+WeV6qM2h9WkPfCGguLZueY+USyLmzVB3v
EfSPvfSZw3tuqNidZS7VsSVtDiW2WaDDd+ipLn6VQQGNTRW1zO5VlGUUVKNRVzU9XLmRyydYi
Ymywtpi0YaOtOeaoi68X53mroyS5sV/lxdo3Fk7Fs2s/sq5I9F541NoG3bVYv3kSePomu3fJ
qVanSW6vMoStDD2q6+erhjGUAclz5XFnHnyLg+oyHsJ3yyV3OkP0sulZt42S3LDm0fY1S4bw
DHeIae60WHcR0gwXagqDje2y19fcqyijqxm1wz0MgdbCRtGQSC7L979tnQHkPLORMxzerfH
7a5cl4duTCc4wi884XRgWlrXTba1qv38S1dpLuG9wlj1DHSUXdLtqLeUdqcnkDiOOujGOMaQ
9MczTDyH2sDBI7jT4P4S8sF4i6beBdmGBdk9p6MN7qMO7P8AFVvxfRT1OC8WnWSXG23FrIDD
VyRnDAdEc4ME0cVNBOcPKE4P6os6Y1lNJ+k3G8XpprqFx7CIWIlPslo3JeWsbRI+sy3jMSl5
LFmmnWjSt1ua6FDt92CP40O2rWihqmUV6ytU1ZlVPTvpmY7gPlw0t5pKzG0C29JjpMY/r+kH
+gXe7pNjI6KoCow9hjEE9kl9KqSktQdTmyrilHK3AM+VdJ6vvh9Tcd2GpK2l7h92BZtkYam9
VbGESxnlSmao1pcOc8JRI01uGfhLbq1bzaDy30S+La0TFxLlAibVBZQj+qxXRkVU+T011dSc
1QNORDVRlGTiB5aSEW1M/l5Gz06vG4LJ6LpG9OHGuK8XbV7V0a5LxJtAw2WEamSgwdi+otvU
6SsrxlkpSjrZi6/HVvdVBLJPPDGclxvTAcUme3epi2tNOpjT+g3yRmu34DDEvcbsbJscmWnk
ewliBfTMG9lI5BgwvKfbv4p1TwgjJN1Uybyq9ZgdOlSHRUpsHieanq4dMb9YjLgDjx7jt2Dzd
wnLs7f50e7/ANIPo97baioWBSirb5tWtduqKaawXKwXuproaasippjmmmtVCDcovUTgmilM
hi3VQERSYSAS+Nop0pYD05QV3XRgDINw5LtnLJbbMtcUpd1l3lBOE7IdXUxbGtuXsu22LdYl
Hk5MIuqmUc/JY8iReidNQp/WurJ6sownjaModXZn4dPld/I376m3S46Sm2vb1esMYd224FoN
n+INmPpiwUFNBraqwPTiG2zSdfpbtW1lQxbmjpZabIKfVFM5vvQkDLeAQaw+VJvW0ydMdXW
o5F2iZBZTmf7uyJqFpzGbSEy4kGS1KU8yajyJ3ULWvnKtSv06vtTs9vhdf1j9oz8q+uzoj1
VPW9GDYHNSTDURjhWzxZjx9Vp6OKCYPOYopYjAs/GF1IfxjpqKuT2KE9BvW8lES+Nbnfxz5q
qRVBw2crWioiomdM1ae1NSlaeg25TeUuwluH3y615SGP+Wsf/Qq7TcrC/SYs14o5LfdbVf7f
DPDKDgcUgBdBdnYvXHL8BNpfuuK8aJ5qKguGfrmcSz5uxRenu6FaGcKIT7RKtmNouLi2KNDG
+SrrPnSJCKLuY3PzcvLSo4uDs14o8/8Aifwx/e8K6dLi0XK8+iC9DqntJLWSUY22rKEGItF
NSX+pqaiY8u6EUMRmbvytw8YhWuXCaZOnOtzHS7dJRRKPt7lJt8clPjBNVLJmo4i6m/+Z1eP
mie9PnnFPhEZfXypo8/DI3vD/mLj2cFfv0TGrpqbhY+jlmaOSurrDFCL5+qmN6o5nAOHEhh
hkl9xGZeBS88Zz3pMH9eizvvavkSa1/LCn+z9461e+hN/PN3r9qV1/KNIUV3Cw1GYa04ZJyd
PZmvHxNiriseOilZ14vXXcXbJfGebvVG9ULUG3yrfZqUxudUhCV9rSpjeSJteKSqqzpSgDU0
QyZ8wtpzKPLvF7FbIfRH9g21jb3s/wBndi2TYS+Ky6WS8zVdXF1620G7pzoZIQPxdkYjjk1S
EwsEZmfjaMuZWDMpa4NL2fLxTsDEuTvGy7VI19MEiqWXkOC5o2N6PbXPb7ktNm18irhHyKrc
5up5BK8tdpFPRVVMiHnHoEiy7zP4pF4CfzVo82p9D7pGbFMJSY22mbO/ibwzHUQ0z1PptYa7
TNPr3lBm33OrqOfQfPu9A5PrceVQhcbf3xGLfrLsvv4vMTixf7a+w/lrcB6EP+sRtE/bbN+R
7QstaZrotdnwk87288uSAazzyPzHVpCOZiPQmHVF49jRGraOVcUWXKfqpclSENvyV5fMYQFU
TNezLS5TWdvuYRz999yrZ9IbDeI6v0TjYtfKSsw11VZYJMK72sipZzpI9FRPr11Ag8Iac2z1
GOnNs1HrwzvfXyF/Ra7/AMHN4Cf3f5An/tfvwWcfognznm2v6Vtf5etSky45nyvacP0Yyh+4
7DEnsnyVJ9Df3wLXz6Dj8utv/wBK4b/DXpfG4Q3vcdXH0yfeJcAh7/8AJZfQA9/Kpt6KH+v1
0XfdF+WaBQy6a/fGYB+vXiv7+oEVTv/INb9DP3rra7t+/WJ21ftRxJ+R6xSg8bv3c8QfWnW+
/CdEisPx2s9zF9+Ra7fQgv1mdqH7Z2/JVCpEOD17zll9cq+f99FCXXD5YVnug/AxLBb0U/56
qp/a7Z/+9qF7ive/hyj+g2OPwe22J7ZPkWT6l/vQW2T0NT5zzZv9NX78vXBedVuW6O9KOh7C
DF0kZOEEx1K5GuRuRUxjFfSk7NQVsEUToahU1U2DW4j95anMSUJXclN6Hh7VFqrblo4lnHJMI
83Dnmcn5cuBMwg/tG4rt0a9mJufSX6YG1+tgIZLxfqSw0BklS25pKKjrk4Fk5mEtRJRANs
lITHrz8TKPBg99pcH1lLw+++mwX73z5Fi+iN7w1bb0WT52Sy/tttX5OvS5fxt/fEYt+suy+/i
8x4WL/bX2H8tUz6EP+sRtE/bbN+R7QstaZrotdnwk87288uSAazzyPzHVpCOZiPQmHVF49jR
GraOVcUWXKfqpclSENvyV5fMYQFUTNezLS5TWdvuYRz999yrZ9IbDeI6v0TjYtfKSsw11VZY
JMK72sipZzpI9FRPr11Ag8Iac2z1GOnNs1HrwzvfXyF/Ra7/AMHN4Cf3f5An/tfvwWcfognz
nm2v6Vtf5etSkC45v9HdNn6E5U/dlgiW2HvVn9r/AJawf9Bx+Uu3/wCmsN/gb0vU4Smo/BmE
cXZVicsZNTmxZKbv6PkYpLOO1UXD1ghbrVqq6RKkif5DRxWpN68vNUhil35ajxvEM0laJRxH
IO7BswAyHNjl1cREhbTw72Xaov0TjYlTj2u7Q9m1z2abPbhjK3Wey1EFTNRxgYQzHwNKERuZ
hzuHHS2rlU8+O8q42y7B+MeMb5ti+oUqhUV31szDOUIzcG5jFayKTZSqka85SGr0XBEIOXv5
NhJ3EgJwISEvNdiYubu8H48fFWlZHezfH2zC8ekO0PB9wwbdiFzCG40s1MUwNkxSwPKAhPFq
cR3kJsxZ8rHq1Kr1xf8A35Uv9byxP3I9FTWH5HqPopgo19FPoW/zqNp+rt6/CxKdrhpe8ew
J+g11/hCu4SCs+S6j6lfiWmj0QT58PbX9NWv8g2pbm3PPs7Utu4bpkUnK0fbUHLT75FkRJR
4qzh49xJOomhF1kyKOjlt1KJlOoQhj1KWpyU7ywxEwiReasUMO2OrxNiCxYboJl4a7EFZTUU
JzEQwhNVzBBEUrgEhtGJyCRuAG4tq0g5cHiY/FsNK39QGoH9SuOf+IYTr0kqv6pH9svzFsy/
1I3pladXxbYI/wCcr9/97akH026i7J1R41Tynj+LumHt9acloArO8WURHzPblerejpSreFnJ

Bspu0pF6daOOevJXmJT0ymeEoJZoD5pISYSy7OIMf3n+2sH9v2wjFvRzx+WznG9ytt0vg0dN
Xby1TVM1JuarXuh11lHRTax3T623GgfN+bLULMPFe07YTybeWKBqszM8hcNjS54WXe2/btj
O4Vd0mgisdRg4kcjNF1m+yxdqqN0Tc2/kekRtNbJ6qlZgcBF9Xels+Dk3HIS818FIFsr9DU2
67XdnuE9pWG8WYSobFjClaspo62vvEdVHERmGVRFBYamEJMwfNgqJRYduKyhpb4gWGtXF5z1
jY3trJsJL27bCt1vnF7w1qxscpHJSsXDnRarQV6SShn3apduahTokJyEPXq7loWvlVUMtG4b
whLfass/F0+czecrddIzoQbVujDhOy4zx9iLD11td9uQWuGKz1dyqKgZzpqmqE5ArLTQAMO
6pZRzCQz1kA6Mich4pnTigaXcC3IJWFLu71vu54R0ZhcDPHMFfYjaDkU6qkCrZ2RuGfi2yzx
EyZSrEaqr9M6xUj7K0UIn2prdVVTawHdxP3TLuvxyy4Zv+9ll42rgqm2Neh19IvbThK343tl
NaMG4dvUTTUEl+rKmmkrYCECjQIKagoblOMMwnnCc8UG8EdYM4HG55o00azsF6rm0pTF01KJ
3BBtUn81Z10xpYe6I1gtVuiWQq2bunLV8xo6cJoHwAO3JE1tiHrSiiJlfCoppqWTdzjuilU+
Qx1ZZs/7/NpIWyzFtQ6rTdIHonbZOjVLbT2i2qmnss4lOGju9tqHq7dPMGt3gYzip6mGYowK
YIqmmhM48zAX3UzR4b1iazdHGJ3SeLS8263zFLoLMPxjzdrYtt5BpCODI8sVJyba9XTaLj5I
zGQdHQpVz2wqB1K9MpFk+t70dNVzya6ZiEQ5derQLcPW48zcODPkXblkrqdfXom9KzaXTftH
1L349lrdqAKo4r/Jea+xxvRW63eopqY7TFUXKEBpoIgmfq/VimAB1mcMPrfB07ak9BmrS5rWt
20sY2lF5CsGJbUxzbGR8VWTHXFb0tSM73NHHr2P8ltdrHGaldpNo96idsTlXTQJ0lDJ31E
NbRmW9N9M3ecSfKtClci1eMXa/fHzstMx7qd7d+j900ejJh7El9xPtCudwWpJapl9PrhYcS3i
agr6y4gEEp3yGd6GqqTr971Y6mupZlqg/wBTyzERxNL9TXBqX0l4Pn7Jt7Ujg9fLb+4Yd9M2
8sXGuNb9bRbWOeKMDpqKX9PNDsVuo8WqQqCZy7LK15yGPWg4oKaepkkKlk3MkYszlqJuQs+D
OLewb/x5hl3RA6P3Sa2wWPF172B7YA2ZUdhqoqWtZ8Q3+yS1MIRGMzGI2WiqQkHREDG8xg+o
AYQcWYm/PKuuPTJoziMZw/TFd3QNv5KstpkS2YPFNj49i4eOjZOiCZSScX43RaLSWqXolUK3
TXJslt1zloOIJSnCXmOIhEuQz1+Nry5mF31cpavbHi/FemzjoddIfpYXTaFey2jWu9XrAF2
lsFwrMS3i+1NXUVNM56ngne23KaWkZ3Mo3menl4l6g3Ms35suPT3ZGOk9X2RcRQl2ObLt2zr
kirjpYVvkTmU4hjJSsZ4vJQcvOOEjMXTSSuJNehU5NliB+sqic5zU5/KAPzd3BGZDHMQ8rkWW
p9PebiPk8Cs9sjw/tyxfjx+i5gPalWYcp8V111oKmgK93ijw3UzU9LUdfOspqMJWmjqaegKF
yO3SHMG5jmBgbkjvccVrQO7vMmR3WnjJlnlaZGyad+uMTYYWvMqBRNNFqmS6FciVFfTSbook
T2X8ghKEJQrC0oWbNZqsR0b4BEi1adR5Z5adfc72ngz9vd4+bnXB6Gt01aTCZYBpdlulj8Cl
rIrMGJ8WhaSeV3OYntoWlaMnNyMjJ4Sc3MnPUTlnvlg7JenHO9nSmsizMQMYqdZkulN7eVxY
/sRll5wnaML4JkE6XFFPniyiZ4BqkyQoaULzNiUbH6SNNiyuq31MUIJIZENP4Bd9HFtfBn4d
0/N7Vhbtg2fbe9jGKbb0UcWbUprlZar0vKG0UF7vM2FwO61nWYC6hUw0sYEFZKVVNptxZTuV
QGuZ81gjTlqu0Y6gp/Nd1440/OLfui38eXLd+TbkuDFOKYqevO2JFQytrLUYgrier3E4fqN
+d0hIKEQdVIUy6ta07vWvgnoo44qiTeQyMbsDE5Byac+BaR8bh/Er07dejT0s9iNl2Q4cx3t
vC+Ybvl+t1qw9QUGJcTVNFaLiAwjbqsKSsoqSmoAowdwp5qMDnmpmfKniFlyjRrqV0k6j2+Sc
UYLwYpj62m8L4Wvm15jGmNLts+6WnyJ0tp8g/hbPnnzecUcR6BWzoxjtyKNCFRPVQlOQelbD
VUskJ1E28klEnZ8yJx0Ez959JfeOqb6VwHtP07BJ8BbS9se2Icb4gmq+rWe5UmlcQ3S622agf
r8Jw1l1o6OajGGoPfuUz0k+qKocPGAC4rT2158MqwrulYxHR4djcfPtknE1lYPT9p/amSfxD
1wxXDr0l4lrlTqoirUih+VM9ShoYxCl7hFBQVtZTwm9VqhqaF9Jmb8trHMDjC3ZnzeKsp6D
oX+iE40wxbbhlL2p02qrJiaip6rq1ZjnG8rHDVRhOAVMBWqSMnYDbWAmYMfdchEXKQbT3qfwJr
4ty/oyIx1OSduWY6gmtwQWYbRsp5GyJ7jbTXYzNixvPzKDopW8a/IrVeiJqFc0oShynPtLqq
kOkIjjMhKtgbE2rldn0j3mHLi382nU6wg25dHfbV0Kb7gu43XHtHb79i6KtOirsK3S7QzwBQ
S0e93s50Vqmqj1nU05AMe8Yt05m7aAetk7HxBiXGazxxjff2OseryCVUH7iyLJtq01nyVDJHK
k8Xgo1AzlGiQKfcpxdMn5mg8SOSUhMyeQmbTqJyLL2Ob/e9kOluVY/4v2p7UNokNLT4/wBo
1+xxDbz1whdrxcLEB6cs4grJ5mjPJ3HMObiXnEy9O8sG4VyNllmMg4fxdfksmSqSceWP7U
ueQlNyIpdMjybiV1S16bdsXbm7yokp7UpNuAkli1FHI8ZeNk5Nn7ou0vuvWUVhXbDtcwHQyW
vA+1LEmDbZiWoqa1X252+nltRlqeGjjq4Y9WozLuE5O7v3jfpnsJBwlsxTKBtyHi7ehI1OreP
h4SPaRUVHGoGOZaqTKOYoposk+YyhuVmlC1McxuXzjr4vDjl/C+yVF3i83nEF0rL5iG6VN8vF
wPXU1VZNLVVMx5MGuaeYzmmLQzDmZlq0JzPyriVt4mxXZtxTV4WfjTH1q3bcnbPGK6bbs63I
O45/wg9LKv6zU3GRqTmV68kmm5WquofqOC0WV5j0oYehHibCzk8gsOlhInlW4eDzfFVS3/aZ
tIxXY7ThfFW0K+YkwvYd11C2193rq2godxDuleqUITPJBtBmAigi3MQbuEyhDSBZL0L1wjhb
Jcq2nsi4gxfkCcaME4lrM3tYfFqXXLtopBw7eoxbd/PRLhZGPI6kHyxESn6dFHiypac6pzG5j
nmjEWjmOMNWrg5N9ly+xxZR2ENr+1rZ7bqizYC2pYiwTZ6qYqmSltn7uVtppKo4oYTqTp6Krh
hKc4YaeJ5nDWQRRjrJowYfuWVjjHmN2TiNxxYFm2BHO1U1XcfZVrQlqs3SpOtVJZw1g2LdNZ
Qp1nGxjFrWlVj+1Mau/UjInNz1FJJ4S4u+Xiln25fXyy9zlj8XY+x3tAq4K/HmNrvjSupWcl
ZrvcaY5SRg4hqAdrJpJAH0BmIu2bMDv2cOad3w/a+PzbbfT7/wBkdW48W+Ht+RUI2dvL8PW+
HlSIK13rt3U27/pg+bNm/Bc5fv8Aw+HrDmno39Hw+j9MOPhbS64z46c/h8PvF5qAuEBEBEBE
BE

BE BEBEBE BEBEBE BEBEBE BEBEBE BEBEBE BEBEBE BEBEBE BEBEBE BEBEBE
BE BEBF8mf/AKBTX6EyP7jWHD9jqA2T5c2f6ag/Cgqh/C0truwXX653d5vPh3IRq/3+7YVldPl
fUfYe/ZfUJ6I585ltifPu/E92+X4qrH77zVgnK8ovYtxaksWGIdBw/zkZs7b1TMUqSFgXdKl
k4TrQlfkCxH0sxLSITcu3OXlqam5PGmgIXtMnEhp6fvezIIg+9rV6dmvtjxfY9gu0lpOsU9H
g8TiNizczvdFYZgPV4QeGmmzJsufdaibU4PudxJLaLZ2NdBttUpSikPpriWrmpactFH3Y7XV
k1qFpvylPILOD0pvXbn85vOIOxyNPPXzsO7327PL3Tyv9tYm9AbEJYpx/wBNDELlqa67Qqo4
fOanGSvCnHVlmWinCJubLsUnVr/McHP2N93/ALpmxK4/lp/dR/h3WvPEf+ys0/7fLV+Ao1Fz
wevfjM9t6U9Bs+d/0onu3+P6QnV+bKnzbvbv7/BSLYv6Ka7t0Vazwf0fs/vqhwUfh9H0vT5+
Wn9jTyRTLZMLs3dHwfD63i/cr5pOzn4F3s/3/wCFyt7L7nsfyOUVUTjDe/GefW0sb9qWFT2H
5FqPoxfgol9LXoWXzqdF+2C8e+pLYSOO+9B05fWmtH7mpinqn5JqvsvvyWjfph/PSbef2zX
P8OS2pHisbVDrc3vy2317rT++OGBbcMO/OhVP7TLp+TxqfpqE99ILfvJJ73LRHD9jrW2DfO
sWv6n4h/KN1XODElKVyBZfw+Jx/t7zch3DIUZ0HWdsC4xZ/7LD+JwL8dVHuRaYfR+Qg1dvN5
rZsWu1a19r6fOPleG79cfzVEdGTjtV6SxD/Zv/7ZX34fAlm157xYn1Esfvmbjv4Pr/xqy9N8
+yX1Zm/JprCWlela4k1PU276WOWv0qUti+PPSpvj/su/9PqeTbxvNH85Xn6TL5bVujT697fP
2vTKyD2twFhy+HLN9DQRTE878Pt+pdjd6AAtskWu3534KV8v9FADHzMB+CmyE0yqPD/yQ
sh0/vD2rG0ltFWUn3Vp/Lwiqd3m7rka/D+e9P/NDo/d+yb3yuJbsm6IRagHT8RdV5v9jZv4
yLhzd3gvOpw22pyaNStKV+sUxTb1pUtaQFv1qalaG8k2/pr/ueUc9uvyD+ZqXXo35fbbKz
9m4vY/W6/X8un3PjPkY9XLPvspH649p/7+CHPiP9kvXZd86xQftfu3va9ZS17/LnYf1MP/uq
ccq2/Qa+Y/G/1Sh/FRXHrt/uRaUfg9bhX9m2Mb93f5vR3Ap70a/11ulF+2EfyliFennCu+nP
Tb8TGap/hYjq3a31/vQM2L8ekF0iMvFmo/fzfD72pZ8g/eHL/UvcP38SY6t4Pbf3ysZfvn3
4vqlb/yJTLi/D+/0W6b+iwPNTbbfxy838fJ+0PRVL07nf/6qfZenvil/6ny+3/4La7Uh7h2S
fPTe3zVrvU1PM9a0/M/Dy+f+6BYv9Hjjtq2d594q/L3PqMz+Dzv/ABWhOmCv8qLVd393rcI7
/BX8jORqG3pXur89+wCzi6SebbVei7+2E/c/LLD38sfW91yXQP8t1//AFORn3TOCP7pzfMp
gX6oVP4syxpclaU1ltq139260/N3VpzXHD18/nN895wVx8O5v0Q6jyjgy6e3zW+sz/g/v83K
v01Ce+yIfhpcuN607qV8luWj596Dh+x147BePRYtw8PlDiH8fu/8/lfewatGNff9Asbfcf
7jihyrDdBf5e7QfpWg/C1KxjffvH8Teffx4V7qb07/CGRO7u+H0/HXL5fzXm2fg85x9/+arm
4J0/p0dqmTczWSN/cj1fD3ss/Fyd+GaxPMV/mWbM7692X7kpTf0UrbaJq0pzfO8xjVrSn0xy
/b8PYq6Foap9M3i52YebCVu7rZcevnzPq7dPhz9vwvrZexveL3Z/94uX74kx2bt+yb+JY5Y0+
fYw17q3/AJNJax4Esysk+wzJdTgGijOyMP30sicyfUoSZnbZmo+NobmN5BuwpzBy18qtDoOrT
v8ocrJLbljD0krckeGaeTTVYyxzbZPSWnOjorlRz1PHT41QVEBT2EBkl6lm7QR8ud+fUww+6
pAVmenL8x+CPqlN+KksVcR6di7W1Z8Pm55lfs0Tb183JOyyjah6oRsRceN5B8vQvNm5Wrd
a2/08/zwjafNqG6O4Fy7nh7RkX3lWvQHstfiXoz9OPD1phGoul+s1DR0gefU1Nuv0ELauPel
MRJ+3yCXjRyWbPEunh6a7rmSbqnE7iz3jWdSaqnKodsWYVaBkKIHLUL3VMQropam22NX534I8
lip7ra4TYcoYAD7QTNqb1s9K2KzyxbZTW505ehnhspqxjsOCQubyMonWVJaayHWzeATcMx
F+mP1/h5CiU1df2OTsTldL9Wx9RWKqKpi1pTtZqY4xoW70KuKdOpfrGWZqVUtKVSlOT15yn
EPS1U3pgVXu21VEcpndhnSxHp5vEljbiT8wedqyeYIUxBx9LXHm0p6dt1jDAezrTp7md/xAdr
LQ2pi9SkpjgHURk0kLg+rLQUZ6voA9zac+HNfJdaqpnOEuzdejaLOuorbln2vcKTdmlSm6lT
qxZE6lpStdjmoTY9SmLE0szwTXORuzrEYvn5p1BgZetlqcvgVI9Fq9DYNu3TwuMjAMcmPcOU
pkfKatX3K40LkXdy3Q1LmJk7AOwo+Xmf+QrxveuqbTfe7ZzRdKKi9CkOlyV5kFE75gHN5pK
8xi1qavTYpmJXn5a0c15ubyeSEoDmioKykmDPJU5+ViCombyj4ZT8D8WFcbD6aTCXRw2+YPn
phimulTmqy1jkYvZ68LQTZDKwvniQKOXAadLZ55E1DzLjBk5xVMber7Gjk9/h28INAu5UF
S3xeTaXn3bUxs/lajK8JJWIPIoqzolZF5OUINFQdnFy1SC82p/Gbq7jIAI7QuPKyz8KobYX
aldsNI9Db2hfJ1otnmOKbVXGTc4elFplpaKi/GcgmtVMYGWZuEm9EuflzNqXglDB+SuElb85
IRtsQeOfBLa4ZeefMoiOjaw7/eqk/LzT904I3jyVfjv3LIU6hESHwUPvyeUOKZjqKW5G0fq0
25PIR1cTkdzY8bw15eXSrs9Hy93zbBgD0TY92ejqMR3nHz1h0FJRwzVdRUdbgxONBSOkAA80
5booeCIQKVxZm5ifUtViP40f6EuTIMHTd6xf6k7FeMnrNdNy0eNHWQYdds7aOEDmIu2USU
TORQlakOU5TFrttURFOJhcLSBi7ONNGLS59sopuDt52rPVll7SyUuNLU0fTL6DtHXU50dZR4
AvEUkMgHFLFKfkqRljkiMWMSA2cDAXZ2IHZ2YhWd9Id6QmQ+IPj5tHEUPH2vpDsvH0gqYxik
eyEHIS00pylDJG5kU05B48befm3YGN3c/dBKdx2qE3/p1SRt9jGcrZ/ZAWl/XblVlulJhO74
F6DmOamtK012ItqN3v1Owtq3cNZie5nQkTk2RLDHdu8WyHfZc3h8s9GGmpXiYyun1TG/NiJ
rh9O60LS8CL9pQk8aJjXNXtZ011UkzU6rhQ3SM9Mj5f5XY8tCxPphW9S3++9V6zu9Wko05ude
nu5d7+ZKrPydICLU21b2b48fadqVRig7e9z9KRnzUFXKiLC9R9LfS9O6Mk1tSNLy6terivZN
P70uZA4m2q6L1WPrlYWSztS2ZC3lb3yQ7xnHHumilt4wbJEZSD0i6z594HWlk0bGXVLUhDq9
PC5Hzk9Qkr06GjekAiib1TVkGrx+XxX8pKGs+NokXgf0PPo1XPo10t1rcYVlyr4a0bRRYSQzjb
XrsRmbyUk1vuTQwtUhsfSqYY316A3Mr6C+5xmTOOC4K79M15WPaSJH2XMoWxaV4y7a6bpkm1
zWdGRVnwEK1bFXuBVuzOpbyLVmrliRuspTIWO4OqbnrDUXFGM0EZaYaammldsfSbEzs+p2I

n7794nUq9D3287ZL1hXpA4VxLigzo9l2Hq+5WqlktttgOgudTU3WurJXcKCGomPrxmZQVhTR
AeqMIwiFgWX+IpiuxsdafDL+lrGFvmtyx7s1127CxsGILTcsdql3dzPZdAkpPyjl0sotcV6
GXp2hwfk8kifTSIShOtPNJLUVFSR7yoCnmlEtLd9gYG5dOnunpVq+ghtHxjjnbj0jOkhtEvQ
3/F2GcBV9VU1h0tLSDJLTR22GmN6ejpqemAaegtDQuMMAax4ya5CkI8x8ImZPJJaNICOOc5IL
Xv2/YI6KIOUzUyssW4jN+StN0/KuDnrSvfzLGrjzuL/AKUqH4adQOOXhZ4gfNsvZalaj0UO
1DbuldfK9hEY8SWSyV2scvVWCmOgE/KXLQ6G08CYNLKTWQa13qpJxGtTuMtQOXLgY2Lh612U
hbMkpaquYFV7jSvq7vATqjAtSRkZKNozwb1GyzZA0kxk3/ZCt6N3LItKoCpLTTnFC9UU27jk
59DdzLjkXd4ObEz8gt2NqIm5W+nboHdHnaFsQ2X2WqxltUuNTR4gpxuQ4XEKArPairInmJiq
ainqbg1TztPMFBWW2hGpeZ5YKwspi09y/p5zLgRO0T5dsh1ZXjzFOZm10H0rAPnj+OZmZkcq
OmMPLOVodwSr9tQyD0jZfdb8r8g/LMqespq3U8Mmpx06uBN2+7Zvh9pZTbLdummyjbUeKA2X4
uDFjYMqApLicNNXQwwzSbx4mimqqaCGsE9zLpmoznhfz8nbV/dk6dMz5GxreuXbJsZ7cWPMd
LLO3lOsZSAotDVbMEpR0oaCXIU5F43SjnCayqzZoskROpjHPTkPUqWsp4JBhmk0yFllk/aR
APFmce99rtLJl1xdt42TYD2gYP2XYvxlfYccY8YHtNHNT1mis3k500bDWBTHQQnLUA8MUc9V
DJLJpAGlJEnk84T2qDGF5FjcNS2HrVt27clUtT5hmCBcXC8uGcfoJUdMYG521wykgRk1eOU
Dd8RWNYdoRadaNMelXZZPeaeRm67vt4I5NkWNkZ3fLLJhHLU7Bx5uDajPSK13eiX9HfaLjLA
dw2sWzalcr5hvAGdfNhetChioKSEy3U1bbzooKEppKWE+LXUbjWDTnU7qvYH6se+nGc96TB/
Xos772r5EBa/lhT/AGfvHWGHoTfzdz6/aldfyjZVARpZ0j5H1d3LdFr42m7lhZC04NvPyS17
yU7Gs1mbqQJHposlYG2ZNRr1RdSla0OmmTkp5J+burUdbXxUJxjKJFvtWWnJ+5lq1Zu3njl2
+N9fdf0kek9gLow2DDuJmF2m8XiXNWHRQBZ4KGeUJQhKoc5mrq+gZg0ATMQSG+rI0Zcymt0
GcNzOWLzPjKl/3VieYt9K0bkgDtLOnLwkJqruZ7D2dWjaasWPQ7KXs5+etXHOXenKQ+9R17
ncIKyGOOJjAhNj5mEfAY+Ai8o/v/AGWo/po9PzY70i9lRs4wRhvEtrvk1zoKwZrrR2qGk3N
Nvd6DnR3mtm1vrBQO509uoxWo/G398Ri36y7L7+LzEVYv9tfYfy1k/6EP+sRtE/bbN+R7Qo6
7X0rZ5vTD1w58tiw6yWJbYJMqzt1+M9ms+wJ28kitMV8BP7iSk3VEUIUq16LNTn59k+fYTQq
2lCcQZ5i3wkzZaT7ztqEdWnLjmKzxsH0kNi+Edqlj2KYixl6X7S8SdV6jbfS+6y7964nCk/V
0FBjB4t8QG3q1XHoIPVclmThne/iwL+i13/g5vAed3+QJ/7X78Far0QT5zzbX9K2v8vWpSZc
cz5XtOH6MZQ/cdhiT2T5Kk+hv74Fr59Bx+XW3/6Vw3+GvS+Nwhve46uPpk+8S4BD3/5LL6AH
v5VNVrQ/1+ui77ovyZQKGXTX74zAP168V/f1Aiqav5BrfoZ+9dbXdv36xO2r9qOJPyPWKUHi
d+7niD606334TokVh+O1nuYvvyLXb6EF+szTQ/bO35KoVIhwevecsvrlXz/vooS64fLCS90H
4GJYLein/PVVP7XbP/3tQvcV738OUf0Gxx+D22xPbJ8iyfRH96C2yehqfOebN/pq/fl64LSx
GJuu/wCAum7HK5nEXi20bURcqqJllk1jFJ6D56AiG5SGpQqx1JBVxvQpufsa5z+WbcRLPDTV
EMAjz1kkkr+uRCRkr6XyDL1w83hlvNc8OYKvGG8MwR7q4bQ7pcjiAdTmc4UdZda2qJ9TED
NTBDl4m8pwbkHSpJeDB77S4PrKXh99NhiFvnyLF9Eb3hrAH0WT52Sy/tttX5OvS5fxt/fEYt
+suy+/i8x4WL/bX2H8tUz6EP+sRtE/bbN+R7Qo67X0rZ5vTD1w58tiw6yWJbYJMqzt1+M9ms
+wJ28kitMV8BP7iSk3VEUIUq16LNTn59k+fYTQq2lCcQZ5i3wkzZaT7ztqEdWnLjmKzxsH0k
Ni+Edqlj2KYixl6X7S8SdV6jbfS+6y7964nCk/V0FBjB4t8QG3q1XHoIPVclmThne/iwL+i1
3/g5vAed3+QJ/wC1+/BWq9EE+c821/Str/L1qUgXHN/o7ps/QnKn7ssES2w96s/tf8tYP+g4
/KXb/wDTWG/wN6Uf2mDQhfWqjGeSch2Vd9tw7nHjxwwLbc01ke0T7xOCLNIoNZFPu5GdVS0q
jSqqZqUOcpiG5DeTE1106lOMPv94Ohjdxfm5nceDZcctHDNx1LN/pE9M3BfRv2ibP8DYuwvX
3Wnx1GEz19GdPooYSrOpmlNK7HMMWYyPu5NZAZiOp2YX43oOzncuCdTOMZaJk3ze3rsuiCs
i+YdBWtGU1bdySKMSPV40MahHDhi4eovmpq1KcizClCnoRRQtfa7QDnSyTPp3lOOtm08WYRb
WLOOl+YB06XfLVpNxxEXae9M7Y5YNsvR92hWq6W+GovmGbbXXiy1Zt6tSXGgpzqQ3Mg5kAVU
URUdQzMTHDM+bEYA4584v/vypf63lifur6PCw/I9R9FL8FGrKehb/Oo2n6u3r8LEp2uG17x7
An6DXX+EK7hIKz5LqPoh++JaaPRBPnw9tf01a/yDals/mf3Hsr/W1vr715QQcvxqb3L+9WPG
yP8AXW2Y/thsv5SplXR4O+Mca5OyPmVjkjHtj5CZRdlQDqMZxvacDdraOdLTqySzpi3no9wV
o4OiUpDHJQtal7t6lFS3qaaKSjaOYo9W9z0uQ/1LLVx9k63v+iqbRMf7O8A7KazZ9jq8YFrL
peK2Goms9zrbblNGFGBhHPLRTwHKAnm4sZEwnxBs+ZWT7PsayceQ1Ldx/Ztq2Lb5XSz0sFZ9
vRNsQ5XrmpaOXZiUDZoIdqV6adFFOTnPyF5615RICMpC3pE8hEXM78xF4vh9jSupaA8V4xxf
jq6lfcBYouWM71ughetutbV3Cq3MWeiLrNZJNNuwzfQGvSGp+xnzGsLd0BBXTxe3tu3PCRfy
W/MZ/YMpaDno1nMQ0qzVjmvUaSMXIoqIPGxuUvMmoSpK+mgnYmYYf1xkUZCfazuPeqsi7PWX
0RYXvd6w36F7Q33Dt1qrDe7XgiaalrKOpmpqqnlCeXRNT1NOYTQyD4pxGDt4NKsq2ThPDWNZ
J1MY3xJjHH0s+Y1i3spZNhWpakk8jlf0XRMdp7AxLdVwxq6at1OkY1Sc7Yh+XnJSpZMcs0vx
yQ5tPnE76tfv7Ffp3i/a7tX2g0FNasfbTsQ42tdHI1RDTXi93K5QQz6DAaiKGsqZogmGKSQB
lARPQZjnpchKszoAsaycka/LogchWlbl9QVa5gkllS74SNuOGXfISLmiDpzEzDZzu6WT7QpV
Mx061lc3UJsehTfNFTJJDZ7WUUhR6mhbmXIX+ME+nh4M/hnxX0KdNzGOLcAdCjD95wJievwb
eh+JeAKy11lRQVQqNCdnFHU0pwzxgegBNopA1gxAeYGYFyDhptG0JxFZ6Hik6Mlxmnmilas0
OYqKMaxWddkZFLU1a9nTK0bctK1r+Ul8+wXA3K1WwilieR43fPPPjAbvm+fHyv8AwllvRAqi

[illegible]

TNHhjzMMzji1MiWrFxcc8QyLFJxD169MvVeNQKzlmB1GaSZqEUWq3mXFac+5aHITurTmpXh2
Z2ydZ/Y+2T2naDifZ/ii53CopZtntY9ZBDGwaJz31JOLTE7OYgx0YMQhxIDMdY8CW8GiPGNy
W0zum97hjnsOnPoMImDZvmyrV07ZtFnbySM3XoU6Tcyxm6aBjFLzllsctDE5Dm5WFvTN2IY
fxHV4awXh+thu0lhOaprZoDCSOKaUAhhpmkAiB5QHeHOilly5wiTsbSiOoGTbjXs/UndV1NW6
TtxbmTHE23auDHoi4UjJVN6RFUyflFTMZMtDVLy8tNx0dsxdvX/jWWWzWwwwYr6PGFsMVNQdL
BfsNhQnMGRHGFTHCRtqzbMNZF5vldcjtWOvbUtnRvdysldkydzkK9uF+xbuTQkFFQLWPRoh
2tfyTPII9miVMhj86qzkp+UqfOandU9ia44O6OmxSpwpDeut1NLQ1kNBTzTRjWV1XWyzm8ox
BkW5CoqDKQ2DRHDFlqc9Il5yx36spD48kWNt9JSBpUdfFdvbXTZczt0WaH9r1197Xt8P31L
Xv8ALIYdfR4sP/h/01OOyvt0GuOD8cZdo3KH8Vb7Hh4y1ZvvLNxZCtvH9sTTKGax+OIU0DBr
RbZ+3du2Z2MGwqpMHeSS5HDnowLWu6JG5OY6teTlqQpCyYwPstsGAb/jzElorKyqrtoVc1bW
BVyQnDHLvqyo0UoR08JBHrrZmymOoPQMY68xMz/K6cqXBd9l2RYsmzhkYiwkXaEO4Ytnick5
K8liRSsms4klEljUIgXl6SKPL89uOB7ful6YY2Y2DCeMcZY3t1XWTXbHBxHVx1EsJ08ZR69P
VmCCOUNWss95LL6y36gu/Qct9S1w1+Du8eZOnpHVmyHL1/5SwavjE/Tfi9a5W/8Ag2SIL7rL
wLSXD+d7vwp4xeKsdbch4zeCO31uFnJu+I4G8J9l7J4OmGvLzeGHHU5+pzchNuTlNv3WZG1n
YjhTbJ6Qvii4XG3vh3re56hNTRa+udW3m96zSvevLqkejRo7T1Z5tlvKplO4MvaTsoXTcjKF
YyCR5KIhBtNrZlVu0rAuEzmSkJByfrVO+Uob5Jtt5FDUruWFgbMrFsn6U2zPDGHqysrLfl
FNVbyukhlmKWTRZDrp6YNDDCGTEGvmPj5uBdMHuRarvrcJfezkcFfDpJu36K3Rdb/2hP8A
KWHvsfY+2uR6B/ltYB3f53Ivelfbf0TU+H0Aqc6c3DCuBc/7IVP4sPw5uZY0ub35bb4PXutO
veWu/dccLvWu3+u6Ark4ddv0odQ3/sZdPydWfd3PF1+uoT32cr5/lkxx5qVr/nctH0UHD9
jrx2C8eizbfbqih8fuvw/g9qz/r7rvBY22/02uLv2+FpF0p+yOVYjoLNnfNoT/8AJKD8NU/D
2XLktNXuT7nu/GNmYSj4BNy0t+YcSTI8Wi9fTcy8WPNOEm/ZkufyU6TTzYqZfK6JD181d+ug
flsv6TZphvCe0nGG2Wvvh09VfqOomqGqZYYaGlhAKMDPeHpzc+pQ85mIs7ycvFlmvMVGymON
NOKYKcTq3m3l5yU5KM60LzsHMPGPFUmCIS70M4SZkbkVp6FecnfQhTVeP9b+NWY2SY7tu0LP
F7Tr1ZZd9ZaWz09DTSdq/VAU1TCBzDq7scszymGeWcRMRadWSyY3k6F7rr/APE3N3d++9Li
TqOGfJ2f2SttjP59fDLtzc9u/J7/AH+1vK3FYw0wV/lRarq1r3Vxwl6e7utnJfFTT7e47q5H
SUbPat0XWYedsQnn/wA5Ye5tXi9nuXfw8q5DoI+XK/K+jxYYfD/pqQFI+nLwwfgfPtK5Tfir
/Y8fFWuPFrsNXKODNEeN0FOme+7kuq0jLVMQvZkZ658axj1znNT8rRcLKbe2r09i0qapeab
2yZ4aa5SsWkhANLkPhLXp7O3m0q8voY2M4tnGxrp4+nj3w4Nt9tue7yI9b0NuxDUAH2coMH
gZs9ROistLYSMZQ+gviBxMa3TaR0XqPsGOj2yXcm2ZMr/h2zRukXz9MjdJMpaV9BC8o7wE53
C0mRaiKmj1F5z6Jn+y903KssbxXVd06aPQhuVfMVTXXDAV7qKgy7TmmslSch+DmMyJ3EfG7F
86+0HBB8z5YqqS5fEfEeX8vmQqLSjdFPLGEtPcW1kKH23Moqiny1pWvkUc05PJVMU0FTxSBS
2qR9Wkp4G+y31SRN7XEH8nD2JEplguogfBmxnGQSRk2McT4Ywsx6szL4mMXY3qJaftyiMi8
ruUZ6uMY6dgbYhFbmhuEzbiKNXK0/hvI0i3KXvVVlbLttiklTl7zc5nBaU/51RzPmVNfWYt
L7wB8PhqX/ld1WQwneY8PXb0TTEEs26hseK7DWGfYMTU11r5Tfj5BDjq5cvuVqTYcke67bwb
edesoRXVVphx2kuulRON8qvD1nW2o1TpQu9UklFTVLSvnot1PbHNWsTJGcVVXCbd6lqT9Ytd
Qbj3fGy0tl3uGSyfxpbwzfdsWEW0REOzbaHfHFfJ/mlxTd7gMhcxcojNnXZ+IuDt2CzNvtxC
8Rvri196Zo+JXM2jc5tbDtu62pqFVbPW9jZETkZJw4Q6ZuYyUKpFGLTbzseXnKkoco8Kd4uo
128i1vFzCbd5jnAoPY8uWh39Z+7yrCroM7T6OxdCbpcVlpx2mrtjp3m42025DiO82MqeniBy
IdO8rBqRLvfHWLIpAjtTeJz1uZC1S6AbEvCP8L2rd18XDb1wRXbH7DwjDS1z41aSDPtsW6Q
csyqN1jF50FklSe2lcleXbtQzyQU1xkiLTILO6XyYvHIS5S1N7lW89D4xVf8D9HDptYxwvXe
leJMK2ejr6Gp3MM25qqa23+WGTd1Ec0EuiUGPRLCcJ9hgQ6hWgMBFMIHQPr/AIOKb9kiobUX
YEVGNesst2dhH37CsmbrOIFFFFqkaokJQyhzHNycxqnMYxhEwyFLcrWZlqOSMB3LGOoiCZ30
s3K/Hs0tl/Kzavdwrb101OhPd7lN1i5XfAd7qak8gDeTTWaplKwBgBtUhGwGAYB7AERYEc
cP8AxihiWxhOCKmnr/O6TWd/TKhTkoDWTv2JrdJ6KqFNUqhkGckza70rUuzClKGrtSpoern
OopZDI94I1xMHsQ3OoOX1m8HnE6tb03doU+0roj7Xr05OVHZdpklkpQflygslT6W5gz82maa
Cap5suMxOWTtpW4sft/Llpz7H1Hb4/5CQ9P74hWbK25f8s/7t8OXve0sWa5//wB1DZf27H+P
VXg7X+xb7z6cMw2nzEGozij6uLTzLaFbxgISx7buKMY1n7nt/ssynC4pjSvKurVmmK62zCQe
E6aipkzdbcxDHKSPI3rVRS2+i3BaHLeauUX7D4drF5X+5V1bpty2pbB/Q5ejFifZrij4lb5d
rxX0FRN1K3V+uleqxNOUO7uFWHQj6tTwm5xAB8NGsgcxflHFJjmcO40PxMcl2eOi85w8cxb9
RVardmxNa7Zsj1l1DmV5EUUy8xzVObl3OYxtzCCo2YXrMu6NHOP4P4eara+hw19VdlemFcrh
N1ituOD6ieeXSwOc0zXOWQ8gYQDUb56ABg5sgHLgnEmlchSmoxQxY2KI22pnlfcd1ZDtuJu
4zottu7gt5xary3azPYXSCqMemaFmDnMRZM/kbkVTqSpq+tHuRgrpZGPTGEYepZa9Bm3Zny+
II97uamXTToAWZa9u2C9MjGG0u43C04GuFotlhr6u2DH1+Ggr4rlFW9T3sUwHUSjV0ogJwyh3
tYS6tLfwe1piKsnUpYfWEZtJe0s9SS8vHsDrGaM5qQimsLLJtKK7m7HR1aPTSqYxjGI28rv
7xxcd250ohnu+rQkJHP1aX16dWXhyHyuuvop8NqueLej/jayFJV2vFGDIApp5smkmpaerOsp
iPTklzbu5s8rA2jOTNuHZMQIJaqVRWjSkNnpimehTpnY82KclS0rQ5DXmnuQ3NvQxal7tq0M

KqJn9IM9WWmj/wAB8PaX2U15GGxquIC0EOGJCYh5XYmtZOz6vA7P7FS/ccf5ddPVa+alsX9t
5/P4Vtnev8f+qDsPE6zxeEX+EWrX0Hhv9aO3J3/slZPxa46ebw/X9rJc14V9CKaJ9W6ZylMQ
729yqFUoU5DkNiVpSpTkN3GL8O/n9Ig8QcKh2fmdqf8Ajl8nd80vYqk/RHzKPPd9GAxJ4yGK
z5EJOOTjic8nHu83stWbPpduxRL6HK7av9OdfTXLFp7/AE/CKW236Qnd5b+h8/s3j/DAtmfT
Ad26Lu3l2fm+Jq6/i7v95vreVT6cZz3pMH9eizvvavkSG1/LCn+z9460p+hN/PN3r9qV1/KN
lWjfBA92HNX1tYj76GojcQ/HqP2pffQrMT0YD9anZN+2Go/JsysnCRrQCqyfG398Ri36y7L7
+LzFQWL/AG19h/LX0MehD/rEbRP22zfke0LPGlzb8R7z/tWv845mpXu+CPj6027/AM8IGpz9
Oyz4erwe9p8n/eVmekfm/opuw1/BvsKfjNT/AOL/AL3ao1+Gd7+LAv6LXf8Ag5vAT67/ACBP
/a/fgs/fRBPnPNtf0ra/y9alJlxzPle04foxlD9x2GJPZPkqT6G/vgWvn0HH5dbf/pXDf4a9
L43CG97jq4+mT7xLgEPf/ksvoAe/lU29FD/X66Lvui/LNAoZdNfvjMA/XrxX9/UCKpq/kGt+
hn711td2/frE7av2o4k/I9YpQeN37ueIPrTrffhOiRWH47We5i+/ltdvoQX6zO1D9s7fkqhU
iHB695yy+uVfP++ihLrh8sKz3QfgYlgt6Kf89VU/tds//e1C9xXvfw5R/QbHH4PbbE9snyLJ
9Ef3oLbJ6Gp855s3+mr9+Xrgub2ZiCtn8K3NOWZBpVGTyzlPH7aNWUbHIoe0bGu5rFs1EV1a
eUmpcLy5qG6dKEN2NLmOepeVPwOd5b1Tiz5xxag7B72gzMvvA/rgqRxbtRfE/okeyfZlRVAY
W/Zlhm9y1IsbEIXO8Ww6mVjBu6cVuitrtrcibfPkwCbuf2+DB77S4PrKXh99Nhj2vnyLF9Eb
3hqTeiyfOyWX9ttq/J16XL+Nv74jFv1l2X38XmPCxf7a+w/lqmfQh/1iNon7bZvyPaFnjS5t
+I95/wBq1/nHM1K93wR8fWm3f+eEDU5+nZ28Pv4Pe0+T/vKzPSPzf0U3Ya/g32FPxmp/8X/e
7VGvzwvfxYF/Ra7/AMHN4CfXf5An/ftfvwVfvognznm2v6Vtf5etSkC45v9HdNn6E5U/dlgiW
2HvVn9r/AJawf9Bx+Uu3/wCmsN/gb0smcF/auAtQnx3qlWlNqd1fEpPv7v8AW+j5zzCFvfyb
/aQ9/KqB9Fj/AF7Nhr6tP9Cn/K79vh8bldlAnhff14sTU38+S7EptSvf8tEX6fnfgFQ1/wAg
1v0GT3hLdPtX4bLdpT/+oLx+T6l/rOy334v/AL8qX+t5Yn7keiAsPyPUfRS/BRrCf0Lf51G0
/V29fhYlO1w0vePYE/Qa6/whXcJBWfJdR9EP3xLTR6IJ8+Htr+mrX+QbUtn8z+49lf62t9fe
vKCDl+NTE5f3qx42R/rrbMf2w2X8pUyqE6Rsf6lLuXyncum3Ir2wZnGdoNbzultHXpP2i8ue
Fj3qrhOMRTjW5mdwGTxbqLGaSiTNUu5Pkj9KtYXOoo6clhQoSm1AeWQjnzDo1aT1MTP2d3
2S+ovpP436P+F4tnOHukBgKHGlp2g3SW1W2SptFHDlrbWVElg9Sb1JhVUJGMoRtVW6OWqAtD
+piG8abXhUazMoahm1/Y0y9I0uq4bGjly44G9VWzRpKyMI/eKRjyJnE2TdjF4u2c9hM3c0To
ssR4qVYy50iHPJbrRxUc4bsnEagT5X46dGWrmctRa9bduou3jkQgGoX0Sjon7Odhs+Cdomy+
hLDdhxnUz0VdaRkkkpoKynhGphqaEpjkkCeNpmmp3N445YQenAANxCKPURaV+X3xL8gWfi+
5vEzINx5iTjbUunwzMW9WCmFo1j2Z/4ct5os9jak5DfJWyR1afOIExpJIIBNHLUR7yECLMch
ftncR7fBq0v3uxbLdhOJsGYM9D6wNiraFh/4qsE2PCZVF0tvU6Wt65ShUTbyn6nWyr0dRr4e
pVMgRn45KcHRBpu1gYRvC9ZfUlnv13ICatpnHW9Geulk+/qxUwjKJul39WN9wjRBJzsynT6q
Bjqm59ql5PKEqr6imqChelh3IxsrlBtRPoy7PJK+f2K0+9L7b50Wtr+EsI2nYHsV/Qvvlu
ElRX1PxOYdsnWaU6Y4gg31krKmabTMTThupmCLtPvUTPDM+aJXV/qPM33TMI2s+Utg/tP4ua
2a+iFfOLWD6NhT8XFWOrdwfhWzrkPedo4fxda14Lmfmxuq3LAtODuZU0nU5pMyk5GRKTpTtJ
jG6+6vybnNz77mEneSQ4owInII+6zuTsOQ6W0j2Dy8OXxVoSv22La3imwxYTtPtUxHiTCse5
ELZX3u51lvAab5G0UU9TLTN1fJtzpjbc5No06VXFY/Nkz/ZESP3Lcib/AO9t/ohfjS33Vv8A
sUrftEpvw0SsdGwdhWt50yMfD+LzZCpI0l/Hs2P7TNeVJYhOROU8ZzRPbfCvEy7UX6/UoVPY
p9hKXkl0brW+58zU+jvZ93s7ePt8VoQHbFtcDCKmAx2o4kHA+46p6Tentza1dWLURU3pd1nq
fV35i3O53fsVafxwvdRwZ9QNY/fEGJxYPjtZ7mP30q3Weg+frC7Yfq5QfiBqIvJ8leF6SDfK
l1NuglFR1mkIeqpzlUjLKZRNsnKeEOapzMMrNqyZlObl5zsFNikoQTWgaCnA7aEjylQioVU2
XxzU/wBiPe4d3SQ8y2ibPrdhfCIDUbOsOTbybBrBLWDp06Ki7S1NyMzybLeVM0k1WYNnpaYC
Inc81aO1r/Mzrx+tpiX74cfClKD4/Re6j++K+cvoi/7IRhb9s2KPxC+qDGyS1pwxM2fZR2D8
Pd+RBr5/h84ntT8vqD3H8ioW5DFv+yF7JP8A83F7/KrqXjhtfM4br/t2/c90JRePk64fW/Ag
tXPT8+f1wx/8Ifh4lXHx9JXfIR1z4stBrRwtLE9vtJUnUMSq0Xab11c3QVatCFZkdtmrXVQ
3NyEh/JoYxu6pa4YIshuc5vGNCx8unVnvNDN/mbyl28q3040t2F6Wuw/tFxPNuI9nbVktMWn
XonuUQW/WLcc5DhmlpIWDvlVMOvsZ5dOB77qOc/qBtr74lxKr/8AHaP3Mnvolq89GD/W52Pf
Vyv/ABAFoziHGWZst6wL7s3AuQK4yyI5ufKj1jdfjZdVl9njmMtKLSbWs7Zse5fI9Zt5PTII
VNX2qlaFEXvqC2W06uHrAEEQjyseRbl3z5/Ys/7yzH2obQdlOzHotYPxZtowT+iFgWntuG4
ZrZ6W227b2ompqYKaTqN3mgoz3UnPrOrjDvgzuriWh3B2pXCft35Haksv+u9MT03FPrYf+uB
f1/+B41qwcIPmnar9iWisf1XSiSnTbIomfk3OahilEirZoJqjeU0eiHQI6dLDxFz1Py+LkTf
wloP6Ye2Do+bYL7gmt2AbLf0LbbZaOqhuEPpJZLJ1ueaaM4ZN1ZKmpCo3cQGGuZwMnWgBIOy
GXPHus58/wDIKMG/e1l0etL8ZqPpKp/GJlti2Nfra7D/AP8AMBjD8fwovgZ5nmb/AFQaqsMN
GMxJXnlrVVgQ9sMotiZ31m1qObyJMnVOjUxiK0Nc0TRIhCKVOZY59ikSPUvpuSO10s4EzQwh
W6nfl4nvlGec+Yici4N2cMtWp2Z53sUsdVRdHno27WaqspbfhPZjs2xo1xmqZmidpLlFaXo9
DEwg4E1uqXMZOIQ0g2p3NmX39R3uka+/sotLP7eTR0f5Ctvua/3kykewH5hOhT/+bnaP9/Da
lOyT81S06/Y33790LxECCXxkvoP4OpWuHZ//ALGzt5/b9ZfwNnWpmb6apvxQ/UZ60Ba1wh7I

NtXP1aet1/Q/ozlIfI8at5cvyPwh/QXy/wDu3zgi36qVrjdy/Vmp/L3Osnm/9S7Nfg8VZNba
n6OP6RTYO21PjtgdAx/ER8vvj+dF1vjb/wChne6uT+m3J/U/HzxbopdlR1o4tnTV6q2RL01k
qHVpStetVFyo/ooYxzHqp/Qg3IVNSvoNzcvl+JMcsczvwGFqD7kqaX+M/FVyel5SvP0Sdo1m
3eiPAto2VCICG0a2CmJuGjiLVLCvFmbjy+Jn6+2NEuJvgzF0pZdvYXwtj6dn7zxA8tXGLm14
rK2RLqx/bEvdaa84zblj5aYrOM26CzxBMIESw5WbjmfrEWESlxtbJpA9VkkOMCHWOcYABaNL
dvawA3DzdOTDzWQwdWfN6Hptk2j0GLrhta2sY4o6O1YojumiQuVThuw2+93KktbhRyGVfSUn
U5pJoaSYzeUqo6uHKjheldTtMGoLLWKTXNi6Ti4d5grOl0apICFdIN063BH5EgbaaPJF6s+6
1DFapovrbS6Jy1SO3lVFUd1kqjwqIoCoCnAi30NPTNlXZaNXgA6OXXn3M830+RiWTPSN2Hb
MdpT4d2jW+4VVHtn2M23Z1XVcZm7UU1irLjLDTQhHoIHkkOO4yb0HaQJKaGOT1KQHKYnht+8
iwF9T1wffxdA61PyTVfRZffktVXT9+e+21/T1B+Rrat4R4rDxARARARARARARARARARARARA
RARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARA
RARARARA
RARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARK+fbz/SpWu/Ot
gXOe rs5v9JK+alftfs/vmBM3z+Hw/lcfdZfmommoRRJUhFEISHTUTVKVVJRM1DFUIchqVoZKpTbG
pXur88OHZvD4q7DJJHLHLDIUckeRA4kQkGl82JjHmF9Q8HF/4tWlrW084BsaeY3TZODcPWdc
8V2nwZcdrYzsq3p6P7awcRzwzCWYVFWy6se6dlKciheqi5Ombmlc1Dex1E5ju5Kg5Gk8pO4
v4e0ldHEe3TbZjCyVmG8XbYcVYqw/ctHWKC5Yhu9fQ1G5kCeHfU1VVU826mhimh1xlokAJQ
0nEzr953AWCLouZa9rmwpiO4rycuWL1a7JzHVMzFzOHscg3Qj3S0/IQqjtRw3bsmaaKlVudM
jNMhNqJl24aeXRRumJoSF205lo49rZZ6dJOXNkJeXSvOy7a9s2HsPR4Rw/tcxTY8K08cOQWy
jv8AdaW3BDUmZzxBRQVUdMAVBzTHNGMbBIcpkbORKT/TvjDmIcnOI95knFmN8gu4pBdrFur5
se2LtxcrZwZNVduwXn4xwZoidYpTHInUlDnJSpi7l5i8RyyxMTxTHC5dul3bVp7Oz3RKWYO2
q7UNntLWUuAdpF/wLS3lxlqQst4uFsjqDBnaOSYKGPChQwDkBz1OLHkJCK+wnj6w0LNNjIGy
bRRx9WNXha2MlbUMnZxolepzOYutrky9h8GqGUU50eh0z89dyeVUdNTsTFqfVq16vZEWer28
+OryqVSY5xpNiv4vJsYXSbG4zhVenJ19Y9160GTBU+mTzdc38eQaJt/vG0DpMdA5cWs7BGDM
dzBbix/hfFFjXAVqsypO2djzq7YmStHVUu1M6ScLDolLbqVTT6ifPyH5Kc9DbUHjJNPLyymc
mnjzFznfdP66qTFO2nbFjq1PYcb7WMTYwsZShK9Hdb7c7hSPNFnoIKmqqaHeBqcQPRqHN8l
lgeeTs+Xw+D+KrZp/e8/xV8nen+6KCP8P4/tLFF44GwbkKYrcOQMMYovq4DNkVWVZ28cdWfdE
yZm16nZWppSah11zNUuop00+fkJz15C03qPSOeaL43MUQ9vB3Hj9jpVzMK7adsWBbT6Q4J2s
YmwdYRkOVqO1X66W+jaaTLeytTUdXDDvD0tvD0anyHVmXBZCgoOEtiIjretuGireIdmlHxE
HBxzOJh4uPQLyIMo6MYlpoMWpC9xE0yUIQvklLsPN3cnMi7xaif13JUNd7xeMRXS4XzEF2qb
3fLtI9RU1lZPLU1dTMeZHNPUVBHNNKZFqOWQzN37xEvqfp+f+Pm9Hm/jzApbqB2Z2Lg/7/tD
3k37/N56m+Dv32rXzbcvw7/PegE45Z5aNWnu/Ds09v8AnXn0V82+9e/6dNu/b6e3dygjZ5lx
/O/mbycreEu1eu6atXzdVq+bIPGi5Oms1dIprt1iGqWvSVRVKYqhdy089K+0Be1NV1NFUQ1N
JUHR1UJZhLGegwlfGYx0mJMPHbSTD2LikTjnHsA9LIwNh2ZByRKV5H8Ta0HGvSbm59iumbEh
yl6hSV9t7Yha/Ogqpuu0HH1+oyt18xxeLxb5O9BVXKsqYX7WbVFNMYFwd24g/DlXMqenf0V7
u+ndStd699fp7+gFSHF3yZ+9pJvvt+/q8HjFeQXC8Up89XelN/PSvppXu3/ADRvp/7oEzu1
my4fBy4d3zeHKPuV5rX96lN/t0puCZu3BuYezm+153/gndttt8NPP312p5q935rmrUFzx458
S8vw7fn9rxtXMm9K/F5/t799ebb23noC4fJtPij8PsfD5PB9z437/wA1Svx0r3V9NNy7+1NX
v37/APcgmWXFx7PbHweL/By+uy8giAiefalfTsm/dT4fOY3x83w/4n3vh/K+Ga5Zu77Hxnz9
l8H/AMyAuE7ttv26b79++1fL+kC7Zv3vh8PW7O3tT099P0qbbVpXu233rT9ME874e61f5mFe
PpU2r5/N9uta+n2hjbfbf3aguM/A3N2fc937/Anthyp/AK6u9K+fyu+m9Pam5vT8NQRvGfzs
tWXl/wDL293+Em/d3efz07vNSpdq83w/Tpt3UBB46n8j/D1h83h53hXn4fP3+fup3921K1rX
fyvpAuGbwvwL7n/R5i8XT75fzv8AHSvmr3+fvNt318/tqbfB/TJlm4uw6X+8P2tOr+Sv6p59
9vh27/NvTavdzf2X+5Bc5Z+x+Hw5fe8unxvT0f8AVt5v36AmT55u38L7Xr/wl537++n2vNXu
r3bb71+d+H0AjZO5Nzf+b97xvW/N9GTko+Gj38xMSDKKiYpk7kZOUnjdlHR0awRUdPZB++c
qFTZs0WiKiiqyhyESTRMepikpUdXcRZiItfiOZet7a96Sjqq+rp6Ggo5KyurpAhhhiA5pJpp
TaKOOKIMzkkIMtAAAU5mTA2aj2y9N6EM05Pwpli6dW2KY+4sC3AtcVoMrez1htrCyT1eTgZU
6dyoyKjpd437Rb7MtCtXLM/IsrurUxiVJ6jUNHFUQsQENRp1cw+IWbeHy97zlmVstu3Sl2R7
O9r+zTDewe7Vlh20UQ0F1mrcMYilrIIWpqylztx0700MMhRVspOU9PVBreOTJjY+HWFpa0V5
Nx3nPBeMtQqmRY/MV3RmUr8SsbLOJ7uuyBdRVwM5NspElgLdcEi7fNKJt0T1eM3VeVbp0ckV
OUw9I65wqKeYCDUebAzecAM7M78e96p4ukVXOJ+IR0n8IY/2P7X8Y7I6XCty2T2qpW9Z/TL
D+IaG3VkdTQyU0vWxqbhFLUVjQEcgdUq6Zmy13hIBIVm2c0E4ZnriyfdDuZyChLZZwrD4KuR
VpLW2QjW0YVparJCSHyLWipVG5FELLg6LLL1ctjdI/lzSpUvJ0jnkijhiA9UDNK0oi/nNoy+
tyd32T+XltnZ+mrtYslid24cprTY6i27NMW1mM6AZqa4EUlOrJbpNLt1Oi6AB2+I7tWIDDCF
PUNrDXUnz68OHtrQNDTemwz3VpYlKW0htZGAsdg/zvhuuq+OdOPj3qF/tF25FHD5I0OjSpWl
YsyavUochu4hOr1okNULkH6sNjLmHlj1to5uHN29qrb9ErpZ3K0dIKGHYPWTUPShlhrbzLF

hfEhjT6HqJoissm/IYo5OtGQvV+mGbaCCTg+f7xmiTSHD4ds6ajsuzLfENk5kc6lovIZMh43
pabmeXLCxdKSN21tnwapZJCwMa2J0jorU5DEM9McxeXs1ZJlJKcwyaoxdq+XQ+kC+zzH7ty
LTxUZcemf0krtrtVHXbPLdNtAxhhKPAVTavSW+dcjoIzrJ84KD0z66F0M6+ecyk3kGTs40b
NmRcpTfaGri1Kxmol9qvxeWRWkejbh2hI6gsZzFl2c5fxje3l1bCtRB9RZjNP0+pVWIHLi
izqSWWTRIstaeT1MTRSRbxmEi1Fpdh1ZNwYy1cwNxIG7omWfM+TjRfp50oLNsBrtgtu2E1+
GMD11QVfeLITYSvFNeLqMVQddGF4uRAUNRBRvoGLVTRFHTQRwnMUTOJ5L1L4l0/Tl84JztnL
KhMWryQvCruxXsxe1l2RZ03cb5zG3CnDTbm8I09ZJY6dmmUTbtHbVxVBs7PvXk50fUagoYai
DIXGo0Zl7h3JlR2wna9tfwrgjbJsg2WYFixxSbYbaNPeaAtt0uVypaOOgpoinowt1VEEAh6a
aDmq6aphGZ6dnHi4SaiExNw4k8V5oxCXWPZVbaznfUZkG7HtdQ2CfDsdMxU23nWzW3XVI3s7
WLM8blKcjpq8U6R60otQ1ecvYK5456WcSDVSxjGzau8IMbM5c/bzv2ZCsjj28dM09pGyfaiX
R5qHxBSestTYrXD8SWKupz0lTRnRyS18XXN9JUeZGB01TSxifehIeCyBZMfoAsPMLo5wiNX
eM3N2WZiaAw5Fx0nn7Ca1vL2xb0C1t5k/fNWqaDISeOzZpmVVTdpoGVqYxGpCcpKdOsNuRg1
BoGTedratWjRlnq7Mvr+uqJxjjpaY12U4o2P3XYDcafDOLsT1uKqmanwriUK4LjX1ktbNDB
LJNJAFEM0xjHedNNMMYgx1Jm2t8n2RAaRb91ZK6hce6hbRvvM0nY7i0/Ee0MtYyueIPAMWTV
BxIN7Zg0VpUzhJu2ROor22rcneaqRSctC9GqAeJqbeCw73fNx5tQhoyf2OXN7pUJiXHFSEw3
0a4tgeK9kdThrZjQ3YLn6a19hvdHXdcImOQITrqmaO3tEzykwxdTGYgZhaRyzJcEzlwstPuf
8q3dl68bwzJG3LeTiOdSjK2bhsllCIKRkJGwKFGDaVx49XTLVnFtzmoo5V5lDnqXYlSkJH09
Onp4Y4QENMeeTuJauZ838f13Vydjvoju3DYjs3wvsvwphXClbh/CcdRHTTV9FdpawxqKkyorD
38tNfKWA9Mk5sGimiyDSBaiEjPYLMWkTG2borCsRdc3fEc2wTMxE5aKlvScC1XkXcK3i2zVK
4zSdsuyvGpk4pvVQrYrM5qnPyHJQxeSCiPc7zJtTSRHCWryHlm/uuDet6yshsq6UOP8AZFcN
rlxw3Z7PXTbZKWppLoNbT10gQRVZ1JyPQNBcKV4ZWerPQVQ9UzMAZgRC7vya7tN1jXtn3F+o
mak7q8ccSQk5B2tCNH0QjaKqdwMpti9fyrBWDUeupAqc44qnVOQRROZsjUyJ9j9UERxx1EY9
tToz+wlib3xKncLbfcZYQ2J7RNhFpt9t+JXadWUddcqsGRe5gVDNRzQw0kwVgUkUJHRg0jH
RTSEMswtI2oN16OfdL1g4Gv3N2QbJmLwcv8APV1kvK7YWeKYYV3bsTMEllklq1tRpH281XjWp
nF1SRTEXcujGSRbk5vkNDV9pak544APT6i2WbNlmpI5+50/wnUbt6RWNTtOC9kOCMXWm1RU
exi2larZWUcFZHX1NKNVnbqVcPzQ2phnmELbAYnDBTNvXmPT6rk2Z71vW1sdWtNXte001t61
bea0ezk2+orVpGtKrIt6Lr0QTOfp9ZwmXySG9v8AmRC+1zNqYeXm73d7qtNhDCOJce4ltOD8
IWeS/Ymvkm6o6OHRvZ5NBHoDWYBq0ARczjyiqOdtPm8tmy35RpRTssnlKKkG3ULQivZ3l2Nn
CXOSla8p+RUm9NxV04lDZZYZO9HTOD+TUMWl19huIKKot2yi9W6pEd/Q4eqYTy4tritpgWT8
vDMEHAeCmJ45Py6aevqXv/7rWyIKwd+s9zH/AIVarfQdvmQ25/VKyfitwXNuFXXbRVq1ptt+
P70/ZxO1ptt8X98QeIfkgvpcfvYKkPRIIm/8AS46L+T/0uz/vYnNQ5aULvt7H+pbBt6XZlpxF
sW5ky1JKdlLaVohGRqco3o5kFypUqbsqKSiVfalPwE0T1pStS7VntzjKegqI4h1G2h8vcmx
6fbJh5W8JaVtV6SuFL7jjYBtiwphiheYgv+HmT0dMBCJ1NSdIe6gi1ELbyV8ogEnFtbsxO
LcWse8YaTYTmja0ZmJcpvYuXyzYcpGvEuaiThIwhejtm5TooWhikUbrJnpzUobY/fQop205
PXQE3javeEtH/oV1trrP0rMVWi5U5UdytmGLzTTwHp1RzQXS0xTRlk5NmBgQFpzmZhvKL7hY
ajMNAcMk5OnszXj4mxVxWPHREM68XrruLtkijPN3qjeqFqQb5Vvs1KY3OqQhK+1pUxvJE3vF
JVVZ0pQBqaIZM+YW05lHl3i9itivoj+wbaxt72f7O7Fsmwl8Vl0sl5mq6uLr1toN3TnQyQge
u6VIHHJqkJhYlzM/G0ZcysAYo136Us3Xxe43xfTnxvOaQknEZD0sbJEL2lKlJnctIH8l3Fa
DRoj049m4U2UXJU/R5CFMc1C1kc9HU04CU0ekSfLPMS8r+Ai81aRtpfQx6Smx/B9yx9t2a/
E5hGznAFTWenFgrN2dXURU0A7igutXUnrmmAOSE9GrWekBchhO42/viMW/WXZffxeYm9i/21
9h/LW3b0If8AWI2ifttm/I9oWdtLfzHvUD/qHM/3OjRBT/Lwvpin97CrM9I3/ZTdh30XCf4x
UqNnhne/iwL+i13/AIObwE9u/wAgT/2v34LP30QT5zzbX9K2v8vWpSZccz5XtOH6MZQ/cdhi
T2T5Kk+hv74Fr59Bx+XW3/6Vw3+GvS1l4cmqXBGBcKairSyvfXircN+cvipH1ti8Z3wrtaUx
G12d21b7xBj+PnTcn45VR9vv7Slal9LtQVdTVFJBdQhCiGeYNzMUuaeYh8rLIPp4dHLbNto2
tbBcS7NMG/FJZMFEXplP6Y2qj6t/RKjqfjVfW0s03qMRn6hHL3dPfIReMzB9xQ9o5pxDdtXP
PBtv2vk+wLjnH/Z3TvsELCXZEyUo9q0YN1V3XSytIj9NFJRY/JypEOetC1n1UzyUIRGHEpAJ
mb3TEy2C7XbFdMU7J9qGGbHS9dveIsO3ugo6fXHG81VWW2pp6aLeTHHDHvZpQDeTGEQatRmA
M5DvhxTNROHNRuVscXNhm8fHKEgMeqQUs88X7pt3skqa5Jd/Rr2e6oNis43aOUTc6S0tj7c
/PSpaSm00s9KVUU0enUIZcWfPT8j+yWGxocWwrrarsF2ZY8w9tYwv8Sd4vV+aspoeu26u3lN
6XUIPvN5bayshD1WIw0GYny6tORCTydcG3KNiSWA5DEDKe6+RLZuW5bvnLerGTFkfybmdXsay
jZDwsrHlYueq6TMXpluVFycnMomQvlCU3WKSgtmkKHRHUZOBCObRHGX+1kXlOrXn6K5s4xnQ
babftSqrPu8B363W600tf1mlLeV9KFTNPB1YKqgyPRE+e9kpwhPscUy4KJ/ive/hyj+g2OPw
e22J1ZPkWT6l/vQWY30NT5zzZv8ATV+/L1wW++XqULwVsc8tKU/GOPzctKbbmrkPy2+/9kat
f7JStfP3iU0Wb3nh/V6n/DLC3Ze7/wCq24+d3595ef8As8Gn7Xg8i1aMHvtLg+speH302GJ
rfPkWL6I3vDWRfosnzsl/bbavydely/jb++1xb9Zdl9/F5jwsX+2vsP5apn0If9YjaJ+22b
8j2hZ20t/Me9QP8AqHM/3OjRBT/Lwvpin97CrM9I3/ZTdh30XCf4xUqNnhne/iwL+i13/g5v

[illegible]

j/s7GF0ylUoVw8pvyIeWsf13FUR0lupNMRCBHL3d4Tgb+LnpL+QzB6y+hK2dGvoZbK6fDeD
7js3wTT12IJgpbAGIoLVX3W61bCABqlmve/rKypN8s4KbVznqCEdYspf+FdrkyNnOZujCGZZ
ql03RC2+veFoXm8SRQm5KKayMewmYCYM1bkTkHCCkoxXbL1LRaqPaSLGWKKlVOS3OhCmlZYi
Lq83DjzaSH1yfMs+bt10OKsnJiEA1a+iR9DvAWx204d2vbKbT8TeH7tWharraI9Z0lPUzU80
9LX0u8M5acJgppYamHmp971cohi1yMeLeJXrc1PaftR6NhYjyf4qWmbHtrztYjxLx9PU8KSD
ydReuu3XLab1zudNk2pUnW6Rej5JC85x72qipqmCY5odZCentLuiAeR2bxlcf0P/AKIfR323
bBZsabT9nvxT4m9PrjR9Z9N77Q/qanhoziDc265UdPyPKfPutfHmN+GnLevrVrqCwpgHSde+
Mr/8WryXbaT+95PxWsqZ8Mu1LKtGXMr2Kftp22jP5Iyj9TlZooU+TcnLyEIQsFalY6mo3Uw
7wdyReTiJh5NPIVtOhV0ZNiG1nbZ0ncIbQsE/FDh7Z7cjh9P6ZXij6nF6bXWm0b2ir6aa09
RpoQzqZzy5NerWZuW3nD+zZfOYdJ9v5XzFdBLguM8pfNZq4VYiFhE/BVvTskgkY8fbcW0bJl
RjWpaVMm3Kc/JUx+c3MPK4BHT1dREA6Qh0ZDqz8QC8Kxa6buyDBuy7pMXrZpsrw69lsMdNZ+
p0A1NZWF1muo4DPTUXCpqakzmmld2E5iAcYGYeVQS5Q1wax9W+Z31rYGuXIttREhISFLBx5
iiWkbaljwUli+clkJqahnDZ4+kVI1NZy9Ms6I0opsRJFliaJaTqKioqGnjmrdJScM8+Is5el
wNmXk3n6XLgR8A0s25nZ10P+in0Ydk1HiLbLh+w4hulvgg9O75iWmhr6TrlUcMZQ0tLVxz0k
FOFQbU9G0MBVLhznNJKckj5T0b6+dR2J9QMDhDURct1XdbcxdzXGtyRuQ1nUjeNiXi7l/BDa
STnXiaj91RCWWRI8QcrOUjtnOjyKEIc3jX0FNLTFXUI5aefw5Oxd/gT8hB26W9lHozdsrdd
KzoT7BNpmxC8bXdheH7bhfEFqtk/t81hCOC1Xmgipiq5aY6GPRQvtvqQTkpZqaKCY9ATa43
kBBjcVPVrqD03XriWJwvkAtmx1z2vccjON/FOyLi7e9YSzJu0Xqrddvtj+RFVQvKiYhal9t
Spi0qleU0FTJVBLLHvN2wZZ6vG1+Rx81Yo+hvdGLYft7whtNum1nA/xVV2HblQQUZ+md4otz
DNTTSyhottfRABGYMRPI0pN2C7DwUUn4qXru/r6f+jHDn/R6J56VW/PJ6fu+zP7XfWyr/U4+
hl+w3/8AZDir/wC7itKaZbwuPIWnbCN9Xfi+GLqu7F9l3FcUr2Rkw8ITMvzbJ9IPOwRbRBuz
6jpZQ/TRRTSJz8qZCULSlKSnERmmAH9TAzy+7XzkdIXC1hwPt12vYOwvQ+leHcL4iutBQ029
mm6vSU1dNFDHvqmSaok3QAAa5pZJD8JufFffzbPubYxLkOcYOV2b5ra8qkxetFlGrm/fIVj
2jxo6ROU7d0k4dJnTOU1DIOSm1dyjzUo2NWKnxJtVwDZq2nCu06q6UxVEMgBLFJDAbVE0csZ
iQsXTRRRkBgB0zg5A/BQwevFl3+upkfv5u7x4ufenLXb/AE07gW4L9CPZT+xjh7/mW2/5Mt0N
FOQ7xue9Lwh7pu+5rlJS1kZVkhPzspMlanZy7Jquq2TkXilG5jeEEymqWlKm8jevkb0BYe9Mb
AGEcM4OwjdcMYVtuHTK6HTzHRUVNSFJvaSaQAKKCGLXluDy16tPPp7XUkQLXmoKrn9ldC5b
gQRyfkNBBCclUuU0b0uRNJJN+4TSSTTLJUommUpC0LSlNqF7qeT5ILdthzZPsunw9YZ5tm+
H5pZKKmMzezW4jN3gDMjLq2ZO5PqJyd3d+9qXw/Xiy7Tb+Wnkfv32/Jxc/2/+2n50FOP0I9l
X7GOHv8AmW2/5Np/8zeVZKw1lPj8rljHMBj5Hv2Rj314wDV6wfXhcLpk8bLSCJFm7psvImI4
RPQxqGIYtS1L5NabArc7XdmWze2bLtoFfbdnlit9bQ2mtlhmgtFBFNDKFMZBLHKEDHGYlzM4
Ezt4HFSjZ/k5KFw3kCTiJB9FSTKDqzkoX24YPmatHLWlVWztoqQ7dTL5qblNQ2xwWtLYVbb
dedr2BbddqGG622srNE0FTDFPTzBuZn0SxSsQG2bC+RsQ5+KobvXiy7/AF08j+c1Pl4uXz08
9P6KfbBbc/0JNIP7GOHv+Zrb/k32vtLz68Wxa7/y1Mj922/5OLm7t/N/20Bc/oR7K0X/AORp
DvN/6ltv+TLcfRXfd8XVkc6Gd0XndVxtG9nndN2k7cMxMNkHJZuHS04SRkXihU3HRUUIJz0pz
bHNTfy1dyxF6YeB8F4YwJhuswzhG2Ydqqi7hFJNQUFJRynF1OqLdFJBDGZBrEH0u+nMWfvCK
yZrauu6LVtuxV7WuWftpd3OSiTtaAl5CGVdJJSW500nB49dOqyZTc1S0NWtKG7y7VBW36GuF
sM4oxDjSnxNh2hxFDS0dMcYV1LT1gRu85sRRtURSiBu3KTsOb+VR2evFl3+unkf9XFzf4UBb
Af0I9lP7GOHv+Zbb/ky/ZtmHLZnLYpso5GPQzhuWpTXvcxqGpVUtOWpaynldw6k/K7+VeU+y
XZY0Eztsxw9qAD/3Gtvm/Sy3y1xXhd1p+th4rXVcds+EPHXt3i9OSkNR92TxR7L23wa6S7X0
u0OOnz78naT8vLzn5uywg6FuEcKYp/RK+KbDnuxL1H0n6v1+jpqc73013m76xHJo17oNejl
VuwwzyFaD+vHlz+upkf9XFz+ffbb+iYLOT9CPZT+xjh7/mW2/wCTLz68OXf66mRvNv8ALxc/
fTbfu/koCfoR7K3dmLZjh5v/AHLbf8m7Fv8AaH7wu27G2Sj3Vc9xXKZi4tJjE1wzklNVZ0ck
uOrkQ0k6V7P1Ozpc/Jy8/RJz78pR5+P63w/jWCfTRwlhXC8+ztsM4at2G3rguvWOOudNS7z
dlbd3verxxa9Gs9GvVlvT05Zlqwvy2yJkC28ySMXbt9XjAxiOBWJGw1zzcUxIqs03WVI0Yv
iJUOfvMahdzfPD0V3+ixs/wHiPZFb7jf8F2m+XGSsrQKesttHVzkwTcjPLUQmbszcBbPIW7
FsTopum57qsu73V0XHP3I6bXQig2cz8xIzDhuh4JaQ1QQWkHChkUaqGMblLUpEY+/nBY/wDT
GwxhvDGMcK0mGcO0GHaWe1nIcdDSQUcZydamATMKeKISPQzBmWb6WEdWXBv+vFl3+unkf8A
Vxc3+FAWw39CPZT+xjh7/mW2/wCTKYKRlpVLTfTpZOQJNkwg7liTBHrksqWVLYSjwsmWQKp
1iSHavktF6H6nV8vn5/KBamLdarYfSjt9kkt8ElIPGKNIV18MZU3VSvgRPTPAQbrq+59S3OW
63b6NGlQ++vFl3+unkf9XFzf4UBBz/0I9lWeX6GWH8+z5TW3/Jl49ePLv9dPI+3w+PFzebbf
f+igLn9CPZT+xph//ma3/wCTLl2IMq5Qksq44jZLJf+yEc/vi2Wj5i+vG4XrN2zXl2aSzV02
XkTEcN1ETUochimIcp+WpeUdX5R4K3+1jZhs1t2zLaDcLfs9sVDW0dluckM8Npt8U0MkdHMc
ckRhTiYGBtmEgExCY6m48y3412XKraejnUjLIG5VVcUXVAlPvShkvGxp4rVUKepadNqnjhml
WnLUpqFqXv2HhVHpgImbUxZM7exMxAvvrXB0aLOF82+bI6OV9Qje6OpfPjq6jL15uHkJ6Ywf
s4PkqPdKf461+GlPNX88IBfRzm3l+Hw4qW7gt3KtC6wnUOVTZG78T3lCKpb0RRVjI27dCbi

1MaleoXwCttX22xz/O1qYdoC01FO2nmk1j9bJz++CwY9EIs8Vw2Cw3AvjmH73b5wfyjqykj6
Ms38jvUjn2cWF/dWyhNlo9VArL+/rs5Q28/riXtX0d35JZKm9N/nvJL/AB9tlqf41FlwHQ3v
V9QGBH/1j4QbP/cq3ficPw+GSsobf5Sb5/8AQI28+1afky22rv8At/GPXL+h+efHfZ//ADK1
E6n/ANURzy/3zf8A2u9zn/CVa/EG/rs4v38/riWTX0d/5JY2m9dvnvKN/H2vlUfGpc+I6H96
tu2O3/1j4vbP/cq4/ic3w+GStI8YvHGQsnaZLGgca2HeWQp1pna2Jd5DWLbE5dks1iW9gZOZ
ryy8bAsXCyMeR5IMUTrGJRiQjxEhq86hKGmlSLkA5eB1pf6A+K8KYO2xYiumL8TUGFbbPhms
p46i5VkJFDACx3WzyjC01TJHG8xhFIYxi+swiM9LiBqrvfeEszYuZMpPJuI8nY7jZJ3VhHSN9
WFdVos374qJnR2bJ1cES3I6eFbpqHqmQ1T0IStdthAkzhpz8ZbmcNbRNn+M6iro8H45s+Kqy
jDeTQ2250NbLFHno1yhTTSEAAyENZszZ8uepcXtCyryyBONrXsK0rmva5nqbhZnb1oQMpcs6
7SZIKOnqralhmqzshwmk1RUUVMRM1CEIY5+Wha1px2vl2upzfcQ2DC9slvOJr5R4ds9OQNLVV
9TDR0wEziACc1QcUQEzkiBmbazJmbN+VTCcKnT7nrHer23bmyBhLL1i22jZV7NVp+8sbXlBe
Ek5dxTAlKyk3CoNyrKqeSRMym5691KGMPQlJaopS3ZPpLzfF3R9v7311gb02NqezLFmwe7W
fC+0aw4kuklxtxtS2+8W+sqSAKjUZjT09RLJoBu+elx Ae1Wj6937Pp232rt3Vr3f9X9kJnk+
WWfH4eVaX15/v+au9Nq92/dWg5RBx4cvh8PgKJ8Hx+b4/pfCOU7WzbisAapsV3Bm3T7IHE9p
vlePuK97dpExLy4HL5pCt3NJJg655J1Gx7tdNv0W6lN02y1dzlLyeKvaMtE0Mj8RjOI/tGJ/
b7e1Xu6N20qxbHduOzfaXiajq66w4Rrus1MNAEMIYcZU9RHphCeopojPKBc9REORPpd30sU
OWNdG4ZBs/K1q3nnC+8dSNpWhNRdxpW7YLy6pd/cz6HelfN4yRdzltRJYmLq8bN6rGR7Qqsn
zoloiatFhOay7BUQlBBG+mYXYnPhy+HJuZubmx46gflIfjtW28+ir4GxRs1xJhXY/gu/UeJs
VUdTQPX3uG30sNBDUxbqWohio7hcnqandHLuRmaCKKRglN5mEoy2w4juhfLmr+4cWS2Nbhx3
BoWPD3NHSxL5l7ljf3C80+iHLU0eW37SkrJlTYrUUqoZGpanLtQ9K1rSHtdZFRnUb0CLECG
nLT4mvPVqJvO+HLqxm6BfTJ2ZdFyxbR7Xj+w368T4urLdPTFZqa31ARBRw1QStUFXXW3OBE8
waN20guwm5uGXHInD+0dXvpgxHkzG2XJKx7nrft0OZOqdlyc/Ixp4R7bbGAdsn60zbkWsi4O
VBzvRIhy9JahqKUNWpaeNzqIq2oGSMXEdAhx7S4m/lfhxVDdNzpU4Q6RG07Z9j/Zhb7xh0cE
W+KDO7wUMM41kVwmroZYQpK64QIEGuN85DbMxJt1lkTxxZD4JmZiXdlmxXkzFz2xlXSq0HW+
pC74S5WbZRZZRFg/Qg7KlG7oyKPQJvYrWsqxtzmbocYTsnvYNHlUxkU3nNk+fK2py1OOkvWH
V5cx7FsKwR6LtsnPC9rHaTs/xFR4xGMARgs8FqQ7fLKiNnNTnWxe3zxNMes9wcJbkdIdYm7y
k/1g6SsjagtKON8FWdM2RGXdZ8njx9KSNNzyU6zt1ZK0rPmbfkiMHkXbbxysoo8kETIUUZp0O
mStT1SOUpDSS3zDRzU8snNuRIX0+4cfW8Za8ei10nsA7EekxtB2y4rs94uGGMWU99jpqe3wU
clfe9zutJX0++hqa+kpgEIacwmOVcmUjsINIOo2iLrwUNVH9X2n74a18asi/DX01xT8Ff2BU
Pp5S/wBTk+swfZeFbPX9Fy6Nz8HwTjj/AJtsP/3yatS2y0S8MbPOM3UbZmXr5u/EcrbVux92
NXrC05+8n04qpPWrlQbQzVvMY/YoVKV49RMpU7khippmqTnrykNL7jYKunGKITEhJn5smHs
LyEXnfbWM/S79EN2L7fdg2Ltl+DcM4ott+v01slhmuVFAYaYnho7lSVkwyyU17rJhIo4DGLTT
S5yOGpwbUY5O4iXD8zNq4yrZl843ubGUJE25j9var1ve0zdUzIqyKVx3BLmWaowNlySR2fZp
ZsWhjLEPzkPTp8tKHr0tldDRb7eC5NJoy05eDPznzbLbvoLdN/ZT0YtmuLMHY9w/iG7XS+Xw
7lCdnplbPAMB0FFSCEh1l2oJGm3tMb6QjMNBaWvUTi0S8NaLcpY80G5P0uTc/YDq/wC9m2QU
YqYi5S4lrObmutq1Qj6yEg7tVB6gUh25+t049blpy8nUENNUDJcCq9JMBsxnp8OkBjZ/Dpz5
Hy5vNVAbV+lrs4x300NnPSLtlFlvcGCClnZCqaWppqALqY22SY6jq9PFcpqU9Ym253lbHqfVr
0LUBSBwstQWANR2M8v3leGG5O27MfTmUY2zcF7PJxdOUtOegm9GDWVx4yBqGo9lG5j9Ryly
pFOYtanLQhplXXWnqaWSAYzEpNPaw5cpsXiu/mrJzpReiPbD9tuwfaHsuwthbFVvxBiyGjip
prjRWmGjAqe5UdYe+kpr7VTCJR0xsGinlzMgYmYScx3A4kGjLKGsGKxKxxpO2FBq2G+vJ1LG
vmVuGMTcp3E3thNISN8AWvJ1WUKaGddXq0RKWhychj715IC21cdJOUsquQkBNwy8ov4zj5qx
d6A/Sx2ddFq4bUKvADZr3eI8aw2mOkazU1BUPGVBLcDm6x165W8QYhQo93uimzdj1sGQ5xW/
iKGqn+r/AE/bemvjTkXf8FP5rYTn08pX7Yz+0P3XfWyH/VcuJf8A8C8bjn/6tsP/AN8nl+Hh
T8RQ1U12pW/tPu3p/JVkbz+j/Qq79g9O6Tg7xy/ab89cf6m0bv+A+N8vqbYf/vl45fDT2Dh
jUFwxS96bsV3Bl6+btXHKW1bbiGbPmFqz15v51Q85NMYBn2NrMWCwbqEK8fonV53RKlTKc1K
HrShK+1PdYKiVoQGQTPPLNm0jw1eXPwF4vartbEPRDdi233aVZdl2DsM4ptuIL5HWSxTXSit
MVEDUNHNWStLJS3usmZzCndo9MBMUmgS0Bm62e4IPdmDNfdtT1tYv81XupdDanm+d9t3/wBn
uJbfsml027Mxm1eN40PeWPPov+p9lWYVmd9TYhqe75PS+TwZ8OGp2WedbfDFz1qT1GXnl2xr
uxDFW1cUfabRkxuyevNjOJKQVqxUG8M6bQ9gv26ZDOo9YydSOT1MkclT0IepiF6W25U9HAUU
omREZPwFvIzeF2y7FZPojeiG7FtgWwbCOy7GOF8UXO/2Ga5STTW2itM1GQ1lyq6yPdy1V7o5
ncY5wE9dOGRI7MRtpMtm780W5Sunh7WnpNj5+wUcjQba1kXk08lJtSpQ0Jdx593VtIpWqo+
MUz3M3KnzRpN1KbG5CeWIGnqI4q/rZC7RtJMeTd7I9eXjadXO2risfcHdLXZxh/py4n6TNZZb
2eBL0dxKOlipqAruzVVqaij3lOdyCjbKYdR6a8sou5vyLDHD94dGbtKWcZXJmRLpxZMwT7H
k9aSTOy5u7ZCWLlYc1bMg3XUQnLHjkSSaIwzuhzUcGOU50qUTNQxjEjrIcYKYCOKITEhNi5m
HyE3gJ/Krr9N7p4bIekpseoNn2BsO4ktN6pb5Q3R5LVR2uCMknppWvgMBOjvFfNviOrjIBKF
gdhPOUXFmL7nES4fmZtXGVBmVnG9zYyhIm3Mft7Vet72mbqjJFWRSuO4JcyzVGBsuSSOz7NL

Ni0MZyH+ch6dPlpQ9fO2V0NFvt4Lk0mjLTl4M/OdvOU6C3Tf2U9GLZrizB2PcP4hu10vl8O
5QnZ6S2zwDADBRUghIdZdqCRpt7TG+kIzDQQRf1E4jkwDWi3KWPNBuT9Lk3P2A6v+9m2QUYq
Yi5S4lrObmutq1Qj6yEg7tVB6gUh25+t049blpy8nUENNUDJcCq9JMBsXnp8OkBjZ/Dpz5Hy
5vNVAbV+lrs4x300NnPSLFlvcGCCInZCqaWppqALqY22SY6jq9PFcpqU9Ym253lbHqfVr0L
UbSBwstQWANR2M8v3leGG5O27MfTmUY2zcF7PJxdOUtOegm9GDWVx4ybyqGo9lG5j9RylypF
OYtanLQhplXXWnqaWSAYzEpNPaw5cpsXiu/mrJzpReiPbD9tuwfaHsuwthbFVvxBiyGjippr
jRWmGjAqe5UdYe+kpr7VTCJR0xsGinlzMgYmYScx2i4kOh7LGsCRxG7xpcOPINKxGN5tpil9
S1yRirlW417XVY1jfAFpSdFikLCuur1ao7c6fIU/NXkhhZWxUb1G9Ei32jLLT4NXnEPIWOvQ
I6YOzPos2/afSbQbHfbzJjaa0S0pWamoKgY2oIriE3WOu3S3OBOVVHut202bMetw0jnGX+Io
aqO/8n+n/v2/z05ErXbfbv8quKf7wmvp3Sdm7k+0Gfv296thH+q5dG7s+InHHN/6tsP8A98n8
n2Skr0O8MiA0wXPTKeQ7nj8h5Sasl2ltimDhna1leEGqrKTRfp3/wCOJiZVarroEdKpNCIt
3KxCNeqoVYkmaq7ILWNGDDuYR8Alm7k2rLiLhnl3idmrmIn0h1r/6YXohd66ROHG2bYEw9PgX
ZzUSBJXvUzhLcruTaSmhmGD9T0lHFKEcX0wSVLzTRRk84xAUR4e138NfOeqDP0hlSwbrxPD
286tW2YRNneE5d8fMldwyDhN0odvC2LIIdnMZYvTrRwY9e/mIQRNsuMNFdJHKBkUh6+DD3dA
N4XbyK6XQy6fux3o77E6HZvjbDeJbpfKe5XCsea1UdqmpN1VmBriJ1d6optbaS1j1dmHwG6k
o0h4dubAWnLgWlBxfQUjctlx822k3tsuZB5BrqSV0zk4gZg5lltk4WTo1lG5T1UbJmKqQ5S0
MWhT1lc8gyzSC/LibkP131LAPpR7VMPbbtvO0LajhWjrLfh/Fk1HLTQ3CKnhrAaC20NGe+j
pqmrhF3kpicNE8mYEBE7E7gOY8gW+8uuw73taPwboyFy2jckAxWeqKps03kxDvI5qq7UQRUO
m1Ks4TqoYiZz0JzVKQ5vJr4GLkEjN4zF71WqwnfKTDWNsH4jr45ZqHD91t9dMELC8xw0lVDP
I0YmcQPKQRkICZgzvpzNm4jXUtrhFa4LNBtjS0c4YptRrdMWeEuZvbeTMuwbe4oZTqdSInEI
zGqRZaLNRRTmQcUUS8s3k99RUkl1t0ri0tMUunygBZZ6dWwon8n7y3tX70T/AKH+K5rJU4o2
QYmxJUYdnast8lfh7DFYdBWDp0VdGdTiCqQWobIdM0OiVtLZHwZStaDNDUZO6ti5nErcDS8c
l30qxLcc8waLtleNiImrg8ZAwKTvdYyNHDpWu5cKUTq5VURIZEhGyVTSmrrZKw2Mx0jG2QN3
tOtr5+V31+HlZHERHTnqN9a/TS6Y9w6VWl8Pw2xyx4V2e4PGZ6KhmkCSrqapq0NPXVpQ+pie
iOKGmpwOYacBmNpiepNh0M1B8MLVNkHUzKLO+LMnYvsulwXga57UkTXrkS3b0gzFatUEV6Or
dx+t4NkimRUrQ7Z4flKemyvoEZSXCKio46WelPnLUrNkBNzG5t3n9pZo7DvREejjgbo+YF2M
bRNnulsWFY7UNuucDWiw11prPVZDMNzXXuHrEBMbZtU0gaiF8wW3miTTLrKwpka6Lj1H6gK5
btOTspxCQsF67GvR98H3CrOQb4ksaJvuBatWpixse+Ro4SMdenbOlSnTUU2h62opJ9z1WHc5
Z58BbV3dOWn3LrF3pe9IXoo7XMBYfsOwbYeOzPE9vvAVlXW/EzhuyvNbwo6yE6brNmrKmplZ
6iWnlKnkAIT3Otz1xRMtZsj8LTOFnZumMyaQs4QNgunpyQm5JNldT64oGTulzVeeGopjMQcD
LlnImvaq9lrpsiYhT03MdZsmSP3iroTp46Kup95TQiOggflh0cAHxSblcxzY8yHl09urITAX
oj2yDFWYG17KulHshrcQ2qno6d5LbDQV0Fwe3bnqdTNS1lZbHoathD1R4JpAMs9OgKg4Zqt
oT4cL/TJe8xmPKd9M8byJlXr+LYJQPhZSCHTTZmri4JZeZmSou7gmncpV0aKLNW5CInVUqRR
ZcvZvOsrWqmjjCFoYXX5Bb1hcB8Xk5C4MObMXhLhLZnpl9Pag6QuDrbsp2b4Nmws5oamCqn
Ot6s1ZVdT1hQ0wUdKU1NQ0cl7qZwhqZnKSMlWKOGEmm4Jql4ZOQb4zqtq001ZXh8f39JTbO5
nrC6F5yLbx10Neypnmo044KPkVkyuCprHWZrMTJc9Kk5zLuao096StCKDqdTCM1KWfZ2j2n9
kRHza+QxLmHVw01p0cvRC8D4R2MQ7BokBs1qsb4JoaOS3QzW0KOolqLb18rt1tBXT0UZ7kt
DQ1UdYJ6NjbsZoN7L/elXhmX9YedUdR2pTKcRkW/o6WfXGwjrbXnZNq/ul8R83JPT1xTsFhr
uCtklkVW7RJkkmVbkLU/QbURcKqVGSn6nTQ7mlHJ/ZO7ZP8AYvr5s8zdy4llxz6dJH0QnBWM
9jM2wXo/7N6vAeCbhtQ0E01eFDTyQWyEojKio6CkmroQ35A8c1VJWGbWvKQx7+o3sPKOI1oO
y9q9vPG9xY1uPG8IytC2JeGk0r4mLnjnS7qQLU3yJmJICz5MireiCZqGqodOpTeYlad4Wusi
ozqClFyaZgZstPi6889RN5ypzoHdNDZd0XcJ49sWPrFiC8VuKrhSVdO9npLdURhHDTFCYzFX
XW3GJkb5ilBKOXa7PwfhWtfh05t1IVwN4j3RiyK9a7EMRYNweNc3drDtkwwqj1nMP4JsZ914
2vTNynX7Or8KJR0tNUFv32+FycwjYdGT9zXn2u3nNkqw6JPTw2RbBf0Z/ivw9iS5foi4pq73
RelthbJt3ST56Iqrv409E7auIQ7+LzZnXI9ZmgfPupY+EYG1snWhbVhWDjmCti7ISbuG9TM
nF0R9TpOrihrXjbfVZSh+xlbpEXcrM3JiI0IeiZCFHS3TxUO8Iod9JoAY/Wcderi4uTMQuOe
kSzsZSHon9NfYn0fotr15xJs+ut+xpje/wBbcrbWudBaN8Frqciht1ZcqivCrpw32uU6eCOs
gEjIw1ma5llnh7yrrQ9belHDs/bRJ2IumFuuXum+HMxDxs/Kkcv3lwyZyQkXKrMjquHhCNW5
UlsJINIjNWrUhjn5hqsrhHWyHQ5zMsu3SQGDZe4bIe3sFUpsz6cttpumFiDpL7VLJcHtF3td
VbKW2WcKSqnoqZwghoKcHqqm2RTDEEOdRORjKdQZmEOR6Ay5pH0v39gTSbNYGvCXs+Ru+S9c
ToSntSM08tsnja0VQjeq8lLfZui8hlCdfZmb1p7TqChrpRqqiqmj5Wm05Z97lAQ45Z+FvbVr
+k70icE7aekzZ9s+FrXdbfhe3+kOunr4aWKvf0skA59EVNW1VM+sR9Rzqxzf7tanaKOHTm3
TfXPPjxdGLJX10cQy9g2/wCKk3dr/scw/qt0XMx4WsZj0I2nULzHQ7Qr8CJhFXaqC4bnci4u
ASMWvJu/oy7HfzXzWTPS26eGyLb1+gx8SGHsSW39DrFNJe630yo7ZDvKSDLXFSdVvFZrnfTw
CbcRedMy5rw59BuXtld5ZJuLJVx43nGV4WxEXsYIY0vdEi6QdR8qo/wo+JP2fGETb1RULQtU
zqGMfyTEL5x3udbFWnTyRAQ7sTF89Ld7Rp7pP5qo/p49M7Zd0osJYBsWAbDiCz1mFrjVVC5X

[illegible]

y8n0yuR3BZ9oXb2TxqtW3Lm8HdfsHjFBxkzVj2ro9q7J4Saq9l6nZWvU5NufsxObm5C8pU7Y
cW4qwq1T8TGJbjhvr+jrHUKypo99ute73m4kj3mjeyaNeeWs8tOp1GLrZtW1rUiuyG9rW3AW
23dwEis6QglePiEnKxJBMpFXB11unRZQtO4pjcxqU7i9wLZJ0NcUYmxRhvGIRiXEVfiSalra
clzr6yerOMHpidxeeSVwFy46WfSvY0SWlat1zl+o3RbNvXlkziYRRmlcELGTcBRRV4+Koo1
TkGqIEFDfKWhjF5TGoSnN7UFDdMzFWKcL2XA0uGMR1+HZqyrrmmOhrKikOYQhpyAZCgkAjFi
J8hMiy1PpyUmdv2faVpUd0tW17ctmj+qFXxLdg42FK9M3otRsZ1SNbp9fp0WW5Offk61duXm
rzFrjvuLMVYpemLE+JrjiTqOvc9frKmq3O8cCk3W/kl0a9Aa9GnVuwzz0tlExrP93KU+p+3f
3FUFtN6IH6ytq+n7h+GWyehV03Y44v8Afu1iN2bO5u1OnCldkkW7aCaKuFjm+dTImWpjV/Mk
BY7dNemnrtoWBaOlieoqq227qMG7TOWvmABH1zcmFvdKL4FsrU+2PmbORxTZEdINWz9g/wAe
20yfMXiCTlm9ZvLcZoO2jtsUxHDVRBQxDPnKYh6HNQxTURUcN2MtFuPKurt+0/Glfb6o6Gu
ob9cpoZ4TOOaGaK4TnFNGYOxxyAysYGBCTEluOkuZYdz1i/GcPh3IEneY7sWMk2VvrrM5COt
G32T5ot129KKtnbaPKogpShjbVLUpu8cq7Ww7aXtGu+1vAdsuu0C93S31leATQVN1r6iGYNB
8JYpagwkb1jEm9iok7HbN3d6We0doJOWjq6bfbuWzlMiyDhutLM0lUF0lC1KsiZMximKahi1
oflMU1Bw7szZutqONqielwdi6qpZjp56e2V8sRgbcUgUkxAYGGRCYgwkztzC/MxauZTqMcU
4vjHbWRjcb2FHyDFwk7ZPmNn280eNHSCnUQctnKMcU7dwRQpTEOQxakqTmobmHK0oVm0/aZc
aSqobjtEvtbQ10bwzU812uMkM0ZhoOKUDncDaxEwMSZxIhLMeVaHcW+6Fbd0OZHZzoVKmpd0
9YNr9Su/UTSNd8XOuqJcu9OY7W3lkjUN7Uip+Xy+UQdYXqYC/ZMYs/umzP3wMshOgvZY7v0j
cjzyeqDYaS51rt5z9Qmow1e5OpE2bvZg3DQqqOkREb3vHZhcrtdOT2HiGZvtocrhvdRk4jrt
sulq7NRE9KOC9GcWTqmoU5PzzzVpQ9CnS10xGlxHgMBf3JPkt2GNsSzYdq8AwxxNEOI77Bb
T5QlJGaiue+htbcHzpgPWGR8O3LUJ7L8Me6DWprkwO8250pWbuG13BNq1pUt0WbcUEiau35h
48aqb/8AxO/tR7MTBJC7/wBLNm+69S/jVoemJZWvfRy2nQ90qGnpK0H83qVwpak/a1RxuGn1
305q6IJuvnvVAvL3us5Q+uJev3yyYkdP8Zh9w3vV9P2BfmIwd9Srf+KQqxFd15w9m8Ey3KSy
h6LXVjSCsyGbp+2dTE1e6lUk+avtSkZtXy59/wDMmJ6ekevZQiHjSTEw+yJpnN/tCL5rVTZM
P3C/+iJ3bqlao7Ldq4VD+AKeC2jqLy88skcOnLtNuKru4h91nF/1xLK++WMHlUfGZvcP71b
VsdfMRjH6lXD8UmV/Tf4fRvtttStd618+23zv7Qni+YJ8+Ofuvh/P2txy8qg346e1cI4V7qU
/lqSO/dv/nSk69223wf/AG3z0uqu/T5eaeF/AFeX8a2P+hs5/oh7Qm8tkh/Hofh4yi94Rlf5
ujGXpr4v5I9NPRYNwf8A1v6Y8Qy6xSu/e1l+CkWZnTqb/wBG3GH03afypS+BXCfg22/T8rav
n5a+enxVE3WhPLLi3e/zfDyLUBXFny8dM2ni5st2JHWzK3JDTNrRzVldrSVfwh0J6dZxbsy7
eHmGDgyhUXBjJVK5IUp0ymrQ9O4RFFAM9XDARELSas8u9wA398yyh6HuxPCvSC26WHZnjOvu
FtsN2pblUSTWuWmhqhOjo5J4hA6qlrYRAjBhNigciDlZxLnWv2TtS2rHCFgYna5LgtO0llvO
ebrZxvZT+xkslL46tu1bjYxtCzF0xc9JNZOUUnSTDpalW7R2g27Mcp+t1SVIf0GKmnkkGn17u
KEpHE9OZEbDmIu3KGrU2R5Plzcrq9+zvo+dGXbDjfaXUYAu+O6HZnsbwjX367Q3grBHfK+4U
U1RnS22ehp6m3UlCdJGD76ppJp9+Ojd7p2cMcy/EFzHTTSrkeKtXGTXJ8HqzLpiuDwjF3S+s
N+dKMM+WuiGiGt2Nn7EpzOmHlgvIr9LorUr1OdM5Om5YCEpOMckbzswkzPp3TmzanDTqHQ7O
+nm72kexXAtvQd2UP0g49n1yxJiGbZ1eNmP6IdFu7ZDeYddSMIW6pqTtk9DM7buozmhoode
qlhGPQYl+Vy8QXNVv6f9QN0mszGTjMOANQjfbklRuzuh1jq6aVnDwR5qMiVbmbyceod0yfdN
JaQUKUIUTHqapjpk9GpYmqawKUUnGoELfH5QHRKeWfYeTgJEWhtbely5w/wBBzZDfdt2xPDse
KsQw7LdtmBxjT65bbHfrd+pRrAo56sLdUUEwhFJDrlioojct7EzMzAZ/Bm+I9mljO6Kohha
eMttQkVYLnJ1XkJddVrff3bkiQsdw2tYqd8ErF7IwM4Zlr8j8xFmderU5SmTNxBTQzemOZP+
pWkeHu8wg5i+rhx7odmjvqe2foD7Jq2ydLa5VuJ8Rx/oIVN7jw9uay1sNbDa8P014CS5OVnN
qjUdZSNldG9EBQzcgg5jKuX3nxAMu2/k++qxlmY4cYjxzdqdtDTbORB4tzlyPLPLipPEXu6Ku
FvNeDGjVNaCc8jJaLUMYixN3PNWvJ4iEekmJ9MxRHMzt2aQ3jCGntzdoyfXryByANBiOsqVw
n0H9l172dYNe4YsxBFtQx/s7umP6Sphe3+kNNFQdRKO2VNCdJ6YSGbV4a6uK4AGbGQwcrCf8
5Y195isWW1FsYm2sZuEcRah8OYlto0lDXQso/tzIUfdTuaeZdW16JUcTSRoNrRqo3K2QIVZX
qNljVpUnXSLNGTl3wqDL193v9OX96HVqy7zr02ZdCXZVjW17B6y7X/ENPJtQwNinE9wGnqra
IQ19iqbZDSR0YyWibdUkg18xVITFUzGQR6KiHI9e0+I9Rd7X5q51MYDmlq1WtnYZjLFfWxIx
rGWQuV+tc8NFyT9OeeOpxds6TK4eKURo3ZtTFIWnOZQ25q954RCChly41G9z9bmdzD/Bf7ax
t2obBs14J6L/AEf9tdquVyyqMVbWKm8Q3CmqJqYrfCNvq6mGIqGgKjjqYjOKnF5Smq6nmlyYQ
F8m+jpxz/eOX8raq7FuaNtpjE4Nyg0sm03EE0lWkhIRK6c0Y61wKv5pyk6kOaNRrQzVFmkXn
rzI95dvEmZmid+2QNT+3vZQ+8AqA2+7EMJbKtmnRqxlh+5XCsum2LDsl4ugV01JJDT1IdT0h
QNDR05hA3WD1NPNVn3PVuBa9tXrxtHM3cg8Uoi0YtV3jpXkUU5GzZly6ylEkSmOpyopmNsUp
jG5O6lajhYx0VJU3GspaGjh31VXSBDGGYtnJKYgDZm4iOZvlmTi3nOte/ZbafPN64Hf8Pire
tNvp81tgr9fpVtvWen4hP/pSy/8A3Qz+HtasqWJkqycmRT2asmbpNRrke+NHPHVY+WjCovE26
LrRGqcwxbnNs3CImqYpTE8vbm5t6FK2ON9neMtnNzo7NjKzPablXQjPFE1RS1OuN5TiE86Wo
qAzI4jbRq18O4sfymp7BEPJLRT3lUcZ43VqgrVjGXBKsiqUVOianhOKiVmxi0UTNuaixilL5
W+xxqVqVeWzo27brv4bnR4BqApagNYb6poKSQhJtXyPU1UM4lzNyyFnqfLTmJCOVGv5WvKW0

peEXNsJO2kmLmTUlo1Xt7cjRkgo5dmqRqU5+0JJPqdRHk6xDkMmZLqF5AVr63CeJLXiIcJ3O
zzW7Euk8dMNJO05MpJJaKfUriGiRzDdza9yYOJibg+pYYpq10+1rQtMgU3rWIK72tepS95u
XfmNbdKFLZbd9agrwv0V9vDMTvgXgP8A6zs+p/cj6Y6i+5Wa7Yu22b0jCzFqTcdPxpjnSq7j
XJHBE1k+Xqorlp5TdwXctakUKQ9KHobbY1DARn4kwtiLB9yKz4otFRYblkLtDUxODmDvkJgX
cliIhIROlJDNiHPMXyxZcWpXClpzcnblwXpVhMw7o7ORZeLi2O+zuCctTJUcMoFRJb23nTOc
vf7YFc6wdHXbHiizW/ENkwf1+z3aJpqb0xtUWuJ/Du5q2KYPaMAf2K5rJ5SsGsdpkiRnit
7Kft2DpnN0jpZxRdCUOmmxqWPbsTuimOooWlSmQKdLv6pSbG5eM+Gao22bM8cXjGlVs8t1ie
fGFDJPHJR7+ldQdKLvOO/knCmfQLE+ppiE8vUyPU2en+o9THWtvDt1ad8aZKjmN2XWtASjR3
K2xd5GLZtatxxNxPan7TDoFNzt48xClopSu56V7+Ue9NO9NNHMMevd6tI6ss9QuPMWRP43mr
KjYPR7Qeh/tSw7t22ibOiswvhka2nmip7lajmOS5UFTQwiLBVTO2RziZlu8sgyfSS1t0f6X
Ifh431eNyZXZZcvc49Wg1hWERCrfW1mW1Wk03eUfqMW7dyqZgYnUTOfkJTnJXvryH5Paurnr
Chd4NzuWfx9erU4+xbzVf3pQ9li8dOzBeE8N7L9j92t/xG3WSsqKusqqDqZjLRyQ7lqiU6aI
ZgExLSxkQsQ6tLkzFKLYuY8Z5JWWbWXd8bMO0E6qqR5k3sXJ1RpXlUcJRsw1bruG5TctDqJp
1ITnJz1pzK5oNa5sbbI9o2zuGGqxxhWotNHUfoacShqabXlqGM6mkkqIAlNtWgDkEz0HkL6D
0/nf2Z8a4weMI++bk8Bu5Nqo8YpUhrqkqLtUleiop1YiLcES2W8nY5im7vNt3gvXA+x7aNtJ
o66vwVh308pbbIMMx9coKbRI4axbTV1VO5cnHUDEPsl6V154xTZCFvObnurwYhdUOjPQJ6Qd
xve3fTkiaiLrLYQ6tWu5ViV6a1E1S8/eSneCi8L7ENqGM579T4awz6ZTYZqjoa0evW6Hq9VG
5icfq9XDvMtB88O8jLS+k3WQDXNCEtg14me1pbhIKtymkuyu9qQlI/wpV72Srfr/ANDvknT6
XW+d5OfuHGfDNUIGHLYeJRwgNH/rikrvS4abXFq64VR1Xc7zXufj/Jr3u68fXo5lh2N1S4Hl
pFhEx9+FWfyj1rHmKdW1d6BV3j1UjduLVdxb5E0S1WPSITnMUlPbVrSneOVdy49GbbhabdXX
avwTubfbYZKiYxuVpPRDCDyynoCvOU9IA5aAAzLsFicmZbAArDLXNXVjp/QWVbq39QqqJzpK
k8Vr0ryHJXlOWtS27Wncau29PgBZBRdFvbtNHHKGBdUcgsYv6Z2cdQu2oeV7hn3fY/wlZaw8
2YxydJO4ax7m8OSLFjWSdtvAtwxvSZFWbtuvRaXiW6avyZ0jTlKep/L5uXloYxSo3HGxvaRs
3t1HdsZ4d9J7dXTdWjl65QVOcxAcujRS1U0jckRlqcGDl72omEvW9fvE/jp63njVXxx8M+L/
AIH8B3Lv4X6nR7H2/wAD9l/LO7n63T/P7d4KK/QN2p/Ef8XvxL/60Qqde65123flunXvdx1z
rfc5t3ud5p8RZfBWlWlR+zPjXGDxhH3zcngN3JtVHjFKkNcElRdqkr0VFORerbgiWy3k7HMU
3d5tu8Fc3A+x7aNtJo66vwVh308pbbIMMx9coKbRI4axbTV1VO5cnHUDEPsl6V154xTZCFvO
bnurwYhdUOjPQJ6Qdxve3xTkiaiLrLYQ6tWu5ViV6a1E1S8/eSneCi8L7ENqGM579T4awz6Z
TYZqjoa0evW6Hq9VG5icfq9XDvMtB88O8jLS+k3XvXZmbGtjw1uXBc9x+DIE7m5XVvvPA8+9
7egZq1elP0I6LWVbvtXjc3KuRI3ybl23LWlOvD7v+ZQWF9kO0PGl4xFYMNyF9MrthUyir4+t
UMO4MZpIct5PUwxy+qQmOcJmPDPPIhIuZ2xc0HeUDHXNbT7whCSyR14572Z4066Kayjc6nZn
6CSyRaLiQ8tMtfI5vNymHZUhiTDl6wje6/DuIaPqF6tZtFPDvIZtBkAyZbynkIhPkmHzCUx
5mbPPIXf8gZax/i0kUe+p/wESbM9JGG8FTcp2o0fRqZ5StIaNcVR5O3Nfyzk36nkc3KbbjNs
8vCqmwHstx5tNe6DgiwennpOMJVP6p06bdb/AHm5+TKmn169zJ3NeWnny1DnxDJt3YuibC8l
LXHcqkfYF6xycc0uNKHm3Syr85vBrxGKTjzOuoR41KpQqiBaVqjyn5aG8pnwzVv7N8LbTMN
7YLfa8PYaavx1g+pKeW3HV0YAYQaN/Cc51DU2k45N3nHIT+qsQaibUtFSwNwS2HGcTJ5xsv2
PsHdSUVWcZ2redbjI5K78IpsaxK1oprrcq8kZUIKuKolryE7TVInTIIsne7FatrdVc7fsXv
A7er1bDqupzXSzjbyi3O4KcawLucDawptBv1cZnZjfc6z1FIit6LCuiy4wuN5VSYta20W1p
NHCrGTYHSrCRkek1OnJsGyihWKzKtTlToQxlu7yimoXrwz9f4fzrX9tSw1jjDeL7ge001t
ZsSYkI7viDTU0zP1ypqD3olSTVMY6pgmBgKTWDDx8Qi1Y1x62PYyQuPZf1s6ZjlfJO4Y3s1b
y8T6xVIRtGuusZWtqytH3VrJULy0IjydHm5j77FjaGlasn3DybvMHPPTn2EDet5Vkv00+ii3
SxuuPLb+if8QPxFO9DPr9KfTXrXXpKmmW0emlt3BRdWZ9ec2sj7o6eMdX4up/wCK3/6bv/sR
Ca+kX/Kv4H+ms7f9Ru//ACi//sQ//alPxdT/AMVv/wBN3/2Ig9Iv+VfwP9NP9Ru//KL/APsQ
/wD2pT8XU/8AFb/9N3/2Ig9Iv+VfwP8ATT/Ubv8A8ov/AOXD/wDalShaJ9V/sxMV3Bk2th+t
34DyBLWJ4D8aa3dR1SNty1bg8KGkfF2M6ND+M/S6HZz7dg5+sbq8icqrqXqUowvJvGIdWrTl
3nJvOfyLXV0uejR+IY2k2XZ6+NPi69OLJTXnrpb6V7rf19yo+rbjr9fryK3b15t82vfadyO
jWeqWrXimU0uZtn8O+sX48eA423ZLxj9c0ttqqrPRDWW6JoimPZDodLtVU+btR+ryc+xN+Qe
1DbuvREbTaN2ejmbPxRLhxbzlkR0ZPQ326ReyGx7VP0ZPiN9Op62DqHxO+mO76nWTUrv1v08
oNe9aPxO6s2nUQE595a1fi6n/it/+m7/AOXEI/0i/wCVfwP9NZAf6jd/+UX/APYh/wDtSn4u
p/4rf/pu/wDsRB6Rf8q/gf6af6jd/wDIF/8A2If/ALUqS/RFrA9mTYd3Xt63frc+Kt20tbwb
W7fG+r+tyePlu39tpbMX2X+iBk+l0lPynn6nfyFIVbSdTnChE73UzHnpy7xEPsvItfXS+6LX
6VPGOF8Hff38XY4ktfpl1j0s9Ktz+q6ik3O59MLlr+M69e+Dv6dHKzrYDOGSvWZxKbfKngXx
j8QLRI7p8A+EaQ9JbwS1M67B4U8Huuw9Tb16vZ1uT23SOYQ0QtJLDE/cmMQ+xcmFWS2P7Pf0
WNqGA9mnp6Qja50tt65uOtdW63IMW+6tvoN9o1Z6OsQ5vW1soUPxdT/wAVv/03f/YiE+9I
v+VfwP8ATW3L/Ubv/wAov/7EP/2pT8XU/wDFb/8ATd/9iIPSL/IX8D/TT/Ubv/yi/wD7EP8A
9qU/F1P/ABW//Td/9iIPSL/IX8D/AE0/1G7/APKL/wDsQ/8A2pUwmlnOvslsE2NmzxWrZVL1

[illegible]

o3calT+Vs8JUlC0NWp+APWIs3cj3ufsiKY/tELfwXWMWwnAejpAdJXaVVU2kqi6w2SjPR4Ap
qStrspObkMyoBfTwjzj5i8VtBMQ+6zi/64llffLGDmo+Mze4f3qydx18xGMfqVcPxSZX9BPF8
wKg246fuJYU+urIfehKCArPjkPuT++C2P+hsfribRfqLD+OwqL3hGe/pxn9T2R/vCuEQ8fyR
S+6L8HIszOnV87XjD6atP5TpFcLE3WhRRrcWqn8xNflf++jHnd3935Lovz7fTr+n/YiOtb5X
Glz7cz/BH5q2AehkP/6XWDeH+5t8/JISuCCQzve8P7bb30GL/wDhoenpHWg79Yzf1pN/I++q
16DWXVenAX/9PMQ/erP/ACqOucpJ00c5K8D0ZGmPxVyTpGeE+0VjfCVbTi6sfCHZfkvYe1dL
q9P5JyHryeVtzRBvH+oXlzCHqL6tHbp3MpPln42nu9g+yWeFl6k3StwD6ab70q/S1U3Wer6N
91f01n3251lo32jVu95ya8tfBbEah9N9+YD0d5nnMo3bbl1ZlzbqcsTJ92Hs1m/aWtFSk1da
Tl4whqyaSTl0nWTdySlFFeUNklkUyI0qQ51IcpgnqYdlaI6eE4x1PnqEKebJyyZufJ+Zu7mx
cysTsJ2+YM21dKnZRZtnGGbhvhAeyHZ5eMO2sbrJDLcqmCktzxQzVbUxywxk1NDBE4DNUc++
M5H1gAanu0Hj3MGOmrrlothnWNhnB5yblRBDlqC1VXMZk3JUxjIJIx76J5iV5SmM5LUvd7W
JpohhimiiyIaWU9PrHHTcc/dsYrJqnmp6bZXjqtPSLTtY2V4txlnlp1xy4H2b23fGQizGck8
dXoNsyEYyDPy5GyX/RDU/wDmfxUnGFaV9Hcvkipu/wC2IJu2N27Opzf96VBbP+Nv6Ovsejji
L3mHv51xPU1bkq7yzq+uhG7plldQ2rrAcW/stBNpSEuF7Mx11rMJuQVUT65ZCPLFvE29EzFI
YswtZ8xuWg7tLU8MbwiTlDvc/Nq/wBs5aR1aPE8LF3n05cyqbo7X22UuzPotYemwxS110u2
y7GITT3Y3lGsoYaaptQT0cAs+5KGtKpjln3gmWqlhYO0lybU5dV+Yw1Wa58043yHedj3djSS
wCsyZZ/KptrZulG5Iu04J5H3zArtDpXNHJorKKNkFa0Iksp1fKNymLHQ6ZYbTSSC2moap46e
cNBu/IXdbm7/AGs/jM78FTnR5w3gvaJ0aOh3smx/gW04ywtZDp8aRTTVtO53G2nQVFzrIZ7P
WBJEdvqTkAqNkAXOWEd25A2vVltw+pJWXzVrzlV000VpXNNtSKqaNDUSlq9jricqERqoapti
nXrSm5q1/PVENfjHTN/xT/jFQsEunJQRWrZH0K7bARSQ23CVxgAj7XCGa3Ri5ach1ELMXDhq
7rKSK9tvEy7vg8WJ74P9Knn+4+n+wOr9jrAPBg54wwm+en+iVF+NR/DmHT4dOah9004htrM1
3T0BdD6cj2cZbiks3Pb7mPauFHFJOPZci55KKdlMj0XildqEobnJSvPy0MU3K2z9I3aziTZF
hax33DVHRVIVcLi1LKfDHUSxNG9NUTcgwVNMynriEcyNx0E7aO6Q70Xni+GwRppyzFWTK3As
nKNjvXDuZdsVnpKyRomDdoILRsa1Km3PHpmJWISVP8mP5flUoUsJsIbSbvt6QWY26YxtDBG
VtMacIaOOYIXamarrIZTCpnqieQKghdsjAMgFtHa76VYhsG0rmwnne5JmlSeTlsRkevAyJln
KasaoRF88PVAia1Ezc6zdGh+clTVJunvymrzFmLtXxzInDu2PYjh60XZ6Kx4kqaiKtp9EZtU
g5wwix6wJ20BKThkYiJ5FpzEdOVtIsG7WxdqKizrKGZM7bbyCCBjmMkm5krevJu8UInU2xTH
Ti2dK7ULv0ab+YdX7Cy7Va/pW0NMG0nYDdBjYa2suEtOcuXM8cFfapIQcuBO0R1U5M3Zzl3d
TiWEdO2Lrbyk+yAwuGr0lYSx381ELMXNG50JRJZNfustTpmos2L1jVqnWnKbIHZxN2/bTcRb
M6PA9dYRhkG9Xino6oJ497rpiZ5TACzZwMsnZj8UUVl/QbKu0siXhBlXWpHvrLUll2vNXoGex
M5Ds2jkyfNtRYiMw8LSvLzcc1S83w9Xz1Zt3Vanpw2ymIwFhO9yQgddR3gaUJcudoamhrJpQ
1adWkjpIXIdWnMGfi/FYF1AN1necsmJIF5lCz8q4MWvdyps2fbHfD6VpTmo3RUrt6R2V8NhN
TFTbFdm5zFpjegpoh93NNugYu945j9bmWyGQpiimiHGm5qVq+nY+H38r20W/uotS71NvzfyH
N8X52nLTbpm/Yz/DmWPGA7Q0XTR2iN3ep0NRWfumC2D3vJ+rByLMXfXxfvasaaOEVGmembZW
lKKt4O526pafOqJNalUoetPzxdvzX9iO6uP0uJgqdh9dURc0M1ZbTDLzTmY/ueP/AIr+LpZt
711fO4a6CGl4yQya3g3bRwquUikS0cIsEGFFEYynTb0Zt009imp3DrzafZLthitqMH9E6lu2
GiG13Kjw7JXRSAwOQVcwHNLm2sXYjKU3PMxPm9oV/CkYysDWBFQ9qImiY1pIK2otq1QWWqRC
OnXcW3fs06qGqbspm8k5ToSpjUKkfk81B2XpFca3HfRNul4xTN6aXKqw1cqSYwDUC9FHVHT
zOzMLb0Tpoz3osxax19qyPr4p+TOxN693iw99NN+6Vr3bcv9/wBqCt50G/mpxs3/AKyp/W7K
RvN/nH3K4Zqq38B6fvPvXEsNXfbu5uyRe2+39kanfXzfmm1yzyb1hVX9GL5c7eGbw4qrPreq
VPg83T5fuuK3Wv2SPFaR3DmhZJVvXfbkbz95dizMNEw50t/gOR9y/wCv9PtQ8T638Sw4wRbR
unSsgpyj3jx4ruE+nT/WdZV1gn9iVPmT+tnpzURUck5hF7auU5uVA8t2tsYpTb7wr5qdSvNT
2/HLtt3/SrUoax8q2s3CSC8w4iw6I+rDTbuTVpIdNZDIwe54N2OOXH1tSsJlOU5SnlahyHL
QxDp1oYpqGpuU1DU7uWpdq09A7LQoTOJaSHSQ5i7P2i4+B/XUHGKbMhL7v26ImfI4OzZ23fE
4hRo4q2Uo/iGizpmYxylrzJ0WL5Rfn6eT5I89fL7JbqNp+ML1gnBGGBrY5IxrKy5WaiPeBrb
q9ZlEMzZZ97Q/I+fK/NpdZ30G+6Td/w1sdSnxd09C9/8a+keisl04Hb9DnCrN4Ly3b2/INZ/
K/O0rie/82l6dvXhr6aeakn399f0h18H1/41UmX/AKHnY2n4kvraereXs+vpUv8A/i9NPT5v
2h2WqB+x8+98PL/5VF3r4p+TOxN693iw99NN+6Vr3bcv9/2oLZV0G/mpxs3/AKyp/W7KRvN/
nH3K4Zqq38B6fvPvXEsNXfbu5uyRe2+39kanfXzfmm1yzyb1hVX9GL5c7eGbw4qrPreqVPg8
3T5fuuK5zqvrX1mdOe2/yutfTWn+dW2607/Tt8QN4vtfzKi+i9y7X+kF69wl9v5a3F+33WXs
fY9grcXTF7hGOa+nwS7rTv37qTMobcu1e72vn+Lyh2WI3SR/Xt2hOQ6R61COXm/qOD1n0+Xj
/EtZnF8A/OuKq133o4vLu3pv3J2vvXehaecDg7Q9y/8AJWSfQR+P7T+9pcLP9+6f5/L4O3we
pkn3kNgU+E9sebu87uT/AL3LUdvW8Of5yitnPDpnY+83TcveU3b4z/dfa0rEDRyghovk0VIC
JqvcwEQaJmr5S50o6LdKkTp385qN0Vq1/Ok/uuPD9f8AiV16qlqJumHbZYYXcKPCRHI4+IB1
NTGJn4eYzAPbLu6RclthoX3ph6Y27vyfzNPJpSla08B21Xvr9v0Az8Sb1/5LfzLFzpsZ/osW
l2bvWGj/AB65/wARd3sWI+I7o3ydgq/tFsVjSdsODcWPMXS/ljXzKXBGouUZtlDtmpY40Ba0

ZZqZqJbaQJFso0LRQnKtY+5qFjrdXc0dS80kQ6HDhlnqJwLxibzSVwugV0rNnnRbvO0i47QL
 LerxDjKmtsNM1npqKcwOjkrDIKoGuuNvEGJpw0bp5XJ2PUIZNqhEz5wu8/adcTXbmW9bvW9J
 2vZ/gLwmwtafvR9PL+MFzQ9rMuwNZbH7FupyyE40Or1HSfKimoYnOehUj1FT3SnqZggCMxKT
 Pvm2XKLv5z+RbetivoimxPbvtOwzsqwjhfVtxFirmV5rlQ2mGiDqVvq7lNvpaa91lQOcFH
 KEeiml1TEAnoAiMI3BMLn4pRMWcJXUdl3HFIZPtq9cJsoC+7djblGc7cl9N5dsxlG5XLdGS
 bsMcuUUXIEzUocqThYIK08lQ1O8SmS8UsUkkZRYaoydn5W7RLlZ/AFirm2keia7B9l+PMWbO
 r/hLF1XesG189vqpaOgs0tKc1MbxmcBzYgp5jiJ25ClhjMh7QHsU6XDx0u39pKwtc+OMjzFn
 zU5NZRmr2aurIkJqSik4qStOyYJFu4XnbfjViyFhltvjHIVA6ZUlkTFWqcxyEkdyq46ucZYh
 cREGbmy8pF4rl5y049OjpF4l6Te1rDuPMB2u62mz2nDtJaJYrtDSU9SVTT3K71hmAUddXxFT
 lFXwszwMx6xkZ4xFgM4EuLT79m/vqYx5958WJxYfkeo+il+CjW6n0Mr50TA/0/ffytVrVDTj
 p4vTVBkxriqwpS14m4nkPLTSby73sswhStYZeizpM7iFhZBcrgxVsdOlG9S1r5zkExq6yOiA
 ZJBjXkfRw09ul38Ym81ZKbeduWEujvs9q9pWNbfcLpY6WqpQOubVDTTVZS1RuERMfVWUOgX
 bncqhiZuxnUhP4ifqp/q/wBP36qsjf8ARSIH08p6lJ9zhJ/fG5/qunRu/4E44/5tsP/AN8q
 174dek7IukbGt9Wbkiamsbk7nvktzMV7lKJ2TYIX9ICLlui8VnrjbVE3naWS1eUiShOQ9K9X
 fctJcaqOrqWmjEhEQZubLPg5v4pF5y1ddO3pM4E6T+P8G4qwBabvZ7fh2zlb5gvEFHTzHN1
 6pqdcQ0VfcQeLRMDajlA9Yu2jTk5Zj1we9C1G/WkvH7lrCHpvkml+ixe/FWq6Hvz0Wwf9s1q
 /GQVJ4V0vrnW1lvaNc1XNp8ldTcW0ts2K4ZrNu3zxefRRmiJwUopDPikhzN6nUU7ansSIDbG
 KehuanlcstlutPFVdUKM95mAahEdGo9GXYWrxzx4ecsbL50qtkmHtuNu6PNyrK4dpF3kpYoY
 woTOjcc2maqhl1VerQLbl9R5tylwyJapiZLJNXBuFp7xHBf8AbO/DHKIUddPlhUfYe8ZfLN6I
 58+btl/+Hf8AsrYlFBxrMjy8tnDHWLSuXZLctDhAN0mj6q1KzXuW7JqYauXp2xDVo4WTh4GL
 TTUP5ROs4IkQhFTmUmNihDTUT5c2oQHl7uni7t7vWGbecGfNwy2WehHYClt2O482iFSxyX7
 E19ltwzaM5goLbR0koQ7x25N7V1lTJKANoPRAZuZMLQxgaesQuM9Zpx5iBpKkglb5niRisyo
 2o88Fsm7R3IyT0jWiyVHSxI9i4qmn1CUOfIKY5dxNq2oOlPZp2HUQ5ZD7ohZvvrYntx2p0ux
 bZLjrahV2wr1Hg2h6y1I0m5KeY5Ap6eEptEu6E55omOQYzcAd30Fyi+62vvh9Rej+3LDvC2L
 /Lzg7rm39tyKE7Fso5/HSyDBSWYqtlI9YxHLNV03fUMUyZTJnbl8o9FKUJL7dcZqueSGcR1
 6XFMM27riPhc/OWJHQN6cNw6VF8xrhTEOCabCl3w3Rw3GA6OpmnhqKY5mgnA2mAXCSGY4SBx
 N2kCUx0A8WZx8Y3v2cxdf1n5Ftlqy2nbLuKJuSNokt0udeKeluiatTqbG3arElqiqWpTlOk4O
 SpDFNWhplUwDUQTQFy7xuUtOrlvFP13F+Pg/jWcOP8GWbaLgnFmA8QQrUWXF1BU0FSDtr0hU
 xPhrDmbnhMhmfUxBKAGLgQ5q+SzdtPBo1fNFSrNXrdB21WpQ5aKtnKRvKFSIOWhuUyJim76
 c3wlFCs+bM/lXxgVVNUUNTUUDVe8NVSyHFIHByCUHIDblcmfJxy4O7eyXsDsoZARARARARAR
 ARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARAR
 ARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARAR
 ARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARAR
 ARARARU+
 tX/zRnIX17br/WB9bAqGD5n6j6HU++IX1OdFr5xLAX7ULI96vW2/G/8Adhwr9bWX++h0PLD3
 x6s9qL30yxh9B/8A1qdrP7Yaf8mwqZjQbTbR1p2pTv8A5WsL6K7edbfzfbEnqONTWN/x0n70
 prVD00nf9NVt2d3/AN36of3g+5+yWruubh0Yxzj66uoBW878hMlsrBcyTFgi6t51Y6q9kW0p
 2Fs5ilLfk/KVy3jaJqQFIPIUWqsRKpSdE0RS3GWhjPQzSCRay5XI+DCPK7O2ngPDg+T83HsW
 RXQ56eG0TZC2zPYdHhOyXjZ7WXSkaad46+O8M14uDb6YKka8qP8AU0lSRhGdufegDQkYme+b
 RLg4agsjK5cmsEzlyzE/YMIYclOW9Dy8gvIo2vM205h0ECwXbec0bFqw7l4io0QMRDnRbK0J
 SpD1PMbzSwxNDUUhGIySHoLJtLFmxnmTeXUz+61cSfIVmV6KtsPwEGy607Z7Ph6ks2NrbeKej
 raqmhcE7ISXAKojGr3Yg1RUxVbRzR1M2uYQKYHMMnmbC/GR998h9aayvulc4iLH8jzFRC95E
 rt+hUfOuS/tmu34vblwrWjo9xnpzwvpsypZE5fUnN5hgk5S5ml1SkA+imCx7UtmdMWDRiLXY
 rNUe1TLomzhd0bpETpvzUmC/Fruc9ZPupYwEd058M+3UA+Ei8rqr+id0ptoO3fa10gMBYws9
 mttN2T170luktNXQ1MwDcrlR6q06m41kUh7ujiLVBDAOsJLRpyYZguHB8zgP/qHNv3RulSe
 8fJtf9b8EC1ZdPP5/eL6Ng/8DQKJDHe+Rtf6iL++4lROMQfI9L9GH8FItnnooHzpWJfqtZP
 x0VwnUZ80ovD7JW3fvgx0p/mem9zU+/kVYbCPnA8J//AJv6z8m1a3L44vuj4F+om7vu7Gjx
 sHx2s9zH76VYneg9/MBtm+rFr/EqlcNztg7EzXhaYBzBGWHbELkskjbsD+8oSHZRU7cLWXf3
 YyfNbkesUSGnt+izORR11FkqsEqJkETMch+IHVVHpsUJTOcck04aSJyERF5SHS8o6dAsPL2
 cFWGxrbBtKqPRHtuGyyvxlCvs+KmrTgtVXVzVNHRs01PbJIZKCGYzGiyI5heOm0QyDUG8kT
 mIGO4vBIl5B1gnLEKu6UVjorKaLqPQU3OVqrKWpD0fdKhjV5Uzmjm5qkpyl59z+2ObfpeuWv
 8jFGBp7rUbavZFkzN6zC3kWJ/ovVqooNsey67xQtHW3DDZRTGLN6q1Lcql4dXBidw6xIoSnd
 9GkO6ws2xWvyULWuMoUpq9QvjRKL8FEZvG2jQ1aU9tuZN5Tv9rt3b715ZTlxzVm+grbj0bS
 LSq+p522mDyu49dkmH7H1LDLzsy1eDPHGmeH7bg/UOcx+d2WqZumaIE6/Jo227qeoVqQ5a1p8
 meJ183n222N3041c2lVp0kLs9Jtm6N8LSdH1W5jK/b3Km5WyEy9twhLLj43PmL6VqVj6UNB3
 7ZMxQ1S1irutuS5ubbuZzDNxWtd9/nE/7nziHLvk2ayox7b/AE6wJiK0n23O1V9P/fKOaldP

e46nY1YJHK0OM+ep246f9Hl/fVee7Plqub6oJn7ouRw3Yy354W+ZnD30hR/gllJVe3vEmX1I
4/8AvxtscrXPgz59us+q9+/JFzWheC/dlxh9XFufdNuCzj21/rRbS/qLcPxY1LpqQ9w3JP1P
m/drQFqo6PP69Wzr6e/wMyhjx/8AL5ZP1XW392WQ4fsdbe8e/MPjX6k3H8TnW93EB/0Jf9nn
/sYOvHJ0EP8A8an/ALj/APtwuD6DfdJu76h1fu9Cgq16cH63eFfq0H4lWLLGvn5VcffVBL/c
5AFazoMfNPjz6Qpfxg1G1B2/P3O98GW3BzFwyPRUX8Hwka9lX3Z0+Uqy9WrBFQ/TL1E+Y3Ly
k5y7/ni2HXm/2HDdH6ZYhvlHh+36xDf1k8NNDrMS0hvJjCPWel9Id49HdJZMtfEWV0Lkt5wv
jDlaCKM5ErrLq2VciKSKST5Eyqqq4vlKmVMvMY1a7UL7YFbrEe1fZdPh7EEEEG0rD9RNNR1I
AIXm2kZk8BiIgDVOo3ctOQMPb4HU6oLSYowNfHy3WB9Tkn90yAtlPQZ+ZTHX1QpvxZ17WgX5
Ycj/AKDQH7ukQUL06PIFs++mq/8ABUyk1Ba4FDrrP93KU+p+3f3FUFTu6IH6ytq+n7h+GWuJ
JaReQcfaLZM6qPh91LJIo1qc7yRkmkXGtk+jRPcyhCs1KJ7V8rt5y8tPJqCyFktNvpL3cMV1
BCM3UIqRzN9IwwQTVNSZatWnSZzNr8gws4uWp1x8FPVYAxj7m2PfqtP7gsBw3Yy0SbR/wBc
THv1auv47ULhuoz3D8lfU2v/AMO3HKqzo/fr07OfqgHvDUL+P/l8sn6rrb+7LIcP2OtwWPfm
Hxr9Sbj+JzqwUOVocVd7jw3TSq+nCy0zbGSSyPdD9PmNWvKsaz4mKPycu3/Y8xSld61+d8n0
y6q0vPGzd6Ni/hl/+qZbWPQ0bMTQ7XMREzaSK0Ucfd8Vq+ao5vs4PtP7axdwLNSmMI6+JZU
ip1JLFLKzWlCilY9J/aOUHEkXYxqdRQ1Txe1KV0WnJXm5uenJ4d6Ov8A6pHTvp9ybHn7xVl0
5MQHRBr+jHRAQiNLe5a+QtXHVdXWYIfYsDerP3X8GWnLmhJh5NaF14qYbU5l4qSZSaFOaqe6
zF2M7SpuSu5fkiRe/wBA6GGuOSP+qMTfdDktilwouuNBWW+UtEddDJCb9vLKBA/7xLsFYWWZ
z0N2EzscyrCbjGUsWUPTlqdnltEXjYxilNWhtVRWTrWlKm+KphOAdjAQQX5ZBYm+vzL5brjQ
z2u411trB01Vvmkp5WHVwkiMozbizF3xduIiqD2XvdZyh9cS9fvlkxJqf4zD7hver6ccC/MR
g76lW/8AFIV6qyl2ZLdk2To7rZ1iJpInUyLSJtSxoXy1a1VUNy83RUUN38qryVNQhSUVISn
XMIfG+PHw92b/wA3H7rJewjZMIwkz+otiC5E+b8xzV1yn4DwHwO+j2EELEWsgdy9rEPus4v+
uJZX3yXg7VHxmb3D+9Xjir5iMY/Uq4fikyv6CeL5gVBtx0/cSwp9dWQ+9CUEBWfHIfcn98Fs
f9DY/XE2i/UWH8dhUXvCM9/TjP6nsj/eFcIh4/kil90X4ORZmdOr52vGH01afynSK4WJutCi
wflqWfZ+pjF0xiS+5O5om25mQhpJy8tJ1FMJoi8HIoybUqDiZhX6BUzOGxSq8zY9TEObLNQ3
lD0gqCp5o5wFiKMuGfd7rt70leHYXtrT0fdo1r2nYnt9uul9tMFXBHDDl6makIKynOnlcwp
amhm1sBk4004sL8zsTci+ZnPTXYGfrWs+27tfXTCOfsXLD3dZF22fKtli67auODRqgkx2Dt7
Fu2qilC0LUya7RZGp0UzlSodNOpOsUhROTC/LIxAfsgLtAvCiv5zExj5VMdjfSAxvsRxLirE
OGKO23inxxQVdrvFsutNLU224UFY+uaCaOGopqh1ZiDw1McjAckZSGEhiWlJaAsJes/C4XR
lsilQcbI9nnKQuIk7Br3jdeQ2aBkFZS55J5bKrVZFw3M3luRsya9zMqNUtjUP2eUjltXdYC
iy8AAQEGGPlzC/L25lzm+ed0h6bu1/9FS7bWztdhmvVwwwJg6GgejrAtVtskkgYDT0EMNyi
qYpac2M4TnrKn49K0gSZhozpn/A9oajsfLY0veQuWLglZ6BuE7m1XkWxlqPbckE5JkRxlQ7
9GjU7hMpVS9n5zE/KlSV7x5gTg+off1/wwwC/ed/41ZnYltnxTsExxHtAwfQ0F0vAUvBRNHc
oamal3dbDuJj3dNVUc28AOMRb7Jn4nGbcibwL6B8NTF1yt4LTmRGsnMailb1Lu0GUtbKbI1+
2yjIJMYsiatnqKFtNRSTeqLt6qmeHUW5k36PfQ3rHNJFq4d6E4cy8wzc/ATc46y0l5PArxWv
pr7WbVhq24WistjqrbcC1+z6Mppa5PJ6TXEoN9Uk4XUA9MgGmhCKYQGIYB0nSSO7GP5XBw/
sH3LIGRyZIS2Skm85kaFy9cWNGd0s22NZ7I8AV8VhdUIEeAqyBn1DSjwxyIyaLc/aTUqjyHq
WvDTEIPGwjQnnBi8Og3zMPMy1Eb9mY5uIEwPpXpYunBtisGzmh2eUlrw9NNZbDWYYob/ADW2
Q8Q0VhrtxvrbBVdeCh3OVPCAHLb5pg3l+qkbCbf1eugTDt9Pspv5e5clNlsvZQsXLVy0jpu1
kk2Nx49bTLWGZQdHNmqmbwqqc467Um4M5cHqRLpOW9KVofq5ly/8SEofWl3mf3O+4afNF+zV
qYQ6bW1XBlJs3pLXh/D1VHsvw5ecNW56ikuRnNQXw6OarmrSju8OurjKhhamOFqaEBOXewS5
gQcdybw38H5by1eWWLuU/MLVshydsyd7WHE3fCxWorlpajGNYwzGXIG9p0ePI9M0W3W5VJEy
hHCxzoqIlPSlloa2eOAIAYBKPVOPLnDWREWReDPPLlFuH3Snmz3p87YNmOzPCuzLDOFcK7nA
9PX09pvNTaqypvlu9Njp5qqalqzubUkdQZVLwloodBRgwTRS6Xd9jMSaerIwx2YrztN9cTi
QzZdrW8blYy7mIViYmRaJvk0GdstY2FanYxdE3x6dNwq6PykJsrTlNzQefxvj8bHlfa1mf3z
JWH2nbc8YbWsL7KcJ4opaCGh2Q22S1W+opY6kKurgl3LnLcJKisqQmqXKnAnlgjpg1EecZam
0ZQvb5TLu+pif+5TscP2OrfYM+a7Cf1SoPxqNRpaDfdJu76h1fu9CjlbFunB+t3hX6tB+JV
3c1Oe4Rkb9CWf3ajAWGXrt/Xv2ffTU34nUrRHAnveNS36DsvubKjq/a/1vvrNzbp+v50dfpy
T8Zpl9nSF7n+pT6jon7iZBHL9jqUdLH5u+jt9Vqr8csK4lpCmoeCmMoO5uVjohsbHEimReSe
t2aSilHjU3STO5ULRRbl76ELzVNv5NBwTZtkq6V9mu98tOzekstrnu9QGIIHIKaE5jEd1KO
ohBiJm9kWTN4zsvu6D0FDZVuhzQpumj2QROaha1KVRxcdsKJFqand5RWq1ad/zh2Um6b08
Y7MMNU7l6tJfqcxHxiELfchcvujD7ptWnlXBcgRtJfUtk2N2pU7omSSI+b8vTx9PKtq7en8c
Jo/3A66uXUq2wLcPSno6bN6/Vy05Ycc9Jf0sr9QBKP2QO4+tt1Pq7F4mZJaV00YitdM/NVXK
F1NU0i0LzUURL1EaFpQtKc/Ncxq0p8K1NvzvXPjpz7v+illt0Vr6R21nE5jpGHDFtkJ/Bk/D
m458Wto/a+65xprSlhqqnkU+4iLrIaRabU3qRN28KXvp6OXIHL9gfWVGdliQ5ejDY5j4SSw4
fdy9c4oXL+Evq/06P9uL/wBZjnxPrfxKd/8A8Hn/AMJf93X9Xt79Jl9eDH/3Rtsdlxgv5zmt
/anfVwFyXOde/wAudh/Uw/8AuqcFRfQa+Y/G/wBUofxUVrrl/KjHJUDjdmyincYex7NaWw5M

6WRXo/Xals0jO29ES06aJlM2tKbmRtanf5Xd1FnbPN81kBsm2YXDZ3W7Qqysukd0+LS7T3KN
owMNwEpzPuT1uWtw3o5GOXNn9lvXn2Uqx0Hws1obl8NQeMIutKVrubpsI2YoT+5iT1rv86Qc
eEPH4FHHSLtrVvSwxJVP3rRX4kqfu5qmlYi9b9U6R9daGXrBKx+IsJzZivonP1yP0zVMU29I
25WbetOUvemXyt6b95vkQu3IDtlxzWcGDb4NftX2yWgCEisLYdbLLu9Zts0o6vO/kv25KaTH
j/wrj+xZOm5vCNnWw/5jcjxG7ZCx7ilTG39vUqm9QbPLj2rT7j6ie148xtbnHT6W3AaQexHc
1k0ekfayZuxlElp491C8vqDyX9y3I6eL8PNW1Tb/APra4Q+r2HfxmNZKOG+6Td31Dq/d6FHo
rc9OD9bvCv1aD8SrFiDI1OuLJ1LXZdrRsg9dW7kZ/KN2jg6hUHKnZn1/UOVjpU5ilqbahuWpf
7Edfe+t/Err7PMNU+MujphfcIXVHSUt+w/BTHNEwFLGLMsOl3Fj5dTTeKL5FWW7mEtYDTJN0sr
Nuq3EbclZc6qULISHQruLeuikUVTj3SDIEp2bg5UZdI9FFCKqbJ7J93P2WGGe2bomVmzzDNzi
7DGIDxFa7WwFVU89OMdRDHqECniOliCYAdxeYN3CUcOQTxlZHpwpr3+XOW/qYf8A3VOCvLOG
vmPxv9UofxuVrrl/KJHJUdjmyincYex7NaWw5M6WRXo/Xals0jO29ES06aJlM2tKbmRtanf
5Xd1FnbPN81kBsm2YXDZ3W7Qqysukd0+LS7T3KNNowMNwEpzPuT1uWtw3o5GOXNn9lsfqunxn
Tp9Trb71bbHHHD4eBY9df/8AXg6QH0/J+U7guM4m1iyOOOrbtqzH9lsZSBg0FWH3bOScNJHRN
Z24dmXJRdJRRBRqhng/trQLD8LC9QhvLHZnzBNVLtS6JNBj/EJOJMYUGMKi1X6+GerQzUwSUOG
EQRbonAwNYYC0Dz6jdndZLDH3VzLWXckTFp4TuaccdqiXG638etUvtTUqugha5uRZkv5S4lp1
CKErXmIdE9PnR18f7f8AJVIDDbDt1wnijbhHhm9U/VLTZZLVBMHeHWB3TnAvGjMdJgfjgQm3K
vp5J95Dj/Wds7Y/dckOz9v2T/wAAlezn58zhnuBl+Dplo7IXaq5sC2rIS3K2irguK5HfkmpR
R3LtoeNaEOaptvkTEJCvLSIC/wA/13qb5zq3ff4erZpUGFIqbHeIsaS6esXagt1tjzwQ0st
VPKQt25SnVAPE/2uOWjxSNNDHuPS/wBX8z9w7ZHI9p+3/Ey1x9Nj9dmz/UGj/HrktzR2WH6j
94pvfEc6f2sfwx49Efa/lht/AGfvHWb/AKH8+bsa/8AiL/srfVT5FYr6mVdhOP+9C05fWsks
77loihaN5JqvsvvyxyMML56LBx+2a6/jJraceKxuVSDi0+/Zv76mMefefFiprd8j1HOuvw
ua+nr0Mr50TA/wBP338rVa+zgwvfmmqn1v78/cDYc375Fp/ow/gpVKvRRvnT719WrL+mGrYwp
hfM0gtWNchvqtRv1pLx+5aw9qb5JpfosXvxWSPQ9+ei2D/tmtX4yCpPCul9c6sPYwrX8Ray
NX/7i5Op3Up/XCW/+sqKTtRhF05Yf+og/wK0XBv2z9FqwHn4aqweD/wBRh8O1V4RVi3oq4Nwt
Pei4L/tnfhjyEKOUNywqPsPeMvlm9Ec+fN2y/wDw7/2VsShWM4yW9NXzxZe5LZddtqefwdHf
+mutax/I830QveRLbb6FM+frend4Nie7fi1Twv3DhrWutnANP8Avmmqbej5Trk2p5Xx+kRF
4+v83uo/woK93T11P0QtzeL6X0n5Vt3f/Uufwg6r/KJXH5/dcNt7XetKWdcHp+dEps3ydJ9
DP38a1Z+hCcDs2053b/ew35Xoib2I5KtAKpX0FK/FZPyml2lv3/kZga/H/Qpt6f2xbwXXzxi9i
K+knF2fxV4my7w3Cs/Gzfajnk65MO6p1ARARARARARARARARARARARARARARARARARA
RARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARA
RARARARA
RARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARAU+dX+1elzkpu/0bbS7vPX21s09AQGD5
n6j6HU++IX1OdFrjOEsb58X+jG5F/Br/ALn662343/uw4V+LGst3emnnNdDqv6X8fgHjh923t
Y/gyh99MSyfQgdPF6FG1jlvs8AfDT/AJNh+HkWYdQXdwacQ7938isS99eat0rOLV5a1+n5v8A
ciGpfl0zf8deUDt+PF63wZWu2IZN6K7tUd/FqMTfiEH+D6/auL8KLb2K+tCu3/at78G3uc3
nt6fh89e74BOxA2duTasm3A/bzm8XP3Kqp0Sos+kj0S+bT+qofrf0etv38s9Tv2fXWrfB63p
rFZ1+DGt8ealfPtE9+1RNrk9NT+Vpm/BSLIr0UzL9KtWZ/2fsvvqj4F7Xtz+7xkfffffWms
r7pxOFj+R5vohe8iUIJ6FR865L+2a7fi9uWeuKd71bQp9SDf8HNhiV2H5Mb6XF30asz6HF88j
0z/qs5evi3T4cpdw4D/AOoc3b137v6I3EPK8fJtf9b8ECxH6eb/APp7x5f1bB/2XqFAokOE
TTfwja3f/nJV/wC4hqD/wCdX7JTUrM/Hfd+DmwzvOT/L9KXiR3ftu1k/HQ+H+flXCtRnzSi8
O/8ApLbd7u/+qeD/AIBHIS/M/L9DQPfSQsdhHzge//AM39Z+atblccX3R8C/UTd33djR4
2D47We5j99KStvQe/mA2zfVi1/iVSUR57pX8RowT/ppZFPTZeHLsp5vr3/AaiEpPI0OXN+
qKn3s6kmxZ2/1V3bR9K3f8TtX3/FWX+CBT+U7mn65cv+xazStr63r5OH6CHv5Vaz0YB8tqey
Mfjh+rL/AOKTWwddkoV1IG3YslidyVIMLFkbDXMHly6hy0r/qZJqbp8+JuqH6elt6ts0xB
cpG0lc71MDeuENLSMX/305G+ssSYwz5K4vsu67MYW5Eyre7VH/bnz5w8ScopvYksTVFFJA1C
1KRPPqHLWtN+ZbyjctB1082pXW2k7DLvtKxlhgVFicqt9RHxc7mGGKMojeGpKp1mrjr1G7gd
id90BCdre4Raah0IE1EZVIoiqqZ6echy13laIK/nll2/YHZXYMBICSix1BJwccvAXB8273
N4rxFCSJJEhh5floTwnGsJKhc7VKSjs5iq65C1+ELkpQFoDvdv9KbzdlW5aitTNA5fQZTi
zf22D95V+7s+Wq5vqgmui5HDdjLfFhb5mcPfSFH+AiuIV7e8SZfUjj/AO/G2xytc+Dpn26z
6r378kXNaF4L92XGH1cW59024LOpbX+ftL+otw/FjUumpD3Dck/U+b92tAWjqo8/r1bOvp7
/AzKGPH/AMvkl/vdbf3ZZDH+x1t7x78w+NfqtcfXodbcQH/AEjf9nm/ALGDHYsDBD/8an/u
P/7CLg+g33Sbu+odX7vQktenB+t3hX6tb+Jviyr5+VXH31QS/3OQV6DS6DHz48+kKX8YNa
/afdr3/OAO9CD9ppotG936VDfx9qV+OmXk+xxvj7LUPlVKh4etm+Slt/Trv3eV3938f4+gfQe
yb8PW/hfdfWxkfWownfHy3WB9TKn90yatLPQQ+ZTHX1QpvxZ17WgX5Ycj/oNAFu6RBQvTo+
UWz76ar/AMFTKTUFrgUOUS/3cpt6n7dcVQW27ogrK2r6fuH4zcW0t2TS9c02sisjlo+3IF

bskqdOiqZUoMyZ2PVKbyaJnmnEWnXm85Vu7mN5IKpuk1jB8G7H8TTRHubhfxC2QcXE6sZUMx
CTEL5hSx1Mrc3icFr0Cv4rAGMfc2x79Q9p/cFgOG7GWiTaP+uJj36tXX8dqFw3UZ7h+SvqbX
/wCHbjlVZ0fv16dnP1QD3hqF/H/y+WT9V1t/dlkOH7HW4LHvzD41+pNx/E51YKHK00KrHxvr
nQk9Ttg2y3UMetrYdiTvCf5mlIT91XU+OnQtDV8vwahEnrWv/dilErqGYquQvGyBvfv/AC2W
6b0OazyUWxzFF2kER9Ob9MwcOYoaahowZ8/ohzex5fZPlprpg11ZY0oWhf1lY9tfGc9FZlco
uZ9a+oW5ZR8l0IpxElbx1YW8l5JNvVu8WqYqyK+5z0rvt5l6C+l5vDvmYC9zz/nv2q/22Po2
YH233/C+IsU3q8WuuwgDhSjbamlhjfVME+uTrNBUnr1iORRyRDp8XVzLSzv7/wBLfz7eTv37
bjhZDdvFuwfH8Pzle/0s3IneGmjT9ciavVTS+GcbOXNSVrWib+lnw6MkjXnLTc6Uim6SN6OZ
GuxjU7xMKVmgmpwYUwNmH7ng/wB5fNhtqtR2HbBtStBiQ+l+IbwAZ9pRdenKE/s4iiP7JUhc
ve6zLD64l6/fLJiV0/xmH3De9X0YYF+YjB31Kt/4pCt69IuHiu9Iuu3PEg2KYsJjVhi+2VVW
9FS0fS05A3Hda6Dg1adleIMGNrpbLU50ptQlTkiY5FhjQEvNjelfbI5A4+xIBbh5zGsdbu2
Pzg27dGnZnSTEJ3K7TXisEDY9Sp6apo6ITDwhJJV3m3HSx0wPochzDRTEpus4v8AriWV98sY
FR8Zm9w/vVkljr5iMY/Uq4fikyv6CeL5gVBtx0/cSwp9dWQ+9CUEBWfHIfcn98Fs9DY/XE2
i/UWH8dhUXvCM9/Tjp6nsj/eFclh4/kil90X4ORZmdOr52vGH01afynSK4WJutCiAiAiq33V
nXVRPWhnvVQz1LZMt6QxTqBirBgsbxUm6Rx2rAzTqe6aC1sEfFj1ytiFjU0+1MnRlk2x+OnU
WqRZOCQBAR0NZHJSjlXU4SkeotbG4OXIWeph9T7okw5v5upi+jfDmxvo32PFOxf031fR9w9e6
HaVgirvNZiCppozvo1dLHQ5mFweE68CqfVpT3FZAMUpg1OEUIHDLvznfNOR09X3D5l2yBdNq
WrkWyrybS+7ZhrpmYgZzPaTVUePjz8K2fptJBqmmoYu7pNShEkdq15SCV07sVDWYkLMQjSk3
sWeV8ybzDQ8H8orCzYzshwDJ0XenEc2B7diTEmA7xdKCyxXCrtdJWXakamiGOnaiqjgOrp5Dc
RP8AUxg+8cibi7rT22NQuYprQ1rWv5nmnKbuahc42C2se6q5Au/w7b9uy14Q1Kx9vSp5btMH
Grx7oxFG7dREh01jEOQxamKJlFAw3C2wSxD8jRbwXEE+ITanfyImw97NZSYk2GbKLT0xeiXg
ip2S4bpbTdsH3uW720bHauptfTWqq0zV9I1JuKqphmi1hNUBIYmLEJ5tmpMNAWDMY2tb9pZ
yyRqpybmmlY3he0p1jju9nF1P42zZG8GNuXeV01lJ7IumlJPmrUy7Hrkj2Z1COTqF6NK1RN4
XCWI5Tjhp2pxhc2zHTz82Td1hy7vlzfUte/Ta2x7KcSX7FGx7AXRtw9skuezHfTzo5b9aQtk
FRdYLVNcLVupKeisdvlhqqTIKzclXVccbgaZSmwytFLcORdQjknEDzDDamM8wcjpmzbazSy7
WSyVPvrGcQN/5gvqyHkU+tSVWXbKIMkWUKZgiSibVEjdZM7dTdHoTNoacwtdOVPHIVA5GWRM
fJGxtpIXZxzf46SblWyqyYF2HU0nQj2W3Xo94KvFD0h8I3OS63I7BRR3cKyyYVs94jqYbIT
BBUAdUc1WNZMW9qZZThMJ4yGXfWIdPV9y2TsE4dyLcBECzt740sq55vsxSptzyszb0e8klEE
U0ylQRO8UXOUIKfOqpiK7+XcU/KDRyyRM2oYyIGLY6S0rRXt0wba9nO2batgSyaysuEcQXa3
0etyc2pqSumhpwNyd3MwhGMDMsyM2liEc1mldValcYvb5TLu+pif+5TscP2OqnwZ812E/qlQ
fjUajS0G+6Td31Dq/d6FHK2LdOD9bvCv1aD8SrFu5qc9wj136Es/u1GAsMujhw237PW8lVN+
KVK0RwJ73jUt+g7L7myo6v2v9b76za25uzbfejzcp1ZL+M0zL7OkHvx/qU+Oz4qlPp0hcgU
r/H4x2Up6WHDHXR1byXaq/HLCsL6d8Mx2a7jnYOTm3sGIEQlJVNzi2QdKKn7egzogcqi50Kn
yuDG7vSUoK8m33bDcNjmH7HebfZae9SXas6oYTSHGwDuZznJiASJ9RBp0l4vjKVPEGEbNwxF
vGduUePpKVqiaXnpQ6Kki86FDVsbJ0bokIzjyKHWMRIhd/k3yQ6x6FOC1h7Wds2L9r9zparE
JQ0dvtutqSipmMIId4XPIWs5TmqJREGkkM8n0ephCLky0DaMUPTW1LRjiuyMhc92sla8tDVo
m7tCYbqV5a7c3yNTf7Y6+K7e2s6autktnQ2tNxxh+PW+22qcPF5orrRmw+55ViLHih5qQwj9
ehq1ZZsIHb2lK13o1klcctFe780SsTKV3rSn5cb2o4bLP1v/AC5K6+0COO0UG2DHULil1mDq
aOnLT/TaZsQys4l2vrdM3tCz6Vl/Th7664/9XZG/djsH7A+srTdlP51vD30vh78DCuO/wBO
j/bi/wDWg58T638Sn+Tv0PM//Zif4VOvN7e/SZm8+2YLAp/+Ubb/AOaOy64KfPod1ot2/Enf
vwFyXOte/wAudh/Uw/8AuqcFRnQa+Y/G/wBUofxUVjLURbtvwUPg9aDg4eGVl8Xt+VUioxl
HHk36jOPqo9kKs0SVfPDKGNUyilanNzm5jd9R1Es/bVxOjrfr9fLvtqivd8rLtHa8TVMFINT
UzTjTU7TT6YYGmMxhjERHthHoBtPKKzbqllDoadsFxFK0KWRa2tlH9J1PBvklRpSpfzPNLFr
X4yUHGT8nrKzfRmtoz7f9tl2IdRW87lCJeL+q71r/wC68v11pvdd5XbOWFj+05eAbR9uWSWX
JbkqlGyzReR8YV0pB3V29ePDt3m5keZLoJp7kIb29B3WxeGcIYVs2OMdYotd8kuF+xl1Yq+m
Opppl6YqAHgDcwxxhPFk0uiXfHLz93QXKpeNNUgaTwXjdyY9T1SglY7m5ubYkTJPoopKVpSn
taMaFr+Z9PcC1Q9IqgG27atolMI7tpK5p9Pndap4apy+vviMvGfVqUaWnU1DZPvGpe8hrCyW
YtaU7q08FL133+D/ABDz8X4eatjO39nDZvhECbSQ37Dur2+tg2Xumyf33dWTNBvuk3d9Q6v3
ehR6K3PTg/W7wr9Wg/eqxcV/p0f7cX/rmdfB9f8AjVT/AP8AB7w5v9anjfS+f3XvFfS7yEaa
0mlG5SIUNmGyFDULQpSmO8lLfM7NtX2x1DLLGNX4Vq1p3947Lrhlyqeh5UIVfVsjwje2EnLs
GGmuLALeHIBjFgHm5R7vYud69/lzsP6mH/3VOCoroNfMfj6pQ/iorGWpW3bfgofB60HBw8M
rL4vin8qpFRjKOPJv1GcfVR7IVZokq+eGUMaplFK1ObnNzG76jqJZ+2ridHW/X6+XfbVFe75
WXaO14mqYKQampmnGmp2mn0wwNMZjDGliOmOPQDaeUVILVd7jOnT6nW33q22OPCHw8Ctt0X/
ANeDpAfT8n5TuC4p1lFKulLADjpkqslKsYJFOWnOVFc80dZMpvP0zqN2+9N+U3Rob52lQzdu
z2SqjZZPI3Sj26wNI408lNSmQtq0vugoWF/FF3YZDYc+YSPi2o3XDsqe9300V761p66Pfvtt
QtzNactNjb/bp9L54cNxL7f7ziqv2Ziw7fOkczcvHDHDLxvSuX63l1fxd1Z7yT7yHH/9nbH7

[illegible]

FOSvkUVQsa35R6lSvn5k38s6SN+fRr7aheaspkFmmqHYtW8L+CIA3vmL7S35dB20naujbgqU
x3cl5mudXl6z3Kphjf3JxwAbesTe0twdCvCxwpqT042rmTJt05ehJy65i60mLKzZ2z4yFNDw
E++t9u4l3nLDkV+0HdRD7nN2jkrQlORlPfbesEO9YnPsZ5fc6RHm+y1Zqw/SU6aW0TZftavW
AcHWWw3OgsNNRkZ3Gmr5qgZ6mmCrISOmullHoYKiLJt1rHU+onz5Ydc9Y7a4izflzFrBy9dx
uPskXnaMQ9k6tzSL6Hgbgfr0Q+kDs0k0zvlotuzWU6aZCc567EJTalPBs31M39Lch+5fllnt
szxXNjvZ1gXGdVDHT1mKLRQV9QEovdxVFTTRyVEMYmRnuo5nMA1m55C2pz7yt0cMO4kLl0M4
HdJLFOrfW9x266T7uZuvb97XJGJlQWoWnLuzRaqU/OOSmNXeojaMcqfS/eZz+05k7fvEK0Wd
Ma1SWfpI7S4yj5a6opasC88am30cxE39tIx90xKoFl73WcofXEvX75ZMS6n+Mw+4b3q3w4F+
YJB31Kt/4pCrD9nWTEWVwTlMnFFPVxd2N569ZtwptzuZicvZEhj1LTuKVGNZxrUm3tiMKHN5
Zjb+jiz0EpeNJM2r2WmZg+x5Qb99aqr9iK4Yh9ETs71pNu7Dd6a20w+KEFNbzIW7vjzSzTEP
HnllwWyrwYh91nF/wBcSyvvIJB51Hxmb3D+9W1XHXzEYx+pVw/FJlf0E8XzAqDbjp+4lhT6
6sh96EoICs+OQ+5P74LY/wChsfribRfqLD+OwqL3hGe/pxn9T2R/vCuEQ8fyRS+6L8HIszOn
V87XjD6atP5TpFcLE3WhRARARV/dDN34BsEfEeruf1KtbXe4uT1ING71vd9kucgwtZlZ4SpDG
UtrAyZ1nFHBfKprdlrROvlc5POI0hMpLWFPq6wVJT5ZcpDyyZ8eDd3V4y3edMrC22zF21Lo
wWxo/wBVcqXaJjgKaSM7VelrFVDSB1cqoWr5a63iAOGWuPrAlKPYBkuJcUt09lM96Si4do2Q
c3bjBGAX12JitGUm97TClvW6SPj6NSKRpStZpv2dPoF03ryU6O5OSve2jBNBcd8LnTjHTmQ
s3eEHlkZm7O9pEW5lVPocdNS2zYr0mi2q7yanwziSasxBv5gqJdlFLHW1+/meQwqpVaaTFH
viCZTRb7lT4tcrBhy27w6tcsAVerksLnTF8QVwYnJvXSNvGAY0WqShq9PnK35tt67c/nEZHL
v7rbZ3bLfUwHI5HMZn/lK/ONro976dvQ7vLw9X9N8HYjqnj1Z6N/eq6TQL8NQtr06vrrdDSx
lPNmGtRWi/BshlaeyHizO2lTH19EtW5GcWkhY3hOxbqfxERbTppqz69Gsaay27dGplPk7V5Uj
gtVSJKJ+VTTTrnBW1TNpmhnMXy18zatPFiMmYtRuTkDM2phZmZYI9JDZtsg2sbCelfthodmdD
gfaLsZ2k3uz+mVBNUkd66tebbDVVNfJlLut5XtdjmlyizgqYxOB2jOQD1GtfHepHNI9cQrB+
CbHti4rbyPniK9dS6rhuCMhVbPaWnlfJlZ2iWNTeziCrrt8xHvKLqIM5IyaMUZOqKRnJF6Rx
Sx08VsQ5pCyjhFhjYWzN3CMS7SHg3Nw1eMPm82T2JmdbAnkWD+g7ti2zYxuOhr9gHBISWHLd
RUVRWnD5rnqhW25dZeGjnAOpU00LwBNV0ASzVO9aaUYZAKyvhTHymJ8PYuxiu/LKOLAsG07
RdSSRTERfPICEYxrt23KchTJtVHDdQ6ZTFocpDk5uapRTchvJJJK76Sld3fLylqfgvn92u42
DabtU2jbRIaN7bT44vVyukUBExHDFWVvk08MZ6XJnkijMRPSWhz1kHITCsnDhW5XGL2+Uy7vq
Yn/uU7HD9jqp8GO/xYYTbw+mVE//AM1D/Oo0dBtf5ZN3b935B1d9/RvPwtByti3Tg/W7wr9W
g/Eqxb758gJS58PZAhlZqq9lHkHVRqzRpU6zpRgGayJkG6d09ZwcjRQpCUpuc+xKb1NQFg1s
Nvltw5tcwLeLxUNR22lrGaWY+UlhmcWnGSSQI06lHORiMy4ADOb91RY4vyfbl4mzTZE0nJkn
b1YNWcIRFmVRv100HzVcj1Uyxaten2hOteYvtd+XmqXlBbNtpezTEGMdqWx7GdpKmKy4Pnm
rHOZwl0GcMgPCDA+81sDiPMPHt0s+az3pOt2Vj8QZ5uR0zWbxc/bhmUW4WTMmR6aCgbsrIKt
qnLTrlkWlKSVULzEMchyb8xD8pWM6Ut+tlbtW2H4dpawJbhYq8JqoBJnKDrtdbBhGXLsM2pD
l0Ppdo3A+wx1fD0F+6BefwVs4nf8XhuP7wU66cfzCYO+qxfic6lNBaylFdA+/qXr6fHW46bf
SteTrv8A7oFs5vrZdCeFn/sPbvylS/8Aj7S4Vim1zJavEYcTkvJCZCvVXn5TFL07epPPUJf7
t+U/Y0eX81i83zw658Gb2lW01HEuvooTXxuUr5YbKKGXa+qveghMe94m+PPi+nSXeXKdOFF5
q64/9XZH7vPXuePPg+lUNPd9iqY6QT/+i5h/1oMPfgYVxj1x18XasFrputk9bxCd9s7vSXbo
dYz6Cdu03famHOYhXRiFmoQ5Sm5iqInTN5ZeUdlUez8ldpnRchwzhishqLtzJbUQSno3NbE
DxbufSxvGx6RkiIm54jCXsdfxCO/Xf1ZRLz2g0kHMSvf9v3TVRZt0lWsLby8W6ePxpSmNRqi
YsfsXmN3nckJTyZ0oC9bzRtsm6LVyw5iysghuUNhr7alhLrGWtuAVQQ08L5CUpiU+ZaB4AEk
nEAlIkXXvT8mVh/Uw+7+/wA/hU/cCoHoNv8A6zsbP/6yh/FA5lwrVV/QTT99aSH+P/sONr6B
1HjzP2uqw6MDf0a28Ply/FVV/hqlfV1XSIT2TppzhC70o2xyhLK+fY1X8Ta7RHen5zsK1PzvW
79uYO8wexUs6L1tcMZdlK8P/ALaxDJTN7Hq9Tcpi+sfWl9Xrgs2aoYcJXS/jxrVKiZ7YWwBL
lqT5lKVG1XkMdLmp3lLzOE96fnC83fTmL2VmujZfetzJPaBVFJvBxIF9fg/KRHc4awTHjpfu
Pp5c2En49q49iPMKmmMNJ/h9KPNKuo27p2045CjgrZNq/lUlpdo6WNUUp6qNU1XxTnTJQqTUOb
atDeWCn21bZKO0jpSvY5K4bVtXC00V1qT3Wt5qemcKOSIB5NjyBDkjmRMOnmEuYRxxpItB88
Lle+1269IyKx7cME3dGrUqS8vLqO10ynr+XLJM2Jqqbc3J29l1fbkNXoQ+EeDq5/SoxZQ0x
7LsERTB6aXO/UFbNGL5mFJSyboHMR7gSTTDoJ++8EjN3DX1tBtf5ZN3b935B1d9/RvPwtB3U
q6cH63eFfq0H4lWLGD3XOwsvVVO3bKJl4238oOZR6gwlgq9UbtZA6ihGyblwkSq1Sl2LQ6h
Kb+cxQVxsKYbrsYdGKx4Wtk0MNxv+Go6aE53MYQOWHQzyHFFIYhq7XGly9iS+zYjl/m3VLG3
fCxLhszPecZeTtJWpFqRMRbirNwVv64ofkTUOZiiSleblMu5JQm+9B1FnYcn4OpTjaCi2M9G
Ovwld7oFVVx2eptMRNydzrLgE0RBDGWlyAN/JLlW0wxuZ5aXWRte9PyZWH9TD7v7/P4VP3Ds
rf8AQbf/AFnY2f8A9ZQ/igcy4Vqq/oJp++tJD/H/ANhxtfQOo8eZ+11WHRgb+jW3h8uX4qqv
8NURmOq73GdOn1OtvvVtsA7rKiui9x2wdIDLjnXyflO4LX+9ssRlZ4exdi6NipFJ9Zqz51Kv
3JWxW7l27WkCoN4xFu4UOoj0nxeY6hUTGP5FCctNztA+RX2wZsruWG9rW0zaVcLjTyUmLAhj
pqeJ5HOGEAgeQ6kziiEDY4eArvMGhyM5Nb6AyNn22JSz8I6b4CabnaSjZlftP20VLQizY8u/

[illegible]

aWpg1eTUqveX/dZyh9cS9vtflkl/h/j3iAp/jMXuG96ty+BGywRg937PSq3/AInD8P3+xWUN
/wDKTf7Q+3/njv8AtD2/3P8A7b/3laiv/wC4l/8AEv8A9rlWvxB7rOL/AK4lk/b/ACSxwfx
7h41HxmX3D+9W3XHbZ4Igx7dnpVcPxOb4fv9iv6CeL5gFBtx0/cRwr9dSR2r56d1pSlK+avx
VEvquEkHlIT/AMF/OtkPobP64m0PPs9JIfx2H7JRe8Iyn83PjLu/zvZJ+8G4K9+/2/OIePLr
FL5db/gpVmX06dX6W3GHL3qm0fIokVwsThaE0BEBFXOunQfrSaQ+Y9PFtY+siaxllzNTLJZc
xr33BsUYiPjHcoeNbvLbcyBZNNQzVZAzkiMe6MRb5EiosTmVpMoaimA6Or3xbyhhaJomBvVd
IOGtn1E2j1R+3S/KXDgt8mHemb0SKu77LNU1/wAcXiz7QNmOEprB8SrWWtmOpmqYqcag4q8K
d7cQhKEoUxyV8DHGOUYlJ0gt2MyaXMvyuqrQ7elrW0S5MfYMtm3oC/LrLn2zGJRysGuYlXRI
WVnEX76p0aJLFK0bueTn5PbFqIGAtFJWxuXqkjU2j191I7yfa5S9l4qxI2VdJDZdbejd0w8J
4mxE+H8c7YrhcK+z2vqdwqHmathF2iespqSWjh0G5wuVVNTi+hyy0EtXo7RPqcb6SdYeMVsz
8l8ZTzZaV22HCEOWPjeHbejrwpN9IeEi3ZVnGcjJusp0Xrhsubp8pEjHrSho+nqIQq7bKZa
YoII4zLSXKbBIOs5u3tbl9dZD3LpddHip6TnRZ2hxbQtWD9m+EbnbL1WelF8bqdbU2ueCGH
qxW0aqfXNIAbykp54Wz1GYjzLIOMXSrqrmtSenVLeMeQOKbZ0zYKt/D9utWN5W1c0peKdr2
xc9uRDwyNuTEkVBwovdD507qqdsQhGyabfqVNWtO1VVQtDPBCW961M5kWghYW5XybMsyPMG4
6dOI34KhekH0kujXaNgo3LZjsTxzWbTMRdITGdbiivlmtFxt1NaTuVwoK+npjYq+koClAGtsN
NTNE08pmZyT6GZgfYfQhp9y9hjNGti7ck2j4t29l3J8bcWPJDw9a8v4wQze68uSSz6rSBmna
8TysbmhD9N8mZp2/loTnTwOYrKiKemoRjkl1FCGRtk/DID1vW8GpWO6Z+3HZdtY2T9EfdGz
7FHxQXzZhhyypob5C1FcKR6GrIteGIAJ3tdSUONTqmt1YGujOoj9RYicQkhc5MhL1r2QETX5LI
ouUFWzlfJw2cJqILt10yLIOEFimTVSVSOWpVEzJmrQxa05a0Pym8kF6QzTU00VRTTPT1FOQH
EYEQGBgWpjYg0kLi4iQEJC4lxHJcagbEsi1XKR217NtW3Hi6PZXDuCt6lh3KzaqiaV1V45m
mY6PWRTPyVrybkobbmpTlKpb5jbGmJ6aKjxLi66Yjpac97FDX19VWRBjOINyXVE0oMeRmOoW
1ZEQ9hExcp9F9d9tva702rTbzV/j6QVLaR7H4/vf6Pwft3lwmSxtjqYkDykrYVlScqqeqh5
KQtWCevlVqHMrVU75yzMqop1DGNzVMbyz7mr5QKsbftD2gWihG2WvHV4tttjEmamgulDCAZ
aNIwxzMAgwcunRxHwZAuVmJ2JmNysJoeNM1owNGmbomYGYVR7OZkZpVPpmaVR8iqXLycnk
vKCpk2vGuG5jXTDchk32/aQt8M2vXvt9q177WzHvM2PXzdpZj8GBsaybUcLu7Xs61rbdukK
N3LmAt2lh3DhDqFUogutHtUzLl9QqdeUxjF3IwvNkWoKeXvGuNMT08NNibFlzXFS0xlIEdfX
1VVFEEWnWMVRJKwPod215NyFlnpyXKGVMLiqdi2QjPeNCdm2qnc1V1HNbht6JtnauFUToLO
fC1GvaKLHRUOUynU3MQ5qVrymMCqETG+MprJ8TUmLrpNvhQEXpeVfVFQal3Ywi6qUjwaGNgM
W3WTPk46Tzf02smy2U4rcz00bXZ3lUo5XXuJrb8Q3nF1nZDEdqqy6LSi6iipTKUVRvStTlPW
ldwXFTjTGFZZ4cNVeLLIVYfhGIAoJK+qOHAYdO5BqMpn2aJ9JALRchZOy/ONsOxoWUnomz
LUipxczky01G27DsJRaryu7wysg1ZlVU6xjGqpuevPz9+4LtcMb41u9rjsd4xddLpZYRjEKO
puFZPSAMPLEIU8kzwiMTCO6yDk8C9+dti2rpbka3Nb0HcbVGtTJNpyLj5dBM9alNUyaMg3UK
XcyZK70KXm6NPnqFNQoGy4kxHqokqsOYgrsP1UmnUdDVz0xu3NpEngMC0ixllnx5iFtLO68
QVrWzayKza2LdgbdbuDEO4QgoeOiUVzKqryHWTj6m6FDU6im1TUN7c35oF3veJ8S4nmjQMS4
grcQVFOJDFJXV9UYCWWpgeeUybPlfG7Bbhyr1J2x7KupZBzdNoWtcjhqkZFqvPwMTNLt0DG
5zJtlpBmoZF0qnfWha0LWvlbcwKJsWNMY4Ximp8NYtueHaeqJpJlqKvqqUDPLJiNqEWnNIWy
HMmImHlJfhlY+sKeTj0puyLQmkolmSPik5S2oWRJGR6dC0SZx5XbM9GbMpEy0omlShKchdq
TQF7WzHuObHJcJbLjK62ma6TPUVZU1wq6Yqmd+JTVBQzAU0pORA5T1k+oicnZfzK48x9O0YF
m7Fs2YLGmUYyMpKWzCyHg6Ob+ShHsu1szdjZkrU3liShUqfOkBd7Zj7HlkerKzY2u9pK5THU
1PvrlWU/Wag/jk9RuZg3kxv35jzlfxfil0/cmlKCuGOUIZ+EipyKUMkY8XMRzSSjlDoKc7cx
mT1JRIyhDfLUl7uTmptX2pSS0Xy9WGuG62G81VnuUAmw1NJUSwT8+TSsM0ZhiOtifPSfM3
KWoeVfBLjnHpIZS3aWLZZLeVfeFVIKlsQhIZST6JUKyZoqjHoGfURTKTrVT6vIjQu+xfJKEf
tBx8V2jv742u3p5DT9Wave5VnXGptbn1ZqnfNMMGsnPdCeJU7mLc2pchZw0NHxZYNHERRKFK
go1LEM2DVtGfakNQ7ejBBGiRUTJn8ovLtUqleb21QUhq71eK+5veK66VNZeNbS9bmnlqXl
Aswl3xu8mtnHMTd8xleQhdsx+RA2JZFqulXtrWbatuPF0OzOHcBb0PDuV21VU1ezqrxzNMyi
PWRTNyVrycxaV23LTlKbX3G+MsT00dHiTF90xFR057wIa+vrKqEJBZw3oxVMxixCJm2sR7hO
OrSRMXzJLF+MJJ28lZfHdhSD50oq7fyMnaVvu3bhU1N13Tt47jzHVW5r5VTHObmN88CmFBtK2
l26lpbXasfXyhoaUBjggp7rXxwxAPAQhhinEABuwABhFi4AzFnp+FB3Xgq0Vloa27kxHbDhy
4QIvFwxZ8Ksu7r5KCa7Fg4Tmo4+TbEoYtT/ACbu25u8p9ecMbb8WRw3bEWHcVYlp6YDeOpr
aW8VgRR/0wwmnikYI+QSPQQhqYhfJm4ctmLOsS9exSM9atpXZyNS1jn8vCQ89UjJ18nTqydP
WqtStT8xT/lzchvb/ngVKWnFuOMHPWW+xYmuuGPVX38FLWVID6uHI7TRwyRE0oadBawzbLS/
r+JXHthzxI9OcsizploIZkjYtKVtqFkSRjBKkKJsWBXjE/YWRSplRJOICUoSmxe6g6/b/z/
AA+subZj3HVjO4TWXGV1sx3WV6irKmuNZTPUznqd5qg4ZA3sj5vqlmJzfU+pyzHP9pWyLLnW
UbGzloWvNR8On0oljKwEVis4xEqKbfpzxV21OmzTo3RRRJsI0UUhKbbFoUdl4WvGOL7HWV1x
seLLlZ7jdnc6qopK6qppqkyMjzqJY5QOYtZmecrm+sifPMYd/nRuMMawrxvJRGO7GiJFop1W
r+NtC3mD1sqUxa0Ubum8eQ7c9Dd9KlNQ1DbGHXLjk3MXw974ymNw2kbRrvRS2664+vV0t1Uz

hJT1N1rZ4TBx0uEkMs5xmx0mIseI9afs+0rtK1pdVrW9cpWPXMxpPwcZMIY1cGTq47LSRaq
9nMoVu3oapKF5ykJv3Epys+9l4qlNhXVirCpVRYXxJX4d69o3z0FZU0ZTaM93vCgli17reSa
NWbDrPQI5uTnNm2g8g29sPLUtt3bbTo9lt5zBxi8E2qiY1UKoRSrWrdLkMY9S8qdNuc3LtQw
7LtT4vxZSXmbEdHia4UmlqrPeXCKsqQrJdfKe9qRIGoPVpbXqPjlzL0y4/sEkKpbZbJs8ltq
vKyCkAW2oUsIo/oQIO3KRIGfQUdeQnTqVJz+RTv7ijjJ+bw6feqKLHmODvIYhPGV1LEEMPVx
ryuFUVY1O+fqLVO+3zRuRH6mx6OY+GTvq+rBW5b1rtDxtswMLbzBRwZ2oxgotjEs1HSqSZFH
ajaPRTIZwZNFepj1LzVoiUta8pClpzW8JaVK73iK/wCJ6rr2JL5WYguEIDCM1dUz1kzRAbul
CdQZmETGZkAMQgJE5DpInX2gUnUfvFL94jnT+1j+GPHoj7X8sKf7P3jrN/0OP583Y1/8Rf8A
ZW+qnyKxX1Mq7Dof96Fpy+tJZ33LRFC1PyTVfRZffkvkY6YXz0W3j9s11/GTW048VjccqkHFp
9+zf31MY8+8+LFTWH5HqPopfgo19PXoZXzomB/p++/larXo8LOyLKyFqhx7cv6z7Yvi3VLiv
R2eCvC34m5IVR01YtzNXJouZaLIGXSNU1Uz1T5yV76VKPS9yyRU8JRk8ZPJlyuTcHA38HtKL
9Ecxfi7A/Rmu1/wXie5YOvYXi0RBW2qtqbfVDFJmBSRjU0csMwgbNkbMeRD3mVmz2Jmlb6Gf
T9+s1jn+DYpzrIV/XMn3R/zr56f0zXSR/wD5g8cf9LL9/l6yxZ9j2Xj2GJbdg2fbFj26k4Xd
pwNn2/EW1DJunZimduiRcKyQQK4VMXdQ9Cbn6fl1qPEjIy1m5FIRczvxJ/B43rK2eKsYYtxz
dyv2YzXU6f8kCF6y61tTcKt44xyiAqmskmmllhltAa8h8GlyB1we9C1G/WkvH7lrD1pvmk
l+ixe/FXu6Hvz0Wwf9s1q/GQVJ4V0vrnVh7C3zFnI36C5O/CAsKRrPI030aD/ArRdta4ei1Y
By4ZVeHvyIH86rwlrvVwbhae8RwX/bO/DHkiUddPlhUfYe8ZfLN6I58+btI/8Ah3/srYIC
vxk/fes/rR2X91bqE2sfyPN9EL3kS22ehSfOu1X7aLt+LW1a+8OH37WAPqmmfvOuQRF4+V83
uo/wok+HT2+dE22/U+l/KtApg+N17hGIvrtN+864RKbN8nSfQz9/GtWXoQX6821D9rDflWhV
aAVSvoKV+KyvlNtL6mYH7lNRbsPF9yy+KnF3zVYm+qNd+MyLkw9FTqAiAiAiAiAiAiAiAi
AiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAi
AiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAufN8hfD
+F2N5UBcICiCeDpww8P8/NzcfKndTu9PwD+9Pp/3JhyzO/YmbcfW+HwzT+O3nr+lQcInopX4
fRtXen06bdw65v5fvfD6/dT7/wAP4v30281KfBvt8VK7Dsmtv5Pw++gIglvG21aU+n6abd1P
4+YFyzZtn8Ph4PdLyC4Wm8noixVLycjKu7iyH2qTfO5Bx0pa26J9ofOFHS1E6KWgavL1FVNt
zVNt5zGr3jhmz7OBeasurZ0ztp9pt1Da6TD+HnpbbDDTxZ0lx1bqEBjDVldWYsgHiTADZ8WZ
sltvExjaFiouEZVU7JER7KMadYxTLVbMGyLRHq8iZKVP0006mrQtKb+1KX2o4Z2y9ysVrtcq
m8XS5XardhqLpUTVMmgX0NJPk8h6GJyflW+lhdzflvGXYtbL/wBI+NsjXdMxRMy96spSdVaK
u2sPIQIEYRVRhso+hm6Ty3HCpOcrUh1N1j8yhzmlY8Eijs7eURWRGBelXtE2e4UIGDrTa7PW
WuyhKMMlZBWHUO000tQQmUNxgifQUjgGmNvUmZi1O+8PLmLMXwWJLYNadvSE1IRtZN3KEUn3
LJy8RWekapqIKUYRrUhW9Oz85S1TqbnWPUxzdXs9tPg8/wDk/wAXsvulavabtKvm1XEvxU4g
t9Hb7l1aOmIKIJo4TCMpXA3aoqKkyMteT84jpAGYBfNz1EyJpw0t2W7dzGSsyurArKO1JE5r
tyHju1WpjSLpxQlUPD0GzlImdFcJp+UbmqicvMc9DbBYyPdxjqkLwDxL7EVITgTpFdJXfDJS
2zZ9slhXu1tiCnZrXYb9cpfUIwz19Rr5fVRicDPiB0ibPpHnlma30tP+X8U+sxYeXrZvq3GU
fFxSjuxMgWTdFwpo2+/i5hGqziHK6QTw6zjd1t2v5U59qSpyHpzJGcMm5kEo5MtWl+D5dmrj
4ufjdis9eanbhsr2PftHxjstr8H4jq6pmraK82K7W6gN6+Gpo5Mgqipqgg0SybnTV57wB1GT
MYF8e1NG2MLPueBuqNnL8Xf27KspZkg+k4A7JZyxXTclpuUm1rpHURqZMtDUlOmY1PanpzDh
TvFHS92kYrw5fMM3Gy2KG336mqKSY4YK8JmjmAgPdudykBjYS5SMDbVGE1sZe1oxt+WpOWfM
LPW0bcDOrJ4vHKIJPk0TKpq1M2UdtliJqcyZe8yZ6fnQzHm5u6sf8G4ruOBsT2fFlohgnuVh
l30QVIG8JloMMpRilhkINJFwCYPbWscNolxVCzEXMtbgyCo6iJFjJtOnErpb26i7Byi7SKsV
K0imMjVREvNynlYxPJoaIfKHHhybmJlkbD+mXtPvNpudnqrBYY6e6wT00hRU1wY2CaN4z0O9
0MNBmZEBOzsJdoH3VlrMGCLQzX4u+NULcUf4s+FuweLz2KaGW8NVi6Ou1+EIId3zcvglv0+Tp
bc5+bn7uTIWu2T7bcV7HPT34l7fbrh8UfVd91+Kol0dT6zut31espdOrrcu9z19gZZZPn8E
mnGx8MzklP2xKXU/eSkUaldJz76IdNk253TR5U6BY6DaGTW67Vom5lDU2UN3c1aVKUz2p9IT
Ge1602+x4ltdroaS31PW4jooayGR5RjlhyMp66pBwykJ9LAX62F8/AIcuYVtbNEfDxt0v59
gjBvHD1meAcx7VZVV0imgpRzWSiXVDJ9NMtS0KWlaV+eqCkGynbHiXY7XXW4YYoaCumvUUCM
w18c8rC0ZufI0FTSOJk5cxGZeswrBPSECRf1R5H/APnvbP8ABAOPJw76vd+nc2rdvxP4e5f+
S3L/AO6y8ewSxV/VFkj/AOe1tfwPBH6bm1Vm1fE/h5v7luX/AN1fXW6w4z45LDIYHy9p5svN
EjDyl0yl0MHElyWYtSwD2KboqouFyrqGcFkYV0aqlFC7UqU1C7fO1MOVE/ZRt8xhset94tuG
bbba6G9TRzSFXw1MhicYEAsBQVIM2n2TiYkWY99f3iHT7ZuFns0+taTud+vPNWTV2WefRTpN
NNkqssiZtSOHwtsmqZYxTVMY9NiF5S07xy7ZPkum1jbx/bFSWSkxLbbbQx2WWaSLqENVGZl
OAA7SIPWVOoGYB0aBDLyks6jtt0+yVklrXk7S1j3K91r3fcMzeLOTcsmTE6EJIQRZhrFikZJ
M6aT+3XKKhVKl35q9StPzNCjjS2enw9iyK2bdJnHey7DFNhPD9qs9Vb6eaaTXWQVsk+qc8zbO
G4wR6GfuNueHdliLgudYiw5a+GYiUhrXfzr9rLyRZnypPuo90uVcjZFpQiBo6NalKjyJl9sU
5uf57l7hyqJ2q7WsR7XrvbbziShoaGptcHVo2oIqIHDeHLmYz1dS5FqN2zE2HR4mpYD9gli
L+qPI/d5/wCTFsd3xV/Ih/HYFfP9O7tW1Cz4fw9zFl8i3L/7qrCCiW1vwCNAMlF1WUJFMlh

oo6MU7hRvGNEGaBnCiSJCKLVRS3NUPCl3qYxSFp3AsS71dai/Xm7XyrAI6q8VNRVTDGJjEMl
RMcp6BNzMQ1m7AJm5CHKbv3l829bTjr6tWbtKXWet42eYmYvF45RBF8RFRROu7VV03WTKpzJ
+c6Z6efuHHHwtpdTHB+Kq/BGJrLi21Qw1Fysc7VEQTibwmYsQ+qDHLdI4cfEkAsubPgtY4fR
JiuEl4yZa3BkFR1ESLCSbpry1tnQUXYuknSRVyp2mQxkaqlkoehTENTXuNSvlBm31/h/4e2s
kbv0ytp95tN0s9VYLC1Pd4JqaV4qavAxCoikM9BHc3ATYTLQRsTCXeAxW4n8fg2+nv5hysSl
EPc3Bb0u3ZcdwXVKZC1AeErlm5a4JGje6MdJtyPpmQXknZWxFcUnMmj2hc3KUxq1KXyamNXm
qIMaOIREdRdgj4PFHLyebzLO6zeiE7ZrJaLVZaPC+Fio7PTQ0kOuhuzm0UEQRBNpvjNqyBuw
BHPwDmpUbKtOMsKzLSsWDM5PC2Xa8BacOd8dFR2eMt2KbQ8ad2o3bpJqOqtWaPUqmmkStd+Q
hOYpRERAMYRxsWoY2YePbkzZcVhViG+1+J7/AHzEtzEPTDEVZU107RCTBvqyY6iTRqMzENZl
oEzMtHLrcu3QUfwvNP+p7Ksxl+/Lsy7DXNOR8LHPmVmz9lMITpQUa3imayLecsGQCfWMMybI
0UrVzUhjE8khC+SbyKljc5JM31TuJd4eUtlh70Vvk7sm6Zm0/Y7ge34Dw1ZbDcrPbZZ5IzuFN
XyVOqqnOaUSkgulLE8Wsz0epatLsLm+SznR0f430eWzdVqY0uK/56lu6dbXDIUv2Vt+TXZy
DZhSM3jzwFrXZE26jdfGqlFE1a1MiTY5PNXvHE0Rk7EWp2Eeb2PN98slbTbdt5xbt8u9lveL
7Ta7bXWOMomh9K4aqFpY5Jt96t1usrDchNz0uJbp187FmtMbj4LGlq6bhnbnmkL+z8i+uKalJ
16iyunHRGqbyWfLP3KTRNfFahytSrODUIU6ilS0IXmOevlG8Qo4wHQxOLD52Xi9vg+GYrIW0
+iGbabRarbaaXC+GcpbXTQ00RS0d11uEMYRRObje2EnLQLkTCDOXdaGW73sUMdexc9iT4ZvX
1uKwJ4m1nKyMH47eCqyXhajnw14u9g7d2jyefwb0+Tu60/lj06tDu9wzlpz197xtev338Fy5
/o4Yt/Rm/Rz9L7d8Vg13ph1bc1Ppdt31fRuett9Z3Wjxuea9fNr08q0htzgr6WrYuKBuWPv7
UAs/t2ai51ik9ujHijRV5FPkX7VJ0RHFaz1W5lkS85SHTqYp60KelfKp0OijMdJEWg9Q+Lx4
e5WRL29EO21Xm1XK0VWF8MDT3ammppHCjuwmITRHGegnvsxixk4OQuIv3gPsUhUzqQwvb92
vrCmbyqyvvhj9rWea0jW3dqtxvZu9Gq722vAkOhAmcXFDuGbGRUNJsE3Ma2JFO6uniBWjnpR
Ogss9Pbn9jp72fkLmbIfi+YcPVAzxytewLa1e8MUeNbVhVqrCNZbbldWubXG1DQQ0dplihuH
XKs60YaCqp5poIht1ccFxnOemampZusw6+C6r9IONNYlrWxaOTZu+IOOtKfVuSOXsWSgIx8s
+XjlosyT1S4LZICKNei4MYtCJpn5yeUrt5I8pIY5dLkRcrF/C0/zKJ2I7eMXbBLxeL5g6222
5Vl+pgpJWuUNTNGEYTBmXRDTVIG7HrERLM5R0cujxlgBtpwucAaY8rwOYbDu/MMtc1vs5tiy
YXdP2U/gVEJ6IeQrwzlrCY+j3BICtXqhk6kdEKVXIMcpylMSvUaYAOOTUeqPu8fyUpm+Qlcz
av0zddqO2HA1ywFiaw2GhtN0kppZZaCkuMdSL004VMYgdRdKmMW14hY84XzYiYdJcVJKIlyJo
CICLSu/OIfo7xjeVx2BfOX/Ad22lJLw9wRPiBlGS7BINuXrN6SERZK7V1tun5aK6hK8/ccRc
NFVVEYyQx7yMn7c2Fi0u49juPdJn+6WW2DOgt0qNoeFLJjbCGy704wziaAKuhqfTvDsAzU8n
YfV6q8U9TFnp7IRGB9mYD4eVWfrZ0yX7j7IWVLTyb4WsLFacerfs7SzcGmaQZJOqhWJqRcla
aL2U5zFN/ObdzybV5+Xm5h4yU0sMowSR6ZpNGnmEs9b6B4s+ltRd3m5SVN4p6InSGwXjJA+z
fEmz30txrtLechJRem1im649KwFUfqqmmuc1JTaMxLOsqIBce5q4isUU4pOhHzevp5Xw+tnmP
08u/dTHvw8te6v7AintVw4ZU+tx9mHsdOnnVy/8AU5OmZwy2M9v/ALRYUy9z8vOPH2XL6/Ys
85R1YYBwtaNj33ky/vFm1MktkXVlynires4abLxbWYsv7DAW27cxvNGvmquziFA1OtyVpQ5
TkLCQQSVR6IA3hZa9OrLh5eLt5w/bVmdnHRm237WcUYwwbs8wP8AFBiTAMhw3am9MrPS9UMK
malNimra+mgqdNRBIBFSHMz5a2fQ7E/GMia39LuJ4bHM9f8Ak7wDEZXtFjfVgO6WVvKku8PW
INWT1nK0bwtPuFiwnayDE3RfEbuadbYyJDEOWnrHR1M5yxxx7yanfSfEeHEh8JN4WLu5qocC
9D7pF7Tbrjmy4J2denly2b3SezXuP02sNN1K5QSzQzU2usudOFTtoOCUXmpTnpz0aglcXDPaV
k9bSDJpIsluszftW7xqtRNRLnaOkieFqprFKdPmSUTNsYtDU5+8paiEZmdhfzuZY41dJU0F
ZVUNXFu6qhkOGUNQvIJEZAbZgTiWRtpzFyHyO69odlCoCICICKI7XH7sjD47FhKenzUILg+D
b80b0gtq3Qr/AFo67xf6N1nd+laD1vD/ABauZyfs/T1l+/oBpdFpWj4Wgnp3STV94fthj1Ds
nSzJzSraSmUVk+V0isXyk6c3JzU5qbVBXaxZt72TYGvtVhrFOLPSy+UlxPLD1C6TZNNNGE0fq
tNRzQlmBg76ZXY1aSOvwUmGk3Hl440x3NQn7w/gSvEXtJS7dp4RipLqx7iDttkkv14h+4SKa
rqPdF5THocvR5qkLSpK1LXJ0psf4Q2jbQbPfcGXf04tdHZqelOXq9TTaZwrLjMYaKuGnkLRF
NFzsLgWoW1uQkw7QgsalXjueRrLXNcMsY/OaUnZSR599+od7IOHXU9HnMpvvWnz+/wA7sOM+
7w7y364at42nDeH7UMe7G20FHBpbhluYQiEe9p8Gl28HslvdoDlenL5Jg68pqO423JQhq18o
vgx1KM1fNtZfMeWR339r0aebmqOVhH06rY8lq2d3n+sqi4UxN53WY6aZs+1mJuqnp83W/e4a
ZLgWuZV67nSOvd9wopU51Vrklk0i8xaUqoeTcFKXcxqU9BfPX07DjNss/At9+HJggwpYZZZN
McNupSN/NAYAfwwAi7zL2r2sK7MczdLdvOK8DTPZEH3ZO3Rsj+NXJlCoq9oini6Xf0VPJ6nO
Xk76F8kccEwbjnc+P7P6f4Runptad8dPvtzU0/QsQs5hoq4YZOGsOOjSWrg78VMHpSptgDHt
P/2e4K+bv+W2erTu836XKOgVnk/uvvrU10omb9HbHzadQ66D8IUHeybxfF9f97A+vqRqlbOO
4mh9qPZ2bkTJ176mNGRzNsQabeVt4WptWvtet6dx3V7+gxQDjiTH91cdR0tdQ0ze7d3rNRJ
IXHVq5ipRcebtD2KjIIZRM6ahK1KcomcqhDfmTENvTILXu5aG5e6u44Z83y8K2QmlyCUZiJRS
C7FzeXt7Ob+CrEUHJlmlaHmCULQsrGMJIpSeUWhXzRF3ylN+Z5VPT8I5WgO9W57Tebtajlr
XU1EGr16eY4vtlpUOOor2u+f703rv+N7Wr31835E4Wm9K+c1fKqOmrJyy8H8y259FH9YjBbvz
Frun5Vrezw+x9y/285ZXpT2FWJ/P/RS3N960rWv40uburXl9r+z8Y7Z8clZPzbw6Yu1J89X6

[illegible]

Tl4V9Q19v2y3o9bNqi8XU6HZ3szwTBCD7imcaSkjOaKmgjhpaKGWWSWSeSKMI4YZZpZZW4GT
5l+uR8X5i0z5GRtm+4uXxtkaDQjp5l4MuCOWfskJBE6kfJxVw2lMOEaGqUilOdu6MdNQH0z8
ipKlKjKpq6MgHKAESydnZ9Org/YTZE3EXzLN9X2K8sA7RNlnSDwJJiPBlpse4DvB1NHN1ih
nCnmOB2CemqaK5UsMrM3JmFRTMMoEEgCYOJK1Jw3dTfwamNPLeZvZ2R/kGxJ1ex7qkaJt15
zskfHyENcS6KKZU03LqNkCkX6dKUO5YLqllKQ5Sik6+m6pVyQiXK+Th7T6ss/ckOlu9qHjyv
wXzddPro+WXo+bdJrZg+leJwPjSjivFtg1EQ00+mmp6qgAzlPd1Tzw7yHN3cIKmGLMyB3UEf
FprtrXvunmr4rY97/hr4pRtdqfnf3hPLD8jVHL33+DjW5n0Ml2/Sh4lby3G++d/ZWp9paMwm
OMsLWuvlW27CyItZttvqKOckQdr3Kpa9vyUes1PQy14MWXZlI8g6dMjUqZwRVM6qVfJMcgmR
zUmclPLLExFkxATjnzZZCQec/awuzuXgzWYl3x5s1jxFT7Nb9jOxhi7EUWmKw1lxtzXCup6g
JWdorVUTdZqYZgCYeWCQJQjk72k9O++ibiJZgwtK017WyNe0/fWHZ+YjYWej7sIHm69tFo9c
0bUnbalZVwdeORA9q6y7MqpWrhFM/wAiItRJQsrufsiaCSalFoZlxd9AiIgbC2eQt2AbeAmy
z8fPhpwt6XXQS2WbXMC4ixDgXCNDg3arZKaorKKptdMFFDc5oo951G401MAQ1B1YxjDFVIF1
qGVw9VeFjhO1nccitEW/OyzUiJ3MXDSkigRcpzNzLsWKzLEqxUzFN06qJkoalDUqYncUxfBc
mSLS2a+aywUMd1vIntdRrGnuVZBAZR5b0QmmAHIMxNhMWMiDWBML9oKuLp5zdpPnfGkDNE9q
CyXdNNRmfbxxremPJ2ZdPMem4CJmLRjFPAdrqOKs41yojcSxklG7dE7RRmSqJvLWoebVLQA9
ZRtCAjRiBAf9MIn3evUWrixbx8g0sIZcPB0317ctj+wQCH9KTZLZth+HsNfoC4KtV/tN9oaO
KG+SVtTS3WpZqu5NENXUxgdAASjNPM1SExjKOPonDxqB1F5ZtcvEVYns2ZNhJoke1E4ZtfF6D
Lld1sHfIMXUpmB/PxFm9nmCmgotaJt1DtSTLPlqkj0CLFqUqXL3oYoya0k8Ylqep18G4IJGw
avKLfKlZ6tLuK52JbBdmWlJ6CFdPshw9dqG8YDxVccRHNYrbMFwmCmwpBRVV1M6Uhrp46mvN
6aWreWYDnmOM+MpPsfkzLWVY/VDM2+yyZkJlAo8O2572ThGd53G2iEryb45uN8hd5ItCSogn
cxHySKpH5U+1kWRKcqnPSlaS+MWe1RyOPqnWcs/G09Xz0sXhHPj7asNs+2ZbNq3o72m91ez2
x1l6k27W2znVS2mgkqntJ4goITthVB0++e2nCZwnROb0zxk8TxEBey4/kTMGWWXChxdkppIH
IjTI8hcTFF/f7W9rlb3s9SNkm7mJknl1IyhX66dY9qgJUp1zFMm2ImbyCEKWMhj9ON08YvC
UkzadLZcAky5exTfA2yzZlWeiibRsA1ezmw1GARfQSHDZJbPbzs8JrYLVmXR20qcqOMxmkkI
FwhEt6Zy98id8eYGvzPlrY04kVtXlnrKF93JibFttK2rdUpf16PntvyjlheTpeUthxLTizi3
3pylZ0Oq2VSUMZmQ3ObkiOTkhqWtE404RRzyuxgw8HymAOBLLV2P9tV9tpwXsUxHtB6Al/wN
sYw5g/D+07Eva1wttNZLRDDW0wTWqIKa5RU1HHDWxARSaQnAwZpTybnIS5joJyLnm2NROmS1
bqvzkbKlnaj8AzuSp2ByLPsd1eLcuxTvWiKMI/nHrlZuQjmy2hyHTMhzEklkVU1eWipvGs3U
gzkMARIBM8XJysQeq94c8tWoOL97xclSnS9wFsWxfsJ6Q2IsN7GcP7N8W7AcuUdgo62w0NNb
uvOkxWnWdZDR09NCbnFdjYgkGTI6eGWOQMziHANtahtS1Jqz9RLnUBkZ64uTWtI4Ne4xdS7p
TF5LRYMbSnVCIWjRrXm3qojcqjSnSQTUTTQ6pVu0HOqPd44urjFuQ4UXWdfNr3nL42fc9hpy
/e03sxBsM6Pr2zFWwmDYjYaWmw7slp8YQ4hipYxxE90mmutGDnddBVR6DoGqSKWaQJTkeM4d
yDRPsMxzZl2G4sE9AP8AKN/K4cjsG+KchYbu87lc2S18ZMK3BJRRUbSPImYJkRlIzW9LyILO
RygVQhDmMffq/VxtUbvH6qWs2LLwBOIFmWr2bZet2qxVXsi2YXf0NG03ug2dWSHatXWNrlBe
o7Vbgu8jUGLaCnq9dyaFqwnmpKkKQtUjiUEjgZCLMy+1wncuZgyTlrPKGTckZAvFiS0bOuaC
h7tvO5Lmj4JC637qZa1h2U3JrJRZjRcgyJWiJS+QShKGqQpRxcI4YoreEYj6mMwE+ltRnEUc
TkXncWLLPwOpR6Jpsu2WYA2Z7G59nmArJhOskutzoKyrtNpoLfpWPb4AppOszUCeMk49ZimM
d6ZPm7m7MZktkdcuQ7xwnqG0ZZNa3/ekHjGXv9/j7Jlpxk/LtLSkm0kvG+Dpect5B5RnMLJM
5aaUNVdudYhIdEyBuokQxIWfMogUBx0ybsZc/IMZiR93xjE/ruw5v4ysF0OcC4W2vbC+Ijs6
nwTaLxtEtNkjveHrIPRU0t0hOmCcpqajr5Iut0gSTU1HEDQ1ARkdTNvh0GbHoRfGXs7/AInb
dGoX13Mvw1z5c1TPpa15BLIN1sHttY+61yRrS1bbWaTJTQ9u0lo2UoZo1Mk0N2ZEhEuRukIy
MGA6UtNJGBdXEYj0jqAzGnMyJ2y88v4LLNXB+y3YsPTpsGwz9DHC1zw7sw2bQ01whOx22eK4
33K3TyXKvCamcaquKlqKfTU1OupDeykUmqaRlmpFuac/YUQ4imKJXL9y5VW07WK7uHG17ZBO
5nLpjpF02lTlrrv38guo+5E3zE9UnCqyNF4olUUK2x1WlFKQIZnt5hHuSrnCDYO7kEoRa2bj
ozz5h5m1ec+ZlazaTsj2K7W5egntLt2y2g2ax7dr3DQYgtNiCOittTBEdNriCGnhhj1vDMA
nBHDM8NSbSSyzgFQPxF+R85wWpLTLd3TnfJeTrd1L4HuTJl229kCffXDFQUq0NfzJC1G8k
6VLBlSdWq3rztqI86LxVuclUiplJxUOBRShHCEPU5t2zhnxD1VufMn1vyC+9Rfws5v0tMBb
G7zsB6Q93w3sZsGzu/dH7GtBh6111joYaCoraaZrIE0tyOCKJ6p517IK2mcptEkYVAG0rya8
BwWe86LYcxvKK5pyypIv+IvcFkPJFTI93nevLKQtbGrhK0XLuszuLYK4kHyhWBzVaUO9UPR
HmUPzezx6M9A/K1z7rd/hkfu/X7fXV67xsT2NxbWcf22LZHhmG30ewmhvEMA4ftQwR3c7lf
4zukMTUm7C4uEEIFWAZVLhHCLyEwALZN1Hah8m2VktSiSRieXclw6MEwx9DYtjoy+rnZI2nOT
VxWas/raDdGWTJbaqsOjOGcmZURqoh2gpynKetDIYQJ7ODi2qY6jVmLc+g2LSXLzcGlePD+O
3ewXYVs9xdgPoDXGTZdYlJeZsVVeJJ6izW+Q7IR0lBdgg9NZZKY3rWjqjo2gGq3rBMMJBo0
MSzPc2WMPn9QGhOFQyVf6MPd+im5rruyJTvK404257oQwRkaYQuW4GCclROXUaksxZuiPXJV
VyuWaS5VeqmQxYOJmeiuxOI6ogh0P5uZm3L5M/Dl/MrUYf2Z7N59iXTIvE2ALJJdMM7X6C12
ypO00D1Futp4zsFMduoZigKSloTpZ5qYqWAwgOnmlheN45DB9V32ac3ymhDTBMMzhmRhdN46

nrhtC4L0jMl3a2vGQGf6yjckc4uHwsZw7aoU5TIIrnURIdllen5NBHG0cVwu+mEC6rCZgBCz
hmAQu3BuA+Hxm7SWSVFsk2QUPTO6Q1obY/hSqw3hXZ1QXWitM9gtUtqgrQ3BvUhQdWGNjkm0
uMskTBNIBOxSZu63T1mMMk6V8HYwxjjXUJnqZdZl1DRMHPZNYLfy925PhoKagEWK8Ba11t2b
JSDhSuIlly7KmiUqxHLlyYjkhFzkN4CQ1Ms05QAHVAc5GBm0gZhxW197mPm5h1aR8HKsSOif
W4A6R+2HaJtDx9sLwVaKfZTgaprKHD1hsjW3DlVWULcc41tytZzVgVlYYVJ0pyyuULwhAL05
HTxGsKQuVM32lpx4kuPpDNeSLtkdOt7wlu4+yPM3JLFyOyRf3lIRcks8UHnb0+ojBomIn2m
vZyuXCKRiln6RepkElTQnuwHrRx6wFsgz32guXMtLEljw1O38LO7l32abH8UbfOgHjq12R2D
DdBt6s9dXXywUlupiw/KcNohqadvSs4epZgdYbHJ1cOsHHFJKO+BzXPdOWVsx3bqcxymcr3
tIW3YPDvxltxaMjcEw+gbxu6Wx3YbeQLvaUkieH5haZvBxIKP3dV3hlmZKFUJz85eqOMY
K6bTpKGrMPsN2XL2d3UX8EPI2VGbetmeyvC/R5x1WWvZvZ6HEGNtuulMMBdIKKlhrVbKa/X
s4aa1TdXPqdLFR2iOiCjpOr0m6lcijLLI9adPOb9Rql8aQMzz2oHJD001GZ8vDG16Y7nZly8
x4zgYqXtGLU8CWuo4qzi3CiNXLGSUQbonaKMyVRN5a1D+1QEIdcpBhbTRsBAf9Nd33WestXF
n3nAMhYMuHi6L/bc9j+wRsH9KPZNZdh+HsNfoC4LtWILTfaKkiivstdU0l1qWGsUxtWTxAd
AISHUVEzVISmMo8sZB87UNqOy9a0pxB45rm/KEI6hM7YttnGTvlka7WJ7dbup3Iz6XiLOTaz
BfALFWFgVOOJM+imokwTlcpilIUD6OADe0O8O91PU6xldWbMRMGrhaSdhB8nyd2+vMnH2wX
ZZiK29CGvqti+HbxT3bBmlbjfzmsVrmGvlChsMNLV3R5KZ+vTBWVrbmSp30sckxkBDqN1Y0x
85cPbBsh49cLOnju0badOnTlc67h05XhmCzhw4XVNUygz65jGOc1TPVU5jVNzV5hJgfmI3ft
8ZaF8dU9PSY3xlS0lOFJS0tluMcUcQCARAFVMABGAZCAALCwsPAQZmFsuVcwHzUqgIgIgIqu
KWLbDzVxebyxnkyBrctkXLkvKnhqFrJzEN2zwPjS67gjqeEoCRau2vSlolirSqK6XP0eQ/Mk
Y5D1BSySQWLfxFpkFz08vlqDZ+963Kvo0n2j402S+he4T2g7P7x8T+MMP4ewz1Os6vSve563
f7ZQ1P6nrqpeppDKSkqaiP1WA9BHvItEgAbSmal9NOEtNuiHVJHYVsrXmZ3Vaca+n0a3Jd1x9
vdRcqXqYr0Pdk8+M15E3jimyBkqH59zInUpallG+kqKyllmLXLvIWZ8hbS2+Em4Dy8Cci9kt
cfR66Qe2Hb70v+jhW7W8XfZVYZuVVRH1C2UG5CpZjmHK10VG0usoYizlY3DTyOOZ56O8L
zRjpr1F4Cu+9sxY38cbmi8wXDarGTreN/W/RCBZWXj+XbMqM7Vuti3U5ZGclFOqdGqxu2chl
DEImQk4utbU09QEUeU7Eg1d0S8c/O1LL/wBEX6WW3/YVtswthHZTj/4lcO3DCtFcqjD0rsl
rrJLve6aWbe3K21kwa4aOCPQEoxDo1iAmchHkLjTQkVbGG9NttwbXsULb1wTcDDsqLOXVWcZ
EWREx8c27S8WUVcdNm3bk51TnVNycxznNU1RAWQdNfy8g7mTh9nDwVE+hK3i44i2qdIDEF5q
Ou3i/UdFWVc2iMN9U1NxrJppd3GARx65DItEYAA56QZh5VpPxEab4e4d1O73pFj0pXbf/OtZ
FKU5q+byq/sdwmVtb9W3TyZj6+XPN7H18Hb5F110FW/+tLp1N4P0T7x9v0yu32vt8ebT4FaR
sf5SbRp56eK9v7eavfSKZ/nfJr5PoFLi7O0fsRXzkYx44txU2rlG5Vv4zLX83i+y0rli9FTa
AiAiAiP1ye7JHfULCfdW4AW1boV/rRXD6t1n4rQLdPR/wC4JaVd/wDs25t60rSnf4ySfmpX
vL3l284LDnpY5/o5YqZ+71e2+H/1fS/Dh9lm62c7u+m9Pg7qmrsXf4KVr+l/dfACxw7csu7y
/W90l+TyNzD7ebrjN6SVYezrtlaHqnWLTmeqeqXbmSgyi3TrnpWu3lF6e9O8FUWDre13xbhW
2PGMnprcqKm0F44zVMYCP2WtQWY+haTTy6aVIVTwXYF6TWxk+fl8HwyynULSu/IU6ha0NXbk
8/tuUo6l4vtst2ePryVnpMMuJaPTS/Wej4Flq39YA5Z+y8I+EeXsJ3Wxeh6UqyzA/YVrTlml
Ml2tC19CzR/EyRTU/PdFq4pt8BzfPbDssfemna+ubJbfXsPqlpvFJJw8yWCqgIPA1yxl7ph8
DqW8FqrVfWX28fp6r3vwb1pSaWqXffcef8AS/h5VvmtT54Htr/+qovxUMm9pbHa2vdq/wBi
MD/w0kPRY89DR2bY7m39l673Pcpsvs4K320pe4Bj3/U9wffZPDqPY/tv991g/0o/wBfXHfu
6D8lUC1D18SXUvGw4mp61oytp9I9Pu2LWUIDtanoXm9sbwOWn/4Eo7LKroNW94sJY4ubDy1l
yp6bV53VKbesJe464Xl7y1lvqFrDtLANyFJSXsCNmq1KWhDGo9mrgT5zVr+WG5Wu3Nt7UlKF
7qFrXqL5Pn7JZWYJvPpxV46Zy1eIN+qKPvZ5bmhoHyFvE+Od3yln3icWmlwhKGmcP41fHrSp
62Zb7VU1K9xlY9ihHKnrzb7mMs1UrWnw1/M1KOy07bZ7Z6UbWtolE2oRG8V0rD7Cec6gAb2L
BMlt7Em8Kix1ee7/AHr/AKntf704QdR7T9v+Jls56KP6xGDPd3P8q1qzllf3lWKP0Ut30V9D
S5KV/bHPr+HP85WT2XZfpxNqXkGmuP4a2r5mgj5c78+phh91SDlTPpy/Mfgj6pTfipLiOuOt
fXkYV/7xYX89t/JS4PNv+eBVT0LM/wBCK4c2ZendZ+LUH2vO+yWZ7O39gjO93/a66Nq0NXur
44OO81ObvPzH2HV3zfP3KtBi12fpvWfzus21/G/sOH52Zava08Vrdo9r/L8tOtKf9r7nrWu2
+1aW3Jd/f+2OyyI6Wj5bDsUavGntv5Qg/kuvsx/zZac+x9R+4cOlpvlaX0434sqPrv8AYobL
+3Y/x+qUY2teyJm+NamswjNy9Qg7OsRrf10EbJmOk5a27j6wW0li8OXuSRrdUtB+27q15i0L
z8vLM4JWio7XJuxKWSo0AXjAxymxuPti2lvJqzWw7oi4wtODuiP0UTqoIZ7xy8yWS27x2za
Svvd6krDibxza3U1U3DT7lsmfPPOoK6zQegfhwR3YXswirfls3UpCRZDLSswe020ogkxjW9K
V7Q+ULcSqSZfSq8IXavMISBtdVdoXJg3gVjM5djZadTlp8rl+arLbD8NheOmt097h1yK0yQ
2avrVk56KajG6HBUI1SeY6IY/S8Jjd3H1KIylh7VxXCF3Jz2j7igMvBshBKqXNHXkWAmsdl
mltvd0/KEQYyTGpS9F4hSFoktsSIKH7vzPKqI3Cos2RCUYjShqbizkE2I9Jfcqp9sGGpbJ0p
vQ66vOwp7zGntq7V1ylfXS1J2qgpiOaCbml45uub2NyMicH1eM5LHUPB7PYPHCZi9NfClpZz
KUxSFp2FLhyvXThycqRuapfGJi4bENXenOcpjm8sxR41TMVRVOPd0yxf23rjVgn7g8/a1Ku7
jdh6ndcey8ZocXXTBpP/AMY+3mGGKJs+HyBIE7h26BLUICuR6iCTKvD/wCHWlbnPGA9y3c

[illegible]

UVZRV6IH0YxTVKY3MmbvpU1PzJh4wtpgsTPwIZpPxbVB3mtjuIehXXCLnirr1WTAWlx4TTWi
XVzMLtwdu1bD8PrS9fsyrpv1R37kOAK4CyMGu7NxbZUJbbiPkY2MmXFwpGNcUyq+qSQdJpz0
3XmImfq1XRqUqJUTUU8qmQNdvBHE4tvzMic9WZDvByEWAAdRkY9peUnVi+nF0i8FWuDb90c
MF4FrrfecXYwiiulbxWV8dRBUVNKFAf6gpGjY4QkKhoxYM2GIQm+O71t3Gpb1P5RmLP/AJUC
5fR/3n4rTzfCl12yjH17UQ/vB8M+xbBL7w2zbSm7G/S8W/8q4m5vcrL2f5JG1dWWrPliyvZ
S2DnbA0is6rWqdG7Kcxf1nOKqK0NSiKZVbiaqVOatKU7NTepabiElGSSgoIox1SVTVI+N3Q
maZ8vZep5N5fArW7D7fLiXoz9GfAox9Y+LTB2NIAiceYppO/WS5hkOWo30UcoaGzcmPgJOtm
eFxbx7W1EZwglaf04Zae9LxnhSUNsR67xbZr9+UtFD8tHjpbbyq0LWvJzVKTvKXvWnHLBRSx
PnHmVU4/ZzC7eXxfIseVrGr0OI9hGyG8RciZazHO0UY/ZQx4iu8MJd52+Nxb2OTceV3bIll3i
7nVunGeDsNw0ci9vLJmaGTi3V60oZzFoW3CSTeWkWRC7KcxKXNHUOYlabNzqU9ucm3nRyR08
k1QZO8cEZmQ+A89Mejw8Hc+Vu9ml+aStd6F3HFhzaHti2sXevKlwrs/wlMfFeHZHPLX1lPJTQ
zO+oMiG21DsLtxkGMtWTPno/la8mN5cG7DXY0ug4tXKEVZ0ogRMqZU30JIXxUixKlN8k68e9
j3Bjbe3eHobcxa1rExDu760ef9OkLyd+KQ8vrMfsvYrMLZphauwt6KztZ63LvocS4bqLrTHq
zMoayGy6hfPLTu5wmhAfBFCGnlW4t8aVL2w3gnXzmnK9/Qt9ZMzTjKTLImtWbCw7bUdHwsMt
Wpk2jtdQ5nj10onzEpSiaJGBOSpzLHKIDRS7yS3wiOkaWQdLETG765mMtTiADyl2No0jx5nz
WKeDuknhHattm6FGyXZpgiswXs72S4hptyN0rYq+VqKiqqREROaEAAIYYmIhctZzHM+oQaEC
l1+0uU/mn+Gr8Wjq661+1XMu/nHaZuW5eD9U/wAc/wDJV8ukZw6OnogGb9u1S2//AKJKP62M
ddKMx9lnxmT9v16u8d1s2q+9tNqQ7WyrmcxG5TV/k8r4cK1MfanyBkQvNXm7o3et1dot2D
/wBDSLXp9V7GbRr1dmXNlp7ebNZvYixy8t0xxsz+J+jBqHYxFfvTUQ/ogfWjvFB6XOen5Di6
n1kQcvj0xly8SfJWtCxZy8tUOuyWRdPELYxwxtS/JtFFZNf09luWwrltlu5JQtarrEre0ssm
UtS+S2WMavdsbmllaGntOkWkaSSQObtaM5X3hNy97VoD2iVvOiXjG0YV6OvQ5t81PHJiLHsl
ystCZM5SQ039GLtcTiLugJDaal3yJ9UkYt2iYyrZC0iPc0YN0x5ysrLs1iLiImJNMEJHN5Rh
brW5m0zbkhi1OkhD9lWmWBo90s3kphu046jghm0qomZoapSGJKIaiOEKoaiHrEVQA6gzcO4W
Y8Q9stXLx4eQtetzAvSipNk+2PpEbGcV7LqTahgTadtGrqg6aevlt8LXwYkLq9TvBpasKkl
Tp6WoCnGOE2npojapZtQFFu9Y+E+HfpJju1vo/wjq3uRhSQi3FGsmy7UaWb1dMHVCm7K+Sqb
nRptXkUToblNsJpIYx3K8SaRk3dObkx8w8I4cmds2zEvGFbGaOrah6dXScuD08Nb1PZfbpNz
UBvYJt1uD3Uwam1xnp0ShqbWBO2ptS34174mLhrGulq0/XLy1lbr6trbmaXNma8vHm70aPYk
rasUhn+DWtUYVLsfUQQ6fkHdRH3MU/kQsUm9e4yMLR7ylm5QHkHlDsHN/teusKOHvMbavtA
6R2J/iAwxs16vsxr6P0uwpafSa1lu6kpesnS9YqNVZLviCaZpMzhhhDIIdGos06vNRtkZp0w6
67AtWKuphM4GXhbJu9zPsYlIGSMorerdqVe21YycdKuo/qW++3M6RZqFKulWiO9T0J4RA41N
A7lkMhxOPrNvtPN9kxK03Rd2CYx2S9IroZ43xHcLbXWnbPFWXe1xUM1XJPBTDZDlKKvCejpg
imyr4uWmmqo82Nt5lod9IdDsS+w/nhGxU5FO62eYNClT5NdTNwMWyty21ScsaDuYlqQU2X5M
3tdssmigm0PU6FU2SByJJKkqY0Vcn1xTS6WjKGqk5OAnnFr1m2otUmocnNtGvyPw05fdMG5
UW1PYxJjGS3lhus2X7Zbjh6OjopzG3XHqd5rbcVzraNxGE7hMznM9SADK0stQDmYHpWiSA/K
PwwDeimr/JXf8P5KcWb0p9s1B6VmXXLtl2al/wDuyuftrZviv9EUfV/+K2wfkvEiwZq0suVn
83667t17cpW7YmVY9w8bJGr0Hdz3DejiBgKui18/JCLXoYla18k/dXz1297dM0Y2eMWzkqCq
hcvIAkZkPb4xhGWfg0K8vRlxbbrNsg6G+GnpwkvMmNTRxGXfioKGzxVlfof2dWfQY2L2346
WVtDGtP5XOP/AKibU/ZgWfDhTwdwPcivmT2hFlj7HHKXy4uX49N8PNXNR6qjkBEBEBFWxxR8
21lPrLz/A1fQnYfM8Xuj/GCW/7ad/sRnt/a9hH/ALVWVTB8Qr3l2oP6iKfduLEoh+SKT6ND
+FBas+gz89rsO+qz/iNuTr+Cf71a/wD7IG6vwc4Pe1vnyVF9Db35rJz0XP55LBP7R7d+XcSr
GvHE9zfA31b3b9wY4eNl+WBfQZPfwq4PoPPzd7avqTavxypUQepq9c9XdY2mWPzHYETZdt2l
hqBt/DclHMHZJzeePWkRbyEbckd9cb4rx0rHt4tSqCCTFExnJ+RtTzEndGNL1mteAjkmzbe
i46ci1H3dQNq5iLs1cVtF6PWENjGGMYdIWsw2VY2qcV37FOLa6txVT1E1PMFovstWnU0FOMN
DRvEEUx1INFNLWTC0TCU5lznchsj5S7Q+peA+5LQUaHi+5ZfKbjD5rsV/VKu/GZFygeip1AR
ARARRH65PdkjqvFhPurcALat0K/1orh9W6z8VoFjaxNS+U8c2yxtK2X0OhDRyJxRsm6hmzth
qPnar1eqjhU25vxw4UrT4KeSCuLjbo67MdoGI67FWJaGrnu9yalJSjrJI4iGGEKeLTEw6Gyj
iYS06tZcVInpy1II5nTkISbj2cNekQ1o/XaxxnFYuWjOum3UfME3KyirVRFwsiRVFRVWpe0p
KkUOUxiplr+6QfR5l2PyUN6s1fNeMI3aXq4nOwdZpanQ5jBO8QAEgzRRmcM0UuepwOM4wcAO
Xn+oeSNE4SyW7Iahq2w8jK132+RzZkYc/f+aqm+NSn6fmBUJsCtrXXbPs5piFY3d0hqfLk9
CJ1TfaeEdXwiYztL0OWWkMv8xOrRPCF9tEaVpTlotlJ2Rd6m8+6FXVO/wA/ObfySmoOp911
sc6St49K6DZLpk3e8xnZJS9kFMVTJ9lkeh/ZaWy5tJL42lOVJEZ5sRQ5qlRerzEWelNqbVkl
flGzWlPpPDNa9+/90Oym/Sgtj3TYfjiMOE1IFHU6w09bSSyOP8AaRIH7+SmxBabVX2mPl9l
Pqve/dlUef8AS/h5VvktzfD2z6lQ/ibLY3W17tX+XGB/4aSHose+hn+s6X1WrveUy320pe4B
j3/U9wffZPDqPY/tv991g/0o/wBfXHFu6D8lUC0D1qyRn+bnDQxi1pDWxb8YmX8zRUryY3r9
NSWPX7W3th2Wc/Q4tsdFsZhqRFxK9XKvqS8mYFDS8PdDS9ol8nUld0io7A3KTKrXB9ptFK1
2obrNzOHjjmLTfl+TSSle/8AN189dzG4bLwKadHe8Pcq/bgTy7zRjO6yB7g91EH8CmEOHdER

[illegible]

[illegible]

6/TDQ1BuYst3n1x9eiPnmQ+Hn4+XLq2uH13vBPspoezIurSlgdu8RPFKbtmY6/X8dkfGbtFb
f6XJyR3R7Zz86nT5D9RqtLULafkljLt72sxPL2LDp0+N2+xVHYF6dHxIFYf6MtjHZb6ZP0cam
61O89O9z6cemdHcKTR09KJfS/cdf3mvXX7wodGmLXrDdi3Mb+L+FoLENZntXgTGEXjatwVju
h2qsdaJe2KzFYntx+iY/S69W/aT7c9Uu0V/LBBk2sXbzmWld+x+192s3rak1p6s14xHU4h6h
v9Yh1m6Fceq9Z3Aa9Ge5KcqYdXf3bdxR2SHDCer6b8V4Fjc+Ui5HFuVpbKTG+q4sSeVevZAr
zssd4ruL.+oRr2dw6TP1jvXJFujyVblKY20x66BVNVUSw72OsAgcNfiuEY97Tq8TzfHfzVnZR
eil0sG33aPtttrivphQ7RsNUuHZrL8UTxbmGB497UDcQspHJvxj0bkKWnOLXm0xaFl3Iui3I
ebMOx1iZp1LSN8ZMtPjyGS8d5ej8T2nZtLVmwhmcdH28+sOBlisriYpvqyTw66rhFyc78iZV
SJttlvMqiIJdcNPu4yDQYayfUJd8dfBxd/AXeEhF9OnlVsMBdLjAmyParcMZ7JOj7Bg/Z7ib
Dx4evuFqjE9zu3pk01XJUT1sN5rqbrlBMcL01GMIQzU4NCcuh5ZtUXwYlH7GYR1I47uDNcp
dmSNT002nr/9u9sZjHMiP2M0aZaGj8fxlxJoo1qu4lOrQskQhzv6VSliriiRuXiSoYqiGWOEY
4acgdg9wevv+c794svN5eHNOrx05hrNr2wHHlk2RwYd2f9HWJlobJhmO8TzylDPRdRkGa91F
Acx6Wipt0R0JuwR6JSmmmOZfZszQS1s3M2EsstsqvniOMdPsHgK8rSraSTdpkaIgLAeWM2lk
JVC5qq2emosrFyB2tCSJ6KRVEyPCFUqenEtU0kVTEUPx2TfAWZchkLgWfDm5ODEa/N5uUqxV
01qjFeyfa9szm2bw0s20LG9ZjS1XIboUkthqa29w3g6U6Y7durqYANTQhU66AN1UkZ0ZEDA+
PMWcMpDHN/4vk32ebhurE+E76nsj4vxWtYtvw8hB3RNRRLk60vkFrJKObgZ0eQsadRE7JGh+
x0ojVvQ7jrdpKzexyM8LDU1GQySceCR06dlatIvyBqLxtJaRHPlrzaR6IXNjvBW0a3UOxehw
3tM2u2eJsOicRhea2qp6y30gVUBTWSWmCmoZt3WVIRzBVyG2+Ipt/ph3P45F4Zdb/V1Skev
b4J9krflmXty+tvV/wCjdlQm7gmPBVa+PyHjF2jw90ut+MOj2Tn6KnPyEQVm66i5R7zqRTeH
v77V7Hhln4O3w6V3wL6IV8RUfR0B9kXpl+l/s1s/wAv9x6a+mlHRUfWMvSSbqG46lvd3+rN
5vdG8j0ZnJzbMN4u25b9v9p7VSClqH7YVHs/a6xjFsz7RVDrKdHn7PzcnOfI5tuc3thBDyC
w+ay144huvp9fr5e+r9VG8V1VbnXr3XWZjmKLeaA16NZBr0CR97ISX2x3UmQEQQEQEVbHFHz
bWU+uVmF8DV9Cdh8zxe6P8YJb/tp3+xE239r2Ef+1VlUwfEK95dqD+oin3biBKIfkik+jQ/h
QWRPoM/Pa7Dvqs/4jVLUfgn+9Wv/AOyBur8HOKRNB58lRfQ29+ayc9Fz+eSwT+0e3fl3Eqxr
xxPc3wN9W92/cGOHjZflgX0GT38KuD6Dz83e2r6k2r8cqVojxEafyneHd9iTY1Pjr+RWye6t
fni+2/uhMrY2dddfdj7+o/zLMvoKtntS6dTeD9E+8fdemF1+Hg1K0nZHyl2h9S8B9yWgpyPF
9yy+cfGHZXYr+qVd+MyLIA9FTqAiAiAiip1ye7JHfULCfdW4AW1boV/rRXD6t1n4rQLK9uRb
CR0JSFXzNu6MwRuGQYqLIJnUZPG15O6pOWhzlrVFblMoSpi1oYxXfjkrXkOagK1t/uVbb+m7Q
9TqTpBrjt1PMIGQHNCdni1RyM3KYcGdgNiFjBjHI2EhwBo6UOTPNsklalCrRlypKU32ochYF
8tQpqFpTmP1EU67V3LQ3lecFffpbxjJsPxIRNkUNTbnAu9k71sIO/Z26TNUh7y3x1kyZ4/B
c42IelPDM1bsUfalK1MmWSTla0JQ3tjfyLpv8NNwWD/RftoV+2yx1RO/9BqO4VI+6OmOk4+1
1n7sR5lHVgjl0LiZe81ZeCkpu1W9SBSKxdNWIWqKh1julFDOE69SteonylpttyV844dmsdn
WwHbdsovG1SHCMdpvkNILDnf113qIpZd4bCDQsOgm05c/KXM+Y5d1cJw9KkhMrY5k1K1Iizv
W26uTUpvytVZzqg7r/ZUbKKVpSv+9HKrLaxazvGy/aFbYh1TVVnuW69lINJKci+HliWd2XNw
ZT5AtGKr6y/ff0nQvfXxve7Up6a1mVqUpQef9L+HIW+W1/MPQO/LptUP4mP2K2O1te7V/sRg
f+Gkh6LHroZ/rOI9Vq73lMt9tKXuAY9/1PcH32Tw6j2P7b/fdYP9KP8AX1x37ug/JVAowdTM
meXzpkZyoYpuzzKMWWldURQqcNGMYopKVL7U3Kz3rT0VUPU3th2WyTo5W0LVsS2e0gavVqM6
t/ZFVWNRWEX/AF2lvYivZzjl2GyqjYKUTBSEnwzLeNALmeumrmjxFMjErYyNG6Zent2dxvSu
/tyfmTAobYtsou+zCXHE11vlPeBxhXjXAMMcSWMjQCIY9ZGR6t4DCzeYefgW8uhaWK7xTOx
da/J4m9X5uXan86v4mHXRNsvzu66bym35wv57YsKumxaypdp9kulc0Nzs9P9eSCqrAMfuHh+
6L2Oemerz3f71/1Pa/3pwg6j2n7f8TlMDoo/rEYm93c/yrWrmGQMV2FB6YMe5Ei4GjW8Zx/D
lykx4TmV+1JO2s4ouXwe5kjtUearNv3poFr8h8nl3NvznxyVI4C2n45vXSTx5gC53zrWEbJD
WHTUvVqMN2ccclCwPvwpwqZNO9PlImftfPPhly/QR8ud+fUww+6pByqU6cvzH4l+qU34qS4lr
k92SO+oWE+6twAqp6Ff60Vw+rdZ+K0C240x3HDWjpnHlkuF54OhYdS53Ui97M7d9nb+NEkn1
OzMW6qy3yRRomyaZ6+X5gWKvSQw9d8WdI29Ydw/R+mF3uYW2KCHXFHvD9LaYtO9mOOIOUf6a
YD665FI6hMQX9A3Za9pXd4VnX1mXgo1Y0gLnYVVTZ29JOXVaOJOFRRoUrdFY1ec9Obk2p5XL
v0kfiVTtHsE2sYFvOGcS4qwn6V2Ohu1qaWbr9sm0FNX08QNopKyaYs5ZR7Iy0621ZDm41p8b
21CW9g3PTmIZdkXufRPaNyzqnaXa9X0041OQsWs9rRy4Uo3qZhEx5OmjRNGnZtypc5znrOJp
ZZq2laUtW7rJAHlHIEZKfLu5ceJdub+yX0AY9v12ve2LYrBc6ppqLDu1u50FG27iB4aMNNvd
UhDqiACPTNUzHrk1yc+hzCAARzxER8dK2DE2TDUePtO1066rlQtC36PZReyJ22WWM15I7eMR
XcbSEKIOFTWoTy0UniKlaUouRbaClkmASlIijqhpX1PxCVi34xiRd02Pq7t7LQTKzVyyq663Y
2ueL7sMNHt2w3sboDu9b1emG7UdfNfwg3k7xAPV6qSlc49WQTHSmDP6i8TL+bMnsSKSOjG9d
TFu3fkGx7UOpTE08kIp3Ou3tqyUPqGuGEtS6ptWJuJi8cW+w6jNnVMpnRCUeldVmZumZRH2L
WL3KGAt3rm3Wjl5gLRpQqK/Bu6OXEHfLSz63Zi4xZZtp7UHSwwl0fL7asC4wxNtKpKOKCpho
44blTVWBLfWXK20rVNBWUoVtczTVIEYUxFuZtFUE5gE33r2vdspxF3dvxZDO05TWLiC9kZhD
kVYot2ViFZxRSmqWpVu1eGHqqe1DeRFV59ucvN03RPSb/UOhocmHjm5DWaif63Lq49rspRhL

[illegible]

SGw1VvCz1ETuOphOHENpMOGY+Fm7HWx3CLXXszWrcFtu1UyLr44yLaz5TmKROp4abt2WVPSh
1KflqLW7v88XlJubupvSBu0wyW+jlbuzEBMz97mjN27fhyqwvon8EGKuiTZ79SxYYU1/sNyh
8L/qujraMM+XzLhoZ821E/2L4y0L8t66lc13YmWiyaWFNSF4UU5Tp8iczAyEWVbpnLQ1d/GQ
peWu1adby/Nsle7xnFZ6GF30nGIMX2NPIxD9tXE6Yn+tPYDsjw2fqZTYwwBbNPAtZUddBUaN
TFp4dQz1i7twfzmJav6TPfU6Z/sgcNfhGtsVHV/IlV9DP8GSyH6TXzt3SD/aPiz8g16sW8ZD
3oCP12LK+59zCk7Z8saH3R/g5Foj9Ck+eiqv2r3b8Ztqh84Snv2LE+pbIX3pSQnF++Raf6MP
4KVbTPRNvnRMbfVCxflWmWQuM/77S3/rKWf99N+BY/kWX6l/vAVCehN/OyXr9tt1/J1lW8XB
A9x3NP1y4n71mg117+Tx+gx++kWH/owP66OyL6gVf5RNRt8Wv37F9/Utj370o0TGw/ItR9GL
8FEs+/QyfnRME/VC+/lWpWc9GfELxPf0oTmNJyEvG58jSV0XvLRUVcXjAkEiSbiIlrFLTU3
Jy7erdoZwzWoejVF2tQu3yLv5hB1lsqaquqZBdhjPlhMnFh4AA5eF8+HmqzvSu6DO1DpF9Ja
y7QLReLVh3AlvttnpqmeqqJirTKkrKuapCjo4KafeSNHKG7epmpozLg0nB1D/bFtzF43Jb9p
wDQ76cueYi4KGGZpFOc7qSlnqLBkgXpkMavM4cJ0rUpTVLT50VDNMMMUKx56Y2d+HefT4B1ac
3fwLaLiK/wBrwpYL1ia+VQ0Nlw/SVFdVTGQI0dNSwnPmbk7szZRgT8XHwZ6Vevd2o8Jj3Y8
RKO42RLYy9qkxywcuWL9k8JbxodlJs3zRZJZm8SWqmqmqiomoQ5KHIch6UMLfuz6SYe3Tyr4
16bEtK+0KnxjdbfHXUMl7G6VNLOEc0M0fXutSU00cwSRnHIGcJxyBLCYOQSA4GSgYxrm7NOQ
sc8P7FzrLeTmV+XQdQXyXb+TZxvfdylui4LWx9c8TlS0NdM23lu0TTUkHdHZkk3S6q9WSMCIKQ
5EE6bSbnf3CaMGKNIGbbl7Hn3JATMXECmM35R4afFW6TaBse2S4Fx903to9Lsvw9WYLsOz/D
1fh6jOyOBW2iuV7t9VS01TbaWSmKno5DrLXv5DpoY5NdQZOYHLx4jqRzhqMrkXWdlKC1A5Nt
FDTPlzGNk2PYNuzS8dYj2Ku6YvKJNWftxFajSWWRb2mUxjOUFjuVn5zLH5SEIXtSQxyRW+M4
RIa4p96fNrEY9ejSWEQ9jauHPzavDqqnYJsf2CDgLom7Or1sPw9iibpBYVv94vF7r6SKovMN
VbaW01P6jrzB6mnaWS6EA9WqKcKcKcGhDWZutluII3yLBtdPOXLT1A6hrKkc33pjSybns6yc
pzVsY+h46Ttpuq+k7VtyKKnWNmlViGUUUXcOkznOc50TfO+NtkZoqxjp45ijhOYdYz8QYBYe
Yi5NXi/vrH3oQT4EvFRt12W4l2I4GxdbtjtxDdbdc7xhujuF7rJ6a5GEMNyr6l3CopowPQ0
UMFPIAaBaYRHSv74kj7J+BMNaeMWYnzfmvxhrJZSm3t9TGTlLhTyNdcLZluuLqkWt0XRbtGS0
6ZJOWKk0TOmVMtGzVKpacnVLzRFE9VNLUQiUJDlpybQBySRgDiJZiljqL2TAL9q46AlHs522
bVdu20vaZsfwe1hipsNUsNmpMPUPpDbKq8V4W2CS322t61FRNI9Nvakwmc3KSol4iehchz1m
bl9eE/jvKkHf94wuQHtrYebSN8QdzzMTdr2QSmouCnXjq446QTDpNizNerxQy9TuDrK9bm5
zUHalCirq0RMJA0szZafALS6c9Wru6VINi2ybAYeiYY82cXjBFqu2CaW5YqOGzVlvpKm1xQn
SVFdQxx0E8J0wRUwzANLGEeiAAj3fKlktOOXc/YwZa8m07nLIWUpREuBYa5rOl7/uK5LiZ
xc/LwykulKx8FcVxSCTN4gaSRJ3KHKtVgQ6xKpmMiOZyqh2s8scLQBWEYOzadWQyRxd7lfX8
HBX829bMNIW0Or6GM9n2O2PZzadpmNKqgutLZKC3UEtTRU1T1Z6aaqoKCilkhl3DlocGKHfF
uzExGUuY6L8j5zgtSWmWHunO+S8nW7qXwPcmTLt7IE++uGKgpVoa/FmSFqN5J0qWDKk6tVv
XnbUR50Xirc5KpFTKTzqHAopQjhCHqc27Zwz4h6q3PmT635BfW+ov4WdKdLTAWxu87AekPd8
N7GbBs7v3R+xrQYetddY6GGgqK2mmayBNLcjgieqeSO5StpnKbRJGFQBtK8mvX+2tQupek3
Z+ol1n/Iz1zc2taRwa+xk6lnJ8XktFjH2jOnKhaNHFGaBlEbkUaU6SCSiSbTqUW65zqj20xN
TBE8Yc1H1nXza3k5fDq7j+CPLL97TfDEGw3o+va8VbCoNidhpafD+yWnxhDiGOlAcRfDj5rr
Rg53XdVHoOgapd5JpI5TkeIoergMZbd6tLDvuE1oafLDt/U7qqty1dSdyXc9uuHt/NUxER9
okZrMzN47HUcyZkbQMWQrmpSouEX3LROhaVLsOtNOIUUVWXYV5Cpd1pIw1Z7yV2fXZ25Dlo7u
XhzWLfRkxrg28deY7bhje+9HjZtfsTbAqC2Q2yqrcJUITNc95FMxz36eaYp62pPds5ywTUeoy
N3zz4fL1F5XvfDGqa97LLl/KtLHszQXc7hi3fX3OrKPr2aWtOQFv3m+bt3jddq4yA4mKRqppQ
iCLg7xbrEOkbb18QjGSgjYRHeSVggxe3C2li9jrLsy7VMtg2zTCG1vo4YNxaeynDRYwxVtpt
4THT2ShAILPJcqOtrbVC5w1FTDY6ej6yDW45pacaQHiIJOOf7h8XTc166O8J3PeVwzt2XLK
xNzqSlw3LLyE/Oyaje+7oalKyEvKuFXD45GrdukSqhqkSRIQvkkLQeNSItVVTNyaTntP2aw
i6cmHcPYS6VW17D2FLBQ4ZsFtqbaNNRW6kho6OnY7NbZDaCmpgihiY5TOQxAB1GZm+onLPY/
Kzx5G4uyTIR7pyxfMbBvN4xfM11WzXk8a26/Wau2jlGpToOk1kynIoQxTkqUpi1oalB4qxOy
+jpbhtM2dUNfTBXUNdfbPDNBMDSQzRy18ASRyxGJAccoEQmBiQuz6S1DktP9MNM5LvFha2VZ
nN98P4tCWlE3lkSb6flGMkmyM7jqJunzq6umZOqhiq0odmcpTE5dq+SahZYdJLGGzzCdbibZ
daNi9mo7INTUhQ3mmhoKaeAphiqHKKKGK2a2IRzjzCsDULInpHkWt+RL2yl44Zwfr2Vb/Alth
Zt/y7NIDM7quFFn2N9d8pGNmjQiEwQke1booloRMiRichKEoUlKUBZEYBwds0bCexejr9l9j
uldi6x0sk1ZNbbeU2+htNNUyySudGZzyVJm+szNi1apH3hus/wCU72vGPgtHC0fdlysVbniI
RW5FWc9KdlLhUWZ44OqrOHQdUNLKHM+fVNVx1DGM8V5vy0+5WI2aYOwhXXjpeQ3HCtrIcN1
Vc1tCaipZQoGCXEQg1CJwu1IIDDdKMDRaNyGn42GngF53jka4Lx1GzCeSr5gE8WLqVtqGtye
eREKcjO729voJP41saiTpHweVap/JodZY/OqpUhapKcZtnl4VXeEMI4AsOEej5aJdnNlvkm0
wG9May4UENVXZzWo68zhqTHegXWTAQ47qOENEQATsYZTuk2SMiadbRy40yjcdnytsWfcL+cZ
W8rJMKXe4ZSHYUF3zqKm2ZWriiMSY1TdnWpzv1OQhC9xuVa/DQbPMAbf8WbKanZnbsXWvE13
oIaOa4jTVD2iKaHfGEIVNFVHMDvVMOXWIC004CZmXO30NPULf62MJfLk9lq8LkTuCxr1asbZ

l38y8TgZGLInzRCaZyby4FqKvqEg1akORSidLt5ilVryG6vD9jqE29XjAsW0q1bKbFsrS+HZ
LHe7LJUXKlp6OEQ2CpplZTo5qaGgh9Rc4WnJqZgk6uxlHmekOJaYrTydkVlE5Kk8533SNgr
x7K8s99I3DLM5ttFEjXq7d08cXUmQqLhN50zEM0UJQpdzUPvyDlVR0ksV7N8AVl22d27YpYh
uV8s+8hu0EFBSzUMIS9RCEscQWsz1QvFvBcauJzzHTodmN+FTeQr+RS1f1Sve7k62zdDFvbl
UrImiVt5A2XfBx0YPlefyJRrG/jepW/TKZv8hN5HLQFWFnwDgaWfomDJgq0yDiS1zyXHO30b
9fMcJtUtLWZw/qo2nJpxKfePvvVe/wAVvhgSTkpjDuP5SXXhSpJPbfQWdyMi7XevXa1V1i1V
dO3KhjuFKlKTyjVMb4wWEG3G3W+07W8dWy00MNrt9DXmEVPTRhBDCGgOWOKJmAB9YGZll0Fa
pARARARARARRH2RoJzBbFERe6t31yY2Uxw5u3IE+SEaTF0KXvRpddgXJasckeNWs1NhR0SQm
Gp1i0kjEKiQ9SHVOUqR5jFWxDa3oXF99mRZ8MuaYpPLn2et3ls+xb01dlmIOgtR9GWisN/jx
7T2qx0JVklLbhs++tl6t9yqCaoC6nWbs6ekkCEuoMRSODGEQORjvjqmxXcGcNPmUsUWm8h4+
4r3t2kRFRhrcPmkK3c0kWlup5BxGx7tdFHpNlabptljb8vkbcbxqS+ImCeGTxIpAMvaAhIvr6
WWGPRw2lWL Y9tx2cbS8TUtVXWHCNaVTUw0AQyVhg9PNDppwnqKaEzzlEspKiIdOfHPILBnDx
0u39pKwtc+OMjzFnzU5NZRmr2aurIkqSik4qStOyYJFu4XnbfjViyFHltvjHIVA6ZUlKTFW
qcxYejblVx1c4yxC4iIM3Nl5SLxXLzleHp0dIvBHsB2tYdx5gO13W02e04dpLRLfdoaSnqSq
ae5XesMwCjrj+Iqcoq+Fmd5mPWMjPGIsBnxDiN6Psl6vbSxnA41nLFg3lmXFOS8opfMnPxzd
dtJxjVmGRgeAtmTmdaijc1T0UInSlNtldV8kdLfuR0lVv5BIh3Rhy9uZOD+Em5eQlVHQL6Uu
z7ouYm2hXjH9nvV4pcWUVFTUw2eCiqDA6aomkN5hrrhbxECY20OByE5as2FuZa2aQuG1nLOd
haVLWtK68UR0hgzBtu4yu1a4py72jKRnoeGt2Pcu7ePGWK708iTKxLipFHKbNapDkMZAHjGL
SMo7jDT1NbMbGY1RC46WHVweV+PFvPHIOrwur/8ARt6fex7Y7jTpJYhxLhvEtdRbYcY1+IbW
FBR2qWSCiq6utnijrxnvVMEdUwVICYU51MIux6ZiZmJ5m7cjl4i34KJdGSO4i4aLjnB0DHMi
ddkyRbKGRMMomUxk6qJmqWpilry176U9qJMDZCzLU7fa6K6329XOnEhprlWVM4CekTEJpjNmM
RIImE2EuOlyHV3SdfZHZSlARARARRH65PdkjqvFhPurcALat0K/1orh9W6z8VoFmazu/QjN79
38jbp+/F1/HuBWhxZ8+5Zvpm2/keJa36PC1rnu1dqbpH3PU2xa7Up4uyVO/8z8HeCyF6Wjs
2w7FDETN6vbcuZuP9EKfs+x5va5ltlryk6oY+s+IKbukbwq/MWnzxYqGkEa028/LRSVT+3sC
xb6D1uebH+LLvp+V9q6uPrHU1lOer3WmmMfuss1r/po022lmW1bguS65K548sfcHgePLAOop
qit0Y9m+dmceEoV1Uyhe3N6FqUxaeXXmoYFfTpG9InFeyLE1jw7he3224deoOuTlXw1Mrhrq
ZoYtHV6ymYWfq8hPrAyfT4NXDV64409j35OQ6ZlDqWhd0nHo1WOYihoCZWbImUOQpSnUr2M
teahSk8vcpaUBZLYfuQ41wLZbrKwxx4stUE5sGrQw19GxuliROWTb52ESlyZ9PMrAJXbYzUr
6jhIrMzejrtB1Cpo0bdPq0WUUPSIE0+n3715fJBaJHpgqKo6J4S60J7rdsLke8z0aGFs8y18
Mm1aicRbU7qAKFKe4chRJW5VVFJ82FES07ljqyk0jRONf7VSpli0325fK7x108ulb2byQYe
wDeHmkEYbHZ5yMvEAAajNzf2TMIEXB3fJu6tiddXul1f7EYH/AlaSHZY/dDP9Z0vqtXe8plvt
pTp/KAx56fxvP1+l+SueHUex/bf77rB/pR8NuuPM/PoPyTQKKKab1yDm2UZlMrWt5ZQeNE6o
VL1SknrqO3T6J+mYvMVN0XlrsYpeT2pqeSoc+Ga2g2epbAWxm11biBfEbhqGYmfPtqobaJlm
OoS0u8ZEXPr5u3UtgNS2mu0MOWjBXNasndD/ALdcRYN+SffRLpNKjqLkn7ZRSoHwPk1OaNW
oapjVL8k8ktK8o5Viejn0isWbXMV3rDuJrbbaPqNAVbC9FDUxme5qYKc2Pf1lSjJlIkAAZc
2p3yWTdAckWrbJsQY5aHlvasmint3nKulONXZ6bfOkMizpX41igrbdOq3kNTs3urCWmQLpTG
/gYgeiljEvZHrm0+4da56vPd/vX/AFPa/wB6cIOo9p+3/EyyE6KP6xGDPd3P8q1qzllb3lWJ
/wBFLd/cdzDl+37J/wCNWU2W/Pi7U/pW4fhravmaCPlzvz6mGH3VIOVMunL8x+CPqlN+KkuI
64/dkj/qGhfg9Ep1BVT0LM/0I6/yPe6z8Vof5lmi6/zCM530ptGXTSm9O+lfG9xStafnv+
Z+aBwfxZ8+9Zsu91i2/kcPJyk2kRfh90tT9M0U4m8qN4VqZNN1L2nfka2O5MciBXL+zJpqgZ
cxEzmKjRRUvNyKPxllblpvsU3mYOTZN2N/MSyi6SFxgs2y6e71QmVPaLpZKmVohFzclbtRyH
ozcA1ulOI5mAEWWo9K9WC4aOdovGd82Y4uzEp5O5tM1v4ZYOEZ28TR6NzxOa0ckOZB4upYZV
CQFYNMMyRFSJKOau/kVWtE/kwj+sRIURytnpjQZJvF7COImbt7cgL2PZk75qAvXog2xm4bQMG
4rhwvicLfh7aBXYqma6K1NMVvqcIHh8KeJmvZRvXNWGMpxHKEPVMzCpOT1Fb06p9OOQcwWjh
WmPJizWl5Yeu2OuZJjebmaZW1PpFtp5bj9qrLwkQ8dR6hCvCrImowWKpydNQqfPzlhQZtEkZ
8AkDQTs2bjkYGz82kX5gFu8PKXby5LDXo27fMDbKsUbWpMc2m7Vme9qlsqLec1oCkmuVGb18
dfAY01ZU0tNMJbrCB1wHj1OYb5x0PpBdvDUzo7srGVhWve2Kfo+J08OMHXzNzz28GL1qvMZ
jplWVm7Uh461nJhNummi1bkePI8zk3OZXsaxlrSICcN7JLIL80wzMLcecHmlQdydshzMebl
30i+TanZZgYW9EC2OU2LdomNcRYRXPXPHQYws1JRQ2qSGQKTCbYbpqO51VRcoJKQ5i11Mx
0lNWhBytGVRzM+RVuHvkkmoP1021wY8NbRdQGICKeqvJXAlldi1jY7siUtd9HrIks87dO4FHZ
46qDejozM1DnMdyLXlIbzaV9yMYXAxuDe7KpaXh6zgOkvXbycyoUOnLs8k2Gls5qbHfhxJfJg
jFNGLRT0R2wLxfTt18EwyHcxqCoI4Yd3UTFTNUsWgQppB52+9pP0JZSwZfK1w3tduP5WKtT
AN1YfSqrL3GrITLG48oz2SE7ju9CXg0EoV4kpMKNKtmSz0humU9FvJqQ8RVVfWIXiYciclK
U8+GT6GDQ3nNqYi1Fpfuj4ubyLpM9MzZttjweNlWjhm9225Ykxxa8aXkrlFQNT0s1uw3Q4eK
gth01ZUHVBI1INQNRVxUZtm8W6fUJB+TnQlk91p70eYldTWN15rT9kB5d16rrydxHgZNmo9u
V60TtdY9n1WfPE1ZSPPUrpszSKdE/wAl7ic/hJNqOucG0jVMYj9nMB6X8moGcfr8vLzL2pum

[illegible]

90f4ORX59C4+ews31EvX4AFB1wtPf34M76139c3z9+/8pzIffXf4vg2FRXXhQVHDhye/H1lu
F9EbZv0me2Rv2vf9qrJ8PF8quCijl8sy1A1+e811D/W8f/utkPSn+SKP6MH4UFLP0KPNr9hf
1ch/BzqtFwzvfXfYF/Ra7/wAHN4CrLv8AIE/9r9+C+gj0QT5zzbX9K2v8vWpZPxHlr4a4jeXG
Sp1WpIqe1XQxVicvPVslZeTZCCeJ0MelOmouzjFaU3pUpD/DTkErrdElhhMC1NSgGn3YjuXb
283cfdMre7T6OPax0DdmNVHlNJdKHZpU6OOWs7rh6GrhLvPyNNUx587ZizatPOuY8KmeI4W1
e3FVGIVlvTLdcIVWpC16ZJ46j5RPqUJunzmttGtS08k3Q+e5KcvXERHu4Q1aYyCYnH2TCAi/
8J1SfokV2lg6L1g1Fu7ltEtIzo9ehHcD7F/k8s38GvT2EtFNJnvqdm/2QOGvwjW2Khq/kSq
+hn+DJZkdJr527pB/tHxZ+Qa9WLeMh70BH67Flfc+5hSds+WND7o/wAHItEfoUnz0VV+1e7f
jNtUPnCU9+xYn1LZC+9KSE4v3yLT/Rh/BSraZ6Jt86Jjb6oWL8q0yyFxn/faW/8AWUs/76b8
Cx/Isv0R/eAQe9Cb+dkvX7bbr+TrKt4uCB7juafrlxP3rNBLr38nj9Bj99IsP/Rgf10dkX1A
q/yiajb4tfv2L7+pbHv3pRomNh+Raj6MX4KJZ9+hk/OiYJ+qF9/KtSvZ0lcNO8NV+MSZShso
WzZ0TS65W2HEbJwMpKSJDRCUas5eJVaOkk1imTkC8idTk7yVpU5aG3HWquz0tRPTjSDJudPE
pcs8xYuzQ/1HwqH6TvogGFujTtD/AEOrts7r8WXE7bTXIJ4Kympqd2qDnAIT3kchg4nTFqMQ
PISzESfMvNHpM4YeiNMdzshytSWWMjxxTlg5ybiGkFAWysoVRNSRgbyQeOzIzJkVjko5dP
nVUaH5mpG6vOc8nq7jUVjDGYsElvknPjeTX5dPb4Gd31ZZsDtqV6TXoiG1PpC4eqsDwYxwbM
sA3B/wBWUdVjy11bcREhMIKy4HDSi9KJxsvBTUdMMxamqSmj9SaTD9Kle7496UrvTelRBLXy
zceA+Ll7pQAaVsZSEZxQco2V2VRa1cHXJnLKCBr1VQ9Ik2YGlow7Nul1T05i+C5llVHah+Yp
FVvbbnLMJSZqCLMS3ck2kHAR7wU29DXq72oieL7kdL5cVu66Sm0SjuPodOzzFr1QhiTbBb8G
4brdDD+qWwtLcquaQtI8P1TSTbzu6dQU46e4uY4a1B2ZpizfxP8ALF+Rl0S1ux2bMTxC7K0G
cS+mqu5qay+zaqJt5maYIGRkrWtVK1clrQvfShzeSOWxFUUtsgDvSFU5auDNpMnfm5i7Bf8A
jy4qldrWw/FvSG2P+h27M8FXC22m/V2D8SVYTXOaphpWCko8KySs50tJXSMZC/II07hnyuYi
sp8UCYbXBY+judZEXSSzWofH8s1SdETo4i1kYlZ43SXI mcv VuksSh6FOcvN5NDV5RD0TiQV
pC/fo5n+3oyVt/Q67XPY8Y9Kqy1cgSVVnwNe6WQonIoiOmqghMo3NgNwIw4OYC+TiTs3EWxX
xObifk1Pae4iOsq7ckngsNZslFrRsmJcTc32e97cnLR8LJxzdusYrFq4j0nTpQxOQjeKOb50
elPG01JcoHmCEpNzkRvoHNjN+97Td3veHu8yuT6HfY6F+jvtsvFwxdbMAx3bFuEKYLrd6sKO
j3tnraK59TeeQ4x31SFQdNTgx5nPozDyusJzVz+H+CdCIOVCdot++Glr0OXfyysMvOpFmWtP
+6Fi3iFO7z0RNX4hFgIR37TG2XOZfXOEPCz+uf31du04d9I/RcrxPTiXV7zZpLl7gpcLwwSv
7RzwuXsdenutmjv2nSpXXFBoalS1pppswtSmpWIS1pZsbSpTF85T09O/wCDgz3GH3y4DKf4z
EpvijJ6b0O/Ih0ItAuul/B8tKnzeCyLpcp/NP8NX4tHV11r9quZd/OEzcty8H6p/jn/kqhek
Zw6OnogGb9u1S2//AKJLlmgNuzYmm/BlzePETdsrXKOC/LAgfFSPhnvZJqRtDGNEEx4Wn2
PZ42nULznR7QqXk7ka9w9J4ylipN2XxmiCV/XEGbs9kWbafFfm4ql+mv0e8abfNs1hfBtOtd
tfZ5sfs17rftTKarh31LDdcR6oqXqtFWa5+UtItbmLyzAs96x/mgPD1/Ra9/R/wDGRW/f+kPC
F26lch+lvwzqyfrV49CLpycOPVrQ/wDBqFpHxHrFm8j66Je14ly8Qjy6YXl0XWdqsVDq21YE
Ved/rthRzJmr2VaUtmIS2LTnMqskXmoIynlGG3mbOxTDUepZ+e8YMWnwahDW455N9pZg9AjG
VnwH0ObTiC608dRWFtEittt3ouTtX3ups1kCSIW7Zlqa41cub6mYlzcmlLQpWuGIWvsH8Cfo
Ndfm+uHd1O/7X98QNX8lVP0Q/fOtaXogjt+nC20c3+2rZ+QbZ/Mto8xe5FlP63F8fezKCHWO
+yP9dbZj+2Gy/IKmWH9G3dggC3/06uTv/wD7s42L39//AFArSdLrNttt9f8A5Jbf4VLHko/b
8/o1qi+uOf4f64c18A6F2is8MEN/Qbo0/teb/s/r/nfzrMmd2715ZGjBnGu/B8i7tWMbR77y
q0ZPV4FGCLZ3sX/ubgyZ/NX2g7q0uxGpoqPGXTcqrJR9et8F0qZaiH+rQhV4keWLxdO9AXDt
8btWPoVjLRbHVvGT8lWZnGEYmylpblNvLSTe/W6T2Q3MWhvkrpgj99Obyx5+N8POVD3mutV0
reircbFb/Sez11SU1JSeGkp5bGZwwcM29BT2Dl83vLai2q/zDTj6gbs227+7w5M19A7eMD6/8
axjx17N01Kds/wDdy1fidGuU6f8A3pMb9TGSfvhu8cv2Oqa26/PVXH6pYc/ELQsD6RMZXdOQ
0XfMflW47f6GvVwm/x+ypJGhZ3sLeLcODO6oXEigTtCLhFM/OyW8hsXfnptSnKvd0r9o+E7
Ldrlguv2Y2++YgvFnAoL9MVN1yhaeSpABhY7fNP+p3B5QyrIdTylp0czlgK+Gl3Lz+qhzCSr
FnbDK93Jr0jnKaZnsu1Xyi4Rg0o5Q8arVMyM4ZusryteZlISmMsX5CYr44Kq8KQ2LoxwXm2
z1WJq2zR+k1TG5NDRyhhkDrXnZp4mIZqHXDHgqgcpSYvUvjqlA05+4fjX6m0P+HcAta/SB/X
p2jfVA/eAs1ArPICICICICICICICICICICICICICICKI7XH7sjCld+6xYTFur3U8KXBvWt
aU7vSC2rdCz9aO4fVusH/wCUoP8Aw/8AFlr6jlPIXiLTFrWfXpZS61a0t1vHxZDuFHEj4ROi
d+kxo8cJnkPL6Rl6kMbYu2xaEBX4l2Y4AbG0m0yosIPjCGNi6+c9SQgwQNTaxgebqYaKdtGs
acXHmdzEyllu/oywnckHKvcnXVGO4dNeLUjbWYv0lWz91SQM3VdzR2qux02fZUypoVUp8l7S
qctOIQhzm48Vhl0v9smH71bKPZvha5R3aaOpGpuVRTmEkMZQMYxUgmBaDk3rkdRlqaN4Qj9
bytH8jX3K88njWDptu1Y3LKqV2r5Xb3ESzQob0bFpHuP/wAcOvN/H8PZKa9BW2Eft2jXl35a
ma30zf3PFVzHl43+219XnaOGaz1oujDsMGxzo5OSk1cVxSZD+hQqblOI56Vr/wDGxKlK/wBh
y/OjsrHdMG5hXbaa6lGTUVnoaCnLysRPPWacuPi1bFl6/rqODUTH+Dc35Kb8vL1LldSO1aOr
vSUSRIKH7qbFLXtxq0/M0P3gthWwC4NcdjOzmq1ZlHbQp/aelc6bxvoOWXg0lktutRN/3LH4
Ewo9tyefRaV2W4xaTdIxc7XtzVe02HamToye1enRZRwWtKcvlbl9rWo49fP4eH71Yp9H/AeH

K7bjtkpMQ2GC5yYVuUstC88QytTTBdajRNGz8urQAG2eY9j6eCxBpNwzcdzZChL2lIh8wtK0
nFJoki7bKtE5SXSTKtDNY06yde28rhRu5VOSIUioo8hjkVWS5mbeVXY6Uu1/D2HMA3nBdtul
PXYqxUBUbWRSKhJdJSm+islqQB/UdUYyU0QHllcsmbA4Qyu34a2qfy69q/wBSUDSvdXu+TSW+
/wBL0jlevQ0bPY4Tt2+mtd7ym/zLeTTXJeh9NVpSypeZKLhbtKfC17qGizuK4nJiV3/OpjqP
Zq8D5++JYW9Iq2ndekbim1x+pzXKqtEA1689vt0Q/wAI2H/yqM7TqWnM646TrSqytLmLKqb
G37olu6mXCld9/MViau9fzJg7Gy8mX31sZ6QNbBZtiW0CT4zGNtKkb2PW5YqEAL+/wCkW7pa
suxSK61I+rzCDtxUpjeCrlt5/v5unRRVxF89aVLvy7ye1dvnj/nR2WAHQ6r2o9s9NT90bpba
+nFvOcGCp5X/ALRmQ+DmWrWhCRKKhku6Yw6nLSQstZymWte460bMxNNiVp5zdF84Nt8HN+ZHD
szdvwzWHTTetzy7OcM3Jx1Fb70EZP5Ano6vj7nXCDe6dljbV77v96/6ntf4/86cJ8HnHUPGf
wErjdFhJsKwazccjuf5Vrfh+92rOWV+/RXif9FLdrt6e5nc29f7/ANKo75czF4X1fylZPzd8
+LtSZv62uP2Xqtuf+JfM0EfLnflKem2GFa93/wB1S0p9Pyu77Y48I5eNn/BUz6crZYOWQ7+N
cpvxR/F738pfY1yY4nVpqCyZGsVnsllBJW9OHbqp1inDJ++ds3z3k36LNdOSMkVQvkEUZ0K
fkMoTn5Uo6FOO0xwWe+bObhWBS3sq06+jGXSHWo5qeCKWGF3LnmhemaUgHnIJtY5hGenUtjm
i/I3GMhiVq7YltOSWOopzs6VkkEVnnhB2xbOzKbJs13nKdSIUzn3IYqRyUOehiynr9jmCa/a
Rb9qtRTzFii3hoBxmdqYzCHq8M0kWnUUsMI6Iy16PPAzCJw2B0b44uF3dEhktRm5ZW7b8DOM
4+RWIdCkINPmajSqLAxtquCltVHRIVCdxD9MntqmpQrDdLzaJh6kwTQ7OYKyOsv1+rqOaemE
s3pqOnkGYXqPMKYxiGOI9LmGuRuTSRaT4/zxlib0yZcln+Y8qJ3jIQ2j/G1sScIka62k7ByF
73a7fXxe0fVeSMuinlxqajekyYizzsbpsZxUrQxCe5M8VTvahbdDJUm2WnTlGLmwFzcNJR9
wtLCEov2HzZUY42MbMrP0hNltqpNlOG58K0dXtTxBcqemsNrko6y9s9tihtloqBGmaEyoahx
nK1SMcdM8lNO0Db/AFnyjUBnjKMjjzRfdFvZQyZbrqe092ZN3EeByHd0J4xXU3ylhazJqYuY
sNLNiX16WQrlrTMZ6RxSpZVSvL1NjF76BD0xjEwKaF5AEiESJtENYWodTagfUAdhNxyHNU3s
Q2L7OKHHnSvw5e9nOhr9TWfHd2o6Aa2x2uq6hbTw3iy70dLbut01QVBFEpbyAaN4XbqwCPI
TgslLapJ0umrWVYbi+MmR2YLBujUFdliXU8n5ZJz4lW3lqLthJvZF2JzR3ceWKUk27WjInZj
NkqHM3J2anPXoIt1ulZvVI9VHnl2eqtHqZ88uJ5Gb5amJifMtWYjyb6Ho4WZ+kB0U8bQ4Pw9X
bLcQW7BFrvFrho6Yg9N6/DFVcDku9tekCmmK49WOpKrfftUTEG+PflkOsOa9ReabUxHZkw0y
5lhKQlct66bZM5jcg3c3frN4SlrMLOlu8SlqHNNHwZn7hwxTMbkYllr2XonObm96SPfGLAR0R
vRkWouGlwpyP7su3z3Pjmsi9kWwXZJiXahjG01OzDDE1Db8MbHK9gqLJbDhiOsK4zXVwhOm0
NNeGgCnrDEWKscm60UgCtwL6uu+LTvbVNPQmSMqJO7L0OW5lG1WT3KeRZe3YS/7php9lLXKz
tSWuhaMK5qkio3RMzM0ZuESOWaKcxeqleBmlC2wuLPHJMQvwyItW4bmMcpP6cfj+EfMbTiv
g/DODsTYQ6ONmuuAMNyU2LtsVww7cpocM4fpa+ssltqqOaloJblTW6G4brU5R1Eg1lZ10LIB
VzTQkUa1DyNn/NVqYwkGbDLmZOlbZTy5b8Y8aX7fsv9G7SpD3PHoyc/wCGlpKtiY+8ZZaU
TVeOfk4rkO6SO3QbF6fejZ6majIxEt5Gxvklxfq0Inybgzao20ZCPNx7zmTFIFgHYlskxNt
Do6qu2Y4UKS8YbwxXTxTWay0tuKaHaTV26oOmohpY6Cmqa600wW046SnhO5ZhTytUTVBa8hW
rqEy061iRmOD5Nyc7h6tXM09YlXxdB4FFspo0rNxjM0eeVqisZa7G8pK0pybUexvbw55MVUv
WKlfqA1ZEIkVPyjq4uY1JajH2mcBI+3S7C3DNUPiXYfsyp+ipcMdBs7w5S3Z54aOOcLPbhrT
Ntq40dRKMzU2+EYracFudxchKinKj+Rx0LbDhYZUv7KEblxxfF53/dxoeDwliYlF01ckquzd
urBkjTz6NjCtpSqbeQkG1XZ3KPkP+dNyaqvOU4VcbxVMgeueTZsX9Nk5S0kWTi2Qk3a3d7yx
o9Ej2bYK2dV2y2HB2E7Jhf00rMbHmVkpKcmCaOK90zUNPUFQRRZnQQSdWCCbnotJ02gNGhRo
ZHp/Lv4r3x2PctK/FWmd8W/36egRYfl9k+jn+Mitg+AGz2Q+hrN4Cu9u/wCxOJPhk+Rcrr62
ZfmNGkz7IG5Pu7qYE3g+XlZ9BH3sak+yn/ZXukz+0eg/E9nyxbpDd3dP6+9Nl83kkm3kMgm8
ZY1qWipTnrbY2pd1nW6jWi5ufo+C7Va1SPX8sQOmrTbn5SwUgQxWeoplieQaMxjI38Ja4zNv
WYTNxy9hlwVyelHS4Ys3Qp2/YQwpl81Fgv8AUVRK+jnr6i5Wy6155hpbMqm5HvmYW0VG9jfm
hWS8bflDxdqfHzX+FCYHWq7+Hfch9+mVv8ffMr6GF9Wsl/8AZulUi3Dg+Zu3B/qfN/8AwUmJ
dePku4fW/AgsDunv8/1Yfd4P9/TrjnBJ97nlD69ch94tkCOvfyYH0MffGp56Lx+vvs7/AGpQ
/li7qGjOTu7n2oXW/Y9spJ1j7jy1mW5LvdHorUqNt40yFeV4mRPYG5U0VpRrG0KY+/44RbJl
26ojtEIhaauUn1QsEcQtwzeoYAfV7kNb5fX8DLbBsbspsNUmwvove4vxBI/XbHhjClDa4m08a+
/WO12oTFn4m8dNNU6mB+FOU8hcl+ObcmfMmtOX2Sd5fuTJQ7U3y8rfcj72FWj2f/AOyYbeP2
gWn8Jh9bX4IsTNOovWrp5zcpG7JWLMb4ixTYsXKXHKWckYflopWvac0wYPrbdP2Lck2WSKJR
p0E2hnnUm1au1j0JsU0pbd01rKjKUKiWoNnHdvrbIN1xJ+XhycO13zbLsPTjTtoxism2E9Ev
bpsij2wWHaRjzafiS9zwUVjroK2ahO5XOmmqIbgFPNUPRvQU9PJvjmqmY6jTTQg58q9lj81/
1A/W2u/8BFthV/KWh+jH72oUPVf7FtsTduH9HLU//wBmdatT8F/Mr9bv1y8Off1jITaX5e0v
0H/KFkptk/2SDog/UDFf5Fv6xonTMXhvh7UyR4teJRpW2vWdpD8vhXxT9dGfPjUuTb/szwxR
bp83lcvN85yCGjam3d+emeTeZSa9ejLVqn7mnwa9ffbGOSuLN+hU1n6cnxBdfHFvVrj8VHW/
kbOz+Jupem6jn/S+qaNWNlc9Ph1COWNdQt7TcRfPtqWWkmpOZJgLGxxVZQp6LzW904dxq2n3
JqIG/nekGi+KsatOVNudVWu/KAjE1ppaicn3dCbzcOXUQmeQ6uPAzMfF8OSId0NKXDAdBHY1
iLF8zhZ8C1t6vzDyCUlXbsVYgOjDI/HKsKF4wy1HOEQa4615wf8AMnNaX12cWffnh8RMny9p

For+OXltg/2THol/tZxJ+SMULEyMxG+HrTJH14lGlb9aZ2kPy+FFFP10YWkS15Nv+zPDF
 FunzeVy83znIlaNqbd356Z5N5Jr16MtWqfuafBr199uA5K6U36FTWfpyfEF18cW9WuPxUdb
 +RvTP4m6l6bqOf8AS+qaNWnlc9Ph1CNwYSffLAgIglGlgIglGlgIglGlgIglGlgIglGlgIgl
 glglGlgIglGlgIglGlgIglGlgIglGlgIglGlgIglGlgIglGlgIglGlgIglGlgIglGlgIglGlgIgl
 glglGlgIglGlgIglGlgIglGlgIglGlgIglGlgIglGlgIglGlgIglGlgIglGlgIglGlgIglGlgIgl
 KCpMP/19V9GL8FGvpt9C/wDnSsNFVa9/jpKWxgx+9JnPr0Xj97VjCVXT5YVH2HvGWsz0WT55
 uy/tStX5RvSlqEAtYqoQXz8u14fVtCH3WditqH5AofomfvWX2r4R+ZTDH1PovxaJXh8C+4Zh
 j60+OvvPhxQsfcd3l/eXx77bf15trf7Zr9+VKpZYHorYKL/i9+8ynvq+sP7pLiPtynyxfodH+
 DkWxT0Lj57CzfUS9fgAUHHC23pruwX9Pjv298OZC2/su/wCAVFdeFBUM/sPfitwvoj/APoZ
 bY//Aid/7VWP7auDijl8sy1A19U30a6hvRvjx/8Ap9qY937Q9KfhUUY/8dH+EBZTdCh//St2
 Ft4WvtP+CmVaLhne/iwL+i13/g5vAVZd/kCf+1+/BfQT6IJ855tr+lbX+XrUvqa9HEnjHXbn
 922TJV47f12xq1PQhWuSsYNuZ00zJm8tZFrDcxy7706zbkVKbY5RC2+EKi1wU5FyuZOX2Mz
 y5F7fBn9YlLehdFb9ofQy2J0tRIRUjT04GLZEW8sGIZC3RiWrkOW2sBePuzzF25DHdjhPw8
 mlp41uXVUPtLSFpN7fTNzfJCpxNj37JqU25ti0PWaRr5tZdGnf3CW4hkJz3bjyxwU2Rkbf4
 JliP6JZfJZNUvQ94Jeo0N1OuPu96rvFkuHAnfzm6meWl+UXLYqKjSZ76tkP9KhdR8l1tip6v
 5EqvoZ/gyWyTpNfO3dIP9o+LPyDXqxbxkPegJfXYSru3/wDufctdvp8ATikbdsKH3R/gpVo
 k9CIL/0oqv8Aaxdn/wDmbaofOEp79ixPqWyF96UkZjftPVqb6MP4KXNbTPRNfnRca/VGxflW
 mWQ+M/77S36+b+UpZ/2vyU355/g+2ObH8iy/RH94CoP0JzJ+jHeubtxbdfydZlvDwQPcdzT9
 cuJ+1XxXa02332qJde/k8foMfvpFh76MA7foo7I2ZssrBV/IE1G3xa/fsX39S2PfvSjRMbD8
 i1H0YvwUsz99DJ+dEwT9UL7+ValTB8G/3oC312L1+59siT3P5Y13ug/BxrVn6K389FS/tXtP
 4zclK0IBa0k/v7/sbb/t0BM+Gfw5lqXgTTA5xHk/NeZbyyO8yrkvM8IE0fT7m12FoIwdqW83
 7DBWw0jIyScLuCosUYxEnZMyxIdubopH6tVPWWV5I6WPT6nThkPuiY139y5N3fFFmZZN7au
 kVTbT9nWyPZNhPAMoZLZ/slqgd1QhcZrodZcK43mra+Spqaanlj3kxzyhBqkCE6ydt8YlEwa
 w5b4YzXJuRcq3BGZ5uazsc5yuq2rxyvjRGyYOacz85ay8k7j1Ya83coirb6KbyXlFEk6MnHI
 Z+cinXSoiRKlirHgiABjEpqdz3Zk5cmvVnmOeRiWp8s+7y9vhyJ2Y+iH1Gz/AAJs3sVy2MW/
 FWPnJttuFqwzfyu1ZRhR0dyjp4ZxqrTFTGFaR09HTBIZVVPq3AGDQmcjnsdqa0ls9QdvYXti
 OvU1hMcN3/bV6MOa3D3UeWZ20xMwbwZqnuFgZjzI8u7oxnBi8n5SatdxDQyNG1QzR/HoTj9r
 PLmb3OIWF6PfSdq9h192tYgrsIjjSu2rWS4WqbKu9LRpJq+o38tXy0VY02kyLOmYINXNIMDj
 pX2pLTN4X1aRup+Vvc7prE4hc4njMeVt45U2ybySkHzubrc3h+tFanLLSCdW3g4v5cQ3aa8n
 LXl5Wel6vp5t5vdfL2aCDRI9cubPslhyUot/SFa09GW4dHW2YRanqrpiiPEtRfevsRyFDBDD
 HS+lz0PLo6tTmNS9eYjoIdxzkS1Aa8LcxsM2VgKU1Cz7jGdu5Yuj11yQ0RZFIZW84yba22jD
 204WVvZ0WPcRziHllE5DpOep4ePys250iqn9euF1iSrYf1RIwtqfiwnkAOYt5SAX05550/hb
 gsp5/RHGbvavizbZbdtFDtBvmGbfYlFvV460Fqno5bgdTclwCOU51AV4vdmELG0kBR9QYXr
 JglII54w+hC229/6rLnnL2Xk7X1Q2mlZzy0I23KwLmyY5Jh2EikdP0uBzSwCJp1TUT0Zi2JS
 qJaKEWJuSvlvX3VGHGhQUBum4v5zvI0g6m7vLp+yVnlp00L/YUI6NeHLRg8LbiT053N7rHc6m
 v68F3mKbfGE9B1CA6QDzNj01lQZCT6DiPQ48Y07cP15hfKNj5LvHOctfl1o7Fk8d4ggK2BCW
 OjaNsyy80ZZtMSEXMO1buWK1uKXKmosVA5FHhj1MchW6KPpNUjKDCMLQFIWuR2ci1nx5uJFo
 HMzLS3IHm4cah27dN6l2s7OMZbPMJ7HabZmO069U1+xVW+ndZeDudftBR6JKSCppqWK1gUlD
 TFKELzAQRADAJnPNnj6H4WkTF31FrK52uh/hSEzK4zpE4dUs2GReI3w4pGjHcZGTlO1OGRm
 MPHtjplYJ7oNqctSL87g/fir7gQ3lviMe4183xnLu5ass/Z/wRVd3b0SG5XHB1wii2M2+j2u
 XrCcWDqnFTXerOE7TEVQYjFYTPSp4phmqp6kDesPKYzEmOnEKdtg8yaXPXZ1A6es6ePVICuB
 3c26ra3iv4W8bKzB2puT5w4wNvAft1p39jeGPz9/JsPEJtMFRA4fJG65vN3Zk/2Wfh8nirG
 jZV0jP0MdiG3HY38Rvp1+jRFRxemXph1b0t6pvrEyo+o1BVmvf1zSiGQ97iuGZR0W+uTqAu
 70tck+BfGrT7dmC62rWzvCXYPGeEnlml11mvGpv2roeGupRl2MnU7NydsT6u5Ory50j02nl3
 u8z1f8X0o6f4X8FVds56W36H2xLC+xx9n3psOG8cWzGfpl6btT9Y9LaqjQ/S56P0tqHi33VN
 HXOsy7vXr6oenQWc9NGFvY74PsHDNbK8b/EdlKs/GTWNW3/CtJS4ZidqtSlpKPew8hZaqVKd
 rW5ujz7l5+QnEsm9mmn7Ckd39jxclZvpBbW227bYcbbWPSH4lSxLLSy+l3Wuv7jq1BSUBD1v
 q1HvhN6XfM/VodOvRzOOt+bZWaO5HF2SY+PauXz99YN4s2LFm3Vcu3rt1bsgi2atmyJTHcOF
 FlEiJplLU5zn5S0MYdFSmy+rpaDaXs7r660jo6GhvtppmmmkMIoYYYq+mOSWWQyEAjiBnMzcm
 YBEidxZnJY01srksbT5Twpas4jPxBnblEbXfsH8VLyCrdd48ZMU2jpkZcqjkyZCpVKgcxut
 SpCK+TQ3Xjlq+v8AvK8HSHq8PY128v6W4ooZLJdPSqmO5QVENTSvAccMc05SRzDC4wajKQd/
 EI6MjMGfAfOsWZPmc25ivaWssW6G9yZCv6CkmFtowkVn9npLZUxMoZQqLpTkbUiUbkldRen
 ktjnKUpalqHAI9cfh+8ss6fabs0t0ofZHG6142tsHcA2KugmuR1kDUO86rR0tJF105Nxnvi
 pjcwCY+MgBnrBwWMPwPTEuHA6OeY+0rnfLwVfQidzJM4CWdKW6qm0xqRZOdIgzNWJUIZi+oa
 jipcpmavN7Q+x2dmlLm73w85Ws2aYwwlQXnpdSV2KrbRR4lqq17a8lfSxNcWOTETg9C5zM1W
 JtNDpKn3mrfr6figZ4/vSz8jW/eWoqIRxle1wlZUcKeLszb0E8IYYiby7G8+3Wev2vJkkU+x

mMRSIT9RJYnKqQlDVOTrk7Nm/Bhd/favh/4qvMH4t2fYhwj0fbvLtGstjl2Yxh1+kra2npqx
3htR0EoQwSmMrlvmEwLTokhPVGZkIA+z6NiXPb+kd5YzqMdO7pTsOYRPCxqB3z4z6TdPpJOO
RQZlOZ06IV4RIxU6H3OQ3LU3z3buj5cljVPjfdI/6VVHjSluUdLhmS+UZjWVBNTw9XpooKbf
GczgMUZ7kjE5NHI4EWnMhH6OEICdidL8fASsJLxs6nbuQUDwkhHPGUuRZ7PXUszRNGuUSrFW
VRcNzpl5OY9FiVJzFPTmOLs2b+aoLbPfbJdOkrXX22XiluFjK42ExrIKmGalclaK2BMY1AGU
JBEYGEpieQEBsbiTEywJplu/KGN2ERjaRwTfh4+evMrh9dzyOuCIzQbSYrFsF3btovapyGbt
kWpljmO7RKYvdWqW1Djsr5dl7CmzPaHW3TaHbtliGustn3UNqhqKCslrZaPrVSEUuWXMdaW
pObciA0kziWTjvOxcMm8e38qlq/6Vj3epW5roj3FuFTtqZPW4ECZd8JnWhNmf8lkaRv44qZv
1ClR+Se08oFVtmx5geKXol73Glpj+J22VAXHVcaNuoG+FerCFdnKPVDep9QYJ9Bb71PLXyrf
DAsZIw+HcfRkuwexckyt9BF5HyLVdi+aLUWcVqk5auYynbqcpy+SctDfECwh24XG33fa3ju5
WmuhultrK8yhnpAmhlDQHPFLG5AYezAnH11l0FalARARARARARARARARARARARARARARN
qVrT4t60rSu1d/TX+99r7QLnsbh8P/L/ACsuC8f67b6e3dWn0vtVBcO2fD4et8PF8C/IVQiK
aiqhyJpJp1VUVUqUpU0ilPzqKGMbYqdCl89du4F3CMpJRijjKear8hFs3zf1m7z5l2dpeBvO
aAZ1xz0EXLLjtpiq7bJOFiIOa5ppq2q5blUOVFeqJ8R1q350+U/LWta059uau3MJ7HYycRKsf
cyO2ZBo7P4a3ZU3oOM8lNDNP0hxgncAeSNsJMbAfjhvBxOLPoLhqbgWnUIsPBSlandUaGnbT
2nn1rZnjy2XWs8ra3K3HS2+sjdxm/l4rMlg5GhekVYpQ0o1N1OfI5ye2EnpleszwQat3ljPm
7dOkHP8Ai+2tcnR56OM23fblNsWqMWfEbPShdNde1B18WltWvUHVOuUWreG2RG9TyO/dfJRW
/i6e+/8AMub17u/17q076+em3rR9/d+18Ynfpf/yr+B/prZF/qNz9n6YzmL/ANkPL4Pmny8P
N5zcPNy2ow7xOq5YwPqKzZTCNICuAWFqvq2z65NJSI2eMriSS6XhmtgtvAXQ8Hmrv2R51ety
7JcvlS2ro2pqpnhk3hSuDassstcm77NXgbm90scNqXod/6Gm2jYTsh/Rg9Oh22TXKH0x9IO
rNbPS+OmPUNH6d1HXBm3+WnrNH006tR5ky1jj+OfHqvWxJTTI9ZxxlileOmOYEpJ43b15qKK
to9zjFqm6UKXvoQzhGlfdzPOI+SyGwE8dSxSDxYXYhH7Imd/vLIWs9BxrBpZioOkNHVVwh6n
HUYXOnjM/A0s4YhqZlGlsxp5SbMtlGpc9NOpjG2qfHaeQscOXqSDZ4aHuG3phNfPW5NjN0
nKjCSat1lUzJmbuE1G7hI50Vkj+QaipFE0pNNDJTylFMokh/fbjpJvWLJ9P12yzEmHwB0guj
3j7o346kwNj+GKWSaHrVBX0jyHRXCjM3AZ6YzClxIJQcJoZowOnkHnAgOEz0S5zX7Fxfk6U
xPivE9w5yuS35RxBDtQLuItuxJpmP7anLxsAozt2YczyRZvRNQ5WqKJjUWMRQ5ESGVjKe3y
SRdZnkals1OxH28XHSWT6R0PzMOohcn05MQkzvmXsV9DHxntD2eW3aXtG2mUWx2xXmIcTpY
qigevqGo6honppq1pbja4KIKkDE4weokmANzrADkcY8x6OelZjDVtMu7IStuXxzkpGqzSdr
ysg2n4yXjWxW5ZBW37hatWtXbhuopusiuyan6PKsIRSnWo386uhmozHXkUMhEIEz/XZj7vEm
1P4zZD2q1nSp6B20Xow2mjxcWIKTH2z+qnamO4UOMIHU0tRKT7ga23nJPuo52H1OaGsqQKbO
KZ4nKHfbc5czhibA9tlurLt9wljwa6qrZkvKGcKvZN0kiZyq2h4eObrvJx2VvQxzJNG6yhab
dxem8KEUkhtHHGUhFp7rauBFp1exHm5ifSI+M7LF/Zhse2m7Z78eGtl+DarF14gYJZgpt0E
dOBnuhOrqqg4aSlhMy0jLUzwxkefNqzFRYX/AMaDFFuZPRtWw7A9cbG6jiATXyrW6bktHoN5
CrWs65pY0zitR+p4NMo6pyUV3edj+RGpzlE1is9S8UhkO7nHVPBsn18uY8+vSHPy+54rZDgj
0JatfdncmJMZ44+IPHwR1phhv0toLprODEjRRenNjRqP8AV2kOfRppt56p3CUjmFdV+njU
SvIs8P5QhLskoslFnsKdjN25P0bl7zvUIC64ti8eR5TcPTuEW6qBD8pDqFOclDS2enlpz0Tx
vH65dhe0XdL2Qs+awI2t9GbbRsKgo6rals7rML2y5Fpiqxlo6+hKXwQnXW2prKOOc24jBJME
xszmAEwvo1o1w8Qb2G10WNbXrS1yP46wElOdtpl1bO8GUjpBNjRp2allynbOfnKfqdRHk5OX
kr5xE2+jatKYWk3ZQ6H4jnq1a/ZN5O1ZB9D7oPpfr8OYwxB+id8QPX111PR7v0k9NXqN/A8+
93vpvbd3oy0aNeurt1iXbxbVLxKKaaYnB0p6y3jr682OWmQKoeuN4ueLXam0Q58EUU8RX/hg
tPCZS9o5WpTdHfo03MUvW3Ufpi8nqm50MBdmff1+yHyKpejl6H623+6bYra21r4lB2T4gmsW
89IOv9f3UtSHWnb05oeratw3qOdTpz+PPpzfdO4s+WVZen1vqEyHz25aKlh25eUrHJKJy7le
10R8Wqxt5jVRJvSWkFn8w1aIbkQKsosTnliQx9oKMSmcRiEpCkyyYe9zfxeEi7ojxJ9PMsSb
HsTxbi3bnUbC8CEN+xNHebhaqac2KliP0smqRqK+flpurQxw0stZMwHM8MQmLPi7DqhHmeLz
hkk44dwmiK1ZVBNwkuynJq6bUhZ1womRE5XTpk0xTIUZuiOCm5KkfODbJEPSPkM5Cz2KxHpz
lqBEvNYNbfvkHg9j4Ft9tXoYG14rLT0t26YV1tspxGE1HSW66VVGAKRtu4pJcS0W+AwLmE6O
LmMgYDbnKvXRPqsQ1i4ruu7muOksXNrbul1YKEKhpcLrRUQB23ByaD1NdO2okrVEpZkqJW1E
T0JRtvRXy+QktrqRqKUIId5vBNtfdy8Lt6/mkta3S76NU/RX2lYbwzUY8PaNUYitwXuSsO3lb
TaQ6+qgOMoiuFzKQz6s8pTvMz5y6SiLQRnhSyeGpH2vW14ycyJFXlZ0bTB5bytGZxSyUjb6T
wovejhk1kKO70cpt4+QNdSLt1kHyRSRuynXoqWiPgUh6zOMnjLftTzj4pS6BJhy8UQZ2d8+
bXq08NL3fxb6IJWYgfEFfaNm9RhTFdx+LD0qutLiWVqmyli0LSE0sO7tMEH1FH6WaoZopqQy
OfWG4KNym/CR4aq8vali2pK5vq5aY1sJhYtnqo42I2lZlm6Fy0+IHrct9G7UorE23FwiKRD
okQKRV+Yy3OmxRCWW+/5Rrz9s45AHT62qaUi1as2yDhkTn7W/wBEDhtWJ8ZYltmx3dVG0C+S
Xm5gV/Iyki8H1WgKEmhP0kHdtFV19Td5ZTCZ5tQUWmPSdXL5W4ayj/17fC2aiuy5Rg8oQdpF
b41qz8QUssZljMh3C7fVpfp63o4ItEs2bem8aQiR1Vduc5KE7b2MZAMY9Ol4HPmzE3phYQdu
HIOWsXYtfbn4ObpD6IAFG+yF7bsjelLZzWYdrLoR4g3vp2WGrDUWOgih/oMA2gDGplqqh/1e

[illegible]

6MjW35hVIW/6kqfoZ+9d1t/6TXzt3SC/aPiz8g16spcW60pq6dHFxuodqq8LaN42jdssmilV
VROGaKu4l675SbGokiaaRVVNtXkSSPU3k0NUtJW8xjrjUjLSluTFq84gMB+2T5ffWgH0MXFF
pw70qbHTXaqCl+Ki0XS10zyHpYqyVqerhDV2OczUZwxM+nXKbCOo8meuzosz/B6ZdQ1m5cue
Gll+24dvcUVNx8FRoecMyn4F7Fdrikn7xu3cO0XLhur0llkSKkIol1kzVoelSXGkesgGNiZi
jNjbVnlqyJnz5X8U3f22bTw5lvZ6WexG8dITYVi7Zhh67U1nvt2koJ6Oas3nU99Q1lPVMFSU
EVRMEcoRHHvIoZniMwPdmLGBcq17ambW1X53Lkuy4O4Yc2o+yrfCN3QjHtpyWJeTEm6ev
W0TKPG7bmdzTghCpuVOZNAilTUOepKcW6lkipJI5TYic3LMc8uxvKw+b++3nKmeHX0e8S9Gr
Y0ez7Fl2or5f6671t1qDt5zS0ce/jpKcIYZKmmo5pRGOjBzB6eMmkNxHUwC7zTcFuyZuA06X
xdsq2O1jr5yU5Xt8qyZ0zvI634WNinMmmY21FWp5RSQbkrSpvKjlfzRd5FeDGSuLSXxsAB/b
zM/42b2+C1K+i1YvtN4274Nw1b5mqbhg3DwBXuxDpimr6ypqY4DESzaQKYYYZn5eYKIP7GKzi
1U31sX3XenyrY8+Pb8iUbTv5d/zQmlhf9TVL8c/4KP+dbJPQyW/9ETBL/8ArG+/lWp/nUwf
Bv8AegLfXYvb7n2zv+2JPc/ljWe6D8HH5f8AxWrT0Vr56G14Zf62LT+M3JStCBWtJenInOSP
fHTMYhyM3JynLWpTUNRBStDFMXvLsblBRIALHXUYmlkJTRCQvzZjrbzlh9pVtrJd+IxWT5nN
V8O4yFuWQjXdlyklPy8fLotlI5uehnLt3dHTKnVSSobkOzU5atqG5tzeQWdvSexDs6wRLc9m1
p2N2WluV4t9PUx3imp6KlnpHlqDb1OOK269QjTE2oasM2k7Mmdj12uK+snJsd1zCGUchoIMM
trWs3iUbvubKBPJHuXE07IVJiklSiZUyx6aZE6U5CkPy9xactfP8ANV/8PYK2cSWzCtm12Z4f
mKrsJhdJKt7RQFPUOEdHHzO9NzEZTvKchOrkYCWep9Q7DXpfd52PdmquEc3bcqiSfpxNw2hV
SbllaW+WekolkU1uFWebw5k3F2FQ3bVS5DsKclPkSVKKeisLg/A2EcaYV6MN6p8KUEck11q7f
d9NHTN156Cmq5n9MdEbd3sVqeX9UayKOc3MneWXP18qwGT4LAliZKb5gvqLkIez7cpNQ7Wa
uMjicf3VLlfdtkZmlwJn7U3Rm00OVVBY3IwImQ5CcvJw2eXHtXpswv2zW8bc8bb06jZPY7lQ
3i73HqNUdHQPfQ01royhaGno+oSg0c50Tzagni9VmeUo3PU7/euDx5xdpcnLjfZQu257ivUl
ky0JMPH8w1lrZLNGhHLqKYSS845W6VGZX1KqJnQ56nrXp0MYwZ8M1JLA2CtpfSas9gotmdqw
7h7B5XimrKOOgjOkuXUeuhFUz0wUVNDmUzw+pShPo0t6qellxuyr7vf2MebvCl3XM7vCzbpX
j0bgXnZRabalmWt9AiSEqo8q4apUXTIKFoVQtKUWNQvnMOVUOMcEYMHpI7GBtmF7bTYVxhbY
6iW3xUNKFDMei4G7y0wQjTGbgVNzOBfjAvFZYve5SyNTTxGikvm7SXbTLEym4nPGeapNqQE
ZY6M9VmaSo6q4UjzGLEVCpmNyGOiXIJ3GNTqxM46mVzKTZls9fpAXQywXapMLHhellKp0toy
owr6m8vQ77q25aEZh6sYGBA5Ccxk2vLsXzQcZBuxkno9eO70uZBpOFWc3eseel+nNt28zB9ZS
f2dbyxStauKV69FPIOcpfbGoOc2yzz4K2cGBMLVkvS2paXBttmqrHoC0g1BSaqGU6Os0NQep
/qTVK0btud22thftYSHi0Bka+Xul3LVzeO93LTPi8U1ips9yTfhdhGrubXqdozfneddk1MV
w4oZlhyEN1j81PLqOVUt82f4LpOkzsrw38Rtqjs9Zh6rlqajCj6rNUBHcvVZqcldzNIxRA7
SmDvqAOblHLLuHbuuyU1CIQkndNwyENXB9ny1YI9NSTuLNKuLZsdw6k6sF3RkvCCjh46Odfk
6pzujaPwTnNURWbXcKYWtmwWa827DdvobwONbvS9Zp6Oniqeqx3K9hFTdYcJpNxBGMYBDnu
xaKIADkAVGLlzVtriddF56Z8MZqhbRZPMhr2rZTW4Llx65hohJOHTkiEkZhfHENrI0ok4+
SGK6V5j0p7XvpO6eCha2R1lTC8hCTjwItXx4gHhgfVj43dWwDZf0Yuh7Z+hxxXpB7WNkdVia
spbGFyu8lBeL6FXVmVWUGcFIF+t1Ax8Q5BKnj0i/2XM+HRRK1SZp1RTGK8y5PTvC3lmy70dr
xiNnWBBoHnIGVh2CD1CQtyz2DsyZe0OuUjllleitKnS3LTbpcKekCipammh3e+dvC/YcRlzZ
kXMqR6d3RQ6OOyTo62zaLso2dnhW/XK7WmlKg7re6w2pK2mq5jjOnr7rW0zGWiLUYxmY6Mgl
YSfVizN+srXu91k5G09YFyPvvVLIUvbdhWfW0MNF+QMWZn/YPD142vShuRq3dG6j16ateTl5
zh5aD00oaErfHVVUfjvm+o/6q4t3MvWVydKPRQ6FVJ0UcB7cttGad3GVio7je7p6a4tLUc8r
Q74aK1XIn55JlxYKOjybVqGMWZyUkWi19r4jHeUZLW8apLdjrIdH1mGKTcyhiumasovcZqEx
N8mUN2FGP2o83lb/ADDy+cQVxaizhKj4d/X3/Y6e+sA+ltR9Cm402zmg6lAsV9rK6phuw6sW
sJRSBTBQM/xT5Qt6tvuNNkY/04tGTqM1jr14gmqi+chKaZ14WyrVsW35q8nFvoQmOXbxnaMf
VBjOaXmMhR7zwHcCnT7kmVUSGWcrUKTs6ZDpxZ0lBbo4WryKSSbmJmzFgZtOs2yychDUOvXq
dyEXAWzcVsJrOhV0H+jfg/AwdIGGsxdilGFdR2gK06y/Rxy3WfWZjSUdhmpOr0cebeq1IymM
UUOZlMbtJvdwytcM9VHrgWRlmpg3Ny2LGw85H3bAsqRJZmLk3Thg4aTUQkeqCMkk6RTORDq
VFFZNzVI7ZM6PVcw1ypAoZIdEhSb5ifl2Yn5dOfErbyj4PO8qzw9EK6HWz7o4fEPi/ZnXVlP
YMYT1dHNA6yYqvcq8EQTBRLR1RsMx08sRmJw1JzSxTBraeQJd3BrFxHdcupzDOPZ1jPCGQFbY
t2Fx/b8lJRDWy7DudZSWcN5e4JaWUdXHar903TJA1jzKlKqRFNGOqtyE+SHNEW2lo56eWSoE
dQyaOJk3aAaB4O3eltLeyWQ3QL6HPR62r9H2l2g7YMCtiO+Xi919NT1U12vNuEaQJaahpqYY
rfc6GAzKsaYQN4zqJpJxj1mwXgO/vDU1A3/qM05uLwyfcbpqiGyFc1rS0pSKgYQyiLZnCzM
YQ0ZbUWYapllxmm5aGohzn5NzHMYQVfCNPWVEYDpj5CBu9qbJvLq8Oawl9EC2H4I2C7eYcKb
OsP/ABN4Rutjt9ypqTrNdVCBzTVIHOTVffU1VQ+uajMsnkdg7BFsmUg3f8Pw08/w+ilKeb6Y
g1g7l4W8H/m73jcdPmp6a92++36e23fSvn/j5wXLNkOWXL8Ph/m4J3d/w+ju81K/D+l6AR8t
JZdpfD3X8IUBclCICICICICICICICICICICICICICICICICLfmCJ5G1cLZduZwtRuhb+Mb8m
lVqnoTpljLVlnlTFP86p8hptT815u8dXAJy4w5pJGyb237quPscs0mJNrmvD0MO+kvmIrJR
iGlyzeouVNCzEw9o5Hx4ty9ulUmi2U39ZtXIpuarqmS21lpm6inT7P4rOJ1alUqFoWhuoRDY

1fKNuahS17xWT1EnpmNjK253G8f1y3unw+RfXcWLZG2ow4GY23L4eO7Fyc2sbjFRhkbPnlp1
iQ9mfHPmZXGMEMbJzppRwWa+rRtm94CdxXjd9I2/eEFFXRC1mY2241Fc6kdNs1kFIEJZu46S
h0+cpibl2r5qSceqyRxIzU7uDF3ezNl8q22itxjSc6S+2RsF4ouOEBzZ8S4ghgrbZWVNUqx
o6i4zmADUUsMwBNTGGsGPJxfTzAq6GtewrEtXiNI2Na9lWnbdmVuzCDatnwNuQ8Paxm0vE2
crKt62/HM02nRdKOnVXBjstVyeqtD1ObefUs0xWq4TPMRSjvtLuRah0xi48e92rfB0Rsa4y
xJ0D/ivxHi26X7F3pbjCX00ra+rq7hrpq7BTH12eU6nXAEcYwlvC4RABB2ERynH1o4qxdI/
RVqVSpjeweJTNls1JhKxbPt60kpVRhMx9GsknARzej46JXTqiVVaVqSjo/JUvObeSAckt
VSPJIUmU0OkI3f44HIWnnok7Stou0XpcbAJdoOPr1jqS13WZqR7xda+5lSNNQzvM0D1tRMU
LTFHFvBjIN5oDXqybKHDRvaNr3FoD15P5u3oaVfQsSzf79/GM3b6LeR9vvJV04jnjluZRio
m+ZtVaVSMSvOiX6YmlwfTeaQmLS+mnyIe0c5pBfm9dtLF5wcC4Lat0rMU4isHTW6FtHZ75V2
2hu1XPBVQwzzRQ1MU9bDTShNEBsEwwBPLHpkF9ImfgfUtn+Bi9cKMNTUac1atGjvEL5EtOeu
zl+hktBxWhan2punFtadxaV8jvNUPaUL3vgM0sMveKYXHj6zjl9rW/w1OsdvRjqOEKzo914D
+qKiLFUJFy92AsPHE3d1cpVEnhdhEuUW1OtYOGvWpuIXMGNXmPQ+bT0MbvqU9ayNKn329tym
r3/nzDwrmb0os7vzZbv8AayL6fzaOgdbwblH/WkPDg3bTeBsmbwacvDw8mXzNFCp2nFaRbNq
9nbr5Q1Hs1EUqFTSq1RtPKTIJDkoXYqZVmJXuaU2LTol9AjpgH0kgJxHMY4XHy56Rb2Pik4l
7ajelyDVXKas09TnNPDh7AEzGTu5NI90w2BHxzLU4GY559jkvu8UmTlMg68LcxtNyr41sRTL
GVrxhKilKIRbe8FY9/NumSJS0KV2stJbnUNSpz0ZokMapEk6Uh7Y5RW641EYjv19b5v7CFjH
P1tbn9v7Un9Dlt9uwP0Mb1j+z22Eb/cpMQ3KplZ1Vmlq6xDRxyF27qMKbkBuQCImNh1ym5Y
Z1d4ExVibXLCYVse3FivHSSrh5g5hV5qdk13idyowPh460vIySjtJZ0Z44MaqS6ZUTLV7MVE
tCFL70tXUy2yunOZymp97pLIOGmIThlyLiWfN43rcFdnovbaNo+0zoc3TazjC/hcsdjTYqm
CqCjoc6IzoJK7qTBTQwBT0NM0MQhvITKRg9XKYiIj5jkizYvSRxOLatfCx3tuW7EZLxJWHjK
yUk+Myhb7YWqaft1V9Iu13EnGqIzkoju5VVPVFYhFKqVJznNI9daKs5+aSHW+rlbNwHWD6RE
RHLPTpbtYX1FzuqRwDiy5dJz0PTEGI9rQw32/Xjd2J+tzjDDDvKuzTXJqCuCCnihgp6iM6Om
m9RiAGmBziAGLQOwHHC91HBn1A3L98SAh7B8drPcx++IVkvQfP1udsP1coPxA1gHiZXpEzJ9
JtIsTHUlBJ0yWA5mjU2oi4uiHinbFpym9ssVlGpLHr8D8mw5w6D7uol8BNEP3LG7+/ZXv8A
Q+cJXS0t0msW1YNHb8XbRb7HRtlm5tbaypimk9w9RMcYtp4PDJlWlJjr7rWnC7sGLO6lbb0
9lNTbyTE8FwZtq/mqcxAV2/OdwltPzart7avO/gwn/45dntjyrXx0LMi9EZxz2Fpr8d/jNZ9
j9z9jwFaEYxti21eDxqLudS34NS5EMxwLZC4jxLE04i38esHIFRSIt+0FR7O6dE5aKctCOT
k8x60E2flr+xuXGPlz082W5d/rcxP3eXt4cXWau0TEF/j9FO2B4djvlYGH58K1kh0DVUzUZy
+IGMz3h0uvcGbvFEerQ5awB9XIC3t4JPvc8ofXrkPvFsgQ17+TA+hj741hj6Lx+vvs7/AGpQ
/li7qNTTRqN1Bz3EJsuy5zO+ZZqz3ed7kiHVpy2Ub3kbZcxKElPJoRa8E8nDtVo0iaKJSoGS
MlSiJKfJtSgo0ZJXipX3hd6HVzd7Mw1Z+6EuKvDtg2T7LLb0WcRYgt2zWwW+/U+GqWcK6Cz2
6GsCoOGkc5gqQphmaRyJyKUTYycn1PzL8NR+o7ULBcQW97Lhc8Zmh7ObZ+hYZrakVlC94+2m
sQrNwqSsU3gmK4RqjGmTWWIZAQVEjEWqWtNq1KZJLK0dWTSP3psubu6TPTp9zpfJd9kmyXZX
cui5hvEFx2Z4frr9Nhiec62azW2WsOoamqCad6k6YpimF2Emli3PUilqW3HGczTmLFuTcLR+
MMs5Mx0wlbEuB3JsrEvu6LraSLtGfTQRcP29vyrcjxwRHycnUKcxS9xTUp3CJqJTGpdmImAQ
B9OovKf8TKxfofuzzZ/jTBm0Cpxjgez4sqKG5UoQy3K10VacIPS6iCN6uGYowJ+JMDsxFxyz
WKsNaTOKBm/GF15ZtTWpNR1t33DJTsQxuDUfqFaTaDRZVZFNKRbRltu0E3FDImrWiTiYvm8v
4OYRmlj3oSPo495y8QyB/wB9uX2KrPH+3Loa7OMaYgwNe+jzT1V2wxO8FRLS4SwqdM5swnrh
OaqglcOdvjsIE5Z8oqY7WFKXxjnQpLGRY3XNvV/2rimGRNeVuz0wwmk7gZGg2UjLxtwJKIPS
uFXBXRu0bprKUWNz8pjGoO829iohF5CaRtyJPqfzwZ/trAbYJQ4axZ0lMG0tTZKesswvFL3Uk
NBVU0B0z0htUyx08lK+8pnAG0Nux1gdIOjgIkqxmMsla3crWhmG9Le1YZlZxeErMbXzdTeaz
rlxvISES6kyRSbeASYPnKbqQo4UKapHKrVPk8oqxjeSIUpyF8nIvt+zAPvm31tS3F4xwh0dM
E33AOHrrsRw/UVm0S4nbaI4MNWI445whKoI6spIoTCHQ2QlCE55+JlzKTrgx5pzFILJuaY/J
+WcmZFYRviW+7jGV933dF3NI52tPqILOGDe4JVwRm4Oj5BjplIYxe4xq07h7U8plUszkTgQG
+nUXlD+J1h16lFs82f4LwZs/qcHYHs+E6iuuVUE0tttdFRHMDUuoQkekhkKQBfiLG7sJccs1
qbqX1G6hIHIEXRzCHnbMsPZ7TO9tw7W04nKF7xtstoleSgU1oxvAs5wjVGNomstQ7cqRUjlo
benlGELJJPu6p98+YPN4xcNjnpYV8dkGybZXcui3h3EFy2Z4euF+qMM1c5101ltslYdQ0NS7
VB1J0xzFMokXE3PNtl8eC5nxV9QueMeav7ltjHucMuWPbzWy7GcEt+zMlXlbeGg8exHWcrUi
oOaQQRcKmMU6hqEoc/PQ9am7qj3OWVqioFpH3Ym2nm/4sP483y87Mu0lT3Qp2WbM8VbB7Td8
VbObHiO7VFwuQdZuFnoKqpMAqMgYpqmnORxDS7AOvSHrZZqyXj+cohiOyLkuCRWUilji3Jud
ln6y7tyYpbYZyElIvF60Oq5WrQrhVQ9ec5qnMby61EbTyZ0kMsnbugJ39jkOrURavNW07FVu
3uO8RWe1URCuT3rKsmp4xYAF3rJlOYY24AA9wAbToHIEeUWVLqa1c6tp6Qui6lZUPqFZQnhx
ZwokyzBkNqhxSTrx84jl8qDa5aJs06JorJpETKVIhWnLTyClEtGaQN3FJIRSafO5Sdm9lxX0
HW/YXsMttNZbPW7KcK1Fy6swajsFrOSoKmjJGaVzOj1yvqcTMzLWTnm/MRK1Zw48nS+WtG+H
btuS4Je6LqTZ3JA3NMz8o+mp53K29ds5FkXl5ORcrLPnSsa3jl+oooY5iOU+blr5BZjSk7w5

GWohl8y7dOZEQ8X9gQ8PF8HatJ/SzwdQYG2+4+sdotNPZ7GR0tVR09JDFTUwQVVDDBMQU8MQB
HHGExSg4ADDRA9PIKBvUvqM1CQPEIvWy4PO+ZYazWmdraiW9pxOUL2jrZbRK0lApuYtCCZTZ
GqMeoVwtQ6JUemYqhGJ313lks9Q0VS7TO2kpvC/DIz05eTTl3ezsHlZlsz2PbJ9l1z6LOHc
Q3PZrYLhiCow1VTnXTWe2zVhzjDUkFQ9SdM8xTATC7SOetnEeLEOayjxQdTepCM1gvcO46zB
fWOrZg4ywo2DjLGuybstFzJXXDR8q7kIt9brpFeRWq8meTZQyiaTdmkVNEp6VOfoqJzjlqN
4Wmny0i3DxALu55Z9vN2qjOhtse2R1mwOlX7ivAVtxZeLLJdJaia5UUFwcKeinmgjhpqyOW
OMd3Ta+TQZyGeZ6dDNsDxK7iz/pu0qaVbaa5yyI2yLHyr+3r7v6zr/vSGLZesLbKqq7lZpO
SRfzaJnFeYvbTnrv5Zi83m9JHmjenCSR9WiXVpJ38cPLpy1cO6rXdEO1bL9rm2vbTeajZva
psK1UMNVbbZX2y3Tw24Jaom0Q05QnTU5aBZn3DM2XBUxIWGl885tJwj2eSK5myoXIyufTWtL
+9cW7S3srFukHVDQ/jUaY7eaPoiQ343ov0uQntNh5bwuzU/x/Lw55dXzy7e7q5vbVfhsz2dF
055sJNGyFhOPC/WPSz0ooPS8ajdh+qHo9x1bfCZFHN0x6tl6+K244MeUsm5Sxjml/k3lI95
Gfxd+QDSMe33d8/dzuNaLW8ZZZqwc3C+cnZtLcpzETrQhj95qVETSmZT1DEtKLdHp1E76ea
TzvcirFeiB4LwfG3GGz2mwfhO24Tp6y11JzR2uipKAJjCrYWOuaGJjNuWxcXIW5WcdSjkyr
qz1eaodYshg7HebbqxFBsmXzbHNjR1rz8rZTCGjIacloprlXBJWbySEq+O1RWcOedVYp1jkS
IWikaNeoYp5TcZt4RFIWlm1aRHWfLmw8HdnfNydnLtyYshYss8FbD9hOxrYJS7RsWbOqHHFw
obDDd7nNW0lPcJaieopqeY46SG4M9NBEBk0MJAERMDOZuUpy68MZvyBrD046kJTBdz6ts43X
l2jOWMjlykMHBkBlitSuiDtu6iJJs39xc5kys7gRRUKcvKY6R+WnlEx1ARSMcjjMIP3SfzS7
pPlk/h4MPN909wdnWfTge1nZLS7SLNsLw3Y6K+U1yeOGaw2V54Xo6msosyOOkylEdM8oEz5i
J+As1chr6dvPt6fRWta70p+d2/j8M5fxfl8Ph/5nWgVuDi/m/D+D5fCm1NttqfvDjPjn4vww+
Haucm7W5fc9n5zN7kvGftSm3f3ft+36O/wCD0VDtbJ+1vh7nxi8VGbT4fh8Pr8PuVfTt59vT
6K1rXelPzu38fh5fxfl8Ph/5nXDcHF/N+H8Hy+FARARARARARARARARARARARARARARARARA
RARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARA
RARARARA
RARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARR46i+Glg
nU5k1/lebsyzEXFIxcPEOGdoTtnR8KVtCtuyNjltppqwpBcqkx+9StXFaGN7UhKeSIykr5qOM44xE
hkPWWefe0s3iu3igKzq2EeiA7Zujzs7odmeC8NYYulht9RVVITXOhus1VrrJimkYzpbzRQuA
mWQMNODS3eJ3Ww2mTTRYmlLHTrGWPZa7ZmBe3RI3Yq7vJ/DSEwWRIWMXHuUU14OBjkewlSiW
9SEq3qfc5+dSpTUoTwnmKomknMWEpO1m4eKzey81WM6Q3SDxn0lcc0u0DHVrtdsvFHBqe2DF
aoaunpXggmq5wMgrK6vk3znVSi7jMwOAgzABC5nsQPJWIURcrwY9L0xKSUs5vzPabmUfvZFY
iFzY9KgRd84UdLJtyKYsOYqdFFjULQxjmKtTpUxvOJnDdqmnhhjCMCGEWBiLPSblfP8AW0ra
DbvRZekZbbfb7dT4KwXLBboY4AI7dfdeiMGiYi/1xsxGQiJOTAw558gqVK0baY2ZatrWfGLu
nEZalvQttRq0gdJWQWYwMc3iWij1RBukmo8M3ZpmUMRNMlT71okQlS0pKhYeVuzPJa2sT4hr
MWYmxFiy4xxQ3HEtfVXKoCATCEJq2pkqJhiYzMwjA5H3bHKZ6BEXMyzNch/j3d/7NB2UjWCN
R2nmy9T+MneKb/k7oiLeeTETMqvLPexTCao6hVIHDVJNzMQsgH2cxjH6hatq1MX2pyVhPBMc
E0dQPMUJd0vcEH3nJXn2C7dMW9HbaHT7S8F2+33S+UtJU0Yw3WGqmpHjqgEJCCKOsopTeluT
1fT5RPgo9K8E/StT/P8A6ga17u6l1Y5376b+b1qRnfTyr/qcf3JfnLOb/Vc+ke/FsF4HLL/1
bfv/AL5PhqT8RP0rf1f6gf1VY5/6KQ9PKr+pr/aP89c/6rn0kv8AgTgf/m6+/wD3yqSS/sK2
tkXCkvgmbf3A0tGZs5lZLqRincchhlpkg1bJOEHjuJXalkKps06mMZmZOpt6lRpzU2k0b7o
oXH+kkBD7oH1MsBMFBw8SYE2uWvbPaKOHqcUWm6zXiOnqY6g6AqmY5pHA4Y6mGoKASmNgFqo
ZWEQ9VftZaa4O4Wmn3AGVLRy9Z94ZikrsmxxJOYtlc1w2U8g11JWFkoJeki2isesnCyZWco4
MSibpHZQhK1NUptENMKi6T1MEkEkYCMmnU45s/B8/KSyu2xeiPbcNtmzfFGy7FeFcK2/D+K4
oIqma3UV4hrAaCsp6wHp5am+VUIO8kACE9ppNQOTNoIhIMgapOH3hbVvekDfmRp/JEHO2/aa
VoNvEeXtaNaOopvKykw27aWesySUUWTeTEhy1lqQhaLcvlavebZpLhPR7wY9LjJlwfVvyzdm
km72fH3LKioJl04NrXRhwjesE4CstgyFlvVxO6SenFLcJ5QqZKampZNyVHdaAAA4qWnzEo5T
cw1bzTpBss4b0u49wdgyRwBaMpdz2zpNvdzd1KXA/hnd0GLEabpGTUo8joFo0Komi7OVcVYu
UpUSdUq3fvDVUj1ZTSyNpObTq08vdAQ8OfgZWz2q9IvHG2DbJb9t2KLba6PFVtktUkdNQw1U
dtztLgdMG5qK2pqdBmGdR+rNZ6z3TxcutT7HnCG0140v+xsjwN75ydTlg3hbN7QzWWuWwnEW
5lbUmmc9HNpRBnjVusvHneR7cqXU10VDpc1CLJG5TlmJ3ipkjKMog0yM7F290hL2XrrKbHXo
om3/AGgYJxlgO84PwfS2fG1quFnq5aWgvYVMdNcqOajmOA5MQzRtOEUzlg8sMsQGwEcRiOgp
R3zFlKMnkBJM2shGyLVyxkGD5uk8ZPWtXlyDpo8auCGTdNVUVFCKJqFMQ5D1IahqGrQ0rWuS
jqqu3VIHcrdVSUNwt8gTQzQm8U0MsZtLFNFJE4ShJGbmYGxM4EImORMobMu8FzDN5TcjNYuy
NcuJE5Fx2mluuYNvfltxhV1VHKESi6mo583ZmRUTKmkscdExD+WdMxE05nT3eoh0gYjNG3
bq1a3+zz98xEXjERLA3sx9Fq2s4Ws9vtG0fANv2nSW8NHX46w7NX1OkAEDqzClr6Q5mJl1nF
RwtMLjqADF5D+NjTglYmt+Vbvso5duvJLJs5MrWCgrfa48jnyHTT6TOScFnZZ4ZHq9apzNXL
U5yqEKQ6dSVqp2nvNRI2VOA045ZZ949Wefe7mWnwaC9vyTfaB6LvtNvltmotnWy+24DraiPR
1ytr5b7NCZOWctPH1O2U2pm0CA1MNTEziRHGbEwBM1bNtwFmW9D2tasPH2/bdvx7aKhYWKap

NGEbHs0ipN2zVumWlE0ylKX4zV3OY3NWolRE5PqJ+bPVn5SJ9Tl8O3mLwrU7iHEF9xZe7pib
Et2nvl+vlRLU1lZUyvLPUVepa5ZJDInIyN/BmOkeQdIZC2hOojhm4I1L5S1st35dmW4q45hh
DxzpjU9ZzCFIhBxyMYzMG3mbBfrlUM3QKZWpnNS1OevLQhe6kZSXcAjikjFjGQ9ZamLtyF
vFcfNFZq7CvRB9s3R92c2vZlg3DOF7pYbTNNV1Ec1zorrNWEdZUHPKxy0t5oodAnl4gwwC4iz
C5k/FbI6adN1jaWMbmxjf+VuyYgDXDKXJV3eT2HkZej6WRYoOUuvCQUcj2UpY9GpC9n5+bfm
VrSpdvCec55ppybSUxeL2dxg96KsF0gdv2M+kjyPaLji22u03yOgprcMdogqoKTc0xzHEei
srK+beEU5633+h9IZA2Ra9gR5Kxy9GS746Qp6asXfd6fyhQFG24me40LeEZoffstR9DvuNPv
q4m/uZAgsrOmlw2vUfsbNRfjNd/B9daHXH5TO9FS03SU1BJ8ilO8h9kroNXIPTuN5Ji+avz9
PRUef5qzdw6zjWYLjLlkHAJam8Yee1jxbtHmZ290y2O1f2zIqZasxGJSUITKsBF2Q+oiSpqP
3UZeMW8TpTytzrFUWt3cm1O5smOxM79j8Fj70TcS0AbLMXS3SQZD2X19TeYdZaXgiqLPVU5e
LwA2GvJn5syM+xmZn2F1btUGenu5WbVMqLZmvabdukSm5UkW9wQ6SKRPK35SIWlB2VguitU
TVe33DtVVSFPUThdZpDLtIzoKs3Plblzci5dPFYi1FyHS024Whk0Fni025x2l2JqSqjh43aW
kssduilymqqsZ0ZiUpeU3NVenp5d+vHS2lXX6PtCJ9Ifa/eJgpYbLFfz6xJkMcMst1ABIN3
4CAwjlBkXBhbPxS04hg5tV9YWsZq7ipO3XmIKxFzP29LpKtpOIJK3TIKrtXqDgpTldJFWjyH
qYlK+1NUOHe9ZXZvdkhoccdEwoorrBfqe30tXbTuFIYS0tU9Na6YAmhMCMCjm0VEgZG/ms+T
rH8g0MgdxbW5qosrDe34qgXuT2mcDW2k2cbUrsWvbHp+/wBsaqJi181aDzHsHLu/B1XtFVb8
afEWkd/WX6nsgH9J45uRHFzN/UIR4P4srOHBcryNDSNxWtpHt6IMcklPQctCtDIMUtaLSstB
seepualEy8rg3NXcxvKUm+5fOPTvD5M1Sez270GhsadK6+3MWkt9JraWumHS7s4U1JXTadPMW
b6NIhkWouAtqdl/NtolbaRMtyVrVNVlCGRJU1aVNUqbq0SFNXYtKc1Sl9FKcw7LnEUxz9K/
ZDOenVNHqrMmHsYjiupF5cm49mrSso6dlbwHqJKz8KzEx1cl25I9qnn1JF4n4VgrIkqx6K5k
Scse27VRfolsbot0Uk9z8vMbhnbzNW26Qd49Ouj/ANca10dpKHGlwp91RQ9XhPq1Ze4N8Yai
1VNRu99Uy5iM05ySaRz0jFcyIZXjPmonTnr6+UgY221fJQs5wdU1fzpSpnrX8zyCd/73vs/+
9LYfWOMHoTsby+pCeDYcs/KdzBgH65OLN4vFl6PCn9/pfH1H5V++iDHeu+Utr/tP4GRRvolP
zl+Evqrhv8n1i9+1q0/FnnNO73cbvpXu7qUpZ833bVN8Ru8dBd/ifZ/Zl+Nv7lQmJM/9Sdp/
2nWj8p0fw9z4fArMspHIS8XlXToypG0mweRy50DEKsVF83XarGQqdMxSqUKoblMYp6FqTvLX
2okelsnZuGa+ey3V89ruFtukeYlUW2aKoiY9Wh3gNjBjYSF3bUDahFxfLzXLU0D91ew/4V98
XxYbH2Sd4XvmdCRqEcPKYvuG12MPNTFzQsbQ6qNbdeN5Istbzoy+yTlPsy6Zk6mWqehJ1LDW
3mPe+pxPdrAc9Q562As34H2aRyf2XYS3PYbfpTeiPYQwhjOu+IDC2ENleMA1RRFFQXKaro6
a3Vc+TH6eU0tMVLXxbkd7TyLOEmvQGkjbxbwPfdRzn9QNtffEuO9/+O0fuZPfRK4vowf63Ox7
6uV/4gCx/kWHJmziV6n2z5Tgw2hsd5/iE06mOuika2tPc9j+OSTpQ342M3llm6pKFrTZwj59
69/k9T1WYWGMbZySu/d8MUpmD9n/ABQ6VXmArn+hJ0AOjtpSB6X1F2vmB6kn5Qd/TDHNbfJt
fLztNTDLEtK3NTny8oitpOB3dKK9mZ9soyx6LxdzWZdCbepq1IZCdipiKXVRpzVpzFNbbcq
dublOl5+4c3wSaphlcvU5I2ZvsCMn9+yxu9GHw4cWKNiWlMjEge426721z8InQ1NHVRAXrE1
eehvYHYt4Z3hKfPjQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEQQEWnXEDnPF7RjqEfUv
ql2iw1oPmoaham8Z5SMtrk5ualOU/hXk2p3m5+WnePWnzeqpdPeGaLu+HnHP97PUsrOg9Znv
nSy2G0LR7x4byNZlpJ/lbTVNfq8XLt1YX1Z8unVxVbE1hqF4adL8ry0XV1k0YlJQvlHiC4hU
ZlVqtz70NSX6hOTbbbc++/cao98DXrTnkbw7v7LVvMvuP31v8HGjP6ID8RYMRQjso33eLhVf
FUx6NPZ8i6X194n0jly5qxNwz7lJc2iTbzhymcRUxcltOk/P0VLfvW5lpsQ/wCePhoMlabe
1o5p8dBIK0Ghq6ofBrc/776p/KWiX0QWwSYf6Xe2CB03GG5VFur4j8UxrbPQTmQ+1Mcsftg6
hK17fNQ0Pqy0+/caxhNaL5T3H3M34Flt56FX+x1F9Scb/jl5U6/EK95dqD+oin3biBJYfkik
+jQ/hQWmroM/Pa7Dvqs/4jVKuhpt1MY2xLpH1X4huWs2re+Y2LaNs9nFxnaWZutDOohd3KyK
zhNNg3SUEdQ1PLUORGtCJnry0rPqyiqZrnSzA17kBhzLNhy0SmZM46teohcdPL2lzZd5b4Nv
vR92gbTuk70aNqGH+p0+EdlM01TdZamp0TNlVQ1IRU9O0cpzSTNFux4BELu2uQB1O0lXBAsy
XjbDzvfbuPdtom77kseCiHy6K6SEiez2N0OZEzE6idCuk01rsRTOdMxilUIcldjEMIW8zMdT
HEJC4xh9ozJ3di9dhEH0+abP3XzWv30YLFdruWNtjODaauiqLphmgvNZWQgYEdM11mtoU28Y
XJwOULaZiBiJaMjbUJiS034avzRiZ/t1f7+Qct+U9n/tX4uayw9EB+cPoP8A4S+/Tr5WjD5r
G0+uzqU+8zLQjZ/IJD9Dh/kKP6Wn+xoVn7WcAflbDC+nxDvmmEX+jWCP3NbYhaD5UXX+3fi4
KA6DH+x9V30njL8JcF7HED+adQX1RYC/4K2RzQfKe6f278XBePQg/wBjxun0hjb8Jcl/OuP5
qrEfxA05fc2wh3oflPcfcy/gxToef7GzcfqHjz8ZvaylxwvdRwZ9QNY/fEgPOwfHazz3MfvpV
bb0H29bnbd9XKD8QNRE5Qua5schzFMkzrNwKxm6MbThXKzirlWmO7Xte32saiZVQx/xpA+Lp
T1oWiPM5oVKnkVISbW+EaSJ6NpN5NTiLny82oyN+P2tPnaRHIW0TZ7h/D2CLV8QVlmjOstZT
XSsAAEC3t8uNyrZKktAsGVRXdfNuZ5MgYpdREJnaqzajhtxw64dvnH9KxmPl8L4ol5f282au
7nbzycJbLi2TWy1fbJLTxhpFrQhFDppqp9RNZUjc6hy0hRPKJ0r046phydm+tx/gkWr1s182
+yOXavD08rxUbGKSmuGOqFuJnCGvOWG3nRnWXALg1xkh1GFH1M5XcwAzAxiOGKSYlhKuDH5
RzhGaa8t4kx1EXZcGleYy2ElruuyVxwqinAT3hOy37BtK3XEOnrC2XS01D22iVBR8ftND08h
EzuqJUqmOCN6unqpphCuEeIAYkLlZjr4g0nc8Hres+e+uv2dbH7lt/2Y7Tce3K12LpH2y2Vl

[illegible]

[illegible]

[illegible]

jLdZVM2edBdJNUyjrY9KNinMsosUhaiLTlwzzW3Wx4X2O7IcS7OcEWvCMZYsxK1f1C4ISU89
YBUdJrq5qm4S6J4esREUbBSOQa5JI2ghhJ3b5NrymYcc2BDZOtW9pCLtFa83VvpQ7SYfKMyz
6LAr86knbS6NWLhhuu1bqbGrRY9ex1orRPyDG7KaYktmyTaDju77OsTYPgumLiBTHXnWSUdOE
xUJTdWEaa4A/XAlp5pQzD1MA3raCk1HplIdZC8Z9OctkRy2JHLyWM52UXakNUySMlWFFi1Rb
1MatapGkE9keau/KcnPsbmHU+661nU2Afia6QlnwBBUPXU9txJQU0UziOt6br0JLLpEW1hT
OzzaW0MeeWYqIXG6ri3L7xncqlK9nLesE5SKU9eZVGLnY/tidacvklMQxi0pWta+282w7La/
tDjgv+CdpGGwJ+slZq2E/NYqmjqdyTeybSJ+xybtfNmznBaL/Oz4acv31pzri2phpl9XEJtX
4N4ye81Pne7l7v8A7UFlv0LW/wDreq/qJWc3h+SaLT5vw8ullH9eeOli1cTYjyNFyEx4avhW
4/CqDhdrVmzVhJDs7FWJ7OzSVaKdMp6n6iq/McxTkMnty1LPHCG0064n2qbVtn90t9L6T4NC
3ITGAS76ZqyDXOFVvZZIpeYmGPdRswMTG0ueY7K6qrrnZPCWATOpBwbxut9hPTpSKHLSskU
7at90ms52N+OS0cSjxTY+/yXY/npStCxz6MGF7Lbts23YaW3gJ4Tr6iioi0D+pqY7jXxmEfd
cNUVJCGpsuRiYS0lksDZbsqMxEbDdw2U7IWMxOWRb94uXqr2iijefpRu6o7Y9NIIWpaLKeSS
lTFKUhs/mjG6tzNxxZy2VYxuG1Ydr1hxjQ0ldZ7Leq6zhC0OkZKD1SPdTaiMZS0DzHkxvn29
mmQXVssZxp4uJwehaHWvTFY9KURtUtDK3BEnMUu/eQvlG9P8Arh2WBPRXhGn2+YbhAicYQuoN
n5rUFW3i5CxcPA2n2OXKospmysZjayr6TerKuronLqiV2B0kyt2qVv+DekumrTyIFFPCNea
lduXo92/MOurm0rZxasZVFx2i4wwUVCENLhejtlSEwmWuV6/rOoDDTlpDc8vNx1v5Ftdqj7s
IabPR+RaP821N+W0bZ238kdRzdzh8IrF7o05/o09IzPjqulT5f7L3L4fDJY31O/0NwD5tvWP
tDbf07t/RT9/9IBbNh9ZmVwujbwue3gn/wCGD34+T1Tm+1pWf9fu/gvGNPR2+6/PWte/s8B5
6VHorEdBTP0z2kC45eoWw8JXfney/hFq3WxjvTG+Pq9/yj2p8e1fAMfTmpt+3SoLDnaRl+iH
j9m7Hvdz/HZy9j7rveLnyuo6b59/Yypv/nyx3Wm3o/IlbNO7Y3k/S/ZBbAsFP/6E1Zx/3JxB
/Cuty+y7PXW1mtWenLY0n54n7ZmJW3p2Lx7MOoyahJF3FS0a5J0aEXYyDBRNdmsXmNsdNShh
6QiL1FKz8M5oW90LmGpYq9EWzWbEXSY2L2TEFppr5Z7nfaaGppKynjqjSoAtecVRBMBxyAXm
GDt6yrVaJtKeqPPDW9sjadswRWK5C336VrXBLr5ByHY9xydJVJGZOgm/sa3Xij2OOZu3OqRd
cm6yRDclTFoctT1IXRU5jSz028YQY2bQDsw8RHvO3HgWa+gLpd9JXo6bGZ8J4E27bK6naTRX
+A7IRUwWSw3igpurG9LrKG8V9MEVQLGYRvDCYjEZtvQ1ky+9pdsbIWnniRWFiy4LqTUuqLv9
G270krRm5w8RcjOZHczti4evGjJxMRqxlmZl0nTcPvV23Mch+QhzeFfJBUWfewx6YxIGDgL
O2UzR8Ms8uGpuXxOHd4KS9IvGWbtufQFxtIsmG3jw3crG9faaa60dGNTQS0lZ1OGYIYZaqr
pJ4tEwQyU1QRhDKTAbayBSnw3D3zPHcQVXVcvc2MDY7UyNPXgWGSmrPellyUgZCLboVjLL
Kx7dRw8TqcvhHpUIStaKVry0rK2q4mtTUOk8xO+fDT8e3vnZ931u990tb926ceyav6EUPRr
gw7lclDR2ChtXWzpb6U9YpqyCcz6wN3Ks3JBETAXUNZHkxRMOohmDctm71q4ZukiOGrtBZs
5QVpQ6ayDhMySqRy1/zMyZjUrT0iXrVITzzUs8NVSk9PUU5tIBi+TgYZOLs7ZaXEm1M/HmUB
7/hTal8S3teMrpR1AWtbFqXlHy0A8Z3ZIXPb04nasis0cltyRUhbXmUJsqalFE+117KtUrah
ykpVdUhJt6YU9VEMVypCmKLumBaSfPvFw0ZauGbNmXPxyblZt1lF6JT0ftpuEMK27pK7E7li
LE2FZ6atjksFtr6IrlTgcfpjCFZcrVNRvIzJ1b9UxiRuBGYwxG+3OjDh9y2k6y8rvFr6jr
syxkq1VreaOGaD6Js6202jOQNft0V1EVXkgY8w8TVcvDtiGli1TI3ZcxFTuYSvrDr3jd4xj3
YGw8Scszyz5uXyN4qxh6WPThtnSYxdszp4sGT4Z2Z4AuQV8oTHDVXW4Oc0LTmcYnDSQMFLGU
VPRjUmxyMzZVm4wg9bhwaGMh6P1ssSmTJ+xZ6XvpO0GELWx5Cdkm7CNt81wOJKj5WfteMOM
su6lI+pCpkVJsw7zUMbYelyrhrJISjFxFASyz72otPkd/NFenT36Y2BulLfsztuzyy3qy2zB
p3Oas9OIKGmOaetGiip9yFDclgJBDHTVGe8OLmmYWF2HUseac+HtmXButa49QB7kxe9xbNXD
lddCGYTF11vRtbl5qTTu3EDRi9IEYmkEXi0OR2Skli0iEIsdFRapCJqdqishmoKWl0mMILp80
hfSJBxfPV4Sfu9vKq828dOTZVti6I1j2JBVcRUu0q1UGGQOrmo7b6UHX2jqcVeY1IXY6zcTR
hVvTE9v1mbxBLHCJnKExQly1VICICICICICICICICICICICICICICICICICICICInjB2T
lDI+G8V2hjTHt+ZCV9cxe45dly1oXDdjiPJD2tLxbF3IJQEa47GmbxidEKdTkoevOUnNym2m
NokjirCeUhhjeM+Yiy5tYed9dbRPQssW70sB7VdpWKtoOOLNgeP4nwoKSS8XSgtkc51VypKi
oCneUqKffGI0Mbm0WrQ3f06w1clkcM3nXhOJYl8T7IWvyuDYt9SyG8FJ1uylwllmd51hDW2V
rV54cTdVqmo06PX66Zkqk6m5RDtpG4NIxaQepz1eLoKfNyz7NOX8FU/QbWcKt6JjJtN+KmgH
wY2MKmF7wdbTta+odUmtPW+vvL1XqZx8Yqre7koyaQT0DmsecHSwspY3sPNdtZMxtkHHfWu6
1JyGTVqzrhtPwtSQh5NhIViiT7Bv27oGh2NF6o0P0+2I0V5ecgibuYSVQSxyDLHuxHlJn4iZ
v4PWJlXXoquNNnGP8Y7IcQbPdoFkx3u7ZcqOq9JrrQXTqu5qqaaBqrqNRPu2maql3O8cHl3c
mhnIDEdR9a+Cs3XXxG074tjDeVLksql2YOXrd8Bj27Zi16N4iJs1KVXrPx8So0Ki2VbOiuDV
V2Rq1UorUISG29qSaELTXRIILHIMmQ5tqLONmFhbW8Vk90Rds2yDDfQMLCGltq2G8P4rK8Y
B6VV18tdLctdTV3Z6YOoT1YVeuoGWN6dtznMxgUTHqbVM1roty4Lt0k5ztq1IGZui45eztyY
qAt6LfTc1JufDEWrVvHxUYiqu8W6aahuRNOpuVOpuXyRKoOWelluVmmhci8DM0o6icuzIeP3
K1P9DW/2LC/Se2O3/E16pMO2G13M5Kmur6mGk06eLqdSGuoqagwhhDWQjrkMB1OI951o7wdM
XZMxhYGamWSsd31jx5K3ha7mLa3xanW2m5kWyEK+SXCMEJ+ObmeIkUUKU506GLQ3dU3IU3j7
wQTVzGBMYjCHdLPx5HWYPoqW0bZ9tExpjsqAY6suOKW12u5BUy2e50N0CAzqoCAJzoZ5mhM

2Z3BjyImYiZtKmU/S381e+ldu7fv28/np+mJatUSrMu9P+rPQxq4n8x42whcGdLXdYt5KW29
teCn7jayMHe1JRRFtMNLRTcPYCYaV6dF6rodmMdtTkOcJlE4nISUtdRU9EdR1OopdHe4gTAO
jMu4L5iTCNymJ6XyNm1F9CtNtu6MvTH6MFn2WbQNsfFsYxFT01qGvhuFZRW6WCutPVN200lz
Ono6+kqdl7ndybwQk1OIHTygsvcOvSDnpTU7J6q8y2C+xjGlu77nouEuNspEzsnc+Q2Uo0cp
NbceGo+i4lrHXJlCyr1NE5j8iKfUMRxVHpXVUT00NFSylJudIG+nvtE2TC2fe48+ocw5NOru
52s6dvSi2KRdHe39GzZVjSHaFc547JR1FVQSDU0VNbbFLTSRHLXwj1Opqamegp2GKklAWGS
STdiUlZSLazNAmONYVIOakp6RsLIduMXEvgXnGr6M0k5h1VFnCURPQjl438KM0JBZVdEyTpq
sTtKxOryKULSCpKuWikIosiGTIXZ89Lsz9vsD0uXHuvq5mLS2nA/om9NjHfRXK9WegscGNsC
YgmContVTmdKcNWIGB1NHWBDP1aSaAAhmGSnqYj0QuUTFG5HX3zBw5c143zo1xPattZSyfZb
l7aLZTL9vYWuwtrtkbkowrKuzJxryQadOMo6WovSsmUv4zP1Kod/JUEV2ikpp5yFoyg16QKX
ieQMY6eUe93ewv5K3fbLOnlsix9sZqNpWJMRYb2c4shhukrYVrcW2v0yM6Amp4tU4UVTquD
QgUOVufllbQM+XNNHP4VVO09N2QWGUrmYDJ5Yu+3V1XFoUUtVZ1vQLhZt2WsktE0nJRWUmE
+s56KtXabdrPr0N2aqxCLFk1dcpahjYdzDwft2kTsWY5vlxZi0kl6eDtqdy8GpfpMeiTY82+
4Hrdm9gwPTbNMK34AC6abid1r6wAm19XCp6lb4qamkyAZoQpJJZtOnrDRSnEtXOMVhvLuTsj
4ZfY1xVkjITKKsq4mcm6sexnmuxrHvFp1u4QbPl4CLCEZuDoeWQilS1qXvpTlETZZYozKp5Z
G1ljH2u1NlIjziQ4NzXfNsaO29k4fyleC9sYCi4i5ULVx/dlwLW7LJR9spHi5tKJh1jRmKU7d
YtUF6jq0Mifcm9DDpYJY4es72Ro3clhbMhHi285eb2x+6Vf9ArbHsiwfiTpWVOLtqmHcKw4i
xxV1lAdyvlsoWr6Qp68hq6QqmpjappyYwIaiHXfKYaX52zz7xDrUz5P6QNMGLcb41yBdachb
tp0yVA2xj+4Llm4d1adm2zWJbS6MbErObdMSUXkynIoVGp1Gxka/lVSCGs26CrjKaRoxhidx
zLLnyBvGy8QzVkug1iXYpZOIN0jNo+PdoFjwzJQ3C5Nh+vuF9ordR1cN1u9y63JSPFVw09eB
0wU5Acbyi0UwmJZyMa4vFabc0WVwisnYxk8fXS7yZeF3W/d8fjuChJGavJKPcZTxsuRuvAxT
dZyaQTioB09XRKnU7ZtzVcFSqisUkVFURSXjrO90wyPpy/L2Q6PDp8YeXNVDC9v+yXF3ooGz
vaDbScW2k2d4VtddbJ75VVkNHajqAw7iFt5FW1RxU25OprYqOGZzGKoQBEYHl3sevYLhA44y
HjPAuRYfJfH3nj6WfZdfSTKLva15y1JF5Gns20GpX7VlOsUFXLGrpBwlRUhak6rc5Obch6U6
XmSOWpjOM2kHdN2Fnx1Hw1dmpWN9FIx7gfaDtnwHdMB40tWOLXR4YjgmqbPcKO5QRTtdbmbw
HNRTTRhMwSAbxETHoMD05GzvoLncHrWOhlG4clWLlZDNpSbi9Lhum3JqKv7KcFcsLWVlHjxo
shlw2MaKR8gRB5yHMgublMetCqmoYtRTMVHIIrc+kiDLllLV3g0+x+HsVcyg6e2wKXBlrwhiX
AuIL5RQ0FLR1dPNa7NU0dTuYIgNnhqLxokhJwzHexd3vML5so69YOnbOOlvLMlmbiUVemR7
xjEMiJXpbN2XfccqosWZfRqL+TuO6YWOfnSVokylFKUUqUpEj0W56GKTxlDQZRG3bZv7JnI
vv5Fn7Y+yyt2DbV9m+2jBFcez7C82H8J2GcrU9vrKKgo4WHq8UzXw0tDU1dM1Kcc4hpcgEi
Ix3WXF5t9Zmg7OOtiA003rYd449Zvt3CcEwuJ1ki4LubS8rLzLKLlIJfJaIs+W8IGPzKGWVX
VIsdVapuU+9TD0jp5JAhnxc07mMeJc2rSbv78fGWuzYB0mdnHR3uu2DDuJrDdKj00xFVS0oW
ikoDghhp5aiAYdFRX00605CwBEBsICI8qwNb3DT4oFowsdbVp6w4a2Lchm9GkTAW/qD1CQkH
Fs+Yxyto6LjbfSRZt6GUNXkTTITc9a7d4iBgmBshk0j63l+5Vy7p0vuhfrjWxi+bBqi8XWu
PXPVWVFcK1NTmfDnmnmuRyyGTC2kzJ38Gpbda39EerDU7DYhs20MxWje2PbVg2zGZMg7tvC+
0210X/DKldouZscbaLwtwGompzJLPlkFIeOdIipSqU8npqot25Tat3EDZanyI+bWf2Wpmz
7dOr2nsT0cukXsP2N3LHmIL7gGvr8RXa5Vkl1nqaKgrnRWypEdFDrluED0nYwuFKEwCBEDOQ
k4Lk+P8AhwqYj0VZn082bdcPPZWzTEc9xXrPUkoK16y5CMSR8Uiixav3DO3WCab6iS1G6jtd
R+s4VTRlqm2bHpCeGTih30hRZ+QWAs8h9zx08OJFzd3JSjFHS1DHPSG2fbU8RWoe14K2ezZU
tupiinrOrk5vNM5ynTQnVVJFFmDzBDCEMcYGeg5JuMcNnQDmPR1e2S7lydcuM5xjeVqxMHGI
2JM3TJu2zuPljSCyj8k/ZsYRFvVE+xTJqKGNXzkKXvHeGnOOUZHIdIgTfbIC8nrKcdLrpQ4A
294cwjZ8HWi8W+qw/XTVMxXKnoYQMJIghbclTXGsJy19uYg2XHUSwFmzhWahMkavblz7BXlh
ppZszlSGvdrGy9w3u3uVOJjnsS4WbLmMmOI2hZCqbFahCUenS5j0LVQvlgL4nRSIHMGpm3pS
Zd7x31N4PX5ldDZ3019leEthNm2Y3Gw4gqMQW2yT205qemtx0m/mimATCU7rDNudUgkZFTCb
Dnyd3VyPXtwxc9aptQ8xlVH93Yhh7ckLZtaGQZXjP3nHzZXMIwq1dqKN4SwpFuVvVTvTMVya
pqe3IQ3cPUqaTezHqbKQmdvuAbzfKKlHRk6Y2zLYxsqt+BcUWG/XC7U9ZWTVLb6a3zUxBUYa
wETqLrSSaxbviULZF2E62R10aMc1amcA4Ow7jy6Mewq+PXkPI3ga7pe5I6Jkn8HZx7Yj1Yha
EtGQVecij6YrSi6DbyHJTbc5jUK6vNpoxZxZpw0l29vBtQ8PJq7cvArR9G3pA7OdkG1DaRj/
ABZZ7rXR4pCoioOoU9HJNHHU3Hrkm+apr6WKLW0cGrdSzcWfxRZyzhpt0uSeG9GTHTVcby3X
tz07NyJB3PLQsJ5zAvpe/nlyLLOWzt9EtXLhuk1mGbfmO1SPyMylKlXbv77guqzQO46jYx4d
nNmW6uHm6RLl+6VuNre2ajx/0gKja5aoayGzw3C0VNHDO0YVMdPawowGlgimmhGUzppJNlzm
OclubxOtEuH5w3dRWkrP3rm3reeI5W0ZCybjtGcjbNuC9n806Tkl4ySjuk0mLBjmyyJJahJ1
FKncl2KTmlQ5tqDqEEoSrnm2Y56u93XEv48lkt0pOlvsN257MGwbh3D9+ob9S3CjraaWvpbd
HTgULTRTajp7nVTCRQTyAGiHJ3cRcxHmXbC2cKvUJkjV7c2oCDvDDLszZnKkNfLWNl7hvdvc
xliMexLlduuyZ48XalkqpsV+QhXh0t6UpVQvclvidHIUcosTeqFLp73ju5N4PZcVUmzrprbK

[illegible]

[illegible]

mYz7rJImS6pDcpzeYQgXUiOTdjWuYcratJAbRj43Nm5N5uXi5qg8MdBeivlF0W6y4bXns4dJ
oK/df0Bao9J56W3lXU8LmV7hKv62bNTawajeNzY9BtqBsm6a9asfqTyndtgW/YfgiEtPFmL8
iLXhW6TSfa5HJNqWzcxbXpB+LLardRh4cfNVHR3daqKQhzFapIP8j6zQHCEJHpaWoKRsvFF4
jYHb3WZP9yyt70gOiLWbANm2G8b3vG/ppdsTYkxFYQtXpaNNuaFD9yuFv9MuuemM+vrjUMNT
HTtTZRQ1gN1qUovVOcXxqCyDzd+x9iesn4TeXFIVgdIuvXJhWVBmas3HQSFdn8DqlhuoVRM3
SdqkNTn2rX223iqawTsGwHJA9wxu22b0tpcPU0M14h+J2sm9LTmjC3hY+uRPWbvIxeWlhNn
YX5Rft+rOagntvXg5syUsQreTj8UPskyNKXOir2R/HQbyWeWx+NoY5HHI4YqN+3JqmJWnyQi
FaFoQddY+VS2y7BqLEOE6fGNrxz1q212KIcOWe1tkDfQVNZDSQ3L1WsCSPWE41HU3jYxdmhO
oYszXHn+qGQRs7EVyRGNgzMrlyUl4WMtyl4t4+rGQYTScGYpLObfqk6M5cLp+Uom2Ij8+Yx
fLAS1Z8MslPqLo00EuMNRGH7rtC9J7XspqWsqbh6UFNVqaehOuqJHpI68Ti6tED8kZ1Bzac
wES5F9Bhqkg18XXbkKQtaSjpGzJxC25W1SP2zxSs05WRsbJtphNuVNRnVRZTMVqlSpOZH5Uj
/Iurzm3IUvr+jLeYdpeFcAUWJaa4W/GNGdwprumUBxj1OIJDPSXSkZSBIIAJBFvnE97HnHPo9
aL1PLqt8hNZ7Hq0Jcti2Ozv9ORuhtLSjiGFmol+iQ80jDp1j3nTmo/yeyr0L1j8x6GJtXrq
zfL4eL/Oom55GuCKbANVZMeNeS043vctjerO1yUtRS1kM9TTmY0Z1kvWiHOjqecp4SzGMdGk
8x9+09SS13XBjSOmFiOCuL8tQ12ybutxp1StlgReYQoSdDw5DTRvSE7mru25auCFIQ5qVoO2
beVQGKujxHhXCu0jFdffQCChwPdRtUEPpeTHcItFGerUNUY0Y6azUA/qkT3Z6yBi1Dxdpq8bO
pVgubHj5GxZO/V7AZXb4xmJyPhVBONWUWcWsWP6iLeiMqzUNUrS1KEOahDnVp0hrHyqp6vo
oVFLA66nbH0E2N7XY4r9NamokhoOrG87CEdzefQ566aSINVMBObMRi0TtKXILn1M1tuVzHGe
JPba4mZWbui9bl7NWerMyOPFIT6XgBSkT0/C3Pzbuefo7ErZ8xBFI7akOGOjg2IrsjuQ4z6
n+ihNWRaPS7edQ6pSVlVr19jf6yMvVNGnKmEN7r4kDAX1nWobs1zY3t3xPqp64OM3GRE2+MF
U6RRHrtmbuKSMTvSGr27mNC1Q7R1Ef556vQ8jpHMwbO/kUqptgD1GG9omIGxc4vgPEgWDc9Q1
db13KhTxVjn1z9T/ACZvtxupBzi3e+5yNud4Wyh679jt7zpB1t3ryUjHGjvCfhYxKMVIkot2
2ke15uYpi+TOu780YdlRG2DZq+ybGlRG9r38UG5p4J+sFTdU1b8M9O539T3cuY95x80VLkFa
xARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARA
RARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARA
RARARARA
RARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARAREPR+13fbtXfan7Q6vlny+N8P5XdXLt3
eP1tPwft5vsiXnfu9G/w1p8FN+74PK5fN8I7l/Bsm+Hw9iXgQFwgIgUHzCf+CrCviTqepfB
1oXK+5q1pTarSGfOPT7XaiZa/wCsHD55Pl2qrcBULXTHGC7dlrG4XA3wEJD2jNWQxZcvunZ1
C5Ztn5NIMZ5CnrXD0b2EOqzLfDOkgkh2+sKUsoz52hi1O86BnXULy1LyVPzV5dxwTt2P4VuG
xdi3Zva9o2AbHiOl6zjqo33pnJuTk6t1oipptEzFoh3260HqF9WTKQDQDtKld4pnY2tadaKvW
QNWLdaUpTsr+KiFOt9UPNVwV53Up84OywS6bnNel2oWW4N8bulng8btthqqwDbLzRAoft4OK
1Nx9xt2Z87vG1O03raOc3vp3V2bOE5liaLkNwNLuzhGm+/L5fth0d82z+HdWUmPBeb2QtbD6
Sp9XTPTXBMON2YPtKT2RdkZ8Ms+HdXOtJ3uV6lvqPQ+9y+AftP3LfyLRnSk/XM6Of1WI/H7
KuLYS39jzqx7/wDtda/dv5vkkldShdv8AW18/+523B31Pn2ZaVVe2Rv8A6++ji75j+qLn4fGI
Kb7n1m8vkWXNMJDK6Zs6pJFqdVQt7p0JTvpUx8fsy8lKefmqYxaejODh2d2cfY/vq1HSROOL
pJB5EdfSEL2YnLh2NfpS1P7hvtffwLi5dH2OmpBr1k+019bVxRDnLRaqHjP06rdOp9zJO0yt
KmpTanMX4RyX5vvflLaVDM/SB6PFRui3GWJA16X0a/S3MQ1d1ndhlHeis4z5d19P8ybhbAukK
3Ghlk6Ols5vXCLepy9VVfTaUim4WTJtuZMhnWhq083WJv7ag7pbaaculhiCpGEip4sFqGZ5
cjHLdaZwaI7om7QyOwlzEMZu3BiWcMmvTMtEmNGxjVJWVfwDHY1K0ocpVJ6VJ5Nfbb+D6m+d
Hn+crMbOaMK7pm7RKgfVfSuCum4cdOpqGkL67PM4v5M8vXWq152fk6GxpjyZuh2Vaw3pXdbI
ZufouSsKTW0q95WaZaVa9OmN1Dc1a71JuUdtXNPWTuD8W7NrthH2gWbDVpu8bUe5a8zPTnHv
+p/qSHVIXCo3OvdDpYdlKR0uFrM1BYxw3NXpj3MxWhbEiOG/gB7FsylvouJRk60aSUM76nK
7jTFJyVS8k5ucvtS0B3WWvb9GLF+wXaTtctGG7XbqyG8XupM+vw1cuglamrKn3e4rKUQYeqn
MtYyc2nRpbiXCNV1pRti6cLWtGJWeuIyAuqCj2aBio3VfqIljrgNzOVmzdEhlK85t+RIhfiH
ZVp0XcU3DGvSeXNiQ6Qw09wvlrrZpggYxhYynoBLdtJLLIw5CPflMvZLXHkvvXNPNDbUp4Su
yndWtPNiYVO6g6t2t9f76yD2YNn0l9veRE/6ntXl7dxT/by9zwHm4L7Worc2CNMO9a12tRbf
6XgK16U3p5y0oXl2HZSbo+u47bukpo8N0DweF665fbzbP7pyXxdVX9CcA+j+vDBfuVnX/Xfa
HUO6ynPRiz9NNu4+H4raz8JN/OtzNWS6aWnWUTOalDu1bORRpzUpU56Ssa6rSlKm3N8hbq18
nf8AuebssQOizDJNt/tJgPLThdzPvcAKkqItWoc2y1ygOefby9unVHrd6SiennDRzIOUri7
cmrJGrSvlJdeBQend7XnRPT/WDo/b8PYrPJJCscu3za8AHZ09qw2J+s+iuPT9ybLOuQT3EN
Nn1LMpvRtkcn3B9z/Eysroav16ekT9U6jr83JY31O/MwDvXvpg+OPNScn/cN9u+vcX6e4C2b
D6zMrgdG/wCWej3Lt+LS7Zf33u6FB7HL7lbAa/f6F4w/1fdf7ngR6KxHQU+Wm0j6Xtn4StWE
dVP9PCMBfBTEmFvxZ7Vq3Zd1K09Htabb+n4R5/mq9HRi4XTbpp7SxbX83jfhZvt58fY+KT6ly
C5vfswO/n8Y8Zb7+mviValO/yR6KQYAfLoZ3pvG9L8rfW/oxcsIK2C1eoCICICICICICICIC

[illegible]

[illegible]

rrJQibpxS3NqHzhYWSrLrITl3o0i4K1ZjKUg/aXRvtYitWMsdG9omiKbSj1Gp2zgp3CZSJmW
Q1oRva3IS/UJTEfd47xiYdPH1+OeX11AbOun3sdwhUdFWa54bxNMOw3B15w9d9xR2o3qa65U
mG6eCW3by8xb6kA7PUlIdT1OYWODRCZHKMW2+o7SvkLL966KbjtqYs1ix035Ht68L4SnJCbb
O5WMIzBhR9dC1CMLcckfPjI2nJUIV4owSqZZHmUoUxzJw1HMNO1Qx6iaaE420+c+Xe7OHwyW
MGwbplYG2XYR6XVgxBabrWVm3yw1trs5UcFHJFTT1NNfIQO5PNXwHDCJ3Snc3pQrDEQm0xEQ
gMny9QmknI+WNV2Oc6W5N2SytG0MIZLxrJR01JTja4l5687MytbkW7YtGNtuWykSm+viIO4U
UeJrURbuTJN1TETSW4GUGoq2mfVvKoQFvJyk783/AIOprsL6T2AtmPRrxsdvtpvFVijE2Ms
PYhp6ijp6OSgajtV2w1X1Mc0s1xp5xqThstWMIBTSxPJLTsc0YPIceslr8N/OZ8a6YcPXpf2
MW9h4cyTcGSr8pbi9ySkxMSri615OIZ2q4krVZkM3PAu3TdzVzVAqKxyHSSc0LzViJqppKit
mYTIqyPdBq4ZCYC0r8M+YdDaB91qdlkFiLp87Gwx/wBIranhLBeIp8abVLDQ2CyPXhb4KSqp
At8VPuY3EKA6VT6wrYo56YKRpikhzAzgl+XkVw6B8/ObN132xA3PiFNzqvzRF3tbK0pMXl0Y
azmmQrqvR02nDtLNNWNuYyMpDJEIgnJNubtVoTIRWN263C89vmKM93SxgLtp5icM+z7PT3s
uX7lSSxdNjYITyr6GmlbxYMUlB0Z8JVNnuDU1LadVVdZrHbbPHLQjLdh31AxU1VK5VELBUj+
pzaIvVom92l4eWULeyY/uSLurHzq16aLvY2R1HcjcjadXvEmLWdj+H3rBO2V0Gduqy6Sjg9U
3iy6SKuxGhzUKkleSfeQTZ/HJKl5y09gi8ejT52efscsvGUNc+nTs6vmz+hsNwwzfafEP6LA
Y/n3dPbpKOO1PiaW8dThm9MYZpK+KlMIQGSjhp5Zg1HUsxa1o/N4J1JaMgaFJfIUhg+eh7F
yO5xXY5bNd35KSLhvk8p65bje3XSchtJZZG5TGBSjMyJE+i2K4bLbKnVmck1JVtcii3m8
qIwlfPRL+p+ZstOp9TuXHL4tq0ZLLyzbZdgHswWNOybVgWixhZ7ljCwx4kvD3WOyUP9PGditN
FQUEds6nU3KUAk9J6R6wKlpHPXOUFTDrjii2Ml+GTnp/aF22+jd2IyvJ/VmyzwzVVnrwo2Tt
BvFXOyUjXJiWAY5bkqtONTURKQ7bIRV/HIDbUPA9aj0kzMXNRDTfzt4e3uey73rKxNr9EO2L
0OK8L32TDOKEp2PZnJgyQGobQUz3M6m2zdYBnvYsVBpoz9VMgqdTh+pXzJw5blHhZxylJ60
riUvHE7ea1EXLbFMfsqPbwQj4q07YyLE3IzWu96W11jsZ89twceiqizbv253vPUjlNubylSG
qhhkoHYX0UjSZ8w63Obt0jq4gxFy56XdvFHRzUvs66eWx3Alu6JeHxwriaotewu3XD07m6va
nmqbpcrDU2+RrVD6ZQhNRhX1lScc1ZUUCwUegHp5Zs1LDiW1JGwsVYzsaYWYuJazMf2Zaso4
jVF1o5eRt2242IersFnTdFVRidwzUMkZRFI9SHpU6ZD8xKS7LPh5VrP2n4noMa7StoWMrVHN
Da8WXy7XOmjqGAKgKevr56qEKgAlkjCYI5BaUQklBjYhCQxHUUSFzcNnOV34h1FIXBfuL5HO
WoPLNp3xLv017mjLCi4K0ZOefotkne1VHJpNwpcDo6iZYpNJKqKaRVlOTqGjlasYqmhJ3/U
9lL8vB3dzA9Z+KPMbtwz0uA97VwWzywdP/Y9hnajsJkseCsR0OxrYfhq52ekhcLfUXmprLnB
RUxmcMtyCmCmgCgiEdE4HLIxyGUIE+gfvZ24eueLvyLd944tvrErePzDgm0ci5NY36S8EXtv
sbdLjwjyTsRa3otYks6WPjuPUSNIUbUIRy4Rq3NVUjlsj4YabcVAlJuZAmDLsZoyCluB6mf
IdQ9os5aXLgJCOcl2N9OjYxhJA+F8K7R8G4nmqtlunLri7D01l9Kjhr5q/0+KgnvAV1TCVIE
LX6cDGhKpcjjhmaZgCSCoyw50M33G5M0Lz9vXXaL+09K9pJW3dysy4mY24bhVTQRJV5bsUyg
3TZRMypTGoRy+bVIQ5ac5+89fNpWeK4MQkxVhxn4ukSGR5Dz5vX5VbaDpkYMr9nvTIsN8w3d
KHE3SOuh19qajClnOkaDd33NdUzVsFQJtGTDrp6OZjLMtAC+lZZ1YaZ77zrlXSNfNoy1pR0T
gPMDPIN4NrfjzDORkoZtcdizB2ttIxcC8SeSIWtryBaJulmafUWRoZYpTHMnzSzhTtUOeot9
CYDp84tPe7OVWw6NHSCwbsZ2bdKDB+KLZdK66basLyWO1HQQ0ksFPVHQXumGS4lU1tJLFTa7
lA7nTRVUmgJNMbuwDLofPcMvUG6wDljB8beuHl2106jYnNFmyj6SvViqlFUty5oKcZXLVvZr
nsslVJe16tUGqbhLcj86jylOgSsRDWxRzUExA+VLCMb5exE2bTx9fxtPBZoWf0QvYdBtt2a7
ZK/COK4arDuA6rCV1poKa0zA9S9bb66jlt+8utOU1KJRXJqmac6eXI6lQpc96Y5RvzQbn+Yl
ddT+07oxS0pqoeWehaKktOXairDQMvdfhe407mSaWKvRq6XhyrN0StPCVO5PU6pOQpjecM0
ltbxmEmGieYyyEfGkaQMubjx056tKtzzgpo7E7Va+hrR4kw3iWq/S309ye5hBR2owrKye2dT
oSoHlvUJSRwVQtUSHUtSn6mwhEZG7BmbS7o7v3TvqHv+/UpeyXGK7yw9jOyW8JGyM2a6Y+67
BteyYBVydg4txFmeDUcxVynTVK9ItQki2JVqWvV5PKSZ5KakAs+sU+9z8YT3hCeovG1Zt5Oz
jmrS9l3pV4M277C8E4Kltt4h2lYTxViC7y1dTBR+ls1rvNyvFcMQTBcJqppq6IKq3BJGVKcLn
DO41JDut5s1kffNxxHlnEl9xj2FQiLCCPVZhs+cPkpJwVys3UJSNRbxqqSxqUTNv1VkfP88I
XQPkvHnm1CwYS2XbVMFXGjrJrtjeKEKWSGKF4InjCUX6yZ1EcoNmY6d1DN43YuLX/gy6bqy
tcF9sX1uIxUnii4rHaIPXUiSRRmpaEmIxu6VTSiVEiMKKSZeooRY6hSc+yRu6leHHMWz46v5
lU2BNtWGML7L7HgqrPjJdLbii33uaWnjpnpjo6Wuo6mWMDOriM53GmfQDxNFR0a5gHmHjbP
Tpeze3tOEUEutarjEF4u7huUxXst0HzJzd7OdSTgzVg6GdOqM26halcEbU6lS056k3PQzOz5
e6+3zKo6rpBYKnxB0hrqFtug0+1m0wUfTF4aUthmitM1AZ1o9c0RR742JurvUm8eZEGttCzn
m/Gzjk+OzmzGMihFv3asc7Yu3Sah2IHMa7RckSdUSKY9G5ypmJUxC1MTn59j7cle6sjsZ2hU
2y/aDZ8X11vO6UNG1RHNDC4jM8c8Bw64yPk1xO7GwPpE8nAjbVqHX6O055GdFyhM3PNWSncl
5YyjsxcDCDWNVIJFNhHQLAsnJPpCKKu3UqW32vMkk3cfzyc25dikr008c28bh70f4lfe5dIP
Z/AWzSz4bs94kw3hHEk9/qqiuCiatJ5qmvn6tTw09SUEmn0xl9VmqlfjbaeZ5G+paun2+7a
u/Bt0kmbTVpjQ0nFq3Q2MvLKVcpOHVwHVCQSIYovajGa3AtQtF+ydM7WlfpD7U5082pQGJ9
vWCMR4S22YYktN0j/RAusd0tku6pBaMwit4sFa3Wi3LDNbmP9T9Z1hlbcjizrgMbpIyI2m4y

[illegible]

ciRYQ4oqSv3Muc1PCT6vFchKPNvM5s3DPT01MPm8ixn2obJujd0VulresIbV8P3vaRsXmtl1
9LbqOYwudNUV7C8EUITDdLI9RFSSR1DBL1sCeA4RmjmkCSV9GdL+cOJdqJy1e2P4TUVYbeml
Z1oS+yXFZVhRzKYjmtyu4STQt1zC4ZcrKqqeDXnJVYrGuyxDc5DmryR9YNuipo5I6dXlrYyO
MtT8C0tr5+Hfbsz8Zzh9IfY96H1sH2ZYRxtNg95n/RP05Ss3ULxe6ialqJbeFVAdeFViyn
hAA6xFrGF6sdYmO7MMte59v6k81PeKffOm91enVwvD2q0kI2zPF2006NnyuILPuhRXxiSgaS
i+85LSC/Ko+OT8cFT26JCEJBzwRBbqOoEcpJpHFy5s3EWmLu+XkZYmXro/7I6T0N/B+3unwl
u9rVzuE0M92avufPEGKLnRDqRVhWsP1FBDdqCjYuTXr3hmZSsb02337v2/pfD8P0hArWvw7
Ph7rPzV5BcICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICIC
ICICICICKNfWRxBpLSjIWxsUw+DnuXJa+7XjZyK8GXwvb8irIyTySttx8Awg21iS6su8VXi0
+j0laKqHeURliYxdzx1FQjVjM7zbtocuZ21cr5+u3mutgHRU6DlD0lNmuM9pV12wQ7MrXg25
VFDUtU2cK6AIKagpa+SumrJbza4qaGGKpMZd4BCAQlMcwsXL8/SZxEJ3UpnK4sGXLp9lcNz9
sWpP3DLVnL3dysxHvYGXgYpeAkbakMfRK0a8qaa5jmUVoqmZtyGRPz7k9Kuijp4RqI6pqgZD
0agFsvG8hF5un21HdJroKWjo/wCxyw7YrDtwptqlxhBcqOipep2iOkpKiGtpqypCsp7jDfrp
DURs1LkAhE7SPJmM3Iwlr9a/FwyjkCTuGMxpoWv7JKtsOaIS9bGvm4rpPHEXcPEWC8mhAYTc
+DE3BmTqqPvRSh6tlCkqbKPt6ta4N1DJNWtCVQ2rS4sw5cr+Ex85XsxJ6F/s6wPbrJX7QOmR
ZMAx4gj10npzZ6K2t07BEc0dOdbi6Df7nfRa9GejWGrTrbPZHVnxB5DspZmn65pfBr2el82W
xMzsraslfK9oSngSMJF2LIvrdkDorCeKyTxNzeSjZWqrdgdE8PXnb8yhiI+FBQdd33q253en
xc89Wfrt5FYToz9B639JPfM27Dtp2ww2e17I7IS0VnqezhdYL3BVVN4p4a6naK80sVPDJFa
Bnj3c9YEGVY6JtMW9m9TTdxIonMeY08BZNwne2AsrPk36kRAXS8WkEXCzCL8O+DJDwrbsM+h
ZRaIRdOGyasfVfYjYtKL9RVEivWpoCgj38Uw1FPqZswfiOr2I5j3uXveMyidvfQGuWynZSW2
zZ5tcs+2zZrQvTjU11thaEwjnqepdYpypq+60dZTQ1bwwzyxVrTRObm8O6imOL9bU4iNLmz5
qMwh60HYvWAtLLt0eM/rgVceNnrWv2rHsHgWtkp+ATP+0c3V7W97LycvTX3NUeUtNuaGOs3m
opS7ri3r+N5OVdMR9BL4nti2wXa9+ipvx233PC1t9LvSLR6V/FNCc2+656cH17qejLddVpes
8X1wPwWQ9KGt+G1I4SybnC47Jpiu3sWy1wNj1qe6a3kWkNbNoxt3y04Z7S24uqPIzkFi9DoK
fznz0V8ulCdq2kKjmGES32oRIdLaS46h84vNVDdJfOfXXYFte2e7HrDi79Ei/bRaahOjP0rG
1fqyvudTbIKPdennwz1zQAW+3wNnLo3XLqfUI3GCCkWzzJsfpRv13gdjeadjL5OrfMUk+Rn1
ohvM0jHVto2uq2aylWzhuaiXhmqlf5TN2kqqhEaxL2vIxgeqDrhDrYMn0O2p24SZd7ISPRln
42nRzLKAfQs6eK70ez+s6S1lpdsIzaXu4YeGzznCVCNW9J1kK87hDUy02tjDfelQy6wlHq+i
M5W3lqrz+t7E+ltjqktO2VMi21NMrHIIKFxmQ2e5eR17O49Fss6fHhZE8e8bpvt1kDNj+Wgd
HnJXc4g6eApqqOmkJ4pJHJi8YhJci9bwP43mrDzY30Wb7tK6R1d0ccTYibAeILTND6asrBp
GukUNRaI5jIGKFqyg6xFOcPqcw1AtoMZmZ2IRWg1rcYa4527cX27NaSpu1I/LE5Ax1t3DJ5Q
fkZv4ubuNG2lbigyO8Rt05+PbyHakzGXQ6RlGajeqyR6GqSOktkYQ1BhXNUFRi5kDC3Bx1du
k+Xul9ks1sSehYWGzYX2iX+0dJyxHX7N6Otnr6CDDkBTU9TS0D3IaCs3eJ5joJ54SidmnhK
UYZgm3Jg4Z7kattdcFpkvCwMWQmN57LmX8kklj7bsqJmWlvNzozNxeLMMR5MrR75VF8/lk36
DFFFguVRWovIsq33Ic0LTUhztlJIUm5p4W1GZC5P2Pq3fLxdsuYe93eUlil0YehneekLhXG20
e8Y+otl+y/AL1IXK71VLJXnrpaH0xqnipQmpI9zR0xwSVc01ZDugqQOMJnAhH0dK2vWK1EZK
vPCV4YruLC2YlHaST2TtKYmEbjaLIQsojFy7dvNjXmeYsg3UeR6hkjsykVScnVQVWSSMcda
keGMZxIaiA+4bcH7vYbZeXPu6tOTseT8FhdJHoWXLyVs/wAJ7XcLbSKDa1stxhJtXqXSkpDo
JAOqpjqaSU6Uqqbt4Kgy5maZqpzjkAY5oYTIYWwrjfileuDjPUxkauC/BNNOsZasj4Grk7wh
44eM9xSEBRGkj63qPi/0PBvV5ug96vX5NkuXnr6S0m69L/VNXX9A93sz3fsub44/k7rK7uPf
Q4PiH2h9H/AX6Mnpow3Se5U/XPic3PpV6W2+Cv17j08m67vt9utG+pdGWvUepwWZILW3e146
Q7Z1O4/02XVvKcfuK6H8AXD1n3BL3FmTmcfU3bzqapNQuO3K7puTwOVZQvgkhCEKJVV8kqp
/M6Ro69qKSTTGJd9x4N6lr7uf2He8LErT3jog4Rwr0osRdHjG+3624HsdjtsNb8VN1oaahpZ
JpqKjrQo+qVl8ghjMxq3jAvTMzPckbQ8zsOolt8XnKt5XFNWfaGg/IN13bbfbPGK1rbvm452
44Hwc/LFyHhQFi8HquYnoSSiTdbtCsFSXPRE/KpWlBMctNOAgRXIixk7uYs2fuedZP3/ANC7
2b4UsNpxTijpm2TDeF79uuoXKvstBR0Fbv4SqYep1k+MI6ep31Mz1EW5kPewsUoZg2pbZn15
rJ6zrZ0hOsRKtXM/Hw71e+Fr2MivFuJTGRsiKM17RUsulVFETf7CbeRSrWv44qQlftxSAC11
0MIW8nxssibL2Qdj97w+asZW6FsMvRPxB0oqfagFRDZZqQELofN1hUhTYh9IRIG6tdyEQmb9
WN+oJGH4yLm3qy/PS3r1eamlNQTSNwy5t+RwdGpvGUeyvVW63t9PFzXWm1jGrdCyWakS5UXt
opCUIV8c9ZItCkrVKnU61EHV6alqGLENVRa2HTllwB8m+2vfpG9Cqj6PI7Eai4bWo75Q7YKk
oZqia0tbYrLCDWspamUzu9WfTHGFxcz3r0QAEGbnPpk1QmuL1lW27tibAuLQfkKBvue7DWDs
uavu5Iy7Zrwo5WYxvgi3H2EE3kn2h4i4RQ6KJ+sqidNPmpQ1BMWtVO4I1yBox7xZNp8Xw6/
ZCsk7R6F5s4v+GLpjaw9M6yXzBtj33XLvR2WgqbXR9Wjaap6zXw4wOk6vCYszb2UN3EYGeQ
GLlKpp3yneOZsWw9+X3iS5cI3Jlv5lm5x7dppRWbjkY6SWZtXq55m2Yhx03bdJNDpMZELyLF
pQ6lC0OJVOARTSRRzb4Y8sjHh3gYvB7r7a1t7ddm2FNIG0W5YLwbtQt22Cw0MNLNfFLYNN10
pOeAJpIQakuNzh100pvHLprDfWw6gB+RzvHkrPoCICICICICICICICICICICICICICICICICICIC

[illegible]

gpM/SSjd/wCrye335/v+H+NQnSIFn9Cz2C5t/TcOF/1Fyb+USjFxFmSyMfYe1uY6uVxIIXNm
SNsqIsIbRHL0mrl7bF6TktKFkHafkx6ZWrpHkMenlnU2p5jCYy00842Uoo9QxaCMS2HLTuX8
JaiLiLus/dWw7absqxfjbav0SMDWGnhkw9spqLxV3g5JgikCG42ilpabcRlXmIpQLWzadDNm
XeFIYW4UfvHcU15v+22SPN3d1cj3RTend5/a/wDO8wlV14XCo8moPeB7a0ZeiV8emFtJ4/7U
sP5Ct/8AN8PDovw3dq8RLWhTbzHzB8PmpnKIpslf2POIm4tlR2tn/qX8iP21mV0+vnE+ie/7
Vf8AsdV/D/S72FNXuVUsIcUu68qHMUrizLKI/iimKmYqtWotObqNtpuYhymKomrPPI1M1Dcx
dlTbL5R3pojmtNXEDZmcwj7XGPmL2LdpexV3Oi7s2Pa/6HHhfZt8cp8VXUoavmcCagDHgT3A
xdnE2IaGCoMXEtWbcMn4rLvA+Wdubn1NuX6iqz1wzxkq8UX36x3ishkJRc63NtXrmUOpzb0o
bmrXmHa9MIjQhFyxCJ5e027yyVrvRgIKEDDnR5hpNA08M2IQjYNOhomgselgfi2jR4G8XxvF
Xu6zvmTvk70VqXBta9//AIT7s328n+8PGBv6DVbj4ZG/wPw7qg+ibw9DI6THDvFfn7n5nbb8
ObV9bsVgH/F8Fe6lPTbb7Xd/wDWyj172Xw/eWkTLwv3l5HKICICICICICICICICICICIC
ICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICIC
ICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICIC
ICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICIC
+VJe83/pH8Uy3V+hpcejf0sMm1fqeb8g16zXxsK76V7Bp8GoG1d/t45ysPex/Jcn0MvfCrRe
hGm36ZDGz/8AsRcvy9htbuaXsA4Vxjj6xbtsHGNm2vdNyY+tB3N3JGQzROefqyFvxjl+U8uq
U7gdZ0bnOgmoRE56UPUm4k7SyyhGckjzE7CXO7nlqHm06tWX1liL0jttm1zaHjrGmF8a7Qr
tiDDdhv11jo7dUUVknU4Ap6+ojhfw5U5yQxiMccsgPM0XKx6dSi84ftNuJfrp7qV2mc47lR
4M/sd+/4Nq99NvN/dCb3Jv1Ja3bxYv5lZfysT6b2f8AqfPQ69emwb7er4iaj1+37XH2S+/x
hS/yx9DtNq/LvkGu3dvzVnMJ99Nvnuag8qLJqC9cunKF/eS/ve68PgUn9Csy+ITphOPD+hNh
8ve6ni7L675F7ebFJx1+VlrJuuNzk9Vosk6SRsxBBVVA5XCaarXBdhMXKKKhkzVoVRJ4mukoU
3eRUhiHKU9BzUs72i3+KJ1Baiy9jPm3+fj7Iu7n2xVHLS+hA7P4qqMqc5LqZiBjocglxneZo
3ZnZswOIImkAuLHETStyvqWv+KFCEzDxl+c5S1NjfvMwNwNwNzGuu+Uy07vPuooUv9kegiKjj
Lh1vW/xCvftKEj2U+hR6BImDEOzHPIX4f0Ns/wDEzv7Qk6whOv2KPCQsuOXeNUpB/qtklmTJ
RwkR49RZ23OdtVatzGodwij2prRUxCmon1Sc23PQI2J77UPp1aC1fY9WBSy83mJm90Qq8Nno
a2T0TrFlcFHLJR0mzOmCaZgcoozmuVHuxkkEXACIGOXdCbi56Dlc9DrOs37/AC4btN6bU076
ZS9/d3Ujbo3pXf8AS2/xCFB29Jkn1povOyb1WHg37cxKzdpdyboY9PzjpH4utov1/VqDm8ng
9l9vtyrwqHrRHVfrIaLOm6Ll3KynZWYiyBVnNG+Q7mO4o2RMahlypp8pj8ntC+fllWg4rsur
WVuXlgl3kOfb4chl9/zRVtvRKKSqm6NHRVqQp5Zqamgpt5Izxxa7Hb2j3hszgdMfAM+0m0j
28dA8l7/AlnTrZ+r3T1t5v6sk9/j/SEzmz9PqJu3OP8Akz/zess2NrzZdOzohv5LJjmy4/K
rj7Xr5t63Kszajdi6e+EtWpilRLlelTVMalNqUufD5tzc1abl5a+cQkTPusRt4cpvv1CtNsF
Yn26+iZsA6U1ny9f+h+KG7O9/B4+L4Vt9aRin43uTKkqU9C2SyLWpdj+UTAdgEOQ1afP0MU
1K0r5qjxqW/oRbfXmf3s/asXcSMQ+g/4BFx/3Wk/hY3vWX29TEPIYmy1LXjEt8trEz5xdJVO
7C2hcZbS1QqWfJoTfgGbjcra+byNDq268ScprpziUmozUbnnGo4TU5Dp7GLzUiKpmY7Drbl0
6ePZm+45fbiWfT532KvntOwfU402J+hhW08MliqzemuzobpTFSdco3t52e2NVDXwuEkPUzg
ZpmqB6ucesJWISfOTThWXze2QtKjK48g3hdV9XArkC8WlZ68rhl7mmVGTU0b2ZpWUnXS65my
XMp0yc/ISpzULSnMYS2vFgrqwIh3YsYaWblyfUwzyyy8K16+iS4OwfgbpJ1FgwPha24Pscdi
tU3UrVQ0tvpWml35HJ1ajihh3kjM2s9GosgzcUxVpjwovfU60v0Ve/hGucRNe+dJZMn/AKR/
FCssfRLeHRv6j+baF1PD+QaBfdtxdu2422Vhb1wk2aNbCZuHbhdUqTds3Q0/Y/UUWXXUpQqK
JCUMYxjVpQtCVMY3LTcc1Lf0HoB8V5i4+tP2+KtcfD4e8Kk98p6iq9CF2e0tNCVVUT3mSOO
IBlzMzxxeREAGENTkRk+kQBn1Flp1ZZt7HA9Kf1ts8n5fJrfPlKbl8nmLAvqmKU/JsY1Oonz
U3qb2vMXyhzeR/V+bcQ3le/m+H1/JxXh6MKQfF9sVHU2obRdCcR09j1tPp4d5siYtJP5C8Oo
WnKErWnNARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARA
RARARAR ARARARV/uJFSleInovrvT2+H/T/4cpbzCb2/NqO6Z9rxfyJFu86Azf8AoI9LB+1n+Kr/ALG0
nw/e8YV9DSHT/Lc9Vtdv+1mXKb/7ObG7h1lfOy0f0Y/fTKC6UWX+pg9GvJuJTYV/I12XocFX
fx91X7Vrv1LA7qb1rX+S+Rt60385u8drl8i2ttX9L/khp1KM9Fxy+Izo0l5ft38VsP8AHLw0
6fayZfzx0q+9b89d65tpSlN6ejENa7c37VfzwibF/tr7D+WuPQbifPpHML/8D/Zf8KP/ABY7
vh8JKWTC+jPTNp6n3d14ixVGWtcjxkpGqTjiaug6JFbiubddvHu7wnpA0WVUpaUW7LVGqxCc
ilTFEnnrKio076bWl91smZvtNw9rVqLiWRMLuy1m7Welh0hNuVipcM7UNpE+IsP0sw1DUYUd
st1NJMOoQOeO10VENW8bEW7apaZoiInDQ/Mq/UbjLyHxB9ZTuY5VGuOI7VTkluzNTYruVhm
s1Dwlfa1qUzeYuBi8L3l3PFkLXmLXY0dVnpsMYj3ZSIC73YxyGOWXjagHtz4Z8Oxbwq3H9xw
L0IOifBa201GPptmmHzkbvR01XJQ1NZ/fqWimozfTwCcnFuW22K4fIK/iZeuj0fyJzt5+7+l
/i/hETcPltQ/2v8ACurC9N//AGQfocfTODv+21QtSLU+ZIZM+zKYV89KebHePvhqPspJvTy3
vllpAvwc/N5MvXzWTml2d/ROcA//AJppvy/efhzLdjVJckfC8ILT7DOHjdf3d8Vh6Lj2Zz07
Q8rHM3VwuugSvf0k0YTmOfbkLXkLWtDHJzS+kEivREw8sc05P6w+qD7fedh9t/IsR+jnYau7
eij7cLrDTlJS4XnxTUzSCxaI2mmjoosz7uqU6nSDas3HW7NkDk2peXbckbTu3hbQks1XaScE

N5rYhLhq6QubuW1ZzLmctTbuEFSFMisVGSROchi00SPdUrxM3HrSuJDiExISEWn2ydnzYinJn
+5LwLJ3Jzf6HE2FfRGbthZgqqN8QYogCSJxMD6lheGhIwIXITAzpnITZ3AgHMH08q2o1/fNU
dFG3/i3/APGLvLf9kRFvy9Kq3+2/gx+v/EsauhLl/qb3S4/+Pf8AsHas/tL3tMVduMHqQrX0
scbnfDX+SFpbbfCIGT5SUQ/8cf36hQvSIdv9Sy2C8f6bhv8AAXL7H4cupaG6eYmKeabeI++e
xse8fRNU4wWinjpo2XdRiznlVYJOFGTlZOp2aiiNKFPUhqqGOQmxytiJq2bKwO+WrVH76D4fX
Wae3K5XGj2/dAygplhNBSXStxIFTDFNIEM7R2GiMGqABxCIYQpMfPpRIRfjyqdDhSd2hzFXdXu
l8kU81fP6410dwhLpxr6h27OT8GC02+iV8OmFtJz5f1NYR/+gbctFuG7SIOInrQrvT2+YPT/
AOHKJ8497hm9Ha8u1ov5EazJ6Lf+gjOT37Gb4lf+xtX8P3vFJY21EY2i8ucYmBsOd5aw8nO
YvlJVCu9CPY21MYQ12vYtQ3LWpU3aEAo2NXXYpileV8qmxTF7U0hBZ6wtOrM8uOrTke6B+ZvD
pctPN26VX+wraBcNmHoVl4xnZvlpb6HEkFMY96GouWl6u2Q115llnTSVgz6eZvUdLsXdWWuD
ZX+WlrC3pv8AyUsvym7u64clU7u7816KVHLX8aKyu/N6j/li+39irZeivcdnXRcZ2/pN4/EL
D/n456nXzdZ3fatJtdqe1wZTz0/rn3ZTzjvBl6S1jN4JW/wKj+ic3/7sjpLv4csZf8AZy2q
wEJQtISAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAi
iAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAi
iAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAi
iAiAiAiAiAi1G1BaMcXakL+xjka+Z6/oucXQuk4t1rakpbrGKemSmmM6Us0jMWq/WcFq7j0i
1ogu2+RHqXfm5Tl9oag4IqqIBehqQ0Fn4OU+zj7Mu8soth/Sz2jbAsE7Q8B4NstkuVn2lAYV
8tzipq+aphE6WajLqh0lyooow9SqDf1aGo52Auwcis2Tqi0vWBq1sCJxzkWYvKFG4S8I+9mjqqp
GFjpVWVjoO4IFBu4WnrflkTR9WtyPjmKVAvqURRrRYpSnltS1clJIRxCJETOPHMuGerxSHy
Kmujn0isbdGPG90x5gK12q73i8Wqazyx3eCrqKYaaesoqzwAKKuoJGnGSghYDKZ4hB5GKMic
CDOlswDO1Lat6145R0swtuCibfYrvVE1XirKGj28a3O7UQRTIo6Mi1TMepE0iVOetSkJSuxY
QW0tk3YAzqel73V4ov8AfMSV8ccNfiGuqa2YIRJoQlq5pJ5RjAzkdomOUhBjMzOCwkbblzqMn
IXCG02ZLv++cjT175xazmQLyuW9plrE3LYSEU1lbqnH07loRjd7jJwsjHkdyCxUCKrrKFTIW
iitydzmm4XeqijjiGOPQAI3MxdgtkPhWwrAvoonSA2fYHwfgKy4RwbUWfBNqt1ppJKm33o6k
6a20kNHTnOcV/hiOd44QKZ4oYYzkI3CIB0gsmZV4beDcvY1wdiy5bsyuyt7AMFPwFnPIObtB
tMyTS4q2925S5XD+xXKDxwWtts+kZq3Z0L1luch+YnJ4U1xmppKiQBBbyqDcy1C+kX1OXLpLu
85drl7pW/wBm/T72x7MNOg2HaPYMN4ZrL5trqqGuusVZR3WSkgmoOu7kbcEN5p5ooz6/NvRq
Z6sy0RaDDSevmm13QZgjSZKTtx46TtuqeueY+CfrqvmUi5eYYwlv0XioRFlh4OOas2ar1q1U
WNRsZZWrZMp1qkJyDpVVvs1W4vIXKPIjytn5e0nz905eHLLN86Q6RfTR20dJq22Ww46kttlW5
ZahqoLbZqappaSaqYDjCqqSrKyvqZpYYpZghF6hoY2lNwiY31rg2ZOGdp3zPkO48mvZTKFh3
HelHBb2SxxdrCGibwK7Kxo7JNsJi35GnRXNHoncJtTNk3Cyh1iHWqVQqGtmij3WkJBF8w1g
z7s8yLWD+XU/efPzR0+GtNIHohG3fZPgaw7PKW24dxrh/CWj0ne/Wueqqrvud/uep1FJW0XN
ANQYQSDzPJJDgWqwlFCxRF7fNeGzpuYlJyEmK1Ur1tGysOOZ97AxtnTkY1cTru6VotedXblz
tvyDiU0VotM5IEVGYhOsdNM6aZECI8RVk0UstQMqqaZiEiLm72XMPY3DjTLkOzswtp06eUYL
AXT92+4Cx1tM2jxzWnFGLNqsVDDVW3WjQZqQ47aNSDFHbaajr6Knp4acakmaKKWoA92ByCcr
znNza5NDeHbkzpijPvhK+IS5MNW/alsWxbMHKQaNlJw9mqSh4RrIMZC2XL9xyJyiiZ6pyKPO
RFLzGocx+gVBDsYUjC26lNjd+bXmGjLjq9g3iqk8P9MbarYNju0nYt6X2e8WHapWXS4Xe4Vl
NWHdzqru1M1YcE1PX09FHm9MEja6CbIzkz1sQCHq4w0HYRxBqBuTUZY7u94+7LnLdHbbZXmo
h1ZDVW7XSb6XXjmB7do/aqGeFMomSskdFLrVIROiRSEJzJVsy00NmERRwkJNwy5RHJh4eBm+
v67q12h9NHa/tr2IWLYPjCIs9bhvDvpe0NwCkqo7xIFsjKGIComauKhkyjLQZ9QGabJJOtE6
zPG1r8MTAlpYXyigmOu/L69o5bmLMmrjKX09ZilxsnVjyXhaKShHiFgptm7VRxTlCfCm3Jjk
7kjom8se53CY6uOscRaSMNGXNo08/i5+zfW8FX+JPREntWJ9rOznbHX4XwvHibZjTXaloIla
G7NQTRXIdq9S9Zed7lqZTAOMBQ1UDAFgVpG5Fke9dBOBsg4Fx5p8uxK7ZO2sWslG1kXWWaYt
L6h1Vm7hss88JsocjJ4oom4LVVFaoO1UoZQOdsYyJB4R1U0NQVREemR3ln9lrMTJuOostQ6c
xfXl4cyJUBhHpbqacD7asebccNyWu34g2lSDJeLb1WaSy1bAYGEfV5qs6yIQC0SRV4VMbSz
AFQzSFN7mnXQthLTxdU3f9ruL4vXlC6xUjHN9ZPuJrc9yNo1Y7c7pmxWYxdFuj1uytSqrVbG
c1SbUR61EaqEU4nqCIYAcRjhj1aIwZgACLvEI97U+b9pFlmWnTmWrw279Mna90gsN2fBOI4b
PhDA1lkaeKzYcodt1ulnATaOSYJqmsqD3W8kMIRnGmGWV5ShKUIJdFuceF1pkzzkSuydPKZD
tS5bgfVkrMjY1xRMfFXDImTapKvnsfP23JdlcKFa0MsZkZp1lXKyytKrH6pfamuNTSxHDHp3
Zd3U3c46iy06c8y48+tvNZh5VcTY96lv0hti+BbXs7sw2PE2H7DHuLc94oKuepoYB3hBBDUU
NxoN5GG9ZoxqgqSijijhdoQ0PujiTelh4Qx/b+M8bwicDalutzJM2tFVHLL05cKmcv5STer
G6j6Uxun1FFVIT19ufYhSJESTJBmRSORSFvC8Je13ftDpYffZuAjpWJe07adjXbBja8bQMe3g
r1S+GcTSaBjjiiANFPTU0IckNNTXCECUX+BTzKchGb4P0+6McXab7+ydKaxp6/pScyuuq4u
Jrdcprb6KZGVmn06YsKjD2qWbLo7kFS0ouu5+ReOXfm9ppqg54qWUXerpG0Dl4eUO3j7A
e6rxbcOlntG2+4J2eYDxlZbJbbPs1AAoJbZTV8NTMIUSNGPWzq7lWxn6lTg/qMNPzuZdhZDh
bPnC8wDqLyzdeZL2u/MUZc94eA/CbC1p+y2UCH4v2zC2qy7A1lsfvXCXNGwbM6tVHK3MsdQ5

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

WoBF9OrIss8s2FTlclbrIuQMUcL/U3fuLL6vHG19wHrL+Ar1sC55yzbthvCuoTFEJKVirjt18
2eR/aYeSkGi/RXJ1mz5ZBXmRWOSTY4rqJqawXCemmnbc6TAiAx1VEelxyLszHt7qtzgCl
p6zFtopqynjqaeTrGuKQBkAsqWZxzE2diyIRfmHvCxKhFaOtHif3+5eMrD1Z68r2eR6JXT9n
aOedQlyumTVRTPJuXbeFulYzZAY2xSnPQpampy0ruLNBd74buMd0qzce3TPM/wB4+z11kjJh
7C8Q65bHb4wzyzKmpmbPt7XD1v3lnDGufOLYfllhEnc1cSA0Ia9bVLMFIsj6nPBVY006xpI0
kqO5no+D+y9brdX5H06m5/JrUe0dyxE5xs9wreBf1af1vZKEksuDtEmm02vUQvl+p6Xt+4XZ
jjIJYkLqx1OIvxKsiXBGsl3WXq+lrhf0TjIqDsnNOVItzIqc6yySTW37Mnm5ZB9XqKeXRBRw
chCEqepEkykx3a9Xs3EWu1S5P2M00vH7RLMH4mMMRA5FYaFhHi7ITQPI5XciBZQtDii8VLTN
eUeaZ1MajkZlg6aTi9nagZi6b9aSrFatEuzSMDI0rxfwK5RbrJ7t6oGJU6qzRZBz8mLEQ4gx
BSTC/plORNx0yG8g/XaTUyhajCOErjTlF6S0m7k8enAIS+scOh/3/bzbgr9vDQ1qo6/NJFh6
glrdJad003kxZ2QLeQUqtGR972mui2mFoRc6xlDwbtu4YvW1FvkyJJHoKVoDhQKXkw9eGvVs
grCHdyCTxmw9jOOnP6xZibN4H4LHDF+Hnwze5re0hTU5A00Ll3iiMny1+VxcHBY4Z6NeXHJQ
jeqctRWOHAXsJPWKzpmLC3jZ7JPxp9aXJ17Y58ZPAXrBeBaz/ifOM/DHY/DUx2TtPv7N4Vc9
Hk66nNsUPK6tomtDUDZJS7zf6t0Zx56dzlnods9Oou9n2uq62TWu33Fr96Y2+Cu3PVdG+jjm
0aus56dYlp1aR1ZZasmz7FvT6nry5lbNPD+reeY8nZCyzeFM4ZJiK3Xky9Lkvu5KRTJhaR2U
XWcumSdOqx6J3DiqKHV6SZnKhiFpWp95pgiqquzzTVdQdRjvzbMzc3yEI+GZkRKR7TqKjt2
IoIKGjyqfqsR6IYwjDPezaj0hpbVwbm058rLOXG6yJkDFPDA1N3/iy+rxpxfcB6y3gG9bAu
eas27YakrqCxCPCsNg47cfN3sf2iHk5Bov0VydZs/WQU50VjKnh4sqJqfD9fPTTPTzDutJxO
4G2dRGL5E2T9mpu92KU7P6anrMW2mnrKcKylm6zqCUGkAsqWYhzEmdnyJhcdTd4RJQaeprdT
+pbO2pLUBJZv1D5yzFBwuDmMtDQ2Vct37kKKiZU9+W+zUk42Pu64HiMfiVZrLJVXSIrVNYx
Kn5aIoKOWLca6rulXHVV01VGNPmzSSmYsW9i5siJx1K4+1Gz2m32S3y2+101DKVWAKMEUZu
G5mflUAi+nVkWWeWbCpHvVIWZ8w4M0PYru3CmVslYduqR1WWPbj+5sWX3dOP7gfwDvEedJN3
BvJq0pVo5cwyslExLhRqdUyJ145uschjopVLP8cVdTR2inkpKg6WVqkB1Rm4O47uZ8tQuL6c
2bh7FlSeyygoBhf6yKvo466EaOQmCaMJRY+sU/MzGLtnkTjq72TusH+pnc+51zxjHVbIZyzV
lvM7+3r8xk0t99ljI945FdwLR/b91rPm0M6vCaeHi26yzdudYiBiFVq2IY5a8IDCBwFW11ZH
cnrKyWqKModO9lc8tW9zy1uWnP17Nkmm1i2222y2Nrfb6eh3zVGvcxBDr07nLVoeDenPh25Z
v6ys7U9Pxb189PNT0/SFw1aLjnw5slWH9UxZ+ztgbGOlOQwbmvLWGH9xX5k1pcD3E+R7xxy7
nWjC37UXYNZlzaE0zPKN0FnDg6RFzHokd0cxKUqeot7j2trKMLW9HUyUrylNq3ZmGrTutOeh
2z08dOeau7soltuMt8G42+nrtYMGjFRBNozebPRvRLTqy5su3IVnL1N7mfMOc9D2VLtzXlb
JWYrqjtVl8W4wubKd93TkC4GEA0xHguTaQbOau2VduW0MIJS0s4TakVKiReRcLEIU6ytTRuB
6uprLRUSVdQdVK9SY6pDc3Yd3C+WonJ9Obvw9k6le1Ogobff6OKgo46GEqOMnCGMIhc+sVHM
7ALNnkLDq72TmtUfVOWorUDgL2EnrFZ0zFhbxs9kn40+tLk69sc+MngL1gvAtZ/xPnGfhjsf
hqY7J2nq9m8KuejyddTml2PK6tomtDUDZJS7zf6t0Zx56dzlnods9Oou9n2upvsmtdvuLX70
xt8Fdueq6N9HHNo1dZz06xLTq0jqyy1ZNn2Len1PXlzKuaeH7W88yZoyFlm8K5xyTE1uvJl6
XHfly0imEfaZmMZSbuqSduvB6Jl3FUKOr00jOT1IqNPU1ZpgerqazHVTnUSb4x1mbmWWiN
2HMi7NWrl9dyUi2oUVHb8RQw0NDFRwlSxm4wgEYuTyTNmQAzN4OZ9L5tl5q5nXouJbH8P/Ty
aIsd/HudR+ZWUpB4rjDPEu0WnHJEK0n8myTEpTKdljyvSpXXT0TTdyRyUKoYjRyUe2LL+1mo
2ipybr1ZqYOPEA8Yy8OY90PZ5l4HZvLZ/hN8R3lqirjytVvJilzbhKfiQN76TJ3yj8m9YmrG
cETWbrByvxP9MePspardSmSbDuH15/Dtk3/nTKF52jNeCtPeWJqMNLW3cN0OWclVtMxkc7b9
ZE/RcsEFycqqRDloTCV2ulRf7fDUXGeohLfagOaUwLKCV21A5uL82T8fCp7QLFZKLCN2no7
NSUIRH1fScdPCBjnUwjwMBYh5Xdn0u2oeHY67AsXnWNiAi60/XNro11W3rp1iWPZGstVIAwE
Fqx1CWpaFoWpqCzDFQ8NDxWYLuIftq27eiLuTRYRrZog1as2bZEiSKSCaCKZSFKWlhbeLt
HeLpFHc6klwqZxARmkYWHemLMLCeQs3gYVlhb3DuH5rBZJ5rJRzTTUdMZmVNCrRMQA5EZPHq
Infmcnd3d8s3WMPX+4x/9eviY/rj6pf8MiE9MsR/1/Xf32f85R3pLg/+xNt/vFL+Ysc3Prk4
ltkSqkDeWsLXLam4iikurDXPqCz3ASiTD0XqN11I6Vu5JZNFQlNyGqShT0pvStS+fzK83wC0
ldasS8jzzN/LXuGG8MSjvI7DQSA/hGlpybydrA7LsmdB9x3BeGh3Rrdt2z0zdF1XTpT073Fc
1zXHJvpu4biuCbxDZ8lMz07NSSyjmWmHcg6cOHTpwoqs5cOTrLHOc9TGvvZ5DltNslkIpDkp
oHmicncneIM3J34uRF2u6xXxFFFDiC+QwxtdBFVWQADMwgAtUGzCDDkwiwtktkzN4q0l47m
Z8iYN4bOXbtXfV041vl/dmJLeH71se5LgtC8oQjvJVtyclS3bmteSauohw4i4p8zcmKrs4Y
PHTY5K0cUYxq56KxTS00xQzSHGGsHcCfTBG+RA4u2enT7lyZVDs6ttJcsUUsdbCFVCEUxlG
YAcT8jgOsHEhLLXmPkJmfWkihaOs3ig5AVfn7B1X6972cRiaK8khaGdNQ1yLR6C5lCILPU4S
6FqtETnTVoQx6UoapK0L7WotCF3vsj5R3Ssk9qaZ/vGshDw9hWLLe2O3x59mqmPhz9rMF691
62eJtYMGjD31q513WXMOSUk3irsZ3qAtyTXjll3LZGRRZS91oqrMjOmb1MqpS1JU7VQlDbk
PSnB3i+XvnJc6uMvXmmbh5eJLthH3C0zZxWK3yCjDTUxN7XCn+PZ9tdg/wjL5vXJXDh0pXz
kW8Lov8AvS4rDIHlWxhe0/LXVdM67TvW6mibmYuCceLu5JwVq3bplOsscxSlkJSuxKUF58Kz
y1Fgt89Rlc8xa8zMnMiyMuNjFzFwbzljbjqmp6Xfd2p6SnClp4ThyjiBgAR6vDq0SiIcxOX

K3apHvg+1t6PP3Up3/pCf5F5Ph5ypBdf1xn+KlqJuzXVkmytNupPNGKsUYSiNiRoxw7lq87B
hLou23HTyt9XPllsmeapzjzmdPo1FdWqnK0t1CiXKUx6nsxibEVbNeKgKCumpqal9SHdymG
og1azLQTZ8zuLF5rMsl8DYntVLh2jO6Wunrq+u1Tm88MUpg0otuW EjB3YWDS5B55H5VYA9Tz
a6rr1ZaV7pxpl6/rgyBmzAV0qMZi5r0uBe4byuqW1WkJiz5qW15N0q/nFmrxcEWo5cmUOV
GLZ0OtU5ymFZYJu8txoJKWpqHlqqM+03ciMD1EJE7vqfSWoePdbQrbBT8OxWm6U1bQUo09vu
YZaI2YACaLSJ MIDpYNYOBDp5iLev4CVgUVurYq1B6pB1WaoCga4sWWlhPUhnzDtrSGIKx7ik
LZxXmHlmPbffXA7y7nKNdzyGtK4mbZ1MKxsTENzujp1WOhFtkTHMRfMpbU44uVwpLrTw0td
NSR9WAsopJAeneAZs9IkzZ5Zc3sWV+9ltntFfYKYevtdNXyjWSAJzQRSGwbinfTmYkWTuRPI
nlzOrIPCLvm9clcOHSnfORbwum/r1uKw5R5cF43tPy91XTOu0r2upmk5mLgnHa7uSWK1QapF
OssetCJEIwvIWlBW2FZ5amxUE1VMVRMwvUZkRk/qh94y5i5fXVssd01PSYqu0FJAFHTwlFpC
IGCMR3EZfKzMWjzan5Ry1LRj1SFmbMWDND2LbtwnlbJWHrqkNVlkW7IXNiy+7psCffQDvEOc
5N5BPZq05Ro5cQyKjExLhRqdUyJ1o5usclTopGLK8dVVRWmnlpJ5KWTrINnGbg7tuPtQ6gc
X05sPD1m7FPNltBQ3HEfbDXUkVbCFHibBNEEgs+/pm16TF+bJyHPTnk/1lgz1M7n7O2ecY6r
JDOWa8tZnf27fmMmlvcsZHvHIzuCaP7fud+1hnN3zTw8W3XWbtzqkQMSip2pDHPWpKCBwF
W1lYF0esqZKp4ih07wzPTq3urLW75auGrLJT XavbLbbpbGNut9PQ74Z9e5iCHXk8OWvdCO rT
ny59mYZKzwLhK0C1T14XHcFn6HdZV22IPTNr3Va2lPURcVs3NbkM+hLht24ITEN4SUNPQU1Gr
JuYmYASDVu4aum6iSzZw2IsichyUMWW3iQ4rTc5YyKM46adwIXJnF2iPJxduLEJdjsplh2KK
bEFjhmjaaCWspQMHZiAxeoBnE2LNI FxfJxfNbnxV1s9ta4+JZe0qnBWZrC1zXbOKJoru4a2N
QOfZ+VUQbk5nK5I6KuxVYyKZe85qE2JSu5tqd4sQF4vkhaRu1WReRp5n+8aynfDmGIXI5LDQ
BGPjPS07N63Fw8PgWRvX+4x39eziYebelPXI1S1rt9qZHp6ZYj/r+u/vs/5y8fSXB/8AYm2/
3il/MXZKaa307Kac8Ayd0PZaRuWQwpit9cMhPOXbybfTryxYFzLvJt3IHMU4llXyJg7lVwYy
x1lDmVNz71F9rYZlbbEUXeUHQ5uRO7692Gp3luJFnq1LFi9xwx3q8BAIxr1dQwCDMIMG+P
QIM3ARYe4I8BZQM8avjYyujOWPpl0wKQsjqEeQ7SSvq+pJmnMxeH4+TKg4i49hFOkatZm+nc
futQjiizWObePElFkVnCPcJUfi3Fh26QrfdLVmkd4faMWbasMhz3HIsz1MzP5e7cfAOz8LzE
F5vQ16XgT7mJswKZx5dZk3EYhfUzadJGTd7QzjJUwGLB4l/ElbquuHitSmqPpum57nnXb+4
520WLzcvYo6r2VeJw0asQrlvZo9uZ0qZGloigUiVOW24w3u+SSSgE9yIcsy5zYc+zPwD62eW
fi5qJ1WHcNRQ05zUlmiJuQPuotTeFxBsnLjlqdhfMss83yX9q3ZxMuGde8K2fzWpHS9cRmJ
DQcVNOJ9haE/Eorpl0i2hpbtNv3hCkcx6ZTI9F42KZnQhyeRy04Y73YpstU9ukfwPrBj8HY/
IY+DxhzXUosN4opifTS3mnAsidtEmg8vPHMA8nbxmdCuocG7i/RHEOtWTxllNnCWjqix7Bk
l7gjYbZhbuRbWbrt49S9rTj3DpRvi6SdOmacswKY5Gyz9JwhWjZwRFtdjC2JvToCp6lxC4wt
mWXKMo+EwbxXbMdY+cWYAW1CrB47wO+G5W6EXmstQeltWpzp5XbPQZeMBAx3R97gwHqJmM5
INeFx3BZ+h3WVdtpT0za91WtpT1EXFbNzW5JvoS4bduCEXDeElDT0FNRqybmJmGkg1buGrpu
oks2cNiLiInIclDFn14kOK03OWMijOOmncCFyZxdojycXbixCXY7Kk8OxRTYgscM0bTQS1lKB
g7MQGL1AM4mxZsQuL5OL5s7eKutmtjXJxLb3lU4GzdYWuW7pxZFVdKGtjUFnuflFW7UvUcLp
x0VdyqyiKZK7nNQLSkpXetaF81iBvN8Mtd3WrIvI08z/AMtZUHhvDEQ7ySw0EYN4SpacW8na
4Myz/YvFa4sOla5oetw6gc9LLokM8LZ+pBGcvxnPMF1XFVKO22VGy8gq0MdZQpV2rpBZPkIR
FclEyFLFQ4ixDQyuT18xF5sxEepval1KBqMHYRukJD6T0wifj0wjCbe5OHR9p3yLwi6vTcL3
iE2txG9NrTLjKHRtHidrTS1lZesZAzlWpt68GzVplovrfdvFDKPLXkYl40dNFFa1Oicy7JY6
qzM6h7w4dvYX2g37x7mqp33cjea+nVqH2BeKz5OGThm48yx4xjhiXC106qJvU0c464JH7XDP
un2NvAlld274kJ8H5FXA9Ug6rNUODNcWLLSwnqQz5h21pDSlY9xSFs4rzDkThtvtvrgd5dzlG
u555DwLcTns6mFY2JiG53R06rHQi2yJjmlimUtD44uVwpLrTw0tdNSR9WAsopJAeneAZs9Ik
zZ5Zc3sWVztlntFfYKYevtdNXyjWSAJzQRSGwbinfTmYkWTuRPlnlzOrIPCLvm9ck8ODSIf
ORbwue/71uKw5R5cF4XrcEtdV0zztO9bqaEcZ/PPF3ck4K1btUinWWOYpESELXkJSgrBC08
tRYLfPPMVRKwvMzIjN8pbmcyuYvVovssd01PSYqu1NSU4UtPGcOUcQgACJQRZ6RbSwcdRco
+MpHv2q+bvpTfb4N/wCPIIFQKkmd8hfxS/e90tU9eFx3BZ+h3WVdtpT0za91WtpT1EXFbNzW
5JvoS4bduCEXDeElDT0FNRqybmJmGkg1buGrpuoks2cNiLiInIclDFlt4kOK03OWMijOOmncC
FyZxdojycXbixCXY7Kc4diimxBY4Zo2mglrKUDB2YgMXqAZxNizYhcXycXzZ28VdbPbWuPiW
XtKpwVmawtc12ziqK7hOGtjUDn2fIVEG5OZyuSOirsVWMimXvOahNiUrubaneLEBeL5IWkbt
VkXkaeZ/vGsp3w5hiMSOSw0ARj4z0tOzetxCPD4Fkb1/uMd/Xs4mHm3pT1yNUta7famR6emW
I/6/rv77P+cvH0lwf/Ym2/3il/MXZKaa307Kac8Ayd0PZaRuWQwpit9cMhPOXbybfTryxYFz
LvJt3IHMU4llXyJg7lVwYyx1lDmVNz71F9rYZlbbEUXeUHQ5uRO7692Gp3luJFnq1LFi9xw
x3q8BAIxr1dQwCDMIMG+PQIM3ARYe4I8BZUXEN3rO1g4n4n+pywMW6rtSmNrEgKYY8BWXYG
dcn2dacLWV09Yom5SkTblu3O2ZxvaZiSkna/RRJ1nL9ZdTnWVoc1psWXW6U9/r4Ka4T08I7n
SATSCI5wRE+TCQt25v2dqV8A4AsNjrcJWmpq7NS1VRLv9ZyU8JmWmpmFszMCItliwjm78rCy
vN6Y5eVn9NmnqdnZSQmpuawdiaWmJiWeuZKWl5WSsKBeyMnJv3ix1n0gu6WWVXXWodVVRap1
KmObmNdm2SnNa7dJIRSSHBCRE7uT6njDi7lxLpMzVgLG7FFFe7xFFGMMMdVOIAawiCDTGIsWj

ysw6dIgLCzD4qzjt3/brT0+elO+m++3d6f7OgjLM2y4c+r4fDyeMuuD4muuTWrYPEB1dWZY
usDVJZdn2znC9Yi3LUtLUDli3bbglto/qRtGQkFD3ai1i49InkpooJETJSmxSUp3Cx7u91i
u9zhiudRDHHUTCzDNILCIyFklszszN7Synwzh6wVGHbJNNY6OaaWlpzMzpYCMYKicyMiDURP
5Xzf112PgvsV0BFAtxouMGTh9QMNh/DLWFuPU7f8EaeZqTCKUnAYttFwu4jm10zsSRcvhKc
dumbukWxW+Q17Ao5eUUblIg6ovFeJ/SYRo6LSVwmHVqLiMQd0Ty8Yi0vpHueeJZtnrAWB2x
l8lwuOqOz056N18rzyZcwMXiAOYsbjpPjoF2ISdqYMY94k3EmvO46RMhqR1RT6qNXdytmMhc
cxakSzpVuiVJ1HoOEYg1o+pnLWibYqbVGpld0061qaotW3pze5jcWnuEgxy1npHs4+ABzfs
4Mr9f63sMUGMT01mpR4DnojYn7e1+Mh8H7dReVZFt/CXFu0M3vjdK1rL1U4Gu07rnj7Xx8WD
UuBnaU9dNySLeNZW0p2N4tAPXTySmG5aspHcip3nOqkam5qdwpr9apqcgghqaOaR2CLINtRP4
g+An5uz95Q512E7/AEtU0lVR3SnhAjlZ3ik0ALOTm7FmY6WYucezLlJdk1h9hk2MxXjyPzPc
EHdWWWdnwCOR7htmHLAW/LXmWob1uF1DRKbhUroPrJGcFTpQxaHoTqFSQKbopX8pBqRpYQq5
Bmqtdbx2HSLmPbk3m/c+0sUbi9DJcKordAUNv1uUIOWohDPk1F52XuiZuXWffWSBEqBVLpj1
66+IrbmpmmkmwGV7YXxDcMVFGx0tihWccXhqFRlUztXj4l2QrFJ4cpJBydie3Ys3M1UbJ1en
dHcN+S0uMbvxerytoCdJTF3N1qznHznleJebobT7MX7z5A7OcPYO0x3o93X1+bv18uTjSk3
iMDuQjpbiohcSHiGkOCgOy/pO4hulFmxz5l7F2oLDiM0/ZRZMrSbufipIso8QRcR8bMXPGSh
ncQ/UTYJ0RRfKN1DnYdMhaqI1ISj6i3Xa3iNTVUc1IJlp1mxBx81z8BF5H/iVxaO8WC7yPR0
FwprgYtnuWRM4N2kwdrs2fFx2ZW/PU9HEiy7rEx3lXCWoW5pK/snYPJbc7b2RJVBM01dePb
mVerhWF1SKNaeGbijJmOoTtqxCu3rWYQquo5XbOVz3NwTfKm5Q1VFVzb6akymdFLW4EWT638
Lg/Y5Zk+vt5VZLabhajs81HdLdCNLR1zlHJEHKAyNzDoHugJtmqFm0jobLTmrllr1WmVVL1S
HxDck4IRwrpi095ZvbFmRJ06+W8lXPjG9JezLtYWKHSS6zbZWnbWkm75izkpU04+co0VT7Q
W3mZj7on2PbfHV7qKMqO3UNQdPOHqsrqbgQtzAAZg4lzcXL7BXo2W4YpK+O4Xi6UkVZTt6hC
E0YyA5MQySnoNnbUOYABt7Nan+p5eJdmy6dUt06bdS2d8oZaYZqtVR9jGRy7ka4b8d2/f1jN
5CYcwcLKXpMunLFGWtdWY52yCnIs6gWmyXUNUxpdgu/1j3MqCvrJalqxtlPLKR6JazPhrd8t
Tah5fG0eLnlN9pWFKCOyx3W1W6GhktprbmIldUJuwu5bsR16D0PzcAAjJXXP3q189Nu7z9/
7Auxw+6Vgcvh9bNV+vVIWZ8w4M0PYru3CmVslYduqR1WWPbj+5sWX3dOP7gfwDvEedJN3BvJ
q0pVo5cwyslExLhRqdUyJ145uschjopVLReOKupo7RTyUlQdLK1SA6ozcHcd3M+WoXF9ObNw
9iyuVssoKG4X+sir6OOuhGjkJgmjCUWPrFPzMXi7Z5E46u9k7qm3aOr/AlqQGQ7x3YOqPiAX
u2j1020g5tDNuoq5W7BwslVZFB4rDXMsVssZlPzFKetKmKStaUrSgtaF2vsjO8d0q5NPblNM
WXt5F4VfWTD2Fo3FprJb43Ls1U1M2fZnlmHgzbPyZqQPhy5s4o0vrs0pxWXcu6+ZTGUjmyym
N6ReR7+1DvrFfwTqSTQdtLoZXNLmj3cSrzllok7KZE/UoQ1Db7CbWa432S7W2Oauq5lSni1s
csxMQ621MQkTiTe2qfxHasKw4evclNbLfhPHSVdGUcNMJie6PS4EIamPPsduPrsuwn/xfT7/
ADdwvisX2fN+Hb/MqiHGY48N+YtyNdOIdRTOsISbs9yrCZXzmk1bSkkwuJNFdKTsrHqck1O2
auGSyiZH0uZNY5HTc7ZgZPoncnthinGE0U0lstUm73T5SSt259hAHk0vyufb4Adm4vfDA2zm
lno4bziCEqjrDa4aYs2ZgfJxkmy4k55amjbIND84k5ZBXOtHS7xL9eMY/wAowWN9Suo2FeTD
lwfvdyybkn4aTm1KqLvFI2fvOUK3lnhKPlaq9kUVMjR5yn5KKUoah4rfebsxVMVNPXC78TyM
+Pk1u/H6z5t42SulPdsN2Ld0c1fs2wgHhDqjicQ8uhsnYX8uTN66+5Z2qfiX8NTKadurXxnj
Ct0xLiKkjbFOVS3C7tO4WCBqOWxJKxrx6rGWh3DV0uQjxmQqnSfnOzeIqGlrT0p6+92OfdBL
NQzB2xHmzP2ZaojbJ+V2JtX2K86q1YaxTrtJLT010ppsxCaLQbt4C0TRvqF/KzF7bK99wseJ
pYfEjwu7uZrHMrMzRj00ZFzhxw2d1WbxchJlUdxy2x2lwo5c2VJGYvuyWqdRsszcM1lTnR
KuteHDeIlr9SEbiMdZDkMge23K4ewLmEWLiDssdMZYQmwTxAwEVTb6nMoJH73Dtkj7G3gN5m
ljZ9bCL5g0owqJUyusj1T8QXXhIastRkfy+sDVZCw73URl5nZ9mWLn3M8Rb8TGOck3Ehb9s2
da8beXLfwrddqozaRzBuTIRQRrbpE2KWgsDX3y8HcKzdXKpjE5pMgCaVhbnLIQbXyi3YzeBZb
WvC2HY7XbhnsdHPLHTwsRyU1OZu7RjmRno4k5czvnxLj5Fwa4tUfFrtGGe3FdmoriK2vb8d0
KyE7ceXdS0LDMe1u27Fr2yUkrqSQa9V87aop86lKnWcETLuc5S18CumIAEjO51kYj2u887N7
7w9mX869wsWEZCEI7PbZJH7BanpXfg2p8mYPJx+sp8fU1up/UtnbUlqEgs36h85Zig4XBzGW
hobKuW79yFFRMqe/LfZqScbH3dcDxGPkKs1lkqrPETVqmsYlT8ta0FY4FuNdV3Srrqq6aqjG
nzZpJTMWLexc2RE46lbnajZ7Tb7Jb5bfa6ahlKrASOGCKM3DczPlqARfTqyLLPLNhU5XG6yL
kDFHC/1N37iy+rxxtfcB6y/gK9bAuecs27YbwrqExRCSlyq47dfNnkf2mHkpBov0VydZs+WQ
V5kVjkrWOK6iamsFwnppip523OkwlgMdVRHnpcci7Mx7e6rc4ApaesxbaKasp46mnk6xrikA
ZALKlmccxNnYsiEX5h7wsSoRWjrR4n9/uXjKw9WevK9nkeiV0/Z2jnnUJcrpk1UU6Sbl23hb
pWM2QMtsUpz0KWpqctK7izQXe+G7jHdKs3Ht0zzP94+z11kJh7C8Q65bHb4wyzKmpmbPt7
XD1v3lnDGufoLYfllhEnc1cSA0Ia9bVLMFIsj6nPBVYo06xpI0kqO5no+D+y9brdX5H06m5/
JrUe0dyxE5xs9wreBf1af1vZKEksuDtEmm02vUQvlp6Xt+4XYRa47ruWwtFOsC+rMm5C2bx
szS5qCu21LjiHBmcraXLbuKLumYSajHZKczeQayjNqugpTvlojQxdthfC7yHDabtJG5RyBTv
BCQvkQuMJ5PmPjM+Sxhw7DHPiCwzRDNDPWUjGBiJAYIMDEJi/KQkz6XZ9XBdbhG6+OJtlC5
TNbY1e61bouR+iZxSBsLNWZqrVbsEEiqrs7Zs64CJt0SlpkOsZFSlTHMSrWpznPWxQ3m+yl

pjutURF4Gmm/ifyLKc8N4Xij1SWGgGMfCdNT5eTi5As64a4xHE60tZBjS3Fn7Ld8ktp/RO6s
W6jH8zrZZmuajt1ETat+0Wm4NwZNwUyDhs7aum5aplSPVtzIH6XEt+oJxd66aXT2xTE5s/
rOx5uPttk6gLhgjCd1pSi9KYKcZOySmEITYvOZ4mYS+zYhfwi67DrSjqEgNVunDDmom2Ix5B
RGWblJlLoLBvzpLO4OQU6jKahlXDc1SOeyTjORQItTbrFbkW6RDHMQt7LZXx3O30tdGO7GpHV
kXNpceU29kOoXyWMI8tM1ju9daJiGQqI9llwIHFjjNx84ojZybyrYX4Ptbejz91Kd/6Qjsi
8nw85Sldf1xn+KlqJuzXVkmytNupPNGKsUYSiNiRoxw7lq87BhLou23HTyt9XPIlsmeapzjz
xmdPo1FdWqnK0t1CiXKUx6nsxibEVbNeKgKCumpqal9SHdymGog1azLQTZ8zuLF5rMsl8DYN
tVLh2jO6Wunrq+u1Tm88MUpg0otuWEjB3YWDS5B55H5VYA9Tza6rr1ZaV7pxpl6/rgyBmzAV
0qMZi5r0uBe4byuqwL1WkJiz5qWl5N0q/nFmrxcvEWo5cmUOVGLZ0OtU5ymFZYJu8txoJKWp
qHlqqM+03ciMD1EJE7vqfSWoePdbQrbT8OxWm6U1bQUo09vuYZaI2YACaLSJMIpYNYOBDp
5iLev4CVgUVurYqlB6pB1WaocGa4sWWlhPUhnzDtrSGlKx7ikLZxXmHImPbffXA7y7nKNdz
yGtK4mbZ1MKxsTENzujp1WOhFtkTHMRfMpbU44uVwpLrTw0tdNSR9WAsopJAeneas9IkzZ5
Zc3sWV+9ltntFFYKyevtdNXyjWSAJzQRSGwbinfTmYkWTuRPlnlzOriPCLvm9clcOHSnfOrb
wum/r1uKw5R5cF43tPy91XTOu0r2upmk5mLgnHa7uSWK1QapFOssetCJEIwvIWIBW2FZ5amx
UE1VMVRMWvUZkRk/qh94y5i5fXVssd01PSYqu0FJAFHTwlFpCIGCMR3EZfKzMwjzan5Ry1LR
j1SFmbMWDNDGLbtwnlbJWHrqkNVlkW7IXNiy+7psCffQDvEOc5N5BPZq05Ro5cQykJExLhRq
dUyJ1o5usclTopGLK8dVVRWmnlpJ5KWTrlNnGbg7tuPtQ6gcX05sPD1m7FPNltBQ3HEfBDX
UkVbCFHlBNEEGs+/pm16TF+bJyHPTnk/wBZYM9TO5+ztnnGOqyQzlmvLWZ39u35jJpb73LG
R7xyM7gmj+37rXftYZZd808PFt11m7c6pEDEoqdQx6VqSggcBVtZWBdHrKmSqeIodO8Mz06
t7qy1u+WrhqyyU12r2y226WxjbrfT0O+GfXuYgh15PDlr3Qjq058ufZmSzl6pCzPmHBmh7Fd
24UytkrDt1SOqyx7cf3Niy+7px/cD+Ad4jzpJu4N5NWLKtHLMGVkomJcKNTqmROvHN1jkMdF
KpY3HFXU0dop5KSoOllapAdUZuDuO7mfLULi+nNm4exZSvZZQUNwv9ZFX0cddCNHITBNGEos
fWKfmZjF2zyJx1d7J3WDFuzufs7Z5xjqsK5Zry1md/bt+YyaW+9yxke8cjO4Jo/t+6137WG
c3fNPDxbddZu3OqRAxKKnakMelakoILAVbWVGXR6ypkqniKHTvDM9Ore6stbvlq4asslNNq9
sttulsY26309Dvhn17mIIdetW5a90I6tOfLn2ZkpduJTrzsrh8aZLmzHOLjpe+5Xr2tiCxXT
8jda8L+es1lWZV0icy9LfYJpmeys6SZuRFEiPVTWco1rVF/vMVjt51BMx1EmoYxfxj/NDvH9
w/ebVRGECn1GJrsNEzIHRw6Zag2HuR55ZMXZvDLkDjm3f0uWkI0YdF/EI1z5S1/6T2d7avdS
0tbuRdYWCmt2WRXOGUCWBJwt25ptZKetU1k0urwanZ6zGQdM6xXZuxUYqdkoj0PIFo7TervP
eLaMt0qJBmqYwCn9JocXlDntOvLTp5cstOXDJZBX/DeHqXDl6kgsLHPTUNS4H1eHeC4QG7H
vNGvWxNq1Z6s+bVnxXZJyUiwh45/LSrtvHxcUydSMm+dqFRasWDJBR07dOlj7URbpt01DnNW
u1CkF8yIQA5CLSMbZl7kVixGMkxxhGOqSQsmYeLkROLaW+u6ohcQ31RRqTyhkW7LD0bXAXCe
FrFmXsRDX3Hx0Y/yZkNBgqm2rcSspIJukLYhXKzdVRk2Yplc9kckO7dVWOZFGz16xtcauokg
tp9TpB5RdvjkreF3cs8hfvMA5eu7rI3DWzGz0FNDPeYfTK4yMxGBk5Qxv5jA2TS9uRHLr1Px
FmUWF7azuKzCM0L0vnU7rztCGnHLZBjMyOWM8WRa7106YqO2baKolNM47qKsWbhdNNqUvVI2
VWoWuxzinTu9+Fr3KqEfLvpmbzs8/yKsAw/hUy0BZbeReQaamd/BxyEM/C3H11a19TXalNQ
GozFepx1nrMuR8wu7JvDF8La77I11y92SEPHO7fupZ6g3kZp0ssZRdVsgddVQ51nB0aVWUOa
lKi4uA6+tro7p1yskq93udO9Mj057zPvO/bpHUrO7V7VbbbLYmt1BDQdZGp17mMltTjudOeg
Wzyz4e2Sy96pCzPmHBmh7Fd24UytkrDt1SOqyx7cf3Niy+7px/cD+Ad4jzpJu4N5NWLKtHLM
GVkomJcKNTqmROvHN1jkMdFKpYzHFXU0dop5KSoOllapAdUZuDuO7mfLULi+nNm4exZSvZZQ
UNwv9ZFX0cddCNHITBNGEosfWKfmZjF2zyJx1d7J3VdbhW8arPunrUIDMtVmdMtZpWdKlVla
t5ucsZJvDIj7GarhxyRV/wBtuLulHyjJm0dKcso1RMkVyxWOr3uGyJa0PYMV1lDXt6YVktVQ
zaQPeGZuHsw1uWWnw+X66ulizAdsutqC0W+G33KnzOF4Ygh3hN2xnoYWJj8V3z0lx7NQv2E
bCQYy0exlop61k4uTztpCMko9yi8YSDB4km5ZvWLxuoZN0zVbqJqJKpmMQ5D0OQximKYXqFw
MBOMmMSbMSHILsXdcX9ft+BLGUwOIyJOMo5IyJnF+UhlEbmQl3cizEtXdyfVkbq/AB++LtkK
38oM9H+knLF7Y3c4xk6SOB8l4wuuUs25Hd6pprINcaRI0W1Iov2cbGJqnUlyJLIUcP1k2ipD
kZqdS1uMsTT9a9LbbOdONKXqssRkBFK3BwzDS+kPD5x+5Fyvts3wVSPQenN7ooqw64R6vFMA
GIRf1VwNnHeSP3X7QjZnZ21OLZ49TG6itQOffZt+vrnTMWafFP2Nnit67WTr2yN4t+HfX98N
VgPHCceeB+2eBYftfZul2nwU263P0E+WPwHXVta13asrJKrd7jTvTOTLVvs8tbvlq0j3cuxl
KNrNrt9uaw+11vgod91rXuY44denq2WrQI6tOotOeenN8u1bXeqQsz5hwZoexXduFMrZKw7d
Ujqsse3H9zYsvu6cf3A/gHeI86SbuDeTVpSrRy5hlZKJiXCjU6pkTrxdY5DHRsQWY44q6mj
tFPJSVB0srVIDqjNwdx3cz5ahcX05s3D2LKUbLKChuF/rIq+jjroRo5CYJowfFj6xT8zMYu2
eROOrvZO6wb6mdz9nbPOMdVkhnlNeWszv7dvzGTS33uWMj3jkZ3BNH9v3Wu/awzm75p4eLbr
rN251SIGJRU7Uhj0rUIBBYCraysC6PWVMIU8RQ6d4Znp1b3Vlrd8tXDVlKpPtXltdt0tjG3W
+nod8M+vcxBDryeHLXuhHVpz5c+zMLLtxKdedlcPjTJc2Y50sdL33K9e1sQWK6fkbrXhfh1m
sqzKukTmXpb7BNMz2SXSTNylokR6qazlGtaov95isdvOoJmOok1DGL+Mf5od4/uH7zaqIwjh
uoxNdhomco6OHTLUGw9yPPLJi7N4Zcgcc27+l2EhGjDov4hGufKWv/SezvbV7qWlrdyLrCwU

1uyyK5wygSwJOFu3NNrJT1qmsml1eDU7PWYyDpnWK7N2KjFTslEeh5AtHab1d57xbRlulRIM
1TCzhvpNDi8oZtp15adPLlpy4ZLIK/4bw9S4cvUkFkpY56ahqXA+rw7wXCA3Y95o162JtWr
PVnzas+K7KAX2WKqAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAi
AiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAi
AiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAiAi
pMRN72eycrnTNRmmtc1sxKVF60N2eq1FvbJlEnv9DJc7PXUcb5yTBmLeUwJjZuzwuAqosJXW
Kz4jtdyqSfq9OfO/kCRjhN/sWNyLm1ZLrU9Ouds0aBtUdrZdteLPb2V8M3PNRssaV1tHbdBe
qrSStW77PuaPIomp2deNeSTZSm+6KpiLp/JUSVFh6KtqbTXw1UI6ailN+R2+sQE3rtykyru
ltor/a6i31BbyjrwbmAvXYwMCbNs2dhMH7PrKXpX96oTy/rY07yunS28E2vg62r5axLPKc2W
9l8kS91MYt41lFIm3CvrOik7OinEswYKK70kXtEmxUE35CnVOpU97xnV3iiegGjCjik07x83
Ny08cmzYdLZ5F4z5+NzFnROGtm1Bh66NdDr5LhPDR6uzuj2j1i4ORZGW9PJzHN9I8xPo1ZE2
GPU8dqObi4quCpdBWqaNi2pmm6nhCoUWou1d4gvKxiJKKmWJ2UtHl6Mz9ShVK1MjRLkLRQyy
UHGsNWlqAm7Ixmcv7zIP8plHbSTYch3QfKenFvb6zCf3gdb3eqrJFdXUppdiDUL2Vlg24ZJ
Lahur2mUv2RbOqHPVTlMnRKHacuxKGp5fMYxakKSb7RCd7pQh4Bp9X25Db+SpBsfFmsd0L/l
jt/1EL++J/b+txkp9SzRbJHQhmyaSb18JyGra7Yt26oqtXqsonDuD3ccjREylU0+m4m5I3MU
lDn7TynMbkSoSoNngC1oqpG7xVJi/tNFE4/fdUjtelMsQOETnnHHRgTNw7xzzsXHg/HQHh8X
2TsUXfqqWOYpauNocuRsmSRfacaxzp3SnyVdjFZNvZzHtj+jppLy8octKfPPD/nRte0lW9N6
R37z0w/vSS/51WoyAs8PV46s364ZfdQwKw/1MBcD6Z4d19RzwqJULT1VZIt+L6VFSnqxcY5w
3dRjuOsscpLqSVySdKdMqZOkQnkdtqqk1Rs+J3stQzhjyVH+ChVE7XG04mo9PDPVRRkXt76pF
vvL+bk9U8aCLXuKetp/iTV4s/t2alIJ6qzsPDKjRV3EPnEe5O0UWz8mdRuZduapKnTIYxD0q
YhK7lL1PaDZhdxeqkeX2EP8AjlyOyTEhCJNXUPNx+OT+H+5lJtw/uI7g/iP2Xf8AfOD7Vypa
0Tjm6I+05xtlaDtGdKXUjJRRZhBxFJ2jfe4k4Y0amKU5lVkt0P5k6k8sVDZb7SX0JjpIZYhp
3Fn3jMPF9RDLpM/J42lUniXC1xwtJSxXCaGcqnINyRlpEXzn1a44vO8Ga+Jxdr2QsDhn60Z
xw9LHJyGD7lsoq53CTPqL5KVY45asKKrb0P2p1daLaidPKXq5KiTy1aDyxRM8NguhsWWqPR9
2TRfy16YFpmq8W2SPR3Zt5x5vjAPN/BIFTo9TX2yvPcTKGlEmq7hOyMI5ZuZysgQxk2SDtvC
WaV06MVE1E0aububo0NWpKdV4lSh9zUIe2GBonkxDCTDm0Mchv63Lus+Hrn4VfLafO0OEeqH
bmqplQb29bSZ9j+KD/WUjXqsu9gJ3ef2VHweVt7G/vrsJ/tly/oLl/yj/u/21SOxn/fJn2/
qp8A719pSF+pnvma9fsgcp/c6zBNdn/ykm+mC95EpBtb+aWm+k4vwsyj09Vnf0gf+2o/5OAl
W0j/AHG/un/AKf7Gv98n9x/96WovCo45OIOHvpXLgC9cI5HyDN1yReN8mnBwMrYjoojW5G0I
2QYFRllUqZwn4lUMc1S0JXrcpad29ZTh3FcFioZKOWhOcpJckzYxbtEG45sXmqocY7P58T3W
O4RXEKMRhCF2KNzfgZvnmXN4C7FkfiP+qAsL629GGZdMNqYByjZVwZM9b7wdc9xXBajyGi6W
ZlWxcgO6vGsapVdXrM7TcN0+T2qzwhj+QUwib5jOG7Wyst40RwyT6OOsXfEgG/BhbyEoTDG
zOosF9obxJdgqRo95mAwuLlRhOFuZzflv5vw8HlXo+pVffU6l/sfo78l1tjz2d/Las+I3/Cx
Lttf+UFu+nB/Azqwbx+/mSorL+0R/wAZjDQmGfzNXL+0/jESths4+bOyf3T+K1CpscHzIPW
Hw2Mu5WyVfm07tyQzyDjdpY7GMtGRho10wdoXPGTyj92vMKUKo36MfRohCUqap1uatS0L32r
w5e47DWS1UIM9QJx6NLFP5tYFnm4v5OxX4xnheXFVvpaGKsGkKmm32ZA5sTNFIgnldsu/wBv
+dWl9Inqh3CW7UfivTfa+nnKdoT2VJp9CR9yT1x2k7iltRhAy0+us9bMDGWWTM3hzplKSnt
1C+1LzVFwrbjiC5V1PRNQHGvQWnW5i7MXEuzJlaK9bMKqzWuuuR3aOoCjDWQbohcvF7xG+jv
eBWHBXStWup70Q5vtTTVq40858vlhcEraGJ8o2ze9xxtqNYx/cj6Jh3nXdt4RnLyzBs5kDJ9
yZF3jZM1fOsSneMb7dVR0VxoKuVnKOmIjM2FmzyB8yYRcmHPLs1O3FZm3uhmudmudvpzaOor
oJYgc9WjUYOwuTixEzM+XYJP6yky40HE8w9xObuwIwxTiK8rTb4zRuuNVubJcXacXf8AdTy+
HFrkYW8m3tW6JVu0t9m8iHh0irP1jKOJc6xCNN1irT7FN+pb9PSvSU5xxwC/OeTSHnp4ZC5N
pHJ8mzLTVK4DwjXYVpq9rhWhUS1pg+7ic9zHo18za2B9Z6+fkBjYc3EWyt18E7SneekLh/4
ysXlIGbe+b8lpzMdxRbByzfowal/IxikNCqSMe4VQkHiNsxcL2hRFU6RXCyiSah0yUPW5Web
flbLNBHK2UIQTzP2OIaxZh5m4OWgW7M/J2ty2U2h3iG8Ynmkpc+r0IDTMTi46yiI3d+P/GGY
C3aTMxacnzUJ3qs7+kD/ANtR/wAnAUvtI/3G/un/AACrjY1/vk/uP/vS1F4VHHJxBw99K5cA
XrhHI+QZuuSLxvk07a01bEdFEa3I2hGyDAqMst1TOE/BChjmqWhK9bLLTu3rKcO4rgsVDJRy
0JzJIUmbGLdog3HNi81VDjHZ/Pie6x3CK4hRiMIQuXRub8DN882JvAXYsj8R/1QFhfW3owz
LphtTAOUbKuDJnrfeDrnuK4LUeQ0XSzMQ2LKB3V41jVKrq9Znabhunye1WeEMfyCmETfMZw3
a2VlvGiOGSfRxi1i4tokA34MLEqICYY2Z1FgvtDeJLsFSNHvMwGfxtcJwtzOb5d/N+Hg8q9H
1Kr76nUv9j9Hfhtseezv5bVn0u/4WJdtr/ygt304P4GdSj+ql/mfmH/ALMBH/4FNQgqTaF8
paf6aD8DMqN2Q/NFXfSUv4emVQnShxHdYOh62r0tfS7lFrjJnkGchZ+7XVbCx5eb+TdwEfIR
0c3lflnRySTfMVKScGNRBFJU5yF5IOXclbZ2293KzjMNvqOr9YcdfJGeejPLvgeXe/j7Fe29
YasmlDpTu1H1sqNjaP1SUNO80a/jRhnoHtzyU7mhr1S/mtlk2EtDW/DWXdeMLmlGUc6yfZd
tltO7MfmdVVQRMSsRGuKx9yW8RZZuZwmk3aPG6KaysSjnyGwq2048ro5hhu2iopJHycxFgMP
ZaR5DYe3TpfzfwE6t/iDZTbJ6Y5sPvJSvkTO4xFK5wnl4vPqMHLy69HHmHybH+qqXzKUwvosk
ox21kl6QvrKL6PkGThF4yfsXdqWau1eM3bc1SOWiqKhTpqEMYhyHKYpq0qURm0NxKKzmJagL

fEL+USaEhdvseKlex8SCfEbGLgYdXEmLgQkxT5i+fkWxfqWj5n5mD7MbIH4FNpYmez35S1H0
0f4GFSba980VD9JRfh6lac+qzv6QP/bUf8nASzaR/uN/dP8AgFOtjX++T+4/+9LZLgd6j8Za
TODRkDPeXJlCGsyw81ZXfuCKLIpvyVWj7NbwtrwaKpqVfTkhJHbtmqJKGMZRzz8vIQ9SxWE
LhBbML1dbUyaYYZ5PbdyCLSI/aReL/5IB7QbRVXvHFttEOc1VSwsT+YAy1BOB8r5APjF9b
tyVYTllwamOL9rAyxIMzIzuVJad4ZF16UM4JaeHMFYvh5CXTjOjKLHo3Ys4lErdulzlpJzcz
3nKu/UVpQFTJXYhr6updt5JokkLt0xwxC5fcizafZE7eM+b3ao4LThC0UNCJbmBjigDPic08
xsDZ+cZk7k/YlGxPygHDLvAE+a3aTf7e/wDxZ8yiNwZ80tt/t34vKpTtI+Yu8/3P+NwLspBf
hYroCLq3NWdd+K5qYpvv/lheZaU289NtSfX7VpXY73jjfbozvwern/DGswMPPlhWxv5Lftf
iwLtlxkQsP110XqjA23FIyn9brDm32rCi9qfvixONPmjrvai/BAspNmr6sG2t/K8/wCHkV5f
h2fM/NC32HOMp8ClkC8Fl+Uto+IIPwQLHjFHzSYg+nqv8YkURvqnm/m9tcPuy7NKY1ZDJOOy
yIyjeiiqVSxNt2nfl0yL4+zU6a6aUjGwKHSMoicxpIixKmo3VIamtoMgjZ6aLVkc1Q3L7EAM
if62oPulXOyOApMQ1s7jrGnpT5v18ksWhvbIWP7klp56lEsNNG3NaGT16c60jN4ZsOMPTqFo
1ShWOQrhmyU5XXKvVdSft6vlo0Mj4N+RqV66hCyyZxE2d1nfveogxeTVvHL+JTvbJO/+t+mz
5P1TKbcPJCIp5fPbL11o56qWrX8UCw96NtHNgUp6N82ahBK9oLv6dU75550oP8A9dMp3sh+
Zqu+npfxemVpbqg/Mt9HH1u5j7/LwFe4O+Zu2e1L+GkVqNoXzY3z3UP4CFZm4juqyP0X6Ms4
Z6VWTJcMFAq8Bj1oZU6Kshki7zFt2zEUuRsQZSiEzIivXFOXuaRLk9TEIQxyRl/uQ2q0VlcJ
aZtOiP2Rnwd7guf7FS/CVme+4gttAba4de8m+gx8ZRL2JjpiHzSdslQc4WfDzuHiUZO1AsZK
Yf0b49wtfV3GuF4/cquZTNF5R0xFYmRmXjlQppAi13dulHnXeNuunbi1FljkOmqmezdgst+n
r12LLcwmeryyOxbrN/ZHzP5wi/h4LI/FmJafC9JQSmOZVVRFHpy7sQuzzl6wcrZdhmPLlxX
JuC5qlktEvEsSze67q37PyVMPNPew41+/cMGMO4uKZbxcNLzKCKSyRIYe/GUWdRRQnyFso9
pRdukoOo+GLi9rvVOcpZRzFuZPJpN9OovLoPsb5+avPHNla/YarYoR3lVTj1mDJteZxiXAW
bLvgrA3rkJccuPZP/sfT7vRv3C/axPVCL1Uv80Bw99h1YH4a9QQs5tC+XVP9Kh+GmWRmyH5m
q76el/F6Z260H+qHsH6R9ImDtOfx6e8q3fN4rtZ5AyVyQlwWiyiZRw7uKbnKLMGr5WqyaRSy
tE9lNjGqlzctObyfey41htVupqDqBzyU+rjrZmfUbl3dL+AmUNiTZlU32+Vt3juoU41jhpAo
SJ20xgD8zG2fMPk7q1o4u3GsxRxHtNlk4QsXC+Qscy9q5wtvKzicuyatuSjXUBCWDkq0FYlF
CHPVQrw7q+GapDm8gqbFQta8xibwWl8VwX6hhoxozpyjmGTMjEuWDbLJmZ/HUxwbGowtdJr
jNcwrRmpzh0sBA+opITc83cvBF3fXUk/qUT3JdY31xcUfe1d4nezn43d/dQf4VUxtj+P4d9z
U/fgVtMXOVklpze/mfmun7DnU5+BS9xKb18pbv9KT/gjU9wv80mH/p6k/GI11yfDW1mROgj
VXbOpKZsKQyU2tm1L6g0rRjZ1tbTl+8uu3XU11UNNOY14Vi3SUdc560bLV5U9ikrWosZZLm1
nuUNxKHRG518mrRnqBx72RZdvmsupMTWQsQ2aqtA1XU3qHj9UCNeWiQT7msM+75zK1JgD1Uh
pyyBd0JbWdtP19YFjpl52Be84e9I7LVr2+oqqoRq8uEqdqQMinE8vT66rSPeKo9X8oOkQypb
iUe0GklIEku3nRxxWnWMu90+yIdAFy+xxzf1laCv2QXGGCQrfdgr5RHhGcbwEbt4BPeyMzv2c
7i2ff3ZWZI+9rTlrMa5Ei51jKWU9tsl3MrkiznkY57bSsb4XTlmJmaZzumpo/wCskokWtTl8
kpa1NSgr9p4SpqxRIeqcglibdmnTq8Grxe6rTFS1AVHujhIaoJN0QFwJpO64EXnai4k66qkz
26tcGtRkpOyUke7NVOpKKjlnzlj5+ye5gyO1imaCNV61JVNmnoTkG6VNkUkmSSKZCikIUuO
bPnc7jmT6qi4TN9cpT/ey1cPJ4OxZiv1axWh3YcqOz0z5N7CCPpt4+KHa+flXaWYTtwjjTzi
2zMO4ntxnatiWJBx8FBxjRJBNNRFi0TbqyMmuiiTwHNOTIdZ25NTqLLLHO23k5EUlJT0FLD
SU0e6hhHSzfxuXjP5S8ZYgXK41d2rai4Vsm+q6gnLm1ZNqLuMOrLAPEbxfuSwNr60iY/wBa
2mHJ2F73gG0rKvrZmpTG0zRu1rM2jkZhGPFLWnIN65bqVZq+EilouCF5euzcuGxq0ocxywN8
tMF2t1RTSDqk0OcT+MEo919XM/MTc3lEtPrqZYWvtRYLzR1sM27pyNhnDxThzyMXHUPEW5wf
wHlq4E7LrqeFPmWtTwTxD9Jv8MJV7FsX+ZrPx/c6jRRRepHNo5Pk0bBuNF+2bbmkGRI+4lHFUE
RQ3UYJKpkqsmLWlkbDVR3m21AlpymBi9wZ6D1etk6yexZQjcMNXqlOPeu9PIYNw+Oxg8kfF
3ZmfWDcXccl2LvET+Z+a6fsOdTn4FL3F8L18pbv9KT/gjWLuF/mkw/8AT1J+MRqgpwN854k0
7cQvHWT8235BY3x/G2TlGMkLruRZdCJaPpqpCPjEF126KHiGWeLJpkry7cxvKqWgszhWspq
G+UdTVyNDTxlTm79jao3HwD8HWSeOrdW3TDNworfTvU1cjwuADpz5ZgJ+9w7rPnxbgpLPVFW
vXRqrHAOPNPN72/l+/bNuqduu4r/taOcKQtuWo+hDxSdpeMr1miaSeP5Y7V4Zs1quk2LB0
O5MisuiQ8/xvebXcxoY6CXrEsDkTmwkIszt3My06s+0suA6e3iqW2ZYdv1k9NZbpTIR09Toa
ONzYiIxtR6GI9Asz6RzdtWfZpYXW3vqU6x7ujMP6u8hSBX5LJvDIOK7YtajhmqhHqz9jwN5
P7veR7w/kPFDtL2tRBahKfl+wE5q8xtiTPZxBIMF2n47uU4wbzXIBN3+vplbP3TKQ7Y54Hqr
DT6vV4gnMx8OiV4mD2tTxyZP7F1HV6qX+aA4e+w6sD8NeoISbaF8uqf6VD8NMqj2Q/M1Xft0
v4vTLQXBfGm4imnDHeOCQ4jzRCW9izGMGrBW5ZDrFGKpxidq5fSkoqvJzk5Z7iYduzSEsspu
SSSj8gTIUICdQh5JRYmvdvpoqSlrNzTw56Q3cRduZZ6jAn7X8qqi5YHwzdqypr7hbN/WVWTm
e+mDPIREeUJBDsFvFVhvaeqHp3UBlm0NOOsm2rMty58gSTW28fZisxNa3oKUu+vfkPqQ9rXr
bcg8XRjlnyjlmzYPmbhNGroiKCzPmc9clbYexxLVEVBdRASqXZgmAdHO/ZrHszd8mYg08cs
24uraYv2ZQUVFUXSwSSENKLnLtm7GWhh5jhpJnzHmIwPU7i5aDFgECn24ifzPzXT9hzqc/Ap
e4rK9fKW7/Sk/wCCNWzww80mH/p6k/GI11yfDW1mROgjVXbOpKZsKQyU2tm1L6g0rRjZ1tbT

l+8uu3XUI1UNNOY14Vi3SUdc560bLV5U9ikrWosZZLm1nuUNxKHrG518mrRnqBx72RZdvmus
pMTWQsQ2agtA1XU3qHj9UcNeWiQT7msM+75zK1JgD1UhpPyBd0JbWdtP19YFjpl52Be84e9I
7LVr2+oqqoRq8uEqdqQMinE8vT66rSPeKo9X8oOkQypbiUe0GklIEKu3nRxxWnWMu90+yIdA
Fy+xf1laCv2QXGGCQrfdgr5RHhGcbwEbt4BPeyMzv2c7i2ff3ZWdLbuOBvCAhLqtmWYz1uX
JFMZuCnlxym6jpoIk2qT1g/YuCdyjVZuomclae2KLhRShNEMsRNJCyi4G3d0kPD+D3flrR1E
EtNLLT1ETWz07kxgWbELtqEmLL2Wrm++ut14/fzW7Vl/al/4s+GhYrGfzS3L+0/i8Syi2b/M
XZv7o/G517+O+PhxN8aMLat6CzTabyyrQtaBs+27GlsPYtXhY2GtqLi4aKpSUZ2s3mnbosfF
EIdRxKrc/aVTbc3Sqkxhff6aKCGKsEIYQEAbdRcog2luOjP+F5V6VOz3CdZLPuTWxynqpDkM
2mnZ3M3cyLLeae0vM8Htq13wfoMxC8RBKZxLIS24DHWpK0Lf8Y14+33DhK0Mj22yOxZys/ab
OTequoySbPnSjnkWdZ0ZJu5K5RcqIkcdC4uGMVDeXKlqhGGuiHNtPADZsuYW7WPm7Oby6LZz
HGBHwy0dwoJHqLTMYg+vvwkWenXpZgeN8tLHkPNpEuLhqp8WP5pPrX+yCvv7oGFqb/8vLv9
MTe/JX2wp8zWHvpOn/BAu0kGRKxAQEXVs8VTMchnTiIauL4eST6UYs803jYVtKPIXR6I2njO
TXsC3UmTd3Who9ieNt1FcqHKnUhnHzHTKqdQY836pesvN0nctQlMbC/sALQHb4MmZZgYUomt
2GrJTsO7kGmjM24P6pKDSS8RzEuc3zdnfPt4rsbDdOISyNGemHFGCrOgmMS7ty1Ize/JFuuy
pIXVz7GNVLzuWYEsS8sg8cTXaqJm5lCotkUUET1RRIL4WW2QWm20tKIs0jAJS+UpC06yd+8
XHu6u6zC3YOSxexNep7/AHesuEsjIGRm0AlnkEIETRgLF5rc5ae03IvGW2iqKK5KJrplqloq
isUqqZVC0VbqpuG6lCn3pQ5HKKKhTeeh0qVp3l5hNXfyvq09jF2do+98VSJndn1Nylp8X2Xa
PtP2e0RL9aV82/xfTpt8f8fMOVwsz2lu6l0C4WH8wwlitlWmYrnsSBvK58EQl75AsJ1KN2/h
ODk0bUk05SkFLKs1jQrl9FomaqrETVNShyKchzpkEDXR04xFXSwhPLbWkki1cr56C1aSLu8B
0+x4cuPtSmdslqzmG1QVh0sN2OGGbLPS462ycg5XMRJ/O8o+MSohcSXj4XdxA9PTvTnEaa4L
DFrz1x21PXTNPMoPmNtsgnasj4ajY6H6Vh26hCFNKt49RVRrJ4YybY6JCpdbnJaO/wCMJb3S
DQjQNSxMQm7ue9d3b2gDS3l4O7dnt5DYT2eU+F697iVyK4TCBgDbpohFjyz1eqSkXkHiPtP4
Jm/U0Oio7sL4YyDqXv1VJk51HR1uxGNreZybB/VPg9vuXsjW5JpBqU/YZKTlnyfZGx1qLItl
2i6yFDOyUJU+ArTLTQTXSbh10dEQ8H1Rs+p3LLu5k3Bi5mYXLtk4uq12sYghq6ulsNM2praW
9nPiuEhtkAD7kNTmQ8vFm1agJms4y8vGQETKts09bXkPCx72Xl5J4oVFqwjI5qq8fPnSpvaN
0mqKihzV7iIlyV+ZhGBSSEIxxi5OT+KwjQj/rMrQxRyTyhDDGUk0xMIsPed3fSwj9fgus4yN
P3dxeOKqsnDO5Js11FZsZ2pZ/bnzlc9m4ct4tGrRwiRwwP2AsdjiBeSS6RWlCdr7ScyNTqK1
NYOaSFemIMw5SuErCOFHQHdH7iMePuSJZaU0dLgzCbMbDu7RTZnlkO8lyzLS/YzySvpFs+Gs
R7FxiVtiO9eFvxI7jhbFXki0+D8twOU8NyHb10FpKwXEk1vKx27p+g+cKOETQixYmRqqoc7g
zN4RdPlOIdiedypJLDfJooSdio5GOF/GceBxP9y7Z/XXrZq6mxXhqnqZhaSG5QLHMPg15PFML
Z+DWxaX8mTrsocA5ntPUXhLFec7GXlvaUvRgt294khFjODsSTcci5cxDIU7dE3hBi+VdM3FD
JInI4YKkOkSpakpfm31kddR0tZfKfMVSAnp72ReFbEuD+usUrpQT2m5XC2T/AB6gliHLLTr0
9yTLmy1hk/uXZQF+ql/mfmH/ALMbH/4FNQgo3aF8paf6aD8DMrjBIfmirvpKX8PTKvLwn+L/
ABPDFsDnLur4Df5smMr3VZs4z6eR22O4yFaW1FzUc4I5dmsmdVcuFDSpTEoVuSIKIGpU/ld1
D4cxK1gCsF6LrXW3Dx93p0a/YHq7VdDGeCyxbJby9MvS8be0zfGd9m8uj/josstHss1aK0I8
f/SprPyNFYzuG1Lt0+ZRuZygzs2OvOSibitC8ZNcylE4GJvCKTb1bzxq/laD+PZpL85SIOFl
eZMXCtGNrfc5hpZ4XoJpH0hmWsCJ+6LHkOkvJyjn5ytHiLZndbHSHX0tUF0pKds5NIFHIAeM
ehzPWAjwLlyJs89OTO7SsavMuq4E0rajM0NVIEpDF+E8l3tCVikZYytW/aMvIW+3IXoqUqZ
acJHpcxy9InW51q0SKetKiulS9HbK+qHlkp4ZHb3bA+geXznyVF2Oia53uz28x3kNVPCxjml
8jyjevBpWRCT6e9yKzceVdaVw6cAsdZGvPT3hO/XUvMQus8ivJjIDmr0y01OW/a8LO5FvYi0
i8qoczt7C25LEVcn51N3h1fLU23sRZaJrpeKKjJ3IKg+fyuDM5n5ebQz5P4r+0srsS3UrHh+
5XCLSB0kXqebcrGbtFHW83WQ8PWxaSW1bVv2ZAQ9qWnCxluW1b8e3iYochmTePiouNaJ9Fsy
ZMWyZSN0Sj+YpfJrWhjG3qbcZBxRxwhFFEG7jj5WFrOkR80W7P4P21iDUTzVU0tTUm81RMWo
3liJ3fw8xcxavX+x8GmIfjmaRbB1KaCM0XrLW+1Uybp2sW48w48u1BBmSZi2VIMzXHesGd6o
3qotb761I2Tos2KYhO0Nmy5PLRLQ1MYvtcFws9VUOP6ooQKQCZh7rcxt5dJAzlln2iL+LpVc
bOr5U2jENHSHi70l2lGGQM3y1nyRkLZ8psbh5eQjHjmOVTT1O7maSxdxMMZ2iSufMrdzjaGR
MaXEzQUcVYvF21pyl9Wwd8yQ5qKLFuOz49FFapfxv4UVNU5G53BhbfbVUVNf6aNi0hVCCrev
mDmP2WsQYVeTaVRBWYSrZHDXLQnDMHFuGmQQN2z/AOLkN/XyybMsmXYnS8qwgYqTnJZeJOKI
I57LSTs5FlCtY+PbKPxjg6SCZjqFI3RUNykKY5uXYha17hfAzGOMjMtlxsTkXrCsYoozmlih
jHVJMQgzdmZETCw83ldxXV26C4o+oPidaZFZJAySV9atbKv6cYqLqOjmi2mQ0Mg3DHHeoQND
mOpGx75CrIPonLz9YiXOUqVcerQDvV6t4lZDNUxZ+5eRnL+DmsvMRSPQ4ZvRx8Cp6OoEODd7
cklPl2d7Lyq8tx+96cJPVIXze4RT/wDOWw3TurWvm+HYXgxnl8TdwfT/AFH8PH/Osdtm7N8W
VmZ+OnrH4pP9tV8vUqvvdS/2P0d+Ea2xQ+zv5bVn0u/4WJXQ2v/ACgt304P4GdWDeP38yR1
Zf2iP+MxhoVzjP5mrl/afxiJWw2cfNnZP7p/FahU2OD5xHrD4bGXcrZKvzHd25IZ5Bxu0sdj
GWjIw0a6YO0LnjJ5R+7XmFKFUb9GPonQhKVNU63NWpaF77V4cvcdhrJaqSmeoE49Gli082sC
zzcX8nYr8YzwwLiq30tDFWDSFTTb7Mgc2JmikDTyu2Xf7f8AOrS+kT1Q7hLV9qPxXpvtfTzl

[illegible]

hbpYw0aBfiUkmZEes8shAizANTlk55NNL6ly0iTEPF5l1q3ZD9IY3UxTwziB27atTKyEawlk
pXJs9HqqHqsi0pNRdsxqahCkIqtFSSJjH6daFq7Z9ayZ6u7SR6RldzF7LiJSGP3DDQ9c28BK
gNrl7DTb7BBJqlzeeYR8XlcYRLwc2Zm7drMwE45ELvwL1VtjSYRurSBmFJokrAvbdybjWRep
lpRZjLxUjbd0Q7V2qbY6ibpnNTx25ac5U6xDnn5KqE6vhtGp3GotlV2DKBh9kBav39fDs7rq
l2PVQvR3qhfhJFMEvtsYaPtju2z9tvXZs8epVMrRD7BuqDBxpUtlGtnK1vZXRhFPIP4Ivm0Y
20HMSzqZP8cFK+x2zRc8pq9GqzTnLTrkqeM2eVTPTXCj3jC8RhNl7YuDk3udA6vdKXbYalxq
7PchjcgmjOAi8USA9YMWXhdpTcc+3IvISjH9U45SY3pr/tCxYx03cIYiwDZ1vy5ETpKrNrqu
e5bwvN+i4VS8pM3i7MWlsifyiG5j+T1dqU/jucZr5uw7aWEAL1idzN8/rGKqvZRRHS4YOOlN
PphUyyN7QiEPv4z9tslYZ9TjY8e2LwyLMmX0X4LUyllTKeREKnZlaOJFoWUZ2ExlXPYEp3PU
a2GQqKx+bnaoIVTqZGiPLWuA4SisQmTaesTGY+55Y8/ugJW02q1IT4peMS1dTghjL2Jc83vJ
Wf7pYnuT1MRoJui4p65n+XNXiD64pqTnXqTO/cMpNEncs+cSDlJoRxfGQ6bcqzg1CFOoc1Cl
pzHNXvEP+h9Zncn61VZk5P34v8T8PKosdreIxbS1HRZCzf0qo/ypSbcP7hw4Q4cFl3/YuELq
ytdMRka6GN2TjnKs7aE7JNPgNiSwqKEWpaFjwaaLGrfyjFVRcHqeu5VaF3IJ/ZbDR2IKmOjm
lmGocXPeED5aOzLSAeVuliXFdxTJTSXGGCEqViANyEg56yHUIJa5JM+LexUPfqoXUuwsrTHi
vTDFv2ZrnzdfiN6XLH8zs71tjzGIO1N1DppGKkkm7viQt/omWrXn8XnZUUTnldZCmNoVwaOj
o7eEmUIUe8P3EwWoWz9YjdnH3D+a2dc7IrSu1xuF4kz3dGG6DhkJS6XL7II2yL3Y+yWvXqVb
AEo1a6nt8m1c4U8WMIWe4UZnSSklWKtL2vw7d4oWlFkkVfLET2T3LznVopUpkylNA7OqM
mO4XJwLTpGEH8Us31yt9bKL7pTTbDcQaOz2kX1ERHUyD4w6W3cX11S/XF16Pqs2m/sA/wDb
Uf8AJwp6B32kM/8AQXwausf93XnsZ/3ycMvkP/vX/j9dSF+pn6bcNqtPg1AZVr5q0ptSOsve
u9RNsAfKObjn+qZPeRffUg2tP/rnp2bj+o4/wk3/AJvaUenqs7+kD/21H/JwEo2kf7jf3T/g
FP8AY1/vk/uP/vS1/wCEJwRtKWv/AEj+v5mO/wDUJbV4Uyhelk+DcaXXjmGtvwVbjS312Dij
O6cUTLrwgY0u4oqbtnSNQhORImxt4DDGF7berfLV1c00cgyMgmIwYcmEC7CiPz38ZTbHOPLv
hq8xW+gppaeA6cJHeYJXPWRyM7ZhMDadID4mfFZS4nvAQ0e6K9DecNTOLMkalJ6/Ma0xn4Ci
MgXfjCUtJ345Zdx9YEr4XY27h2KeOenDXVJKt+i/b8jlFEyvVSIdFWLv+D7VabRV18FRPLPD
oy1nG488gAWYjEBZ5G/hUFhPaNe79iC32qtpaWomqt5qeIJmNtEESraXOc27wMPEX5eHbxWL
PUqvvdQs/wBj9HfhGtsQWzv5bVn0u/4WJR+1/wCUFu+nB/Azqwbx+/mSOrL+0R/xmMNCucZ/
M1cv7T+MRK2Gzj5s7J/dP4rUKn9wVuHZhPiO5py9jjN905TtWDsDF7W9Yd5iqbtGEIHmQvdk
RAmQklrvsmcRWj6M5BY9CJIIq0UIWvW28g1scKWWlVlfnS1khxxxx623bgxZ6wHLnAx7Hf8A
zq+OOSV2F7XTV1BHFNLUDE7TMbswOBnmzAYPnqAW72njxVrvS36n20aaSM+421F44yZqcm
73xdLvpmAi72vPFclazx0/hJSBWJMMYHC8a7cN6M5Z0YpUXzc3UTJWpzEoYlBjUGCrVbqynr
YJ6iSSILU2s49Lvk/azRs/8ADVmrrtLvt3t1Vbaql04oawNBOEcZG3FnzZyqCZvuSU6QRBW6
XVEaEsNWZqH1i6ccHZDpKmsjKeVrYs25/Ab8sZMeB5l10HVY1+duqVm8oQ9KkPVJSha+chqe
SMb7XTR1llyoaWXUMdRNGB5OzPpM2F8s/YrMy+Vstus90r6cRKakglAXEiZyAHcdTC4u7Zt4
Mn8imR43XCH0x8PXGWM8r4HyRf67+/8AJCNIpCXZENbduF2nG+Kc/Nubsth5F23HuiRTZ5Bx
7Z4R2Z3Uri5EKprFIaiJKrxVhy32OGnmpKgyKoLRolIXfJhd94LiA8radOl+x3biqHwFjW54
nqa6luFDHENKgtPoRNg4uLNgbHlfo+pyFxdUC1C3LnL96mCzjkjI2k7MOLr1nJO4LbwhkyF
jsbrSp1XJ4G2ryt5eSeWdHvVVK/yfZy0U7doN697Y1yKElfoVQRSqXZ7WzS0FZTSFvIaMw0e
sJs+bCXbkhzm3kl30+Mql2uW+lp7rb66CIRqLlGbS6eGsoXDSb5d4yE9BEWrMQDzSWp/qs7+
kD/21H/JwEv2kf7jf3T/AIBTPY1/vk/uP/vS1/4QnBG0pa/9I/r+Zjv/AFCW1eFMoXpZPg3G
l145hrb8FW40t9dg4ozunFEy68IGNLuKKm7Z0JUITkSJsbeAwxe23q3y1dXNNHIMphpiMGH
JhAuwoj89/GU2xzjy74avMVvoKamngOnCR3mCVz1kcjO2YTA2nSA+JnxWUuJ7wENHuivQ3nD
UzizJGpSevzGtMZ+AojIF34wlLSd+OWXcfWBK+F2Nu4dinjnpw11SSrfov2/I5RRMR1UiHRV
i7/g+1Wm0VdfBUTyzw6MtZxuPPIAFmIxAWeRv4VBYT2jXu/Ygt9qraWljpqreaniCZjbRBLK
2lznNu8DDxF+Xh28Viz1Kr76nUv9j9HfhGtsQWzv5bVn0u/4WJR+1/5QW76cH8DOpR/VS/zP
zD/2Y2P/AMCmoQVJtC+UtP8ATQfgZlRuyH5oq76Sl/D0y1K9S542xxf2J9Xxr7sCyb1M2vzF
7Rsa7bVgbkq2aOravEzlsHwYjlui3U5S85C1KU/pLXYSrZ/SuTQF1eogjqNO506wY9Oe81Za
m9pVBtbrq+jlw+9HWSUu8apz3ZmGZNudOrSY+vkq83FasbCONOIVqgsbTu1gmGI4C+Ittb0X
bFG1LchJZxZlsPb5gYNNnWqLWLYX86uhkgilsmgmwKiQpSEoWlF4gho4LzclqAsqWOXJtPdZ
8m1MPsRPWLZcNLcuauRhKe41GHLRUXZi6/JFmევE2ot2ZeyOLQZcO1+zyTA8aBW8F+FdwBv
L/7bW7FMURppM0mc6kqqQ2GcZeDlZYzg1VTSx4vsJnVV69o7QdWrjZXnKKixRvXsOFgm+ODC
/wBzu4cvL4osqOwPuGxXtAen7nWQ8unVvKnX63A9TN/MpTfUtHzPzMH2Y2QPwKaexU+z35S1
H00f4GFURte+aKh+kovw9StOfVZ39IH/ALaj/k4CWbSP9xv7p/wCnWxr/fj/cf8A3pVhD54z
TkXB2JtGvunfusfwuTpy8oCxYfJdeQvJk+RF4yAZPX6CFOaUeIsWsdHxLWha9FSQeqEqc73Z
K3j1FTJSxW4ScqdpSkEMu2QxEM/XfJmZm9vyq8T0VFDW1F4MBGpKEYjlfxyYnl8s/A2onc38
bSGfcHK9Dow4bMFw9eGbqLa3JHxLzUPITtnK4cz3K0Kk7Vjl08Z3O4iceREqdEpzwMTR0oR
SifKi5fqOXJecpKi7dtsLWXDd0Kcc66oppN4Xk9SPREL+a2rn84y9YVj9ecVvibGdjCncmt

FDWQNC3ZrLrACVQ4+U+XR4RAfAtKyqm8AT5rdpN/t7/8WfMot/gz5pbb/bvxeVXX2kfMXef7
n/G4F2UgVwsV0BF1bWrp5q7qY/8AIC8y/wDGQuQY73f5e3X6cm/DGsv8P/MpZPqfTfiwLtJR
kQsQF10HqjL5qTIL63WG/vCixYrG3zR13uYfwILKTZp8xtq9uf8ADyK8zw7N/wAT90L02/pO
dMn7GFLIrX6X+IXgsjF6S2d2fL9SfwgQWPGJn/1yYgy/r+s/Dn9/xdKqm+qitUduXzlrBOl2
0Z6P1lMPrVzX5kpGouM5pF3jetY2Mt2AkFiH6ZJRnbsK+cqllpU6RbpJRQ1D1MmS300K4xT1
dJQwkJdTEiPLwGeXDP2LD/CV59klmno7ZcLtPG8RXUgGPPx4odXqjesZmTM/sM25SYnlv9TW
YbVxvw6076kI5+yk86Zgvu/El3yJkDObdg0ofHcJ2MhqUqaL7RZs04RUMXmUPKqmoc6NUeWo
8BURWRSSoJuasmMvsAHQ38JjVE7Wa9qnEkNIJZtb4Im9ozcjL7YFF9yoK/VS/wA0Bw99h1YH
4a9QQpTaF8uqf6VD8NMq+2Q/M1Xft0v4vTK0rwVfmW+jj63cx9/l4CvcHfM3bPal/DSK1G0L
5sb57qH8BCq8PqofVwpcuUsSaMrafnrDY1iEct5MIiZSibm87varsrKh3NSuqFVVYVWj2t9Up
m+3LebepFj1IYiVF7QLnvayntYFk1K28Nv8AjD7G+wDj62pXN2SWXcW2qvkeqVxbqN/+Jif
Iy+zlzZ/oYqFrRnXtdUvD/tC8rM07HxvHML+uRpdF0SN1WSS5Zh+7j4xKKjWVHi8ikVGLbI9
sOkkVKlaLsrk5jnoclCUpar9cbQMsdaQRjMQkeoBN3yHJs9WfZmX3Sru+4Ws+IpKY7tCcr0o
uIM0hgI5lqd8hftflePkbJaYZgyzc2ast33mm5mkDDXjkS7ZS+LhJZ0WW24QlzTLk0jLSMXF
t1zUjVHEoou6UoQ+3XdKHLy81C0ltRmDVPJPJlvJycy0jpbMn1GQi3D6wqd0tLFSUtPSRZID
TgMYay1voFsmYiLt4ZLsveE7q0rrN0KYSy3JuTOL4ioX1tMomUpQix8hWARvCzMkpSjtbypJ
kWlly7nofkuEm5E/KSLffDFz9NLNSzEwC0LbmX3YMw8fXINB/ZLFTHFk9I8r11NHpp6gusQ
+TdykWkf7WesBb2DKp/6qX+aA4e+w6sD8NeoIW82hflqn+lQ/DTK7+yH5mq76el/F6Zbg8PX
1Ppoy1ZaM8C6i8jZM1Owt7ZTtSQnbgj7JvTFUfzN01uafhU0odjO4XknbdtVrFtzGou+cG6
hz1oelNiFmNgwbarnaaOvqJp45qjXq0HGwtpMw4CURP2D5VKsV7SL5ZL/cLXSUIJNT0ejJ5Q
mc31xAb5u0wD2m/Yy1Z4znBh0u8OnS7Yea8K35ny6LruiPdr4tfsMp3Rjybt9G35rH2ULtdP
GjO0sXQbkkvV/ZEWRNq7tREqLhwQzc5zpqowOKcLW+yUENXSTTSSTDGQyODjpIJDz5QB88w
bwqY4Ex1eMuxeehuFNTQQw0xeohKx6mlhAWdzmMctJlmOnPNm4re/1KJ7kusb64uKpvau8T
LZz8bu/uoP8ACqSbY/j+Hfc1P34FbTFzLZJac8RP5n5rp+w51OfgUvcSm9fKW7/Sk/411PcL
/Njh/wCnqT8YjXXs8IDSniTWhrhsTA2bWk89x/OWlkKckmtuTilvyazy2LWfTmaUkm3SodJv
2xuXqllTmMSPqUrT21LJ4bt0F0u1JQ1RFuJNeeh9JcgGbcdJeFmWTmMrvVWLD1bc6BgargKJ
h1trDnlAH5WcfEd/GW1PHY4cmnTh8ZHwly08Tdyli8tWne8ncNi3ZcZLmk7adWfKW8zjpxm+
MwRXThZZOeelokXUcG7TazupDkJXkJM8XWKjstRSDRSGQ1QGRAZMRBk7aT1aW5TzLSPe5H9b
OTYAxTcsT0dwkuNOAPSSswSgLGJsbETjk5nmYZC5ZZNoMPDqcrMHqee4JzJXCztC276WkJiF
gL7y5jiFK/euTKLWQpI0kKRrd2QxPk49Be45pohQqvyBFsVFudliaSadd4IqnDpQz88ccks
bZ/1MtJafcu5u3tPw06VavafFHR4u61Tck80NPMEx9UFzHUWRMS5Yoy0ZafGfU+edFjs93aJ
dZLHwvFv0rz0r6jIqUuJn6VWLx1KYfyI1lmB6dROhem68At1UVilqmok7IsnzpnJWtosprZc
Wz5ai3zDyv58Z/nMsgiGlvlnIGLVSXenJny8Mc8Wwf3Juu0owDnjGmpjD9i5vxFcTW5LEyBA
spuIfIHMVdooskWryFlmhy0UjJxk86zZ42WKRZFZE6Zy929chKGsp7hSQ1LLvIJRz9k3lZ2
8BD4ffLEK6WystFwqLfxQ7uopyyJvFfwsYeUDbiD9hexflWJ9c2qux9GwMHLGc7znGMO7t61
JpGw49ysxo+urIzyLdJ2ZbUMyf15ZB84muz1OXIORJs2WcKE6KKm0NebnHabfVVZkwyCzjF2
c0ul9DMJP53M/sebmUbhgyTX++UNuijc4iMTmdue6IElY/k4cB1d4yBvCuub4UWfJLPfEQ0
nWOyjnshX2YLUyLdVGibgyTW0cXScEqbhVfum5iVjWKzK3TNOvVRI3Wk0U0T0cKIINy+wUp
Vl6tsIjrHfAZt7AH1nn9iL/X7FIdi2vC3YbvNU8m6Pq5gHDP1WVt3HwyfynMeHg8blzXYscr
P5n5rp+w51OfgUvcXwvXylu/OpP+CNYu4X+aTD/09SfjEa61HRNo9yDrSZ3D6dsWDXDzrXrc
Nu3VPxMpfzqbY2rUtqxCOy6ayT+3YOSdtKqtW6pUzpmXHyTlocC1qcthrXbp7tWw0FMQRyz
Z8TcmDkAj45Mb+L5PCsrL5eabD9sqLrWRyTU9O4ahiYSLnNgBJjMG7SbPM24KwphH1KxmF3c
MUvqP1LY1gbVSXOebi8Ix10XdcL1qWq1E2kVO35bkI2inBylb1M4VjXlEuc9OzLctDGrWl2e
1ryD16tiChw7nWbv63OAMOrY82Xmkra122C2jEfpZa55ajxd/u4wH133Zyk+Xm8ufZqFW+NP
un7E+lzEVmYOwnarWz8d2NH1Yw8Ygc7l26crqqO5KampFfdWxN0is4cvHSxqnWcLHrXydi0
ubQUNLbaSGio491BD9ty8Ju/nv25/wAnSzWSul0rbzWzXGvm31VM/EuxtHmA3iMPdZh8He5s
86RXqpf5oDh77Dqwpw16ghanaF8uqf6VD8NM9bIfmarvp6X8XplYf4VenzTbkXhM6bK5ixB
iC5oGcxNdSl6y6d2Zarmi0ZS7r0TkpgWnpBhRvJ0Y8qhu21cJKtiJdYiyVUyHLV+G6C21GGq
I6ylhkEgl1mYBq4Sna348g5c+eYeKQq3uNbxeqTG1yC3XCohITgalI5Jcte5h0g0YvpLW7l
qBxcT9kqBcqzYwupyQY4GcJyMZE54ds8Lu6vF3hHzJhka6OO3HhFJeqjxNVulDm6xVanUofn
ofmrzCzzszVLtTPnpk5PL25D+8wvqWRgO50YFWcpFE2+bwMThnJ7Tz6svWXZ2cRP5n5rp+w5
1OfgUvcX/vXylu/OpP8AgjWi2F/mkw/9PUn4xGuvZ4QGIPEmtDXDYmBs2tJ57j+ctLIU5JNb
cnFLfk1nlsWs+mY0pJNukc6TftjcvVKWnMYITUpWntqWTw3boLpdqShqiLcSa89D6S5AM246
S8LMSnMZXeqsWHq250DA1XAUTDrbWHPKAPys4+I7+MtqeOxw5NOnD4yPgRlp4m7ILf5atO95
O4bFuy4yXNJ206s+Ut5nHTjN8ZgiunCyycc88RRluo4N2m1ndSHISvISZ4usVHZaikGikMhqg
MiAyYiDj20nq0tynmWke9yP62cmwBim5Yno7hJcacAekLZglAXATY2InHJzPMwyFyybQYeh

U5Wb/U6F5XVdnDGx+zuZ4+fo2VkrKFm2ovILmcKFtVrNozjRm3WWLz+D20hPSzdAlTHKimyo
3SMRJNNNKvsCzSTWFhlLUMExiPuOD/a1GWXRp5GVp9qdNDT4rKSIREqiCKU8vP54yz9loBn9
f3Tkql/H7+a3asv7RH/Fnw0LcYz+aW5f2n8XiV4Nm/zF2b+6PxudWp9ZmnzSbI8FKQuzJONs
VwMzbWjOzLtsC8k7UtmGuhnmFviKJVSHwRON2KTrwpI3YszZLkIpU7tCVcEWIchjivbjQWt8
IRz1FPHHMNHCSYAMMe+eMNI6+8+o+3jzMRZq1dnu9+faHLTUtXNUQLXzAcRSG8W43xtK5ARZ
Du48zDlbiLe0qqnAXVvBPiqaXqWhV5UyzjJyNzEQUOVmraFcP32ecpLUocqZ2ZUk0jpUW3L2
5FnVMtXJUBQWEN6+I7a0Xecj+1uj1fX05sJeVXZ2hNA+Drzv+zTHp+ib6Ld/w8tXgds8+GpY
D4sfzSfWv9kFff3QMJDf/I5d/pib35KZYU+ZrD30nT/ggXaSDiLYgICLq2uKvhyRwVxENW9j
vYx7GMXmZ7wv62knRHHItamT5FTINuqsnTkxjP2ZI25EUKLVQqap2ZyKHMsrXbHrEFKvHe7r
A47sd8bsPhySlrDL7B2yWYGFK4bhhyz1AnvHKnjA39nGO7k4NwbnAuHgXYmcPrWHYOt7S3jL
NVnTjKQm3duRURk236OSGmLOyNGMk2d0w02xpyqN6mkmrpwzVMmUjxm5RdImOmctRe2x3SG6
26nnjkbieiJMHLMbSLMebdranHUOenlWMOKbBUYeu9ZSSxkFORu8B6eDw5kTED+EmDlNmz0l
w9dblycnGQke9lpmRYxMVGt1XkhJyTfJHsGaJTKLONr10oRJq3ImUxjqKGKSlPKMagmpEIM
RGQil95y4M3t5qQxySyDFHGUKknBmFs3J/IzNzO/wBiveHfLhnlwFeaAi1ryDm7T3PZKfaN
Lnyrb0XmPJ2LbjlkseN5Vo0u9ayZdNe23EIHfElqt05Q6bh8ozbnIosqSNXclbKNm6hhLKqs
t0tQVokqhGqqYz5G7dB6h5dXjea2eohbUw5cVOqK3XWCkxjFBQJLRW+oD1R+MesH1ixZaT0C
+Wox5GchbVq5VW113epwdLuBdKmbM64WznnBpdWGsc3XkxSLy9M44uW2Lk7NiVp57bqKlsW
Bbq8VMPGLF4gyV6zop3rlsl2avNUPqBvWbAGit9RW0VZKB0oOeUzXkJMLZ5M4hHkT+L3s35V
djDm1K6XK80VtuNvgKOUkCJigaVjBzfITdiOXMOOp+5pHiTrT71MzqYyPaOsGY0zeHHZ7FGX
bBvC4T2w6cuVo+Cvqy2bWcZXNEtjOOmxdOIRnKMnlaE/HJfKKn8psmJZgK4TwXcaBi1U1YJu
4+BjAHPX7ekXD2i9ZT7ata6eqw8V0IWGptxhkfhcJH3RAT+bmbH7oeHednnw9UKauFdNm2b
x/br0zTIGp2XPiWEqhU5HLGzCtaSuTZoiTxEyKdYIrSKqanVqVW8EzdHk5zkrHG9yehtBQA
Wma5Puv7W2TyF70Ps+Ctswsr3LEPXpQ109lbeK/g3x6hhH1/HMfcKinpC1d5Y0R5fRzlhNK
0fXBZW3N2xGPrwt/xLZRbW4expSj1hHnellTIDsUFmtFD1OUqEg4Lyc5ynJaK33CqtdSNVSE
wzRM7M7jnlq4OX2uH2SyEu1oo73RyUFwF5KszxcgEnDVp4sOY8eBZF29rfWfk2tLXRmzXrf1
s5Oz43sNS9bXtYlMnJqy7RRtVxIW+jJvZdiymioO1fCRmr6SkzNjmqUyZZFUm9S8ps+tyutX
dpxqa5wOYW0ZsAhwzd+OjLuuT5f515WSxW/D9MdFbQMKeQ3NxI3PliZmfTqfh2dnlVsD1MFq
3VvrCOU9IFzvVnE3hSupkXHtV683Pji931G87EoHO8OYycbe3UWrTokImW9kiUOfbiSuFs/u
THBVWuQtZ0772P3BPz/WF8i+zVm9rtkKmjvsUWqOrHcTZf1QOeJy9sBds/NjZvGWUPVS/zP
zD/Y2Y2P/AMCmoQRm0L5S0/00H4GZQOyH5oq76SL/D0yhz4D/Aaw9K/EAsTUPcOoqJvaTkcb3
XY8Ja/iteDu127dncUPPP353aTNuerxxReLbdMx68hCmrzErzUrSlMH4fob2Nwes3v6l3ejQ
ejv68/FLyMq92h4tumFztLW1oXetaZz3oOXxvd6dLsYZO+t1ErxCMBWjo41yZ0wbh28Zibtf
EV8xBbMuhSUTUuOMM8ty3ruJHOpqMaNaeMcJLSy0au4RSRNR5BHOWhT94p68UUDtutXSQS76
KnPISzbPizPk5eeGekuHaJOqxw5cZ7zYrbcqum3E9dHqMMuTPNxzBncn0HlrDN3fQQ5vmuxm
yZZVxaqOHJd1kTbdZxe2dtHb2PWR56oOi35fWleqwVqVHpFKsldj5upROpSJvqj0zpmRMclb
2yxncsObs+aaSO/D/VDhzb+H2eusZKaeCy4xGaPKolt9xy8umEKlWlmfVw3Wr3OerUuuX4e2
odrot1z4DzvebGTyXGL8gPI6/WXYnacZFwzckHOY8vmtYvoVXNJNLfuOYPVr0+sdVt0aUocw
sjZq97ZdKKsfu0583uSZwPL6xPp/krJvElq9O7BcrYBM51kb6PN1s7SRZv5NYtx8nFdpPaN4
Wvf1rW/e1kzsZc1p3VEsZ23bhbnSb2KmlisblcsZBi5SNyqt1EVC1pX53zV5a0rQZCQyRVEU
c8MgyQm2oTbScViFU089JUTUtVCUM9ORAYE2lwIe9n5P5Xi6lFHxwdVlkabOH1na35secYoX/
AJ+sa48JY8taizE8vP8ArgMVLyVKKRRYua1P4Kj7Nk5pdw5KT5CrVskQ5F10aim8X3OKgs1VG
0n6orgKGNvGcX5JH9pgcuPlyVZ7PLJLd8S0NQ0ZFS2kxnlPSWlnDN4Rz7ut5BHLzzyA38CqT
ep2sKSeVOJdjQ8Sxz11bWB7OyDk64XiSTgke0cu7YkLBtZB4+RMWiLg1xXkycoo1NWrikOtQ
yaqCbja2+DKV6i/U56c46MTkL1uR2D+GQ5Zet4uavTtLuA0WEq+Pebua4FHCHhcn1sZj2eGM
DHP2TeHJXMuLbqitvSnoL1A3hITsfFXleNgXHjHGEa4UNWSm74v2MWthkpFs0TUUCGjms04k
1j0rRNFGKMDU3eQh7oYouENus1cbyC01SDxg3nGepuVvWZyfPu8vb2KxuBLPLd8TW+MIyKlo
zGeY+JMwRlrFenz7N6YhH5dL5j3X00zPU6+HFcp8S/Hl0rxz55C4PsfImUpJZFE1Y9s+Ut5aw
bc8IufMjWk5ejVwgShinUWjadx0SLFFr8FUvWL9Tu45jSschex0tkzv9mYsr47S63qeE60Gk
3clwOOFvXYj1mLe6jA2fPwK2bx+/mSorL+0R/wAZjDQuVjP5mrl/afxiJWW2cfNnZP7p/Fah
V8vUqvvdQs/2P0d+Ea2xQ2zv5bVn0u/4WJXP2v8Ayg304P4GdWDeP38yR1Zf2iP+MxhoVzj
P5mrl/afxiJWW2cfNnZP7p/FahU/uCtw7MJ8R3NOXscZvunKdqwdgYva3rDvMVTdowko5IV7
siIEyEktd9kziK0fRnILHoRJBFWihC1623kGtjhSy0t8r5qWskOOOOPW27cGLPWA5c4GPY7/
AOdXxx1iSuwva6auoI4ppZqgYnaZjdmBwM82YDB89QC3e08eKtd6W/U+2jTSRn3G2ovHGTNT
k3e+Lpd9MwEXe154rkrWeOn8JKQKxJhjA4XjXbhvRnLOjFKi+bm6iZK1OYlDErcagwVardWU
9bBPUSSUpam1nHpd8n7WaNn/Alas1ddpd9u9uqrbVUtHFDWBoJwjmY24s+bOVQTN9ySkM4if
zPzXT9hzqc/Ape4nV6+Ut3+IJ/wRql8L/NJh/wCnqT8YjXXo8IrSdijWrrbsnAOaaXNWwrht

[illegible]

8OZEyqEK/aOpCLkTIfgjgKYXVSKdUhEzSrEFoC9W+Sk1aDjJiIvFNh4Z+xfmZ9IvwLPJ3FT
7CGIpMM3iGv0FLSyDu5gbg5REQ6tLdjmGkSDNxZ9OhyZicm68C78Pa9OGjmKWIXcJmbTvkK0
KSEJ65Vonn4mBk4SSd1jDqQ9+wlKR9wWvILJodKlF1Elj9HnTo4KQhLlZQXWYVj6mmoKqPgJ
jqFiHw5G2Wtn8JC5M6ydgqrFiagHS8F0oqjltBsB8R45HEbahMfiYsQv7WazFo64amtTiL5q
RfSNs5OZWrcFwJS2WNRv2VxmYIt3qijiWkz3LdZevfd4LoorUSQQUdLnXWRq7Og3P1qRNs
dzvtSOiMzByzlmNi0Nx5ncn75+x7xPw9dQV8xNZML0Rb+YBOEMoaaNxY30jyCwN3AZsm1ZaW
HsbwLsk8O4qs/BmKce4csCPLFWXjW0IKzLbZJILQxI2Bj0mKSy5ilpRR4tVKiy59t1FlIFa1
3PUX3o6WGipqekhHTDTsID9b+cuYvXJ1inca6e511ZcaktVRWSHI/wBfsZvIDco5eQWZZJEU
oNYnzyqohg3My6Ch0V0MT5DWRVSOZNZFULOtByHSUIbdNQpi81K0qXv5a0+EQNy2oK/L+oy
c3jZiBqZWdtV4tYGPCSqhHiPe9VBnzH81dUPGsc7alb+gbYhmmWs+5SIWLuNtm3Y1veGU7/k
o6FZy1zPo+CimhH8i8YtGCM5IKpN06pt0SunRikJRZQY7gNXVzxwxidTOXdeWcz4ZlkW8S8r
5e6furMSWah1Mc080NDSR5azMgijbU7A2p3dhbN8gbPLm0t2uy21tjStxY7KiU4CzdN3ERt
KBQVXWRhbZw/qTg4lFV0p1XKyMbGW6kiRRRXylK0Jueveata94mI2u/iOmO21gjm/AYZ2Hj6
2ntUnO/YSkjlvVuMvOKopif98/418q8NG/FHyH4Opf+lXX5fPgjtgrxvwbqHubwZWQ7LR9
4O8NWwv2Hr9hZ9bpcnVozS59+mXbqdpvsjDrt1YWns1QzF29uXL6zfa8K7R4hwrFq3V8t8Wr
t01NM2t5G3r5LKHCKvXK1q8Q7SLi1e7cgW3b6OpC1l+48cLT1xQ8OjJozpUpZnN2gd0mgSQ
I9a0K4TXb9UqrbULzk7vaxSTBebVCxGA9ZizDi3ji3FuGb+DsXliyKnlw1fj2iCQ2oqjQeQ
5/GjyyLT8ObZOrFnqnPTtqBz77CP1isF5izR4p+yT8afWnxleuRvFvw56wNYsS/4nwbzwP2z
wPL9l7R0u0eCnPR5+gry13j2hrK17V1OjIq93v8AVuojPLPc5Z6GLLPiVuvafZNcrbbvig9M
a+C377qmjfrRRa8us6tGsh16dTZ6c8s2W9Xqe3EmVsK8P2tmZixnkHE14evjkiXpamTLLuSw
7k8FSEfaZGMpSCumOaOvB6yjVwVJbpdNWRU9CGNyV2mmCKSqLPURVVOdPJvZLTIBA+WILwG
Il/BUi2nV1FX4ippqCthrYHPym1wyhKGBSTcuoHcdEXEXyzWceN3jrIOWOF/qcx/iyxbyyXfk
/TC9YKy7AtibvG7pqkVqExPNSIYi27eYuHklVtDxsg7cdBE/RbMFl1NkUjnLMMWUs9Th+4Q0
0R1ExbrSAMRm+U8bvtyqLs9ipZgGqpqTF1pqypClp4+sajlNgBtVNMLZmbsLceHb3uVQbep
rNMGPXBOPUJO5v075yw3BzWDmUTETOVCs39jyKlpQl/W+8PGxkj0AzRfSFGaK6tUEjnVom
iY/Jy0NUUbgW23CkulVJV0U1LGVQO6pYzBs97F4xMyuLtTvFpuFkoYqC6U1fKFWJkEM0UhMG
5lbVkBWWZNxyU5PG7x1kHLHC/1OY/xZYt5ZLvfyphesFZdgWxN3jd01SK1CYnmpSsRbvdMX
DySq2h42QduOgifotmCy6myKRzlrLFILPU4fuENNEdRMW60gDEZvlPG78rai7PYq3WAaqmpM
XWmqRkKkWNj6xqOU2AG1U0wtmZuwtx4dve5VQgtDRdxPrAcu3lh6TdelkvJBAjV87tHBGoS2
3L1umfqbkO14a1ETukCreUUh6mLQ3lbb03FmQtF+jcnjtlXEZduUMw/eZlkbJiPC0ovHNfLf
IPbpKppn8rZ8TfwO/wBtc69YLjH/ANZTiYfrbapP8Cj09Ls/wBY1396qPzV5enWD/7LW3+/
0v567P4ZCLERdV5+J48SGxrjRcR2jLWNFXDBOWr1lN2ngnL7xSPe9NJ00eRNyWvbaqXaidQu
yjZzU6ahDkMYipDkLjs1lvYOLtaarU3d0wy8Pa5FmE+JsMSi7Hf6EgLPNiqqf6+bPJ99Z7sf
hYcWTVZc0M1uLAOoFJUplY9K7NSdbmsGnT9lsZddVVzlddB6mwqZGteRk1XOqflomiqcxaCK
hw9iGukECt8w+vMLxi315NKgqjF+ErbAUjXimIB8WnMznf2gh1EX2leq4XnD5tvhy6amuH2s
20u+/wC555xfWWL2ZIOm7GfvB9HsY0jOEQem6re246NjmbVkUxUTqcjh4oiku6WoLwYdso2O
i3GveVEpa5THuu+WkRHs4B4vAfGLTm+Sx2xjiaXFN162Eb09HthuoAcuLBnqIj06mE5X7+ki
bSiBqfRmUNPqnPTtqBz77CP1isF5izR4p+yT8afWnxleuRvFvw56wNYsS/4nwbzwP2zwPL9l
7R0u0eCnPR5+gry0xj2hrK17V1OjIq93v9W6iM8s9zlnOYss8i+5Vb7Jrlbbd8UHpjXwW/fd
U0b6aKLXl1nVo1kOvTqbPTnlmy3q9T24kythXh+1szMWM8g4mvD18ckS9LUyZZdyWHcngqQj
7TlxlKQV0xzR14PWUauCpLdLpq1anoQxuSU0wRSVVJZ6iKqppz5N+ZaZAIHy0ReAxEv4KkW
06uoq/EVNNQVsNbA9LE2uGUJQzaSbl1A7jq4i+Wajxu8dZByxwv9TmP8WWLeWS78n6YXrBW
XYFtsD43dNUitQmJ5qUrEW3bzFw8kqtoeNkHbjoIn6LZgsupsikc5ZhiylnqcP3CGmiOomLd
aQBIM3ynjd+VtRdnsVLMA1VNSYutNVWVUIUtPH1jUcpsANqpphbMzdhhbjw7e9yqDb1NZpg1K4
J1J6hJ3N+nfOWG4OawcyiYiZyriW/seRUtKEv633h42MkbugGaL6QozRXVqgkc6tE0TH5OWh
qijcC224U10qpKuimpYypyHVLGYNnvYvGJmVxdqd4tNwslDFQXSmr5QqxMghmikJg3MrasgN
yyzJuOSk9Ug4YzDnPDQ9iq0sJYoyVmK6o/VbZFwv7ZxXYt0ZAuFlb7PEWco13OvYW04p25aw
6UilXsCjK6RUSLSTdI56HWTLWoMdUIVV2qnpKc6qRqkC0xgZlp3czZ5CxcM3ZUlsuFDbb/
AFk9wrYaGGSjKbjmLCMHfrEGltRuzan0vkOrPlfIvOKYdGHFPtOi0BYelrXrZba4XbdCQaQW
G8/WbESLhanYU1ZpZvbzVrEqalSnXdnKikkY1VtkTKaotYFovwamjttZGxeSCZs8uzPIV9Z
MQYUkyeS+W+Qg7NVTTPi9s3y8CIA4eXqepU9mDJNsXnq/tJxgfBMDMISlwWtOP09bKGQ20Ys
ydFtmNtyNcL1tSJe1osg6fyR0HKKJFOyMlznTWJUFlwXcKuaM7jCVDRC+ZCRaZT9iwd0Z9jk
elxYtXFUnibaXZ7bTyw2iZrpbjINGbwg5cNZSM2k9PawBq1ZZam7VK76pN035ly/h7SFa2n
fBOUsqo2PduQUHsDhzGV3394pwnizacfcFFmBnHXdYSPMVmoi2qqVMh+xmlTm5DctQ47t1VU
xWkKCjkqRp98ztDGRiA5Qsw8jP5uQ9nBUBsqu9DSVGILPcoaSSp3Bap5gApCzmzcd4Q6ss8
y058SWwHqb7DGYcGaHsq2lm3FGSsO3VIarb3uFhbOVLfujH9wvbfeyiwbGtJ1lC3ZFNHLqHV

koiVQTckSMidancJEPu6KhaTLAtJVUlqqIqunOlkepMtMgGBad3C2eRMPDNnUo2oXChuV/o5
7fWw10MdHGDnDKEgM/WJ9Tagd21NqbMdWfM3KtUfVOenbUDn32EfrFYLzFmjxT9kn40+tpjK
9cjeLfhz1gawLZ/xPg3ngftngeX7L2jpdo8FOejz9BXlluPaGsrXtXU6OWr3e/1bqlzyz3OW
ehiyzyL7lTjZNcrbbvig9Ma+C377qmjfTRRa8us6tGsh16dTZ6c8s2XA/U/nCNvLHlzONaGq
3G9x2NeNuPJCCwdirJVnS9s3VAySRVmE3k2ftu6mSDmLdUSWO3g6KNSKcqioSmioSnYjnhsFY
bmhmK5XKnKE4uEMUoOxa/GkcCFn4Nyx97mLV2sKjdpGOKeWmGwWSqCqjqBY6maE2MNHeGETB
3ZyLLny8GkNXO+Vn/U5ESs/ps1CwMDGSE1OTeDStREndRDFzJSsvKSNgzzSPjlyPZpnWfSDh
4sikigkQ6qyqxCEocxilrcC6RvJbLlHHG8kkkEzMcTMnjfsZvte2rR2I44b5ZZZJhCOGrp3
IzMRfMGuOcjfJgEB5uZ1Rk4IujPWDifif6ZL+yIpR1KY0sSA9efw9et/4L.yhZ9pQnhXT3liF
i/C9yXFbDZnHdpmJGOaN+ssTrOXyKcFmQqQlbTYTtN0pr/QTvFtnp4R32ozhkAB9Qlbi5Czd
r+VX/wAfXyyVmErrTUd5pKqpk6vpCOohMyyqYCLSAGRPys78GfhxXYGC9CxsQEXXBanNDWte
f4mGoS/IHR9qjm7Hm9dOWbvhr0iNP+WZO1Je05HP1wTMfc8ZcTK0Ts39uulhVF2g9SWO2VbL
EXIqZlXtixN0tF1lvFykjtdRIElVKYkMMrsTFMeTsQjlpY45/aWVFkxBYYSm2enlvHHUR0N
OBAVTCJiY04M4kLnqEmfg4u2beFl2PovssV1Qu49OjzVvmHiP5IvnEmlzUXlKyn1h4oZsbwx
zhHJl72s8dx1kxreQatLgtm2HTRw4QdJqJrElSYYShDEOUp6VoLM4ttddzb/Afk9Pb56iA2i
yMlPDEsowHtZnbvcO1ZlPb5ZaLcDrpqy8UthUjvs45ailDH1eTtAzYmz73Z4Va1xPZl9RHC
Oxtjtzd2xmSovhyWdZrmxl4KYZX1HXyy00R8Gpaq9sKNSP2d2I3EmZmZiZAJwjwnQMj1qcg
uLHDM2FRp2hIagaBg0aX3usafSwC2WevVw06c8/ArOTT05Y6kq99EVED2c97qbdahRnW9c9W
gg0czkRaNPHLlqGelXhKa79XGV4i3K4Kypjy15C4kC5Ay7l+0Losa2rbYOfInc7KKS3NR7d
a6Z4rcq1aMmBHjs7l22o5Kgm465bQ27Dl2uMwxx0ssMZHkc0gOwD52ZFlqf1mzJ+HBlkbsX
4fstMU01ximlAMwhikA5T83Slls/gIsgb1+xdkxhDENnYAxBjTCeP2dWNL4ssm3bGt1E9an
XUj7djW8eR6+VqapnEk5Mio4crGMY6zhqoeqlTmML60lNHR01PRwjphpgEB+xb+UXMXulil
cq+oulwrrhUaesV0jyP9d+A+0A8gexEVtx9UhaVNUWc9cWK7twrptz3mG1Y/SIY9vP7mxZh7
IeQbfYz7TLucpJ1Bu5m0rdeNmsulHTEQ4UbHUKsRGVbqmJQiydTWyxzba+su1PLSUM1VH1YG
1RxGY576Z8tQi7asnZXu2W3e00GH6uG4XWmoZZKyUxcaeKM3Dc046tBkxZZiTZ5aeV1Yl4WM
FeWDuF5pzi8l48yJbl4Y7xRdcjcuN3l1T7PjQc0Zc15TXgJvYb9mjJLXI5Z9GjNjVajhyd4i
RltesQxqyw0E1FhujaenkGWnCUij0Pvfjsh5MDsJanHsbwq2+mpqW54yuT0dZDNTVcsljM0g
FA3qcIEZSM5NoB89ZtmlZcypmW5oO116/elm2u/ULpb1NYttHUDnd3dWS75vvBOT7RteycfK
P15iQil7jmbbj2ccVpZkaSJaqukTKLkZolOdZUnPbCOy3m7XcZKy31FONbNmZnDKwgxFx4u
Gng3c9yLcGV9JMR4aw7h4orbd6SsK10+mGMKmEjIMayFtlmRORnkRuzP2kWTq9Ejw6OH2gik
iTQzo/qVJMiRDLaaSMuVKlIXkoZVdxZplHCnKXvOc5jmN3nNWvNzXfax2Zuy0037nh/MWOr4
nxKT6nxBxc3kq6gudJqJLjS8JXEGRtG8rdGjvS3jGy82YnumKvRIAYBw1bVr3dkq01yngbn
s9OIxvZ5Xd2vioyLaTZtKlMfq28pRubmWomrTOK8OU81s31qt4R1NKeemGFhMwLkdtlBqLiT
Fx8DEq5wDjSrp721NflvNNb66Nx11dQRhHIHOB65jy15GBZdrufGfZmtJvU4sFrH0z5iy1gf
OGl3UvjBeeYLFqVGFuvIWDclWbZ1s5JshBZM6b64rjtZq2jJm13a6FOq4L1nFvsUUqdVSlD
yjA43a31k9JVW2eGjrB1ajhkAGOLPJ83YW5hJxf2gbwKe7UZLDdrbS3GivFJU19uPROjqIjk
OOVx7oATkegsj0+a5l7eMfVIWlTVFnPXFiu7cK6bc95htWP0pWPbz+5sWYeyHkG32M+0y7nK
SdQbuZtK3XjZrLpR0xEOFGx1CrERlW6piUlsnU3ljm219ZdqeWkoZqqPqwNqjiMxz30z5ahF
21ZOyiNlt3tNBh+ruhf1pqGWSslMQmnijNw3NOOrQZMWWYk2eWnldWP+EXY16Y14cOIKxsjW
hdNgXrbthyrS4LQvW3pa1bpg3Sl7XU5TazFvzrNB3GuTNXDDShFkSGMk5lfl5DUMK2wrBNTW
CghqI3p5h3mYgJAY+rGXEHSY7PWVtMdVVNV4qu9RS1AVVPM8eiSlxMH0wws+kxdlmZ/GyWj
HqkHDGYc56HsVWlhLFGSsxXVH6rbIuF/bOK7FujlFwsrfZ4izlGu517C2nFO3LWHSkpeKQUc
nSKiRaSbpHPQ6yZayzHVJVvdqp4qSnOqkapAtMYGZad3M2eQsXDN2U72X3Chtt/rJ7hWw0MM
lHIDHNKEYO/WINLajdm1PpflDwfk/KsHepn8BZ2wNjHVDH5ywrlnDL+4r7xm8t9lhfHF446d
zzRhb11Iv3cO2u+FZnlG6CrhuRY6FDISM5IU5i1OXeX4Coq2jG6dco5KXeFDp3oHHqy3urLW
zZqa7V7nbrhPY3t9dDcNyNRr3MoS6NRQ5a9BEw6sny1Ze2rO4uIrPrVvXLaVy37oo1g2LZkJ
IXLeN56WtQNP2pbkQgZ3LT9y3Hia7oeBhIXoTynEg7lHjVBFOnedRYhae2Esu0ZzWm6RRtvJ
JKacWZu13eMhYW+upxh6aOC/2KonkGGGcspjMz4MwNOBE7uWWkWbmcnXW3RugjiaYwuVV3a+
kLWta9yMUzNaT1h4UzORYqD1BM6zdlctoW8dNy3OmcpValuTk5imTU8shqFsUNnvkRCQWuqE
uPEYJs+PB+OnyLKksSYYIHTJfqCQH8BVNpk+XrOf8XrrajCPBi4oWr3IEU5yJi7l+OI1/SNp
P5W1Mu5qAeQ8KVZqnWlIS6XBrhm3yDFyqdFgkzp3tjIqKtPKOWYUeF7/AHGdmKlkg86So1Rs
zfZ85fYsSldwxzhWzUxHHclaoh7sdIQSO5e6B92HHtcybJX+9IemGxNG2nPF+nHHSi7y3Mbw
fYfZx62atJO6LgkHzaqua6pRFoWhe30hcEhIOap0qcqJFiNyHMRKlRei2W6G1UFPPQE5RxeM
/abvzGb+u7k7j5G5VjVfbvUX+61V1qmYJKhxyBi1MAA2QA2fnt3i8Z8305uWmC3jWcEWU1cS
0nqn0qM4dtqCLGoFyHjl24YQTDmBaJaptWEpCSbhNJsWyQmzQbt6nfrotZJs2TIq7brIEq4o
7FeEjuMhXC2D+rP6bF3d7pHllexmPztT8eBZ6m5riYC2gBalxs16lvS5iLcz8X3Op+ISM3F4

+Z9OTO4d3S7EOip1bN78SThuTF0wEC+1JaWV3LtKt0xDuLuW2rakXiiLZBlluGUuwPEyJg6B
mJW70hVaqJnSoitUnIlbBPd7MZxg89tOTvDzhq4cMxdsi/f9bJXplpcO4lhilkjpLzAPcP1K
bSz9rMbanHPwsL8V94lo8TfifXzbpJCL1F6l5qrUiUJNXChPLWFbkUZUpqv6TUiRtb9qRfUl
CmO4qo3lr2wtNznOQpvQY75fZBdhnuUnYJPrMWb3T8Ab3XDPwryOXDOFKWRyelstO75kzMEb
mfZ3AbWZs3AWy8myZsmV0/g48JCI4ddkTN/ZLfw936mMlxEcyumXi6rrwWO7dLRF+rYfSOV
jl8ImNKdJSRkaJJ9sVZopt6Eap0MtdbC2GPSQCqKorKuVQPNl2RA5dwfZFW1v6zM3dLVYPHe
NzxLNHSUWcNopXch18HmMeyQ28AD2Rj25ERFzZaJD9d9uXBeGh7WZaVpQUxdF03RpT1EW7bN
s27GvJq4LhuCbxFEeZDQMFCxqKrmWmHck6bt2rVukqsus6ImiQ5zlKafXcDltN2ijEjkOmnY
RFnJyd4j0swiLkTkqTw9LFBiCwzSyNHDHWUxmZEwgABPFm5uWkQZm5iInZmVNvgLaPNW+HuI
/je+ct6XNReLbKY2Hldm+vDI2EcmWRazN3I2TJN49q7uC5rYatG7hd0ommiQ6xTKqHKQhTHr
SgtXhK13Om9HPUW+engBpczOKQBHOMx7XZm73DtV+NoV8stbhO6U1HeKWsqS3OUcVREZl6v
H2ABuT5d7s8Cvoi8yxvQEVKH1SFpU1RZz1xYru3Cum3PeYbVj9KVj28/ubFmHsh5Bt9jPtMu
5yknUG7mbSt142ay6UdMRDhRsdQqxEZVuqYlCLJ1NajHNtr6y7U8tJQzVUfVgbVHEZjnvpnY
1CLtqydlfvZbd7TQYfq4bhdaahlkrJTEJp4ozcNzTjq0GTFImJNnlp5XUK1vaJeLLdMOjCO
006529o1Y0Zp2nceP8z2hYRGFXKRexGb3axZRCterhyU3RrUtNudXk5CKGLSQ2e/k259LawI
/NKKVh+0TM3w7FclSYUEusPfkB5G8ZqiAi8DeAnLsZmU/XCM4AOUcc5bsjU1rdjYO3aY9kY
m8Mc4PbvcZc0o5u1IRCSg5/ILuLWXYx7eNkOzuE45Jdyqd4zJ2uqKaR0lKyw3g2qiqoa+6ju
Bp3YwhzZzI27CfJ8hFn5tGeb9jszK2+NdpNDJQVFrw/M9RJVMUcs+kwEALldotTCRmTOTMen
SzZuBE/ZZp1y2lct+6KNYNi2ZCSFy3jeelrUDadqW5EIGdy0/ctx4mu6HgYSMaE8pxIO5R41
QRTp3nUWIWnthX92jOa03SKNt5JTTizN2u7xkLC311aLD00cF/sVRPIMMMFZTGZnwZgacCJ
3cstIs3M5OutujdBHE0xhcqru19IWta17kYpma0nrDwpmcixUHqCZ1m7K5bQt46bludM5Sq0
RcnJzFMmp5ZDULYobPfliEgtdUJcelwTZ8eD8dPkWVJYkwxKOMS/UEgP4CqafJ8vWc/4vXW1
GEeDFxQtXuQIPzqTF2R8cRr+kbSfytqZdzUA8h4UqzVOtKQl0uDXDNvkGLlU6LBJnTvbGRUV
aeUcsw08L3+4zxsUskHnSVGqNmb7PnL7FiUruGocK2amI47hDVEPdjPCR3L3QPuw49rmTZK
/wB6Q9MNiaNtOeL9OOOIF3luY3g+wKzj1s1aSD0XBIPnU1c11SiLQtCJvpC4JCQc1TpU5USL
EbkOYiVKi9Fst0NqoKeggJyji8Z+03fmM39d3J3HyNyrGq+3eov91qrrVMwSVDjkDFqYABsg
Bs/NbvF4z5vpzctNIXjdaM9YOWOJ/qbv7FulHUpkuxJ/1mPAN62BgVKF4WlN+CtPeJ4WU8EX
JbtsOWcj2aYjpFo46Kx+i5YrIKcqqRyUtPiy03Spv9fNT22eohLc6TCGQwL1CJuDiLt2t5Vf
vAN8slHhK1U1ZeaSlqY+sagkqIQMc6mch1AZiTcrs/Fm4cVonG8P3iz5wRjbNkdM2smbioZx
HpxEPlm18i2ja8Wso2WYs1Y1fLJo+NYppNklkjKpKEI2SOUp0iKk5pGNjxBPIGVtqX091jA
wH7ZsLfvqqTxPhOl1zPe6FiLPVU5ojN/G4tERG+fa/Di6tw8FXg0y2gY8/nvUBJwE7qOu+CX
taIt+23BJa3MVWg7couJJshNnQJWau+SO1ZlduEckatW7YzVsq6Kssue5mFMLyWknra5hKvI
XZgbiMIPzEWrsC37H06tI90n1cLKY+x3FiII7XaxcbXGYmch8rzGPcyDtaMO9z949DuzaMnr
M8TXQ3rXv7iA6urzXR9qkvWz7mzjesvbl1Wnp9yxcVt3BFOn/O0koWdh7SWayseqTvTWQVU
TPTvKYW/vdou0t4uksVrqJI5KiZxIYZCZ2c37HEcnV2MM4hsFPh6yQTXyjmhpYBMDqYRISa
Js2IXPNn4djsy7H0X4WKyAigg4zXB+a8Qe3oXK2IHFv2rqasCHUhmbyZ3Yw+TbRQM6eMLOuK
VRLWkfInpB04PHP1U1CllfqoLmKgcIUaMxVhl70i1VLlHcIGZvNGUObg+fjt4j+uTearlYCx
w2Gykt9xE5LTM+vMeZ4TftqMW8MZd1xFyLMWPLUR6qVpbQ4jndZyHOP2cHqO0u3fGlb03DNQ
aFyw9qzbFJNerPt09D1Wt+/YAvaXIUj1XkGFFTq8leoQ/LahwvFjqCb1a21DeFtYam90PKY/
XdlfhpcOYnpI2cqW80hcwi+iXJ/Byvm4E3kyY27C8i5q+y3xVuI74Hxwa6dUupOIdqqpNrWh
krldWKuqRQ1VXlwoQTVtCmKgozWp2yUrytugctFk6c9K+r1V9vbtTvLU3AR8RnMx+5bl/j9d
eY0eF8MsdWMFHZs2yeXKOInbzd5GTP5rO+frsXdGEPqBt7Svq23tUxlimfLdx/DQGRVoSZ
b3Ag9koZM0a2kn0sybpt3U84i2serI1aVWa9vWX7IusiYhxfOzhXR26ijuOlqyENJ5Pq7vKL
u7eM4izv6+firFzEclmqvmd0ksxP6WzSa49TOHAuJkAvzaGNyEMxZ2DIcIs+JkpIqAvGH4aGv
zFeqrJWq+Ipk7UDZF83ireMBmSwmzyTvXHxKKtUoS3brhLMZpObLTiUexsl56yaoxRm7NvRF
Zu452xLJ4lsF4pLhUV5666CYyPfbZEw95mNg7mkcmbleG0sw6eDDk1gnFmHa61UdqDd2urp4
2jKmkLSxvp9UeN5Hylyy1kYuTytxcx8Lxn3prG4kuqS3FtPd2Zl1LZmh0XiDGWxkgtdVxSko
9YnUYJR12x8MxrIXicrnqFM2kzOeZ0kVQ5DOUiGLIZLnd64OqzVlRVCXiORlq8mpu0vr9naq
phsWHLXK9wp7ZSUErZvvWjj06u3SWTMHDzcuHDsVpDgBcl7Lmly5bj1c6oLdUsXIU3aj2x8
VYtkFk1bjteEm3TN1cl43gixdHSiZd21j27JjHKG05bNnj1R8iguo3llcLBmG6mimK53AdzI
QkMQP3mZ+8Zj4j5crMXHJ34K0G0nGIDc6aOx2eZqyATY6iYOYH0dyOJ+w+d9ZGPDUACL8z5R
wceTH+uTWFrhmUMdaQtWN3YZwbbrLGPWJy3tO2V5q2bkf0N4avq74KYhrTcN5aPeXG87I3dl
rqluWNtM1kuSh+USXF8N3ul4Pd22plpqVtzG7QyuxaeJk2kXF9Rvwdu0WHPJVRs9qsPWPDtO
FTfKGGUuD9YmYqmETHMWYANiNjYgiYSISfJmfg5ns06KuEzo+wvpZwljzLWlnTnlPKKrZEa
9yRe+R8H45vS6pe+LgqpcFytnC5dcC/eLMWMIkumDJMzipEmcUgREiRKUSJXlnw5bqS2UUFX
b4aiq0CUhyQgZ6zfW45mJFkPdb1hZWqxHjO83C93CpoLxU0VDvHGIIaiWOJoosgZ2YDZtUmW

s+XlInbjkzlkP3Cp0OZbwplXGtqaT9MeNLqvaxblgLuyDZmCcW2fc9lXO+jVyW7ckVcVvWW
V5HLNjkrFY5kK1qdFE6JiKkOch/avw7aaqiqoIrbBTzGBCBhDGBMWXIWYhnwLt8oqFtWMcQU
Fyo6yovFXWU8MgPJEdRJKJx6h1g4Geksw1M2rulkSpl8N3BXEN0I688UZUf6L9Wq9qW/eb7H
WUHUHp3y3KwExju5VILWuh8x129lnQlilt1W0w0clqdNY8G2WlcyddjWtslJfLTdqWqG1VWm
MnA8oJnzAuB5Np+ybPxvAr74muGGMQWCst/xQUO9qA1wu9VTtlKHPG/E+HM2T5t3XdWaPVFG
nvN2pLRPjGyMDYuvHLN3Q+qSy7vkrbsiHcTcuztlhiXNsQ8m1mbbc5Y9OUm4hAx9vy2SRJ5z
lFfY4pKqutNPFR051UnWQflBcyy3czauDPw5mVpdl9wobZiCskuNVHQRnRmAlMYgJPvoHy1E
7Nnkz+N4HVMmyNHFTsiqsZj7S7r8sZGZeNjO0Law3qDs9g8d+S3bOpRVlbzZDyCK0L13Bik
ST5uY5Cc1aWtC03+FnYlBWR6vJBM2rLs7AV9ZMQYU10vLe7dK49mqppiy9rM3y+spROHn6n0
1UZqyzbGQdY1pP8ACuEoafRuG64G7X7J1IHJdWTplJGttvbyLhwpAx8ksqoi/fypkHcCaXaOg
1cLHJUQtWTBdyrZwluURUVGL5lr+OyZcdLB2hq7pOenJnz4vkqVxNtIs1spZ4LRUNcrkYuIb
rN4Y3fhrKTLSeluZgB31dmYtxV9pu3btG6LRogi1atkUm7Vu2SKig3boJITQQSTLQqKJU6F
KUHKFLShKUKLyMzZZae7yt63/h4qxsJyMsyLUXNzP3nd9WRP5c9XFU/eMnwF73ve/br1WaH7
Za3FIxhIubgyvgOOVj4qWUuJ+vVeVvTGSdiiDV8R0uZw6kokyqTkzk6jiOI6OudonbHFODpi
mluVpj3gyZnJC3aL556gbsIX8YGLNn4sOXKN8cDbRaYIIBNiCbclT6QhqS5gcMshCYvA4vwG
R20EGWsmJnd68NmaluJLoGj5DGNt5B1IabYzVmvEHdizzC4rbhmM7Vwuq/lyt+74uraNfqOk
nR1qtk0zrGkdQ9T+VUUNFX3m066eKpnoRbvBmYN7ejy+uPFXQmtmHb/uqyajbpbqZtEuIOqn
H1jbnHyNnl6y5nZmlficcTjKZZ97Z+csxXG/ozRkcq5cPcEXZNvR6peyN6LXjdpEo+LYFSj
60TZR/OsejMxW7NQ5DFHvDQXy+VDyNHNWYf2yHqyHzc5D4M3sdTexXjV3XDWE6NopZqe2wx5
6IYhbU/HMtEMTayJ3LMn0PxfM3bi6ve8LnhsWFw3sGr2RHytS9ctXw8bTmXmIltV2iU9KNEj
JRkFAtXKITx9pxyK7gjVOvIo4VcrO3NOosVnk8GHLDDY6Mo+WesmJilMfW7ADlBIG5tPnOTv
4wiOOeMsWVOK6/e6Sp7ftZtTxauPHvSSOxad4fscxAcgZ35iOrTx4tLWrHOfE1ulLE+Ac8ZN
t6csnFbW0H1o44vm4bScva2fFR86vHzbKJUjWiKT5jUki466aLasaerxVOiB6kt3i+hr6vEN
R1ejmqBkaLQ4AZi+UYC+WWbeLx48HHmV4dnl2tFDg6j61cqelenOfWJzRgQapz0sYuWrUTOO
lu09TOLPqZT5cCvhk3RoHwhdd8ZpjGEfqHzqpBurphG79vKnx7ZcAR8vbdjqP2qh2xpW7yUf
PJarM6qPX7M3665WJdlrPB9glTfJJPWDprKzItOeZAA56W90Tvm/1uJK2u0XFkOIq6Ckt0rl
bbbnz9m9kPtNmLItIszCjd7mPl5lsDxu8dZByxwv9TmP8WWLeWS78n6YXrBWXYFsTd43dNUi
tQmJ5qUrEW3bzFw8kqtoeNkHbjoIn6LZgsupsik5ZjiylncqP3CGmiOomLdaQBIM3ynjd+V
tRdnsVKsA1VNSYutNVWVIUtPH1jUcpsANqpphbMzdhhbjw7e9yqDb1NZpg1K4J1J6hJ3N+nfO
WG4OawcyiYiZyriW/seRUtKEv633h42MkbugGaL6QozRXVqgkc6tE0TH5OWhqjicC224U10q
pKuimpYypyHVLGYNnvYvGJmVxdqd4tNwslDFQXSmr5QqxMghmikJg3MrasgNyyzJuOSnJ43e
Osg5Y4X+pzH+LLFvLJd+T9ML1grLsC2Ju8bumqRWoTE81KViLbt5i4eSVW0PGyDtx0ET9Fsw
WXU2RSOOctZYspZ6nD9whpojJi3WkAYjN8p43flbUXZ7FW6wDVU1Ji601VZUhS08fWNRymwA
2qmmFszN2FuPDt73KqEFoaLuJ9YDI28sPSbr0sl5IIEavndo41lCW25et0z9UjZ2vDWoid0g
VbyikPUxaG8rbem4syFov0bk8dsq4jLtyhmH7zMsjZMR4WIF45r5b5B7dJVNm/lbPib+B3+2
udesFxi/AOspXMP1ttUn+BR6el2Jf6xrv71Ufmry9Osh/wBlrb/f6X89di1rltK5b90UawbF
syEkLlvG89LWoG07UtyIQM7lp+5bjxNd0PAwkY0J5TiQdyjxqginTvOosQtPbC+N2jOa03SK
Nt5JTTizN2u7xkLC31i5h6aOC/2KonkGGGCSpjMz4MwNOBE7uWWkWbmcnXWzQug7iX49uF
SSrTR7rcta44lR4wTnbNwRnBm8SoairJ2WOUg27X2cM1E6qf6jZwdFwkpzEOdM9DVsuFnyke
RDa6qMh7CaZuL8H4sPk+DrKo8SYXIEgkv1BJG/aL1VO7Pl2Ztry+2to8McGrijauL7inF8Y
hyVj9nJGZJzmUDTLmatVWFiCOG6KirmKu9Q1xSyyLddRRJo2YKHrRE/5UXc5Y6jwzf7lNpKh
On1dp1GqMQb7Pnf3IMRexUruGOcJWenJ2ukNS4dkNI4zERcOVt3qjAi84yAPXV9PSdprTh+
aRbVwrY7O4LtiMSWlcnWtbqChXUxeWQ7pWrIXPdspGW8zWWXkbgkpZR2nHxqJznoQ7SPQ5SJ
lIF47bQQWS1tSxCc3VxczcBzM375ki+E35hBh4M3LmscL3dp8UX2SvqCCl65IEQaj9Spw5QB
jN+4Ad8z4cxET9uSotW5oO116/elM2u/ULpb1NYttHUDnd3dWS75vvBOT7RteycfKP15iQil
7jmbbj2ccVpZkaSJjaquTKLkZolOdZUnPaKOy3m7XcZKy31FONbNmZnDKwgxFx4uGng3c9y
LcGWREmI8NYdw8UVtu9JWFa6fTDGFTCRymAZC2kTInIzyI3Zn7SLJ1eiR4dHD7QRSRJoZ0f1
KkmRIhltNWGXKISKLyUMqu4s0yjhTIL3nOcxzG7zmrXm5rvty7M3Zaab9zw/mLHV8T4IJ9T4
grubyVdQP3Ok1ElxpeEriDI2jeVujR3pbxjZebMT3TFXoygMA4atq17uyVaa5TwNz2enEY3s
8ru7XxUZFTsJ2SmP1beUo3NzLHTWpnFeHKea2b61W8I6mlPPTDCwmYFyO2ka1FxJi4+BiVc
4BxpV097amvl3mmt9dG466uoIwjkdNa9cx5R68jAsu13DPszWk3qcWC1j6Z8xZawPnDS7qXx
tiPMFvoXjC3XkLBUsrNs62ck2QgsmdN9cVx2s1bRykza7tdCnVcF6zi32KKVOqpSh5Rgcbtb
6yekqrbPDR1g6tRwyADHFnk+bsLcwk4v7QN4FPdqMlhu1tpbjRXikqa+3Ho0R1ERyHHK490A
JyPQWR6fNcy9vGPqkLSpqiznrIXduFdNue8w2rH6UrHt5/c2LMPZDyDb7GfaZdzlJOoN3M2
lbrxs1l0o6YiHCjY6hViIyrdUxKEWTqbyxzba+su1PLSUM1VH1YG1RxGY576Z8tQi7asnZRG
y272mgw/Vw3C601DLJWSmITTxRm4bmnHVoMmLLMSbPLTyurH/CLsa9Ma8OHSIY2RrQumwL1t

[illegible]

[illegible]

[illegible]

+YNyfnæ92KrMObM/igs1FePTnqfW956l1bXp3c0kTc/WAz1aGN+XwuLcuSsH4mvr10cWY0y
b4K8B0yLj+zL78B1e1kvAxrut2Nn/BdJLsbft3Z/CRkuv2dHq9Hn6KfNyFrKjqWq6Wlqt3u+
sRRHp1astYMTthnw5ePbkrcV9I1vr66gaTeDQzSRseWnPdm4Z6c306xHiLFwVbDE3qlOmUdVu
MtMNNF3gP1xdQll4G8eKajaSfgbxtYRHY+8a/Fr1h2/hDs9JHtfYfCCPW6PQ7YnzdYtC0mPG
q66lovSncjUTBFnvs9Os2Bzy3I+B+zUrpXDZP1C011ya/wC86nTy1GjquWrdRIJp19YfLVlp
c9Pd8VWkBcRWgVW/LPqlOmLtVuTdMNdF3hz1utQl6YG8eK6jaRnhnxSyRI4+8a/Fr1h3Hg/t
FI7tfYfCC3R63Q7Ypy9Y1u6vHjUldVUXpTvhp5jiz32WrQbgx5bkvA3ZqV37fsn6/aaG5Pf9
31yniqNHVc9O9jGTTTr6w2enPSx6e74qtlC4mTvwbTVoFCtxSuNDi/htT9i49YY6b58y5dSKk
5O4/Y5HSsDxFs8yaycZPTswSy5+pXr6QR5GcedogdVsis8qsRmiJXFJYgxXBYpoaYafrdQTZ
kDHo3QeDVyG+b+Bsu7zeRV/hHANZimnqaw6p7XRxvpA3h3jzH42ht6HIHdd28blbMmPTsDwt
OIb+KV6frwzr60XrLeKeYrhxN4reP9cjdV8AAdlWBeXjB4cNZcF2Xq+PnZ6texq0J4K63aD9
YqaMdh69tfaOSr6r1XdYvEI69fYAFqz0Bx5yUrxdhj4LjT28q70w38Iza93ustUkgaNG8l8
EWerVm7mXBQZ3h6qspad2XRa/sDu31tq4pu3+311P1a9tpDybqO7X2b2O6nZ+pVvz8nUU5Of
l5z7cwo8to+RO3pN3f8ALP8A+oVvw2NsQibYiy1Nn8ieX+6lx7/JZVfoA6f+VTX/AOpwHT9E
h27bPn/dH/4Ou36DX/tJ/wDJ/wD4Uv4/yWd/4gf/AODR/wDw4Dt+iR/6m/8Amf8A9Qn6DX/t
J/8AJ/8A4UrWWnnLxM76e8HZ6Wgi2gnmTLDWNMunto8wWaJaxMh2RCXmeDrP+D2VJZNn4YMhV
3Vo16/Zut2dDn6ZLjUdT1uio6x492NTHFLInnoaQGPs7sPEW8v3Ss9dKH0vuNbbmLe+I9RNT
69OnXuzIM9GZZa2bPTmQs7jxUCmuz1SFp/073RP4u012VXUlfvtvqxkxeKk7S3MQxEk3UQpI
NI6YaNXDy+FkjdpbqGZptGfWT3TkXFCVoeirvjukpZZILbD14x4PK5aYWL2PhPLy6hbyE6uZ
h7ZTca+KKqvVU9shP+kiLPNp9n2BHq5XyLW7eMw9iieaeqoNZhJ9VxJaftMTq1q1pVCGZMMq
sJ9Lbomr1LLXyU5bre1X80ST8uJ+Yr1KdbaDd9ep6Wm0+TTJq+3vP4IV77IsPOGTXCucvZHT
u33PV2++pxOHdx99OGta7ofDuRrae6ds4TiTNpbkVPzjefx9f82cnK5h7TvAjJqePmjRjQKN
4+TaN+sRYiDR69dcyZqssmNKK6yhS1MXUqku7m+qIy8As/Loz8AEOnwa81QOJ9mlzskBV1BL
6aUMfExENEsQas9RALvrAW75g4v4xBoYiae3+Pw/a7v0hWqtpnx9l8C96oLOKJxuLd4auZrc
wkvp2msx3JdGJbdywwlEMLMbAhEmk9fF8WcpDu1FLLmV03KSdjvHNFSN1CqGeIociXKdYtH4
hxWNjQ46MqEqoqiGXVvNHazho7h+YriYQ2flim3zXBroNCMMxwuO53r6miiPWJb0P6poy8gs
SjPh/VY8StInkp3QjIR0Sc5ivH0VqVbTb9uSiah0zN4x5ghgm8NVbkpUp3jelCbmoY1SUJWQ
NtHbhqs3L9H/AP1Kqp9jT6XYMSc3r0f/AOEqeTh7cUTTzXGbbmnOIXE9a2QbPatXd74mvhKP
Z3bCM3K/Y0p2PPGPnDa4rYUeVTTI9bKcxDOUSPG7NwoRE1X2PENBfRjQfOGoj4nGfb5NQd7U
Or7LzhHNW8xNg264VKAqrRU0lQZAE0eeh3yctDi/ck0iWkciEsn0k+T5Zb1+6tPYNaScs6pK
WB66NMX+Iv5BfGqtlGnPHfJdm47p+Sbxbl/BfZfG7tn9D3HW7B0PkPV6ycXebk1pt1VcXh6x
1fRyZuGrOUI+/pPLfPs7ygMOWX4obzR2frXU+tbzKTd69O6hll7muPVnoZn5hyzlu8o+OFV
xoKcTLKmS8Zext9ZP1vMft778OevF64/hiq9xRtvli6xtMVwPYdvCXV6/aFt+jydHv5yyTD+
Lft+rmpPS/qu5j1s+81584NpId2HDj95VPi/APxKW+lr3u/pgVRM0OjcbvJ92Za2LfSeEG5d
KnAkJBhFR72VlXrSmjI1q4kJKSkHCLNgwYNEVHLx+8eODFTas0WyKyiqpzUIQhKnMYtC8wqw
yGniMz0xx6ndy5W0j2urfGBymMcQPJJITCis2ZERPKlt7ZP70e8Taqo+avVTuPrDytfmYr0
nnzFj+17iewts5RUz34kEvdkwqVBafZWwbCMrWLjVnhXXZd3651mxEV69Oq3Z0rd1O0OKKaa
Knt3WqcXdhPfaNbN42jclpH65K8lJseqZ6SCWsvnU6qcBKSlabXuzds8tfWQ1EPdLiZtXYrY
guQrLqPjiYa7acO3TZ7IamLK5g/lgWtYnifS9vW+N+SztNOPCvjB4nTe/REctUOXfJOsWvW
T5PLkWiLOVjoxrXp+tapGDTTr0d4TLPPQfmKqMI4b+Ki5yWzrfUd3Ccju95wAwDRo3kfnvx1
eK2YqvF/AJLmrtv7APu+yp//AlcRRv6JDf2H/wDmH/ydXI/Qa/8AaT/5P/8Ack/yWbT6ASn/
AJVff/qbxx+iR/6m/wDmf/1C5/Qab/hF/wDJv/latrYmvr10cWY0yb4K8B0yLj+zL78B1e1k
vAxrut2Nn/BdJLsbft3Z/CRkuv2dHq9Hn6KfNyFuNR1LVdLS1W73fWlOj06tWWsGJwz4cvHt
yVm6+ka319dQNJvBoZpI2PLTnuzcM9Ob6dYjxFi4KFLilcb/APE09QNN4Kppi9enxsw7b+Wv
Gn16jY47B4cvXIVnUgKwlMTzvayo+IdXHau2Jc/hXo9nJ0aqLUziHFrWKtjpfS/rW+haQi3m
jvGYZad2fdKZVzhHAL4rt09x9N/S/c1BQ6Or73PTFEeevfr+GTTp05aQbyupStFWpSmsLS3h
3Up4l+zt367Fuu57xKpcdbt8A9juCYhKNa3HwBjPCvMaJ6vPVg35etycleTnPPLPcWutubju
er9Y1cmevLSbh3tleb5FSuIbO9ivNdaOsda6noHXoatcYH3HM9Pf08pdi174pfEN/E1NP1n
519aL16fGzMVvYm8VvH+uOeweHLKv+8vGDw4WY53tXS8Q+z0a9jSofwr1u0E6Jk1oTEN7axU
cdX1XrW8laIh16O0DLVnoPjyCo/COGPiruNRbxrvS/cQlNr3e9z0yRho0byLwS56tWbOA8Fj
7hR8UivE8tPMV0+sb6yHrS3HacD2CmTfXJpP+NEbMSPa+0+t/AeC+h4J5OTpuer19+dLk5T+
GHMR/FC1Y/U+p9V0f03Xnr15/wBLj091RmMsG/EmVAHpl6Ydf3hfGWi0brdf8bJq1631d3LS
KlSnp+DtWEIrluaXjrft6AjXkxNzcw8bx8XExcego5fSEi+dKFTZs0W6ShlFDmKQpSGrU3k1
FQySRwAcssjRxRjm5P2CLd539pUZDHJUSxQXvJNMqGAi2p3lu6wiPjdn3QqrPrC9U94sx1c
8nZOKTEIM1ViZJ0xe5RvyWf2rYchVqZ02UVtO341rWTuCPVcFROk8crxldJkrVNBYqpFCW8u
W0GGGWSO10vWNL6d7LYi/rgl8fru7P6yvFY9kk88Q1F9replIPxmnycx+iSlmDP7AGNvZrQS

2vVUWsJtLulrw08aapyCOvzNI22kMo2pLotaHWr0HM3KZAmUXS3TM3p1Cx6NOYhz9LY5SEkw
7Qrux5lRwELeKLSCL/wBveP8AeVRnshw+4ZR3CsYvKRU5N9poA++rFHDk40GmXiGP3FhRTGVw
xnVo3VfUxLe8izka3LHtkSrvpGwrVYt0W91ltyGNRw2VbMJlCHXKwO1lZwWuLFIqgvJbjT1
Otfm3ZvqzHvE8ZsI6svJkx952YmZ3VscVYBumGQ65vBuFt7u+BiHdP4u8jzPIS7NTOQZ6Wcm
chF5gv2fpd+3tfP8Htv2BVKoRVYm2eqQl2yNtEXNjMzofZXnD2jni/tOcrMpqCRJG3XGQGQ
ZbGj6ZkLNd4FdppsH7ZmsutFqPnJOM8O0O7WJurW3NfjoIayst5WdpY4ZDhJymbSbCZBqcNy
Q8fCxauHDirx2vZYc9ttt4ixA9LJNDduiwU3NG7xtIwibVLczZ6dbMOeWbM2a2xy/wCpVuG1
lSffz8JGZkwqrJyNZFeKxDf8KzgEamSUIszj4bInm3ClFxpIFOr0W1E+Q5ClRMkjjukeZT4Ds
VRJrDfU+ff2jkHL/AK0Dy+6UmpNq2J6aEYpCpq8o+XXNCet+Ph3UsQuWXjaR8vatIM/3/wAN
f1PhfVnxuBdOR9RWqC9I1y+nXN75fkZvLGuPnaXTaPzXlRyMy2tt1JyDMpEGbOJ3TpoRdws
67N0UnEmrJbDgqpjGjoXuFkZ3dzkyOEPF0+pEla/WBj06ubItKqSghxXtLopyuNxGzWeFxF
gihIgnkHvcrzMZgHdiUrhr06Q1A+maXhacQ38Ur0/XhnX1ovWW8U8xXDibxW8f65G7f4DsQw
Ly8YPDhrLguy9Xx87PVr2NWhPBXW7QfrFTRq7D17a+0clX1Xqu7leIR16+wALVnoDjzkreYu
wx8Slxp7eVd6Yb+EZte73WWqSQNGjeS+CLPVqzdzLgpKBP1Sihb4pfFZyfwzZiw5J7pBb5mx
FkNM8ZDZRZZ4XsU7C9GiDh4+s2etc+FZcrF4aObqOmSyciuV4g2c15G6rY5BSmIcS1NhOISt
j1VLUdkjTaMnHtEm3JaS08W534eHMSYA/wAl4LpMWwz5XzqNdB34Xptfq9wwPrIOTeKfl2k
tLZcWzyRwuOK1jXiZ2ZfTqNsdXD2U8cyaRbnxY+vFvep/FmSpyw14wLxJW/EHlIlZwRw1clP
GNjs3iPTN1E1UF1vfDul6e/BLph6nUw13NestHnM+QcNXK/J3svK2qExfgqswrJSmVt16hqm
cWmYN1lI3M8ZBrl7W524vmzeRnZsHcVTjQU4ZmVMaYy9jb69nrh4/cX34c9eKuN/A9ULjkrf
8GUJfWrn/CHN4P6tF+0I8vW6fR8nnrB4hxZ6QVcNJ6X9a3set33ujLnNsmbdycvBTHCGAXxX
QVFe909L3hmeLT1fe63EAPXq30XjGXDSPCNAWrP2c2krE2qXxApi6mUaX3Wli+NdL1rCeI+S
ryx5WlLnrbR4U7V4pFef0Pb9Gj/ALP8m6WPPLNcWvFtpbiMPVnqN5yZ68spTi7+kPNzbU3
ey+tTGI7L8T15rLM9V1zqm6d5NGjVvIQk7muTLLWQDk5djOWlQra0PVKWNmmoi/cFYu07U1
DQ+OXhbdn8ktc3oWFEubzZGWSueBhl1DE8/SUYxz4tGh3/bCFWdlUukm9EUUnDik7nj2noqy
ajpqHr0dOWnXvtAuY9uQ7s+Grhnq5tPm5KvrLspqrpa6WurLr6WyVTa2h3DyOwP8bI330WRu
PPlpLJiZi5tQjO/pNzDk3P2A7CzDlJDCWALnv6N8YmmMDXy5yBKQVuP/AJjB7m4JhxY8BRpN
O48xXKjEjNQRf4jQ7k7iqyKNYWqpqK6khq6ml6iU3Mwa9ZCheYiLQHMTcwjx5fX5Vbu+26k
tlyqrdSXD0yGILQU263YOfhAGGSTNmfmkI9QvqF9I6cnVd3UT6pw9YPUDnTBfsJPGv1lsxZNx
L4011J+BPGamOb1mrPpcHgT1gnngerzwlVx2Xtjvs/aeiZyvydU9E1uPup1tVSvZ9b08kkeb
VGnPdmd4CWW5LTq082SuXbNkrXK20Fy+KDcvcaeKfR1Vj0PLGMunX1gdWTlp1aWcm7ywx/ks7
/wAQP/8AOo//AICBC/okf+pv/mf/ANQo39Br/wBpP/k//wAKVhLhn67vxRPTbXUL61dcP0pk
C6LEpaBr49cKv5GG0K58KeMPijCdyxZbl6HYvkXR5uopz+RWdgvT32hKtam6rplcMtevuiD6
s9APnzdmStvi3DPxL3lbc9d1/VCE2vd7vg5Sto0b2XzO3Py8Fstqbzax02ads35/fw3jGhhz
Fd85GTtrwitEeM760rdfTEZbFZlGJfmhvCEk1Zs+2VZOyNe39pVRUImctZjcawbFQVvYUe8G
nAz0s+Wehs2HVzaRcu1+ZSiz24rvdLdbISGPr8oRa9Oehjflj004a90HNozbN1VY/wAlm0+g
Ep/5VFf/AK8W6/RHbLL0l4fTP8A+oV3/wBBR/2k/wDk/wD8KT/JZlfoAq/+VRX/AOpwD9Ef
j8p3b+6f54E/Qa/9pP8A5P8A/CIYS4Z+u6nET02eyGpiyuHy+uBdNi+J9b49cGv5GW8O58Ke
H/E+E261Jbl6HYvkfR36ynP5FZ2C9Ffalqxbq2mUgy16+6wPq1aA483Yrb4uw18S9ya2tWd
f3kIS691u+DmY6NG9l8weOrwvyrXjizcWWnC79YP+UD6+Xr5+ur3eup62dLXpjOuNtqU2xvc
Hhvtvrg0/wDgfZvA/wD2T1/kMLiPEZ2DqjdT649XvP6bo0bvR/xZ6s9b5+0Kj8F4MfFvph/R
EaEbfuf6Rvde+33/AB0ejRu/Zatb9ih0/wAlmV+gCr/5VFf/AKNAUv8Aokf+pv8A5n/9Qq5/
Qa/9pP8A5P8A/ClvT6ePz7P7VJa2mumk6mJ63Nbt5T3jn6+/j32LxSgHU52TxbphuFo6qVR
t0uft6fR6nP01NuQTay41e8XGnt3pZ1bfa+ff68tAOfd3YeTzllcS7NWw7Z6q8ve+ulTlG26
6tu9e9lCLv8AWD7NWoeHby91S+6yNamBdC2IXuZM+XQaIiO1FiratUKTtkLxvu41SVVSt+0I
NRwmaSeUR5ll1TnSbM2yJlnbhFIu4qa7Xais9N1mtk0j3QAeYzLzQ7rcPDmTCPl5hVE2CwXL
ElW9FbYdRCOozPljHxSM9JZavALCRF4B7yqZZc9VT6iH089pgfTdha1rYK+L4ONlt1fn9z7
iPKlUu70tm3ZbTdi8Mt0zbEM4ImUhicyhjFWLbep2h3FzPqtDCEPg3ms3+6A4/vK81Jsesww
i1ddKmafwlDuYhf7E45n/hKTHhl+qErT1i5atvTtn/F7DD2U79eLRuOrptGWey+OrqmCM+0o
WrItJfd9as45M3dFYnMu9avFeRsZZs5OgRzPrBjaO41EdDX040s0z5AYdwj8Aux5kDv2DpIu
btVMYt2ZnZ6Ce6WmtOspaVtcsUjDvBDxz1gliYN2kGgNA8zO6smivlaRVbtJvqlKmqHUnhXT
17C6tj1zDkCBsQ13+yMLcvi94bcdnrKeL/rDx/hfpGrzdDtrbn326xBbugx81fXUIE9q3XWp
QDVv88tZCOrLctm/3KvBdtlHpXbK+5en3WOowyS7vqrDr0A5adfWC06suL6XVpEXEVn1j7LN
9etdizJeTfBXhymOsf3nffgOj2sb4ZNaNuyU/wCC6yXY3HYe0eDSpdfs63S63P0VOXkNC1IS
1JS1VVu951eKU9OrTnoByYM+PLw7clG0FI1wr6GgeTdjXTRxueWrLeGwZ6c21aBLgLlxVfDQ
H6oZ9nLq3xNparpCri710fHr8nXr/VvXwH4kYzvLInfbFMKRHHtPiiVp/RBDO9u7R8m6XRU
o2zY3K73Klt3pb1ff7zn32vTlGZ8obkPN097sVx8R7M/ifs1bePTnnVN36l1bRq3k0cT8/W

Dy063NuXwML8uasoCvFatARARRr8UviG/iamn6z86+tF69PjZmK3sTeK3j/XHPYPDlIX/eXj
B4cLZc72rpeIfZ6NexpUP4V63aCdEya0gxDe2sVHHV9V61vJWiIdejtAy1Z6D48gqQ8I4Y+K
u41FvGu9L9xCU2vd73PTJGGjRvIvBLnq1Zs4DwXAOFJxR/xT20sx3T6xtcIetPcVqQFGFMm+
uT4weM8bMSVXXaaY/t/wX0PBHJydNz1etzc6fJseHw7iNsQDWk9H1PqujP1TXq16/wDi49PY
ovGeEPiQehH0y9MBuG9d/UN1o0aP+Nl169b6u7lkK+JxSeL/Alp4aDSxLfVsZTNmZb5UPJtM
XR95EshOESlDrIOLvuO6PFea8GLVkipt49n2A6j0xHSLDopNDmP1xFiinsLwQ7nrlTJzaNYh
pDjkZnkb6n8DZPnp8mTv3wjgWrxUNRPv/S+hp+Rpjj3mcnK+7ANYatDO+s9Y5cgtq45fN4Xf
FEy/xKXN33Klo2JhHClnp1jnOV5PPCt51nryUoUyFq2pavrLw9Jk6TcxlZF529JFhQ6JK0XX
WKjTrh7EVTfim02sqWmh70m+1Zk/dFg3lan8vNk3l5mz9MXYOosJx04en3XrhP3IRptGUXjH
KfWT0t4A5OZ82YeD5boaz9dmnbQZjP1y8/XcaMLIKKs7RsyERJK3zfskn0etG2tBGXT7QVJN
wmo5dLqoM2iPKZzySp0ynml2vVDZoN9XSFqfuAI6jP3IlkP1ycW9fUTM8isGG7riSqOltsI6
Y+aSQyyijz7NbszvmfiCwOT9rDkzu1VXL/qjqOb6blE8BaZcUWxbxXCZIR1l+YvC+pldoSqN
FHEqwsyct1Bq4VoVatEUXKxG/OQtV3PIY6tuqjaXlIb0tDDHG3ZvNZv9cgKL3qvDR7ILTHC
zXC7VE8zd4oWiiH7UgTv7fFtRcVyvB3qqm+0Jlg11KaX7RlLeVQTTk5vBs/MQMyzcUUQ6zxj
a1+yUkhJo9ErrkaqTDM9KqE3ebUNWvrSbRklpf1bb4yiLwwwQO31pCMTH2Obe7XjcNj1CUWd
pu00Mo9jTsBgXDs1RDG4cfHyN/YK2Lpq1PYS1d4ogMz4Dvdle1jzldI1WTSXYy0FLolJ4Qt2
5YV4mRxBzzVRQpVkfSD9DkWROs2VRWVuRb7hTXXOniq6KtRyfdMXDMHbxXH7T+K5M452ZvFm
uNirpLfcqd4agezXhMPFMCHlIS8Xw58hCxiTNCxfFuPz7AHVJdOmuuk6mWK2zbtm3jnn6+/i
J23xtgGs52Txbrrhuao1qhRz0uft6nW6fP009+QUpesavZ7jUW70s6zudHPv9GesGPu7s/L5y
r3DWzVsRWelVXvqRVBSNuurbzRupTi7/WA7dOouHby91aLf5LMr9AFX/wAqiv8A9TgJT+iR
/wCpv/mf/wBQp9+g1/7Sf/J//hSf5LM3/pBaU/21O37em8P0SP8A1N/8z/8AqFz+g03/AAi/
+Tf/ACtT3cLTiGU4len68M6+tF6y3inmK4sT0tat/wBcj9vrB2Xj68fD/hw1lwPZet4+Vb9l
7GryeCut2g/W6SNZYdvjX2jknpeq7mYotOvX2AD689AFq535clbjF2GfiUuNPb+vemG+gCo
c908WTILJFo072RuyLPVrHmMlqLxEOPhpp0UXJPYisCDc6h86wZF2s1b9vTDaGsKyJrZZMsb
ed6dldGWmEFk6KOI6OaLqkKaiK7lisavTlN6xpRWuWSmpo+vVkfZi0xCWfESpm15eEBHL2e
fBVDhnZrdL9FDXVs3pXQFk4ZhrmkDt1AD5MAOPcMn1D3mE20koL3nqqDWYefScxun7TE1tYt
TdohnsflR/Pq0r1tujcyGSmdH2yHniT/lB/zZenSL7Q7u5sXVabS3sZc/t73+Sq/HZFh4Ry
9MK1i9icLD9zuH++pWNC/qknAuoS8LcxZqWsFTTheVyLjli/G9weM2IZKacu6oR0ZKv3LBu
/sdZz1m6aazsj6OKoic7qQZkMQoqO0Y7o6wwwguMXUJJODSC5FDn5HzycNXnaiEfCTCqQv+ym
volJqzmVXpFG2e5cBCoZsuZwLNXky7dLMBF2MxPwVlhNQiqZFUjIUSUJRRNVM1DpqJnpumo
U5e4yZi8taVpXbyxX7cR1N2K075i+T8vnex915qh24s3Flpwu/WD/IA+vl6+frq93rqetnS1
6YzrjbalNsb3B4b7b64NP/gfZvA//ZPX+Q0viPEz2DqjdT649XvP6bo0bvR/xZ6s9b5+0KrT
BeDHxb6Yf0RGhG37n+kb3Xvt9/x0ejRu/Zatb9ih7aeqyWxnLYj7QS4bszLlIdLtdT6b1yi2
qctHCyDNbT2gV04KjzVImZdEp6koSqqZa1PSl/0SGf8A3Gy/ul/4oFXL7Gs+D4l/+U//AAPs
q6FOPPo91sXxB4gXZXdgjMFyuKMbVtTIngp5b14SqliW9GsJa16QriqTqeWUVUIGofNo5V2ZH
ptCLLnInWf2bGVuussdIcRudVMWQCZC4GreKxtp0v5NbCL+XUqTxHs4vNipjrwlc6UMXGV42
cZADxjeItXlPhcDImHmJshzU3fd+l56181O/l8/pFYZ8clbtVbtJvqlKmqHUnhXT17C6tj1z
DkCBsQ13+yMLcvi94bcdnrKeL/rDx/hfpGrzdDtrbn326xBbygx81fXUIE9q3XWpQDvV88tZ
COOrLctm/3KvBdtlHpXbK+5en3WOowyS7vqrDr0A5adfWC06suL6XVpEXEVn1j7LN9etdizJe
TfBXhymOsf3nffgOj2sb4ZNaNuyU/wCC6yXY3HYe0eDSpdfs63S63P0VOXkNC1lS1JS1VVu9
51eKU9OrTnoByYM+PLw7clG0FI1wr6GgeTdjXTRxueWrLeGwZ6c21aBLgLxVfDQH6oZ9nLq
3xNparpCri710fHr8nXr/VvXwH4kYzvLInfbFMKRKhTtPiiVp/RBD09u7R8m6XRUo2zy3K73
Klt3pb1ff7zn32vTlGZ8obkPN097sVx8R7M/ifs1bePTnrnVN36l1bRq3k0cT8/WDy063NuX
wML8uant1E5a9YLT9nXOtIDxr9ZfDuTss1tbwr4C8ZvW4smavGlv1nPBrzwMV4eG7P2rsbvs
/aetVBxydM9Y1tT1OirKvRvBpY5JNOeWrQBHpz5tOeXeVurXR+mNyt9u3m5a4VEMOVtQ0b2Q
Ys9OY56GcXy1CxEq6Ol/i9Yc4zOWWWg3Oug+DjceZHt+6bmeys5nBS/KRT6w4R1cEe7iYxth
+Ccx1zt1E0X7SVbOG3aDmpVUhzhHoWixNSYpqY7LWWVghq9bkRTOekgAzEhFowdi8XMTZ8i
LwETK6dzwTX4EoZs23EjvVUWgcmppmDW0hgBCTvNIDtx1aSiIeDZZOzE2dJH1Mnw4n9yt51t
M6k4aLSLspZsdk+11rad1qdxsdZ3L45dzBTfJUvyqWJT8ZpeT5S3Vi32f2PWXq1Tp8muP7+5
J/3/AONS9treJstBU1ERF426m1eb4J8n5vY8FoZcPGJ0Q8JPI186TdDmjOCynZtmP27C+swx
+dDW1JXlkJgQ7G4mL6aeYruNzdzWOUBotivPCZGfae1ps2aKJOo4k74ltGGpprdaLW1RHGXp
NvtLmfdFmT2bkA93vaNWbgDKo/iLxJfSlpbviK/PQzTsRR03VtbQxnxHid9EImTaXLUDnkwj
IWbaRtW6dstev7p+wVnWsB4qevRh3GOWaWt4V8O+LPrj2TC3jW36Tng1n4ZKzPM9n7V2Np2j
s3Wog35+mS49FU9coqOr0bsaqOOTTnnp1gJ6c+XVln3lZm6Ufpdcrhbt5vmt9RNRDr06de6kK
LPTmWWtmJ8tRMJLMYi1AKHPizcWWnC79YP8AlA+vl6+frq93rqetnS16YzrjbalNsb3B4b7b
64NP/gfZvA//AGT1/kNL4jxM9g6o3U+uPV7z+m6NG70f8WerPW+ftCq3wXgx8W+mH9ERoRt+

[illegible]

qY/+ULzL/wAZC5Bjvd/l7dfpyb8May/w/wDMpZPqfTfiwLsVte2tXHOgvTdemeL+WbvpGPaq
ROPLO6qhH1/ZBfoqFt+22tESmMizM4KVZ8525GjFssatT8ial8L3dqay0MLXN3uyMPPPLg3
tN4X8VljDhjD1XiS6Q0NPYx9tRJ/U4c+YvdE3AB8YuXlydx6wbOuacoak8p5Az1lmXc3Je1/
XKtMXNMdmURi2b2Uq5WjoSNbF3SiolBizWQj2ZTbJNYrkJzFSOYWCrKqoraqarqpCkqKgnly
8pF95vFZvJy+BZbUNFTWYjp6Cji3VPSgIA3HPSLZcz+MRcXIi4u/HPptu7epaPmfmyPxsxsgf
gU09i7Gz35S1H00f4GFY/bXvmiofpKL8PUrP0z6nV4ac/MS07K2jllzKTck+lpJwXK84iVZ9
JOjvXq5UUGxSIIIMuurWhCFoSnPy0KWnkj3fAtidyf1bmLzx/MUKO1TFAtk3Vshy/pL/nqjFr
2w/ZWn/WbqTwnjdo+YWJjLLFz2fajSTkF5WRQhoh10GZHHk58t645S1qdQ21TVNXyS08mlpr
pAFJc66lhfKKnMMAz48oG4t2q/8AYaya42W019Q7dYrKeGQ8m0jrMGJ8mfPIc37HV4r/ACN5
www6i8t/rvXD/wD8Rdr4grD/AMd/fG/MVgP0VsUf8m/vL/41Yt46GoRXh98ObEOlrAb6Utpz
keGhdOtpylJxz4xW9hLF1ixsTcP28sU9HLYWYi2pErL8xDGRuF2sdQqnTIpDYwrPSax0drp
SchqG3llnxaGEQYx8HebQL+sT+dkorZ3bfijxNc75XiMjUhwUkGTaCqKiQyjfRx5QcZDDPMm
NgftHNVzeCwxq47iKZLvO6crPpiF084eNDpXYeAelsJm9rrmzLOIyyo2QPzHjmtItm6cSLpN
PqIJLNIjGIq51clEYwW96e1MpTk8dHSs2sh7Xcs9It5OzveK3iuro45xf8S1DC1NGM1zrte7
F8sgAMtcpt42nUwiDadWerVkdQ4zP8E3hft9nu7MrpMseFaOIxSNQnbelLujbxjTGQMg3kGl
2eMR3q0oiYxVsqOlXJfTk/HKa5KmJW554Qw8UTRelrDy5ahOQTb1xLMs/ss/ZZqx0MPGEC0
Uz3h59JanA44dDt5jsINwfw6SEh8RxVF3ikaALm4bWqCuO2M9ITdgXNHp5Cwve5jpmPhe3qS
rhr2CTMxX5mlzREozM3WULRHq0I3elkTiuShbR4hs0lJr+qOW8jkbXGfnC76fuhdtL+vxWQm
FMR0+KLSFaEbRVEJPFURd5gkZmJ8s25gMTYhLyPpLmEmV6Tgz6t7i1k6BsUZHVl4pJZHs1zL
4hyLLKKoKuJ25bD7Gi1uF3Vu3SoWQkbVkrbfOy8lPx2/W5OYhi1Nd3ClzlulmhllfVUU5PCZ
eVwEdJfXBz29kseMf2SGyYkq4KZt3S1QhUxh5Gk1sTD7mUDYPNHIVVy9VL/NAcPfYdWB+GvU
EKB2hflqn+lQ/DTK7OyH5mq76el/F6ZZfsnhH6Gro4M0frVvK5rrxfmtfBV6ZEB3i4vU61rS
l8WpIXb4CtgImySJyPizHi+0YdmZGo86j6qzPyydE3eHDlPkWqN3mqDp6rdymzu46CMDNgBm
fmIj0M2TF28/sV0qMZ36LHvxO0tLFV28ZoQIWA94AGEZHkRi/Botbl3NOQ5Z58VqH6m5jLne
8TO1X0G3enh4jEeV3N6OWyCqrVCCdQiMdHkkFUz0K3RUup1b1Cc+/MoQtKU5vLJLsDsXxRUz
g7shlNr0+Zuib983DveNl9abbT5IRwjWDK+k5ZIGj87W0ou+hsuOQCfZ4ufHwK1dx+/mSorL
+0R/xmMNC5OM/mauX9p/GllZnZx82dk/un8VqFXz9SrUrTVRqW+x+j9/i/ljW35xQ2zxv6LV
nr0xfhY1c/a/8oLd9OD+BnW6vqiriii1x7bTnQZgu40yXre3dahrki6m7RatmOypuozG8fl
F2o3npblTXIDpGMq2jEyMz8p5JaiM4xviFwErJSSZySD+qS8jd4YvsmyKX7njqfTlItmGETOS
PEtxj9Tjz6mBdhPzAUzj5rcRj9lmY90Cek6u2ctjll5QXbq1RbOCprpHRPVB23TeNFykULSv
RVarJKpn25TprFOSpimpUWpfPw/D4Zq+q7iUZPrB9VvK/VTNypstEeDbSLVQjq4NUkDN7lc9O
ijG2MVZUauEFm1NjOk6vLnjVObyiJmbE5vLOSooHaHIzWuhg7Ckn1fcAbfyz+0/2V29kEDle
7IP2xwUuj7KWWJ8vtRfvqJjgP8LPTDr5x1qFvUdEXnMVsw9bKtSzSWveTm1WzSjuDmpi4Du
Uo9Gqj1ZTrQtKGvQYhKNuVMpa1WrWlsIYfor2Fadbr007gwaD0durPtEvI3H21XG0HF10wzN
a4rYERFWDm57wHfgBRMLtk45d481FxxX9OGL9I2v3PennDDKXj8bY+9a3xbZzss4npVGt14X
x1fEx2qVdbKOUaeuWUMTmP5CRyJ08klBIsRUMFtvFZQ0+rq8G7y1lmXPEBvx0+cTqp8H3Wrv
eHrbdK3R1qp3uvQOkOSeWNsmzLxQbxl2TOkz3q2mf7H7DX4ObbF8rR8qrV9LQ/gwWLulfl/f
Ppyp/DGqUfqpF5oDh77DqWpW16gha7aF8uqf6VD8NMrb6bIfmarvp6X8XplZP4N+YsR21wytl
sHcOU8cQE0wx7KpPoiave2YqUZKKXxdi5CvI99JEWQMZFZE5aHJSpiHoankmKKzwnW0cOH7f
FJWRRGLSahKQGL48b91381W4x7a7lPi28Sw2+omjN4siCGQhf9Tx9hMONxXHtWgvgm3J2NL1
0GYlirOyHY13SbfV3YcgvG2zdsBPP0WKOG8+NVXqzKKkFVCNCuXTVMYhi0JQ7lIm+56CU47q
6aaz04wVUCxNUgWQExPp3czeB1PtVvuFJiCtkq6GaljKjMWKWMwF331OWlnJhzfJn/8VJT1
KJ7kusb64uKPvau8Q+zn43d/dQf4VRW2P4/h33NT9+BfS9U96zLsx9YwJ9G9jSrqHRzDFyWR
8tuGMgozdSFjwcwJ2haiibc1DrQ8hcTGecPCnNRI/iw2S5FiHU5PTaFc5IxpBXE7jvh30mn
wjqcQb3OrXn5SER8C6bIrHBNJWX6cRMqU9xC3mG4apT4909BgDF26TNi9eO3gZcHKwtasLN6
mNTTaUfYOTq7DWtZNGRso5hfXNnYVNu7uRzOycW5TfMrRaKOmLWtGqjZZ447SmRwmVseppJh
LDMd3aStrHLqMB6WBUg9LJsx1d5h5hz08X8rKp9oON5sOtFbLW7emlSGsjfJ2hAncQdhLMSM
iYsmLgzMzkxahZ7MeWuBvwz8pWJLWcy022xjOSdMzprF842eTdvXXb74pS9nkUV6Sx28xymL
WiiEg3coqEOfchValVJXdTg6wTxFENH1Yi7DAzzD2tTuJfZs6tRRbRsWU1QM0ly65GJc0cgr
6DHzc2ATD3QO32TcioSaq9PuZOGnrHn8Zkul7GX/AIduaEu7HGRrfqRitKw7kqE/ZV5xqZF1
qNlFWpkqLtVanoku3ctFyHKU9K2euFDU2S5TUpyaZqQ2cDbh68Ri/sm5vI3l7VkXaLlQ4msk
NbEDSuleBCCzC2XaEsZ8Gz0kzjx7zcw8HbPsntDmor2WmkfAWohRqjHyOT8dxUxcLBscirRj
d0covAXmzZnImSnY0rqiphNLcpK9IhSmKUxa0LfezV3ppaqGvcdMIQHM3swIgl7HWxafvali
viW1NZL5dLUBZx00paPO0GwSxfwDbV7Lu5rrh9WfzV3Ux/8AKF5l/wCMhcgSXd/l7dfpyb8M
ayiw/wDMpZPqfTfiwLsVte2tXHOgvTdemeL+WbvpGPaqROPLO6qhH1/ZBfoqFt+22tESmMiz
M4KVZ8525GjFssatT8ial8L3dqay0MLXN3uyMPPPLg3tN4X8VljDhjD1XiS6Q0NPYx9tRJ/

U4c+YvdE3AB8YuXlydx6wbOuacoak8p5Az1lmXc3Je1/XKtMXNMdmURi2b2Uq5WjoSNbF3Si
olBizWQj2ZTbJNYrkJzFSOYWCrKqoraqarqpCkqKgnIy8pF95vFZvJy+BZbUNFTWYjp6Cji3
VPSglA3HPSLZcz+MRcXli4u/HPPTu7epaPmfmyPxsxsgfgU09i7Gz35S1H00f4GFY/bXvmiof
pKL8PUqykK9VqVr3qn00Yx1fYJyBgHLcQjJ2lfcMszl87OgtKWvOJFMrA3fb6rgtex3BGyRU
nLZWlS79EyKnOiqqQ8BcrdT3Wjmoqjmjkbjg/jAY9hj67P8OJKbWS8VliuNPcqItMkD8W8Ege
OB+sY9vkLmbm5l10LM+pLgmcQ9LrU1bvxFpMTcVKR02tbNGGp9wdE6qCR1qG8X5yBRMdKhj
mUj5FoXmr2th5NjW6/ha85vwqKUvsZI3++Bt63L7puGURNacc4bYe9R3IPW3kErcfsZlj7Wz
cTy8IFzbu+qF9QmMtVV+6Kc84gnm89Y2Q9MjqVj1Ezqk7i31Mk3O1mrbbm5e9lcEbMIPmT1A
1N012R+XmIYhzzTGVdT3OsttZSlvI5qYcvKz72RiEvZM/B2Yn9bl4qRbOLVV2SgvVtrQ0zUt
cbe6YoYSYxfxgMXEHl1+LC7Ow7L25xMkNE/AW0n4gxfP9DUrnm11FRVunY0SVfy7x8rqRzVH
XHKJZStDFj5Y6i3YYWhy1Oo5O5eI8vg05hMmv3pZg+30lLJ+rqtputz+lxYmzP1nfiLeTi/a
yzk4T9O9ol5uVbDnbLcVMWT9k07UtO4R+yAOByeXkDLm4YH4A3C+W1X5c9lnnCGcu8DYcuMi
1sRM0xVXZzhYu1/HaTdZR8nUsla0IsdB7ImJU3aZGrNjWp06PyEg8HYf9M6l66rj/ofSvwF/
6afgBvOAe0/sQbN9WmZbRsXeklf6V0BZXSVb2d2f4xD3XPysZ92PzeY+GQs9+bv3rT9jenmr
X0+T5W5e798Xm4cP3vh/EsbfnZ5i/wBJ/G8Pe7fG1LqxdaUXHTvE+1YwsyXmiJnXpnaLlade
rfmjpdUHDTR+XtJdlq33bLKeXStKk9tStNhjveGZ77dmf+uqj8MazAw4+nDFhdvFoKX96nBW
+PcDrgl/1b//AJ0sd/hMXG+JPCP9kf8A5mL+ZWc+LzaD/Yj/AORn/OUx2i3SngPR5hZvizTW
rJ0cWytY9S9xriRust6FcvrhhRbd45j58nc6jVCxaB06c6tCnOfkPympQtXWe20VqoxgoCKS
nkLe5kyYnqzEW8VvYirf4jvNyv1wasu0Yw1tOG5cRA4tIgTm2YG7+MZLX7jKXl2tfhg6ypN06
K0TdYo8WyrHcoNaGc3jc1v2iyadRY1KGUXdTikBEt+dYzggKZaqKULWCxbJow5dCfwgl+b3p
QH+NTLAEe+xfZR4OzGZ93PuRmer6+nt8Xt7qpMcELQ1ijXxq1u3GOcIm4JPGdn4RunIUnSan
JK3HdJtrdtj2vANiy0c1U+THUud4rRuoZLRJR65yVMZHkNanCtogvN0Olq9TwxG6SyfvAH
Dg/hp7nNX7x3iGrw1ZY62i0IUzThEOsNbcwSG+bZt4AduGF24LZPj38N/TDw+fYo+xwhbuh
/X9dfXxxNdN3yF00dUsL1m/F7sPby08H8njin9Xk36vVT3/KyiPxfYqCx+l/Udf6q32vWeru
bvT4ree6lOz3Fd0xQ139M91+otxo3YOPxzfZ55u+fxtvCp/PUz3zNev2QOU/udZgq7Z/8pJv
pgveRK3W1v5pab6Ti/CzKPT1Wd/SB/7aj/k4CVbSP9xv7p/wCn+xr/fj/cf/AHpYN4QHDS4b
+q3SGnlXVRcXgbKNcoXrblG/r3Ncf9W3IdCBPEL+AXL4le9Z8/L2gpSkU6O3fUlaiWYaslhu
VvKa51W5qN8YfHhDk0A/h9ciU8xpjiFdou8NJZLf1qjOEDluryS85Hlxc4l5GDh6/IU/mi7h
VcODTbm2NzjpampKYyRZsRNx342zS3yCwaxN1RTyDe+FillustRJNRu5WqkpWqWyrWnLU9KHI
atbThywUVaNBbqh5pohLl3wGLb0HAfTC3mkraYixjiy4W2W23mjalpazR/taWEncCCUcnN/O
YfA0tb+jPE2u3AF1YJyyxORvJJGkrNuxhUqc9YN6s0VvAV0wq/LsYyLhTkdNj0qg9anUbLE
qU9KknF4tNNeaJ6OoHg/ED8YD8BN7fdNvGbl81xp3DmIK7DlXhr6QuUeSWN+5LHqZlC9fwse
WYHx490od7K4cPBB0O4yQxJq3vPTPc+aG1ss53lkmzLkRCZJlDyceZFR5Z9gUu1tKW/b5zU
deDE41l2pSiXWMSu5p1SURFYMJWmm6vdp4ZqWR1SFJNoMnfwBGJs4tx5eGv11Xs2K9oGIKwa
uxUrTT2+QtMLRU+uPg/ellIDB384SMQ9Z1T0062US++IXiS0dNbWZl4d7qut1XEPKs5ZTRbK
hcmozFuy7l3JVRWj1mtox6L1yu46aqFGaqy3lchhbSjj390p4aLUWqoDd8dJaWPl4+DleLv4
v1ndXvuNQFLY6pubhGAUxlPw1C3qXO2njmLu7izcXLgzcV2p4yLWGi6oXQpmWzdO2sTTlnP
INJWtk4ryn6V6XOWBYkk5k0PDOu0uiRjBRwiV08MWlKJkMqmWtT+UoQvldHC11MVHcqGrlcn
jpZojfT25AWp8mzbjyrMu+UUtys90t8BCM1ZBLEDM7sGowIWzcWJ8s345M6vB4s9U18NrJE1
HQs4+zbhuslKJRaUrlTHMUWfb1cdnlhIP5DHV5XGWPi6rODEOstQlEezKKuKl6FWrdmHHLj
mkGM2mpRLxpAHS3utBmX8FWAqtlOKKaM5AKmrnFs9EMp6y9Yd7FE2f1+L9malW1E3VbN86M8
+3jZs/EXRaly6a8szNv3FAv28pDTMS/xlcS7KQjZBoodN01URMUxTkNUpvtG2qC5Sxz2W5TQ
yDJCdLMT03Y4lE/MqTstPPS4ms9NUQvDUQ1tOBgY5OxNMHKQ/m/ZLr/OAJ81u0m/29/+LPmU
WdwZ80tt/t34vKsiNpHzF3n+5/xuBdlIL8LFdARARVrfVS/zPzD/ANmNj/8AApqEFBbQvllT
/TQfgZlDbZD80Vd9JS/h6ZRg8CzWZi/Qjoc18Z7ya6ovSJvzFMZZNptlKeF8gX6/tO96W1ac
UnWlapEWdp1UeOq05GTFs5dnpXolIemsJXaGz229VU76+MDAHnnlNoHwcveJ/IIv7H0tdoNh
q8R3nC1uph0xk1S8p+LFGz0+s3fjzaeUB8JkPgzyZNO+ENTXG1143DLXdOybt5dkqW9cz5H
MgorBYtxu1dosI+FhE1E6oNTJRqbWkt6Np3q1bdU5Dotn7gkloqS4Yqu5EcjIJMWuaTwRA3D
62TZDEP2vDIVN0uVowJh6PRGMcNKO7p4fGmk4lxf131HKb+yftfj2MWA8EYw0y4ksjB+HLbb
2tj+wYdvDQkeU3XeOukUhnctMSChaKS088dGwCPhanlrufJh8mnlWl8aCiprfSw0dLgWrwsI
t5z+cRF4XPvP9z4rLFu6XSqvNbUXG4Sb+oqH1E/dEG8QQHwMI8rDx9lqJ3ddbJxNNWWQNfuu
PIFyNl5Cbt9pfD3EeBLQavVHrRpZsXcjiCtkkO0op0EZSbeVTkHfSpd1LclVVCipKCw99uc
t5uk8zkRR56IR8gdgiPk1d4vOMn48VlZheyU+HLFS0bCwSsDSVB+fK45ykRcHyHujn2AzK3t
oV9T8aO8H4ogI9S2NojP2cbghYx5ery730i8s+0pJdsVeRtqz4CMkEma7Vu6WURNIuCOHK9W
ZDoqoInMke5dowRbaWmj9M4et1kwiT5uTCGfiCwOofnqfyMKsniLafeK2skGzT+I9thImiI
WHXMzPwkPWBZavEFssvG1LWniw8A7TzJYMvbO2jGw0MT5Pxfbcpd83jmBkJxZmRrZt5o8lZ

1tHRk5Kqkt27UotNRVtVmom2ddgo2q17SsRYS/EuDaNqM6+0Q9WkpxIjiZ3ITAW1O46ychMW
5vJp8GpTfBe0i4Hcae1X+oaqhrDaOObJhOOUnyASIGFjAi5SdxzF3YncQ5VB/wAAHWFdmnTX
dYGLDyjtXFupqQRxZdtvHdUJHJ3dIFV9bq6WzdVE38mEbk7JHmqQ6ZlGdwr0PVQyaBKUrg65
yW+8U0Op+r3AtyY5+E+AE3mkxv2+aRDxzVebRbHDdcN1dS0YtV2kXqIj80Q4yjn5pR58PA7C
/tXAdVPBl0Q6yszzuec42/kOWyBcMbb8Q+cQOQZO3oojC2ohrDRiLaMYt+RI1GrQpjmNU5jn
WPXmoXkLS5dywpabrWSV1Xvd9IwMWgxZuQBBuXQ/gFWUs2Pr9YrdT2yi3PVqfW464iM31m5v
mWtvGJ/FVPrjr6D9PegbOWFbA07w1yRNv3rid7eE+W5rnkLodrTSd4TEMkZs5fbdlalYsG/y
MtPbnOYxjeTy2yxZaKSzV9PTUevdyQ6y1lq5tZt25D5qvdgDEVwxLaaqsuW730FQ8Q7sXYdG
6iPsd38Jl4VLVwoOCdoT1c6A8B6hsy2zkSQyTkH10qXI8gsizEDFK+Keacj2RD0axLROqbXl
gbZiyn5fbqJnUN3nqKlw7hO03Oz0ddVbzM2vPSeQ8kpg3DQXisyorF+0C/2TEVxtdFuOrUm
50a4nM+eCOUuLg3jG+XBb/au4XFPA44YGcWukRrcduSuSMjJoNLJXuS63c9JRmU8owduWlJ3I
xlHqdFU1I2wbBdP2jdMv8+Q9D1MkRQ6hJzcwhwjh6pitpm0lVJkJEebjJlG131MI90In+z5l
TtilqtoOMLfNewikjoYXMwAdlIFCbkiE3MziU0wCfZqDUKqG8LPQDcnEr1SLWFOXBMGRP7ai
3mRM1X4RdJ5PEi15EjZuwYOJMX6vLn1556VMiilFTFSi8eHofompW2mH7Kd8r+q71444meSQ
8ulsP8onfSzZ9vHj2K9OLcSQ4Ws7127GWpIIYoY3fLWbtq+sAABET+tlqzcWV5mB4JvC9grN
ZWXXSVY0y0axicavPT0pd8heUmYpCkXknt2Uulj5OUVU5IDKNlUCJVPyNk26dCJ0u0GEMOjE
MT21i0JzORYuZeydxdsvsMlj7JtCxxhLNJN6cPC5FmIBHDoZvMZiiLg3i6nci8ciVN7jS8Kxp
w6so2lcuL30pNaeMwnly2TWccovpyr1g02a8tEY956KyafY3iDpg8OiSqyBLEVDHWaqqHt
jijD3pHUC8BPJQ1LO4EWWoXHLUD+1qYmLxm8CvjgbFzYoopgqBGG6W/RvmDuGxsWiQGfPiJ0
vqHMSi8guGdmT1OXrBuvUjo1ncW5DIHk9eWmK6Yyxmk69dkdSMnje5I5xK2AWRPVEp6uGJo2
4otM6lVTKNIRsY6p1eptXuBLmddbpqSUtUlVhYnfm3Z6iBn8pCTG3udLeBWo2p2SK23qGup
omG8g5kL9m+iyY8h8VjY438PO5vixUevqs7+kD/ANtR/wAnASfaR/uN/dP+AVQbGv8AfJ/c
f/elwbgv8H7RZrh0YVzPna3r9fX7XK1+WZR9bF/yluMqQ8G0t9xHmpGIoqJUekNJut1NuU9O
TnlblrvCYUwxbbzbZqusKTfhMYchs3LoB/NLyupljzHF6w5eoaG3DD1ccqJPVAIn1EcrdrGP
Dkb+Eq9muLBUBo51pZwwdj28JaWjsN5FKztC7iu6MrhbJptlu4YhRZ9GVJ2e4I871FuqshVM
xXUadQhUjdxaMutG1tudZSBjvBpJHES8Plbs8by5eFXIsdxK8We33GeDdnXRCZB4M3903dfv
Nm3FnZdnZpavydynpj055Ouhu6a3PkTA+Ib6uJs/JVB82nrwx9b8/LoPWxi0q3eFkJFwVUta
UMU5DF5S1KMgLNJU2231E3xyeGEz90YA5ffWJd8p4qS93ilg+M0tTPG3tBMYh9jkur90KZl
s3TrE05ZzyDSVrZOK8p21elzlgWJJJOZNDwzrtLokYwUcIldPDFpSiZDKplrU/IKEL5Qx+td
TFR3Khhq5XJ46WaI309uQFqfJs248qy1vILfCrPdLfAQjNWQsxA5u7BqMCFs3FiFLN+OTOrwe
LPVJfDayRNR0LOPs24brJsiUWIK5UxzFFhW9XHZyiISD+Qx1eVx1j4uqzgxDrLUJRHsyririL
ehVq3Zhx5Y5pBjNnpqUS8aQB0t7rQZl/BVgKrZTiimjOQCpq5xbPRDKesvWHexRNn9fi/ZmpV
tRN1Wzf0jPPt42bPxFOwPcumvLMzb9xQL9vKQ0zEv8ZXEuykl2QaKHTdNVETFMU5DVKb7Rtq
guUsc9luU0MgyQnSzEzt2OJRPzKk7LTz0uJrPTVELw1ENbTgYGOTsTTBykP5v2S6/wA4AnzW
7Sb/AG9/+LPmUWdwZ80tt/t34vKsiNpHzF3n+5/xuBX3uIn8z810/Yc6nPwKXuLxXr5S3f6U
n/BGsdML/NJh/wCnqT8YjVGj1OduXikYsrWu1PW7zH6a0/zgylPR8QtDgpn+KShbw6ZvWJrl
faX8xt0byvT/AL9RGrLPHj4oCeJPCSMCMQTyCOPtOUK+YJompes5xhjZ4mrGz94n8mpGdxPS
VWZQpam6iKh1pQlKdjRotX2MsQ+lL6X0p51IYPF/wCpR9hF7o+YAbxR5m8XO1OzjCD3muju
9fDna7YXIXds07ZLE4DvH5S0h2asuvjdJvamTePSuqmkYKPkntoqtTPyGdrt1nhHCv89lq+
bu0zKUNWnWbKerXnIbay75dnl/8AD7lZJLtuWuHZ8z80LfYc6Y/wKWQMIL8pbR9KQfggWHmK
PmkxB9PVf4xItxhNlITn9Vnf0gf+2o/5OAtf1/3G/un/AK+Gxr/fJ/cf8A3pcH4LnCA0W6
39GRc154tu/ZK+y5Zvqz6u7bv+XtyOPCwLa3HEcTwY0KYnaKVk3VDqU5eenJzU3LzGhcKYYt
d4th1VbvN4MxhyHp5RAC81/OdTHHmN75h69Q0Fu3O4kpwkfeA5PrM5BfjrbxQZONHwgNFuiD
RkbNeB7bv2Nvs2WbFs+ju5L/AJe444kLPNrcjSJPBjspSdorWMA0IpXm5Kc/LTc3MvivDFrs
9sCqot5vCmAOC9XKQGXmt5rJgPG98xDepqC47ncR05yNuwcX1gcYtx1v4puucepMf6fz/ar/
APKPEVs3/wB2f7m/w6l22X/e3/dn/dVlf1T3rMuzH1i4n0b2NKuodHMMXJZHy24YyCjN1IWP
BzCMTaFqKJtzUOtDyFxmZ5w8Kc1Ej+LDZLkWiDtK9toVzkjGlteTuO+HfSafCOPxBvc6tefl
IRHwLx2RWOCaSsv04iZUp7iFvMNw1Snx7p6DAGLt0mbF68dvAy4OVha1YWb1Mamm0o+wdbV2
GtaybAjZRzC+ubOwqbd3cjmdk4tym+ZWioUdMWtaNVGyzxx2lMjhMrY9TSTCWGY7u0lbWOXU
YD0sDcN6WTZjq7zDzDnp4v5WVT7QcbzYdaK2Wt29NKKNZG+TtCBO4g7CWYkZExZMXBmZnJi1
Cz2Y8tcDfhns5SsSws5lpttjGck6ZnSiL5xs8m7euu33xSl7Pfor0ljt5jLMWtFEJBu5RUic+
5Cq1KqSu6nB1gniKlaPqx2GBnmHtancS+zZ1aii2jYspKgZpLl1yMS5o5Aj0GpM5sAmHugd
vsm5FQk1V6fcycNPWPP4zJdL2Mv/AA7c0Jd2OMjW/UjFaVh3JUJ+yryjUyLLUbKKtTJUXaq1
PRJdu5aLkOUP6Vs9cKGpslympTk0zUhs4G3D14jF/ZNzeRvL2rIu0XKHXNZla2IGkpK8CE4y
5su0JYz4NnpJnHj3m5h4O2fZPaHNRXstNI+AtRCjVGPkcn47ipi4WDY5FWjG7o5ReAvNmzOR
MIExpXVFTCaW5SV6RCIMUpi1oW+9mrvTS1UNe46ZKgOZvZgRAX2Oti0/e1LFFetqayXy6WoC

jppS0edoNgli/gG2r2XdzVAjj9/NbtWX9oj/iz4aFm8Z/NLcv7T+LxLlVzV8xdm/uj8bnXC
 uFjxBL74a2p1jce6hNlxDeqsdaue8fOo5zR8rbSqlF2F0xcU4MkdrdkQo6o6ampTncNfNtIx
 akeUMSHw9epbHXtK2ZU8ukZg84PL154d4Prt4yj8W4ap8UWwSldmGrhzkppOHLJl2asnFQfA
 T7fFLvAOVobjl8Wm08Maa7dw7ppvqHuPKeqSyWU6hd1vSZIVLHwZcrrdrXW27NsdpOTiaa0e
 wSc0RVVSQXkHRIFWbIkrcDF+J4lqAaK3TNLLcgZ9Y9P3ITbi3ZnmBZhl2i2rsfJWk2e4KqJ7J
 cbvSIDT2eTQ0Zj8dqQ8XSXAePAAtQ8ploZncRdUOX8RKXNGNZSMklzwnHoS8ZWQYUwDh8U6qo
 VpJs6uEy9qj1DJLUTXT5kz1RNQpq8tdrQuLj2t2rInNZ3dmyfwfz/aXap8O35n7oX+w50x7e
 am/8pSyfNTcZE2Nv6DWdm8akg/BAsPcTO3xS4g+naz8Y1XXk8TTVlkDX7rjyBcjZeQm7faXw
 9xHgS0Gr1R60aWbF3I4grZJDtKKdBGUm3U5B30qbHdS3JVvQikSgsjfbnLebpPM5EUeeiEf
 IHYIj5NXeLzJ+PFZP4XslPhyxUtGwsErA0lQfnyuOcpEXB8h7o59gMyt7aFfU/GjvB+KIJf
 Utjalz9nG4IWMeXq8u99IvLpTKSXBfXkbas+AjJBjmu1bullETSLgjhvyVmq6KqCjzJHuXaM
 EW2lpo/TOHrdZMlk+bkwhn4gsDjn7Z6n8jCrJ4i2n3itrJBs0/pfbYSJoiFh1zMz8JD1gWWr
 xBbLLxtS1p4sPAO08yWDL2ztosxNDE+T8X23KXfn45gZCScWZka2beaPJWdbR0ZOSqpLdu1K
 LTUVbVzQJtnXYKNqte0REWvExLg2jajOvtEPvPKcSI4mdyEwFrTuOsnlTFubayqU3wXtflu
 B3GntV/qGQoaw2jimyYtTJj8gEiBhYwluUcnxd2J3EOVQf8AHWFdmnTXdYGLDyjtXFupqQR
 xZdtvHdUJHJ3dlFV9bq6WzdVE38mEbk7JHmqQ6ZlGdw0PVQyaBKUrg65yW+8U8Op+3AtyY
 5+E+AE3mkxv2+aRDxzVebRbHDDcn1dS0YtV2kXqJl80Q4yjn5pR58PA7C/tXa+IxoRx/xBtN
 d0YUuufC3e3opcOJchOY8rx3Yf/s2xyxslSqRaLKQbspjM5Vukehl2Lk/JTtCSCiV179Zob
 1QyU56RqB54zy7h/ml3T87ty5RVhMK4kqMM3SCuizlpT5J42flON/F8A6wLjET5ae7ysT50N
 tB+qfMvB814TUTk2Dk4mJi54+KNS2ODIVXO/tDJ+kqSdiSjQFK6lo466MtDOI8xHTZydIm7d
 +fms7abhV4au5PMBC0Zbuoi84M+PDu5jwcH8PtE6yLxDZ6DGdgAYJRJ5BaelmbsGTSWjU/F9
 J56ZR7Wz7rEA5cz4+18Wjk3iK3VkOwbhirssm9cOYHue07mhXBXCxOWm1jWfFkkyXJ7dBVq
 umalDUoctdyHKU5TFp6YtmiqL9Uz08m9hlCEmJux2eEHZ/h2eFQ+z6lqKLC1FRVULwVVLUX
 mdD94SCokZ8/Kz+Bx5XZ2ceVSO8Rvicp4q4Y2hzQphW5FEckZiOQ6X32dZuJUoVazsdSOFrGU
 jrHTkC79nnZ5FNYz5JPkWBxBcFOehJQlBP77iDc2K02ajmykmpKZ53HwBuQ0x+sR94/W4P33
 ypbCuFOsYqxBiS4x6oIK+sakB+wjaeVjmy8LA/KHs9T9oMT5F9TncLmrxao4guc4FWjZqg7Z
 6arSmY6pCu3SZ+hJZnXSeJUMZFFRNZnb5y05DnUeSVK16Ueqb2wTh4pDG9VcfKL+oC/jOPel
 9oX7ngd+Z8mBtULtQxg0Mb4Zt8nqkmnrZi/cAstMPB+0+2TsLRpDImN9NyX4dvPXu32pT7Va
 /wAfOYXUz8Dd1WJ45/Du+T4eFdUBobxnjfm2rztzirMK1W2Lr8yfbtt3y48N0tvoW3ILGJJL
 0nqqkpE8iW5+uYxSJ8vMbu3pXG62ww1NxoYKg8oJpAE37OUi5ub1lmZeiqo7PdKyij3lXTw
 THEOlz1SABODaG4lx8iue/iHXBL/Akt/wA6WO/wmLnfnH+h+yP/AmZF/MrIfF5tB/sR/wDI
 z/nKW9HQjp6caLUtCqDW519O69rkthFoldBlbjWttS7KXsm3TupJvU6hTSShSFXKWqpm3k9X
 n+SiqWslA9n9JW19R8uvny173vZed6yoZ8T3UcRliUhiG6C+oh05vsn9z1fua+8wce3v83d5V
 Epnv1Pdws3ceYNzPf1uWdlIlwNBiIt4QsZjK0+7ZlmbZs+Ymos7xvYOnaGtHJqJ8xecm5e
 anNuKYuGC7JTUNDUR77eQQyG2o206gAiHxPWVbWbjabiWtu1to5erbmsqIYz0xPq0HIAFp5+3
 SX/gqkfCg04Yv1c6/cCaeczspeQxtkH10vGRnBSziBlVq2phflt8Q/ZZVruo15Z62osx+Wnl
 pEOhXyT1FvMO0MFyvFHQ1Grq8+8z0FkXJEZtx0+cLK72MLrV2TD1yulFo61TbrRrHUHPPFG+
 bZj4pv4yu44r4A3Dqw3k/G+XrItHJ7a9MVX7Z+SLQcyGUpYRYN7ose4Y+54Bw+YLI0K+Zklo
 tpVRE1SkVIQxDd1RdamwXZaSp6mJ5t7SmBjmY94D1t4nlVh67aZiS4UVZb5xpnhrojhtPTGT
 PpkBwfltZaeBKakVcreoCICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICIC
 CICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICIC
 N/dP+AV8NjX++T+4/wDvSkL9TPfM16/ZA5TpT461jrN2pT4+4tFz+z+kcvrVMn4ONSDa180s
 H0nD+FqFVp4/VKm4turKtO+n8oj/AlS+GhQGM/mluX9p/F4ldfZv8xdm/uj8bnXYRaTPer6Z
 +7+l+w1WvfSm1PW5tvaveLzWdn9KbX9LQ/gxWOOIXZ79FC8PWqn8NKutd0mFrXiuaaK7bf5Y
 Xhqvf9khhbfcLE2j5e2r6ch/DASpcQfMpe/qfU/ixrtl/2P2fj9H53v2GRCxAd4dnjLq0tYT5n
 F8U7VJKSLIFnHR3EAza/fPHB6JNnmjNnqKuZw6crqG7k0E0U1DHNXuKUlajHe88L5dvWrJvwX
 rMDDzPJhWxt4Tt9N+/TAtP+I1rNyxxf9bdr4+wnHz8njhG5U8aabMdLJmZKSdX7roPsgT7Kh
 d2svK1RM8XqvmjIxm07qoODrTC+XWoxLDRGmEyjd91TR+NI4pP4Gc+0uL5Dy9jZqVYwSNH
 guwyy1kgR1Wjfvk3gzAe4L8cwiDgPnvqPLM8lt9xmNCVicPrQdoOwvbhGMrej3lWVbmy9faD
 Gjr5fGQXlo2SWRdmMdQ6hYVinyMYxuZSpUWrOh+Wjhdyc8yxRZorLa7NTBzVBFUHMfnnmTQ/w
 Q7o8G8velspNgbElRiW94lrZM46YBpggid+WOIXqP+SvPg/ncvEABhl29S0fM/MwfZjZA/Ap
 p7FU7PflUfTR/gYVQe175oqh6Si/D1KspCvValdW3xY/mk+ft7lK+/ugY7X/5eXf6Ym9+S
 y/wp8zWHvpOn/BaU0kGRKxAVNn1U/AXDWX0TXQZRvW1Cx2dYBJPrqnRjrhM5xZlqKjFok3
 UexpW9CKERu6I1E5VKlEgiz2r2jge+1tVrVEQSN7Ts4Z8PZxb7Zsvrslbh6vfor4TMDMeenR
 uMBx7eDib9njN4ez71K5dFrOd12omymp2LL1htRp7pm0yqpUf1tS5sZWJE2uoogQ3P2Qst
 aN4Ulavkc51CI79xMdnckb264wgPq0c2siz8QwEA+04n90pThgmG8WqqPjSzUxRj2ZDIEzm

T+3pkDhx4N9u0Pv/AB8/o39HxC4eTvwbTVoXZ27fCqXnqryftlzf+im1WlE63jDWfnCfneUq
XW8WbmmsZsLSqatFaqdHwpat7clDEISlefkMc1VCp2p2jSRFU2uMR9XjCRz9y5AwN90En2Wp
X52OQztR3ypJiKnlkgAPdgBkekF4SRevn3m8u8nqW23rijdDuZZ2RMqnbty6mZ89ttFVXNS
KqxGNSax83Lt2xqUSKiq4K2aVUTNVVQ8KcitC0bomrNtnoGNrriVU5J3Zh8ObAGov4Q+HwK
ntr8sZX23R6PVo6TmLJux5pNA+XhpJ/svKogvVS/zQHD32HVgfhR1BCnNoXy6p/pUPw0yrPZ
D8zVd9PS/i9Mo6LJ4P8Ar9ybpztrVJjPDba/8T3XAvbnjFraviyVbq8ARrqSYp5FSzpGebyD
jpPIL2nVu2RcOjUJRQiB0aGVJlIC03eooBuUFHvKQ2lmdjDPSL6XfRq1Ppdn4adXhVX1GMMO
0tzOzVVxamr4yEHEwkEGIxYxHe6N0xGJNpzNvN73BSOepydc9uYP1JoaWrmxnZ9Gmpd2nBw+
XYuKMnkCMvCFZzMzbtvXNKHcH8L2O8N2poi3STSqykHTZyepkTOTpZvA94ioLl1OSEcrhkDS
eOJ3Gz8w3yHT5dJKmNp1gludn9Moag2Ozi8jw6vUjDxzyfslBuZjz7okLC7uysmcfv5kjqy
/tEf8ZjDQR/GfzNXL+0/jEStJs4+bOyf3T+K1CpocKrX1B8PMMrbLBWtJfJl2YMY48wvAHQo
u1e5BlrxjJBpLTNDFr0rdio2NfSDupqcc5mSLAvKq+TPS1VgvDWUrhUAOqonpyijbxdZGD5v
7Ecifle+/LwHir94sw4+JorVRLJuqSnqxmnpf8QhILgHB8jNz05+KzufaLC+YuEboEvvi6
s5/M2en8rc+HbJu4t+52uucqq4d5NvGVcmmWGPU3KaidE1JJcvWkTJbUaRaZ0UUYGXbckThy
zTX+4HLUOR08BbyoPwmRO7sGfddy4k7+AM/IKgMaYjgwLZRgoQGKuqA3VLGGTbsRZheXLyRs
7aG8Y8h7NTjpZxU2EfE8RfWRFRTFpFxcba846OjWDZBmwjmLN0Vs0ZMWrdMqbZok3TImmmm
UPCEIWhS0oWglN8EAavV0GMWjGOomZcm8DCxlpbL1lPcLmcuG7DJITnlJTuTlxi3Q5k7+u/F
dpZ6Pi276/H8H9I9IZFLD7LhmqT3qqXO7Scyxpnm04xUm3VPj+z7typeMc3JzqJymQZGnt+00
ny50OVJwjE2dPKpopqc/SuCizhPkO0MLS7Q6xnrKCiEtQwAUpe3K4s38GLh7EvZLIDZBbnit
t0uZCQ9dkCIM/GCFnLW3lEilcfbD21Kb6mkxCpj7h2uL8fR7trIZwzTfl5tXLuipKPbbtxrB
46iaM0DbE7IWUtG41CKULU6h3iu56pIRKSosA025s0k5jp61M7t7IQYA9+x/aVHbWK9qjEcd
K0gnHb6eJibzJDI5Hz08c9Dxvp9bmVXDj9Uqbi26sq076fyiP+LPhoW/xn80ty/tP4vErsbN
/mLs390fjc67CHSZX+ZX0z/Y/wCGafbrjm2/3xea0cbTa28tND+DBY34hfO/3xi5f1ZU/hjJ
UpPVS/zQHD32HVgfhR1BC120L5dU/wBK+hGmV9NkPzNV309L+L0yjswpwbuJBqIxbZ2aMOac
y3fjO/41aWtK5aZewNAeFo9tlu4tZfwNdGUGMhH7SDF0nyOmiJ/kXOUtSGlaskpMMXyvpoy
kot7TzZ6S3sLasndvHNN4ZP2iqquONsMWqsnt9fc9xWU2nWG4qT0u4MfbHCQvyPq4O/BY81S
cMPXJorx/D5S1MYP9bWw568I6wImd9crEV41d3bKwLwXCwifBdgX7KvEaqQ1qzy3XVbkbF8H
8h1iKqokU8Ljh+72qAaitpOrxEbR564zzPJ305AZeQIEWjF1gv8AUIRWi49aqYweVw3M4eps
4ARZyRA3eMGyz1M793tVmD1KJ7kusb64uKPvau8Vvs5+N3f3UH+FVrtsfx/Dvuan78Cjm9VA
QFwx/EAx/PSR1V4S4tMljFtpUzhwsi1Qhr9ya0lYkhFqUKzUTlFXZ0kt0+WbItU3WWWLSTY
+Y/TyIi4tJAGj2tRjI9tL67Kpdk0kRYZmABYkhq5tfdtcgiMS9lyEwZv5mXgVin1O3dNrZv
Cyw1DwCjQ0zZV5Zjt6900FUzuE7ikMo3VdzEz5JM3Mkoa0bmtfk59uZMhNu7YVvgeWKTd9OM
Y81OcgH7sjctX3Dg2frK1+1CGoixbVHKRaKqOE4fNYGiGJ28me9Ay7dTply8WU4dO/vp5vg+
3Wm21P7wrBW9XX7eqb7gmZ4jcFHQdEvCtq6asYwF6VT6PNS5nV3ZMulrVUyChqmV8T7ktPa
qlCH5KELyclCHPZXHpxFfmGPgUMIMfunczHy+IYe5yyWS2ymCojwrqlb1OpqZjh45+pMwRZd
jf0wD7Pt8clZv9T/ANvXFb/Cp05luEyxCTL/AC1cEAyXXcnOxtyVy5fCrApEly0K1RcrFdP0
y11OmckxRapqLLKkLX2CROPD1I5FyyPKTexbeO332J/slafabLGeL7g0bZPGEAG+TPme5As+
D9gg4sWfFiFubNYT5nF8U7VJKSLlFnHR3EAza/fPHB6JNmjNnqKuZw6crqG7k0E0U1DHNXuK
Ulai0d54Xy7etWTFhjWQWHmeTCtjbwnb6b9+mBbT8RrWblji/wCtu18fYTj5+TxwjccqNNNm
OlKzMLJOr910H2QJ9lQu7WXlaomeL1X5zRkYzRad1UHB1phfLrUYluojTCZRu+6po/Gy8Un8
DOfaXF8h5exs1KsLWgJwXYZZayQ16rRvqybWZgPcF+OYRBwHz31HlmeS2+4zGhKxOH1oO0HY
XtwjGVvR7kLKtZevtBjRo8vjLY0bJLIuzGOodQsKxT5GMY3MpUqLVnQ/LRwu5OeZYos0Vl
tdmpg5qqiqDmPzzJof4Id0eDeXvEWUmwNiSoxLe8S1smcdMA0wQRu/LHEL1H/WH3jfzuXiAA
wy7epaPmfMYpsxsgfgU09iqdnvylqPpo/wADCqD2vfNFQ/SUX4epVlIV6rUpXu339Hn+0OPr
fd/y83tIqH/qlvVzhzNOoayNP2PrciZe89N6c1E5KyoVuoSQTnp0jVytiqKdFUoR9ERfIRw/
MYh+jKvFWiJkjttnW3ju5U1ZcYaSCNnkoBcJJPKblno1eFg4/XJ28V9WR+yyz11us8tdVSu
EN2cJlofAwC2kZvBpKYfA3fBgInJ8soUtSel/LGmzG+mCQyw7l2L3OWMpmjMVqWfJ9uRNY9mz
VzOYqDqvHu1NmEtLIRdJVdMiadSt5JmVYvaKKbUrWUNRRR0b1PDrkW+AfcWObiL+s55Z6fN8
bjwr23XWjuU1zGjJpBt024Mmy5pBjA3yfwGvRn54nlwyIvRy3pkylj3TTpU1MTLh1OY11AW
9keMs2Qqu5cNrOuHHWYcjWrP2EqkuXkjKrmhzTqBEa9JxW5Hh6fJk3O/NRQVEFD60+amrmk
0PxyF45TBx9YuGvLyPq8BJR3WkqrjdrXG+mrtPb0eDOTSwxyAbeVuOjPvNoZiZmIHV9jgV6
wsQ6lDEGLAsWdt/H98ad4WMxzkLG0Grw1ZNXCcAjhlfcOg7XOovET6yrx4spVVY6Ums+RWP
uVM6l4MGXOmrTFSQRjHUULCBxj9lpb3b5kT+f9bPHTaRY6y2Ygmr6iY6iluzuccr+xEW3L
6cuMbcoZ9sel25hNTRlrlb5dVXr6iX8/xGdakJEt+1Ss3rW1HxUY16qDftMhJZ1vJmzQ6zLY
iaPO4WIXmUOQhOfc5ilpuMdL38u7tl29aqPwxrMPDLsOGcPO/BmoaT8XjW2H4gJxbvoTf/Tv
pn/6ZRM/iMxL/Y3/AK6n/wAapJ+iRgv+zP8A8vV/4hX4uH5i2+8IaJtL2IsoQfixkLHWGbJt

O8rerKxE1WGnoiIRQkY/wtbz92ykSpuKqE6rV0u3P50ID0F4rFTT0VooqWpHc1EMbAY8r6S9
0xEyx3xRWUdyxBdK6km31PVTEQHpmNTcO1jFnH2iFlFn6pYywwsbhzLY+UkFEZbNmYce2q0j
UFFiVfxVpPHGSpVdwVMvIsxQe2nA0MVSVL13jQ5aVOSnLT2PaporIFOxeqVcwNp9Yed/uSYM
/XdVfsnoSqMSSVjx5hb6cy1eKJnpiH7lgeT6zOyjt9Sk42klru1gZdWbFTiY+28XY4jXZ6E5
nkhMSV0XPNT29dq1Km2bwNvmX5qkLvKt6lopWhunINnUGdTcqnLjAA+7ci4etyc31vX01Xt
iqmGhstEJeqTSyy+00YMD0/15Xy4P3X9bPkXqs7+kD/21H/JwHtl/3G/un/AACHdjX++T+4
/wDvSkL9TPfM16/ZA5T+51mCa7P/AJSTfTBe8iUg2t/NLTfScX4WZR6eqzv6QP8A21H/ACcB
KtpH+4390/4BT/Y1/vk/uP8A70q+2mfhW689YWNaf054K9cTHPjBK2tW4aZPw3aNaT0ImwV
k2FYm+siRb75EnJNK9XsvRP1uVNQ/Kblougw7ebpB1mho99EJuDlvIg5uGpsjMX8PblkrmXb
F2HbFUjSXA4dVqCBpNO5nPkdybPOKMx7Wfhnn6ytS+p8+HfrF0P33qXmdUWla4yjcHwLjWMs
9zTIOL71LLvoKYu51Ko9HHd7S6kf0kJRgahnRUCKdp5UqnNQ5S3CwZZLraaakuFN1YZAAW5
wPVkRastBn2MrQ7ScUWO/wBHbIbPXdcppjc/UpqYWIGZuMgRC/HyE6s+f4+7091dvNQXByf
wfD4fDgrQqmxwFbr01Z635/NenzAi2RMZnxXYMIS4G+ScQW+upL26zLPDDBC3ruv8Aj5Rd
ZMyydC0IyNRYxuVvVWvcLWYsw5e7jeZ6uko99TkAaSY4mz0RtmwgZsTvn7Hm8XUr8YBxlhuz
4epLbcbk1PWNJl7iUc7izGZEL7wAKLw+fwbt0qGbh06uLn4T+s6Ue5mwTFLybJ962eWY69rb
eNsq4tjijEuB9YDw5/5CyhkXDDV0WjdwSWYNUm6CpEXPWPSlluR4eue+npWKSpmTHnBvC4
E/dLLh4c2zHwqyMS2WHF9ienpLiQBIZSRHGecUjtxBpMu+Gfr8p83HLJdlpDy8bPxMVOwzxG
Rh5yOYy8TlT61q3fRsk2ReMXiBjFpWqKrVdE5a1pTuOL9gYmEcGhQGWdvwZM/dWKESZwSyQy
ju5oTIHbws45i/74rqftG2C4rU3qmwNp/nZyRtmFy7kq3LHk5+IQauZOJZzTujdd6wbvfkKz
gifeWh6cn5ouwxxt9KNbcKOkeTdtVSADu3g1lp4N9dZlXeuK2Wq4XEIt6dFCcog/BiIacmYn
8DP4XUqff84L7fht2LjnMVhZclsoYyvi8U8aSje6rfYQtzW7ebmCuC54pQjqJeGby0Q9h7Zm
ti9BBVqtFVoerii5elUeJcKIYYoamOq6zDMeh82ycDdnJuLETPmll9yqPwXjsMVzVVLNRNQ1
cAbwWE9YHEJsDu3IOTi7hq8uscn72W/vAY1F3deGgTiTab7llJGTgcTYyuy/sdpvFiukoENy
FjjJMZdcAzMZCh2canKWxEu0UKqqJVWnnh0025ucy81wnXGVjxFQSO7xw08hh62qM2PT7bsP
Ds5jfwlqkOP7ZGGJsGXUIxaSerhhkLjxcJoiid27rlkUjZlxyEGd3EW0xPcAT5rdpN/t/7/8A
FnzKJDgz5pbb/bvxeVVptI+Yu8/3P+NwLspBfd2ds/W+HtrFdn1evqSvd8NfNtalK1rvXzU2
+D236Q5XOXdd/Gy/fQFwq1vqpf5n5h/7MbH/AOBTUICK2hfKWn+mg/AzK62yH5oq76Sl/D0y
pyWBpZzBlDSFmfUdZD2Sn8eYByRZsbkux2RHjy/gRjfEHKkZ5N1SdGSWZtXMWiwfqdmKo2Rk
UXB1qtSOOz2sioJ6iiqKyPOSGiMGkZvA0mrl/azHST95sx4duV9p7pRUt1obZO+7qrlHicJP
kzHudDnFm/j5HrBvGYD8OlisF+pqNfmN8Z3JcuiDIMFbdrzOYboPd2Lsl2cfGv7pu5KOSaL
Y0vKU5SrStg7Nr1rcOocxSLHfR9KdR20Ietc3mClnO1ziEZVhZxyZC2Z+Yzev8A0pn7Hzbx
x0212qYbq66nivtLlCg20MpYfFaPVq3oN4HbiM2erOPItQtG+d0O6mEpK2xccZBvfB81IQMw
xiJCrlw07BJvY5w3j3tHbQpLWvSdGRP1EimUJybkpUxS0rdefWUUsYEMUhATMXmlp73w4qwd
MYR1NPJK28hjMCce9qESFybj63K3r9uS6o/STKQ2NdZemaZyQ1Kzt/H+pvDEpfbORqkmRpD2
tlS3HVztX9VDcqRU2TF8Vxmryl5Dc3dQY5W6SOC40Uk4+oxTREbesJjq/g5rMe8Qy1dnulPS
viPVU04Rv2c5xEIP907Lti01E1kyLJHIqioQqiaiZqHioQ9OZM6ahS1oYtfrWndX23lDJbNb
IdJatWouXxvJ9isNMnbP4fdavI/sVxTIU/bVqWdF0XpVLxOtuz7luC6+trKqXi1DwjyQnqr
UcLJk6fglu65qHOqnL7cxC8xqenUCUVPuHMOqKMHI/cAzkQ+aQ8r+23jaVE0MM89XS09N8kV
EkCufg0m55B4C8d+95unt8HVdaB7fuO6tcWj+CtEyyVxPNTODzxjpfVY3NHKsskW3IKy5nTU
hlWqLJu1c01FU11USIzMoSlTEpQY8WmM5LpbQjLTJJUQixdmkiMeb6yy+v8AJHFYrZJMGUEK
WdyHJnzbcnmPHhzNmPH/ADrtdBkcsNIRm9VVe+p00fY/SP4RrkFntony2o/pdvwsqyI2QfKC
4/ThfgYFYFN4AnzJHSb/b3/4zGZRXXODPmatv9u/GJVbDaP82d7/ub8Vp1pV6qTgLhktD2GZuP
VUUt23NTdvmuFoRdYtCqy+NcmMoSWcNSl6axEViu23VObqpHniETLUqyxqSfaEJ+IVbPnGM
7Zt42p4jyf62T/bVQbIJIWvtids6iSk1C+XYLTRax90TkD5Nn2EtE/Uo1z2syyPrOs54ozL
edw2Xhe4bcIqomR6rbtpTOR2F3JtCGrzHRpIXdZ5leWhi05UzG27hKdnUsI1VziMfVyCNw4+
KDMxt7Lvg/2KqLbDBODFY6hs+qxTTAfklYCBRZ/WjkybzslDN+1X0ej4fMLq5Ozlm6sN4eHw
4fD+NVgPVUM/bTbR1p6tZ30vHKA1LIT8DvRHRvtq2sW5Cj7s5K1WoeifhS7LL56FTOTmMTnO
StE6KW+2hyxNbqCJ29Wkm1N6wjE7H90Rxl8GV3Nj8Ux3e6ziWqlhpmAuPjyTAcZdnhGOXtL/
ADar+pQLfuHwrrYuqiiyFpHj8F2+dMyzkjeSuJNzlKQSMk3KWqLlZjGLL85z1ooiW4CFSLUi
61SSzZ0B7+6SMeyUjEL+uTubt9phfj7JTjbHJG0Fgh05ykdQerJuAA0Ooc8821EQP2dgvn4M
/f8AVZ39IH/tqP8Ak4D12kf7j3T/gF47Gv98n9x/wDelW/wZrv1xac7Cb4uwHnnKONbDn5q
TkmFs2iokgxkJ6Wo0j5R3EKGjVFjSKpkGaRqtlOehyE5OU+woOmu1zootxR1klNFq7oHlZ8v
Hhxz7qu1X2Cy3KeOquNqhrJxFmE5QYuxN+Xjw0558OzPNbi8P3hFatte+Zoe6MIWdkGxMivL
pUuTLmbMnR83GSN0N1X7eYuFjailw9N/e16S3bly0fkoo0QWeKO37yihKlRzOyYbuN6qhMgO
KjItUkxwLxz5tLv3z8mWfNxxUixJjG0YZoTCKSOouABphpo3Hg+WQa2HuRtk3snblBnXY+Q
EFE2tAwdsw+yRjIK3YiPgIWORqoZKPh4hknHxzFKqyhzGRSZoopl5jVryol3qY3lC+sYDHFH

EHKMYsLD4ukW0isWJp5qiaSpnk31RMRG7v4SN8y/hLqg9G2C4rU3qmwNp/nZyRtmFy7kq3LH
k5+IQauZOJZzTujdd6wbvfkKzgifWh6cn5ouwxxt9KNbcKOkeTdtVSADu3g1lp4N9dZk3eu
K2Wq4XEIt6dFCcog/BiLAcmYn8DP4XUqfF84L7fht2LjnMVhZclsoYyvi8U8aSje6rfYQtzW
7ebmCuC54pQjqJeGby0Q9h7Zmti9BBVqtFVoerii5elUeJcKlYYoamOq6zDMeh82ycDdnJuL
ETPmlI9yqPwXjsMVzVVLNRNQ1cAbwWE9YHEJsDu3IOti7hq8uscn72W/vAY1F3deGgTiTab7
llJGTgcTYyuy/sdpvFiukoeNyFjjJMZdcAzMZCh2canKWxEu0UKqqJVWnnh0025ucy81wnXG
VjxFQSO7xw08hh62qM2PT7bsPDs5jfwlqkOP7ZGGJsGXUIxaSerhhkLjxcJoiid27rlkUjZl
xyEGd3EW0xPcAT5rdpN/t7/8WfMokODPmltv9u/F5VU+0j5i7z/c/wCNwK+9xE/mfmun7DnU
5+BS9xeK9fKW7/Sk/wCCNY6YX+aTD/09SfjEa68bhRarrE0Uas0dR2Q0HchDWHibLdIy347a
shdd1z1nvIO0rYZmrTzt2y4JBirdxWlU2barh4oWqTdSgslYbhFabnFWzR7wYQk5W4anKMgB
i9bMuPsfB4FlBiqzT3+zTWuEhjeqkhzmm4AAzAZkw+EtAlobs1Zdnaso6WsE6geNjr9np/Ik
9ILM7hniX/nO+km9TsLAXwi+Kg0ti2WnORNooZkRGig2+5aE5O0rdXouKn96CjrsU3gnlkci
nfXMfmRavApTzCDd3sZQl3uVrwLh0WgjYY6YN1TQ+GWXLlZ39vM5D7XbU/edmX2+PNjmysPc
Qi48W42tyNtOxLDw3gm2LVtyKQKiyioeJxxENWqBC071VqlJU6yx6mWXWodZY51jnPXtiynh
pb5VU0A7uCMCEAFvAzQh915XLzl54CrKm44Yoq6tnKqqo6kzmvGcqmv+HkZmyYRbgDNoHlZ
lfn4dnzPzQt9hzipj/ApZAvJZflLaPpSD8ECxuxR80mlPp6r/ABiRbjCbKRNp6rO/pA/9tr/
ycBa/aR/un/dP+AV8NjX++T+4/8AvSkL9TPfM16/ZA5T+51mCa7P/lJN9MF7yJSDa380tN9J
xfhZk9Uw/M16fZA4s+515htA+UkP0wPvJU2SfNLU/Scv4WFR6epMf6fz/ar/APKPEq2b/wC7
P9zf4dT/AGy/72/7s/7qtK/VQEBcmfXAMfz0kdVeEuLTJYxbaVM4cLitUIa/cmtJWJIRalCs
1E5RZV2dJldPlmyLVN1lli0lGPmP08iIuLSQBo9rUY5fbYi+uyqLZNJEWGZgAcpIaubXw7XI
IjEvZchMgB+Zl4FYp9Tt3Ta87wssNQ8Ao0NM2VeWY7evdNBVM7hO4pDKN1XcxM+STNzJKGtG
5rX5OfbmTITbu2Fb4Hlikw/TjGPNTnIB+713LV9w4Nn6yftfQhQIsW1RykWiqjhOHZWBohid
vJnvQMu3Uz5cvFIOHTv76eb4Pt1ptT+8KwVvV1+3qm+4LZmeI3BR0HRLwraumrGMBelU+jz
UuZ1d2TLpa1VMgoaplfe+5LT2qpQh+ShC8nJQhZ2Vx6cRX5hj4FDCDH7p3Mx8viGHucslkts
pgqI8K6pW9TqamY4eOfqTMEWXY39MA+z7fHJWb/U/wDb1xW/wqdOZbhMsQky/wAtXBAMl13J
zsbclcuXwqwKRJctCtUXKxXT9MiNTpnJMUWqaiyypC19gkTjw9SORcsjyk3sW3jt99if7JWn
2myxni+4NG2TxxABvkz5nuQLPg/YIOLFNxYhVPXj9/NbtWX9oj/iz4aFs8Z/NLcv7T+LxK9W
zf5i7N/dH43OpT+L9wvkrv0badtfu7abJ3Xamm7CaGpKCikDpL3Jacbi+2WzDK1G6ZalXIY
lii1aS5/IqpGIt3Z617ArzzvEOH2Oz229UcfFqanGdhb/iwHee2PcP1si8BEqbwji1wxFe8N
XGT1MqyrejcvA71EpPBn6/E4/I+YeEBUN3Cy0D3vxIdTluWDLpZemG8bM4WbzNdir52orA4+
ZrrEibKgXB+erKZl3LNyxjky1Im1TI7elKYrOqSLOWCzy3qvjh/2vDzTH5I/IPsn46Psn4ML
qssW4kgwvaJavJirJ9QU8fnyu2ep/YB3zf63ByWZOP5Ztq464jV3WHZEFH2zZ9oYgwXbtt29
FJdnj4eGiscQzRixakqatemRBMtOY1THOatTqHooYxzRGLYYqa+1VPTi0cMIQgDealwgOn+d
/slB7PaqorCLUVZVyFNVVUITIZl2kr1Mru/re58HtZMrz2hZjKSfDW0dxUG88HTMlod0+MYm
Qq5cNfB8o9wJaLZg9o7aFMq1Mk6URU6iRaQE5OYhamoXe71rE5MP20Iy0yFRwiL+QnhHL99Y
8X4448XXiWcdcUdyqXJu3UA1JuQ83Ds+XWqaSZSGxrrL0zTOSGpWdv4/wBTeGJS+2cjVJMj
SHtbKluOrnav6qG5UipsmL4qvNXILyG5u6gsRbpI4LjRSTj6jFNERt6wmOr+DmsqrxDLV2e6
U9K+U9VTTG/ZznEQg/3Tsu2LTUTWTIskciqKhCqJqJmocihD05kzpqFLWhi19Fad1fbeUMk
Gdsh0lq1ai5fG8n2Kw0yds/h91q8j+XFMhT9tWpYN8XRelUvE627PuW4Lr61EqpeLUPCpJC
eqtRwsmTp+CW7rmoc5CvztELzGp41RxRU9Qcw6oowcj9wDORD5pDyv7beNpUTQwzz1dLT03
yRUSRxR+DSbnkHgLx373m6e3wdV1oHt+47q1xaP4K0TLJXE81M4PPGOkVXLc0cqyyRbcgrLm
dNSGVaosm7Vw7UVSLVRljMyhKVMsIBjxaYzkultCMtMklRCLF2aSIx5vrLL6/wAkcVivMkwa
4QpZ3IcmfNtyeY8eHM2Y8f8AOu109O3p7v2fMMjuOWfw+Hw7eVYbLrhOObsqxTrK12SR8DWi
zfs8cx7fdqt/wrBwebzLdULKrM13qLZuc/haJaSSisXCKkTqu+bt6LUqduszIlyfFlxprpeJ
JaONt1GLR6x70zjw1v70PDpZi8KyqwDZ62w4egguUz76V3m3b9lOx8dHreebd0ZCLmfml9BN
ZOmzJwK7KNt4Yy9LvjG/4rEmNrjnYt0u5dEsk96W+W6W1gtTOFj9lkS1lUmy5E+VGj0jqqJK
JVpvJ7hRz2+o6rVfHxGMiHzd4AmLeDs1cW7PA3lVSWm5U14pOvUPNSnLKAAn5+6N4yP12Jwdx
8Ont49n7al9N+UdMspp8urIqBbstVOOAMF55xrNyysjIQ9w2hdWOrSmK2e7OdZJZNOCWV8BL
tUlSdFnHNuzKEQVbmL2rqGqoTpXqB1BVQxzA/gMJAYu3LxO44+DJtOY5EXnbLpSXUK5qUtB0
NRUU0o8NQyRSGDvl7PgYv7LjzM7LshuHFq2xHrJ0m4vydiNhF2sxibfjLHubGcaapC4tuW1Y
5rFubLSbqFoYsKi3btTxitOYi8cs2PQ5T0VIS+eH7IS3W1089LGMLwi0Zxj2RkAtyt7HLLSP
m+vnli3i6x11ivVVT1rvUdYd5gmP+nAZO+8z88XchP2T2Z8oEC3qE7VMrqGMT4qv3OOSrKxBi
2B8aMi5FuBhatnW94UhoSsxPSivQYsKS9wyLRjHdRWtadV05RRL5zqFoMaKeCWrmhpoW3k1Q
bAA8rZkTtwzd2FuPDis2qqqgoqaatqZN1TUolJIXF9IA2onyFiLhk78Gd/WUof4gJxbvoTf/
AE76Z/8APle/+IzeV9jf+up/8aqN/RlwX/Zn/wCXq/8AELsd7BjHsJYllw0mh2aSibStyNkW
/UQV6D+PhmLR0h1W6hyLcrhMxechjENvzUrWldxfGIB46anjJuYAA58OnJhzy9fyLGgukjm

q6yaPmhmmNw9dnN34CXHu93gsV6s/eramPsfy/g5uQQI3+VV1+lpvwZqOw98v7H9OU34YF1
7nAE+a3aTf7e/wDxZ8yizODPmltv9u/F5Vkhtl+Yu8/3P+NwLspBfhYroCICICICICICICIC
ICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICICIC
ICICICICICICICICKnP6rO/pA/8AbUf8nAWv2j8WsuX/ACn/AAHw4K+Gxr/fJ/cf/elGDw8+
Odk7h7afC6frPwLYeRImt8XJfKlxXJdVwxMgZ3ciEQgqwKzjGZkqN0k4lCpTVMY9TKnrXanK
WlO2TFdXZKQqOGlCaMzI8z156nEG08pNy8jKtMS4CoMuxAbjWVs1PJHEELNHoy0gZmz8wvxz
MlGzrf1Wzut7VBk7U/c9pRNizuTPert1qwT93JxcXSzMd2lj1v2V9IJkVX67O00HB+ctORR4
clNy0LUSa63CW7XCouMsLQyVGjNh1ZcgCDd7V4BFVLYbPBYLTSWimkKaGk15EeTGWuQ5Sz0s
zcHN2bh2KdPGPqnrNeMsbY+xtHaWcWybDHjt2lY7GSe3xdqTyQZWpAsYBu9dkbx9CJuFUmJV
DIJtKkC5uXuFVU2PLhTUtPSBQwIHTgADnrzdgbSxd7tVCVuyq1V1bVVsl ynE6uWSUmZosmKU
yN2bk7BluCr64zzpJYx1N4+1MR8AxkpiH2drUzoxTV68cJRr+TtPILC/21vun6CdFU2KrqPT
bnWISilElqnoXm2oKLPqo6Sspq2IRKSnkCYW8XMD1s3tZsrjV9DHXW6rt0puIVkMkJk3AmGQ
Cjd29kzPm3rrsaOEdx A7s4kWnC9s43jju3cZyVq5uuTFSEDbMvIzUe6Ywlh44u9KXVcyqJFC
PDuL6dlmTpTk5GCZubc9aUvjhm9TXy3y1VREMEkcxRto1E2QgB58xd7M3WLuNsNU2GLrT2+k
qTqBmpwm1S5Zs+9IDLIEeXTEPh8JLr5OIlSn4oFrp+zG1N7bUp319eu99tqfsbCzF7+XN4+m
p/wprJLDHzNYe+kaT8XjVvn1PVwvFY945b6zs0wLlrmrLlv0Qxhbs1H1aOcb4rl0UVyzNUHR
SrNbquFM6Z1KnIQzaKRbop/z+7oa5OCbA1LCN3q4yGombKNi8QC7D92fg8gNp8L5Zn2Yt6/
Uvh2hkYqGL9UmxcJJghf4ruEJcSyzlyzyeNiWGFVXNa1xNo5+uJlfu33/AM7Vn1p6PKL9
r0CE2ju27tLeQpvrRKN2NP6tiFn7dNN76oWwPqWnu4fuYN/oxsgfgV090/bEw2e/KWo+mj/A
wqUbXiZsSUObf7Rj/D1Pw8ispCvVatdW7xY6V/FJta32QV+fD37SFa1p+0Mdr/8ALy7fTM3v
yWYGE/mYw/8ASdP+CFdpEMiVh+opuMTolfcQHSFNWFZhGJMxY5mkMIYhWfG6CmIcMxcMZWO
F3hniRgBWxg3zxsVWwP26Lx Fk5VJ8h3LTOKLMd6tm6hH9VUr72L1/A4fZMW r22FVtgpEseG7
y0tSRel9YG7qH7dGfMEmTeYfb5oEXtKhVpA1f6lOFxqXlLrtWHcQd1wTl1YWYMP3431Y6Kua
LZSKaknbV0RiK6SsfMtnCJjx78pTqMljmVTku2WcNnNnrdcK2xV2+gzGaPkOM88iz7QIeXuv
2eR21Llu9WW14rtYUtQW8gl0yQzRu2oHduUwPjmtz2+AhJ28jtZTlfVWmNPetyrBaRb6rkI0
Qp2RjL5Gt+lmITmxm+ko6lGcJV86iSPKpmNqrNFZRLclDonN1aVyW0aN48xtL73T4ZdQ5+vy
C5D7HL66tZHSbJpo2kvolTMXNIT+quHmsRSEwv5C4iz82h+xVrMiXzqy4t+sjwzSGc39mbKc
gxhLeti3WK6NtWLaDFzRCNjUdiqUt+yIhu+Oo6euTm8pdZy5UO5cG56GqJrhiC57wo3qKypL
IWHgzM3YPKeQ97xfzldSmprNhCyNGJtR223g7yGZzMt9pGb8HMzfsYW7chArbSDdjpoS0nWz
oi0sYn04Wy5Rkj2TCruLpuBKiu1zXzcD5xO3hPUq5pRTsq05luytSnLSqLNq2QKQhEikJfGy
W0LRbaeiDlij5jfzjLmN/a8A+sIrFvEt6lxBeqy6FnHHMTDEPhCMBYAfC2ZNxfi463d83VNv
1Uv38QLD32HOP/P3f6NeoT4fpC2W0L5dU/0qH4aZXu2Q/M1XfT0v4vTLGGnv1QVqC0zaPrK0
qYzw3jdB1YFmzfPw1lSVI7iezDNWXlpiWJO1ttIyTZSQbnlzFRLVbp7tiHOQ3eQQVDjGvoLb
FbaaCP1ASYJX1621OT59uTkLn5v8Hgppc9nVnu98mvlbUTGUxxkcI6BjLDgACLvo1ZFo1Fxz
fszbtfgvAV0oZKz7r7xBkuCgnieL9PNxlyTkK9F2zwwOxfREa9VtO2WjxNPpu7ifXEaNaqVtV
QlSMkXbs9DERomt44TtRXxmllDhBRm00h+BtHMw5+cbtl6zZk3dURtBvNJa8N3CCU2KquUR
wxx5tqLW2kzy82Mcd3fs7rZtnqVuzj90rXhI6sv7RH/GYwzT++LnYz+Zq5f2n8YiVknNhzaW
VtOXyR+KVHw4Lr4NL+mozJurfOep8A4lilZS8L8me2RXHZl1463ohGnaJu6Z5VClewQcfGIXc
OVIKkJQqRU+ehzkKLKUVFU3Crho6cXKaZ9Lff39izcSLwDxdZM3O5UlooKi41sjR01KOp34
cfNFuPeZLIRHwu+S7Q3R5pRxnoq09Wdp3xUgoaBs2OqaVn3aCDeYvS7ZDIWuS9J6janL4Ufy
HVU5KVqRsgRuzRN2dsiUuQNqtlNaaKGjp+7H2l4xm/fN/ZE/g8A6W8VliPf73WYhulRdKwtJ
yaRAG5miAe4Ae02ep/GJyJ+Ynz63rix0r+KTA1vsgr8+Hv2kK1rT9oWIv/y8u30zN78lINhP
5mMP/SdP+CFdgjxRNatz6A9KEzqLTKyYHIEvD3rZlseLdxSUjFxrhrdL9Zgs57dGFMqiukah
DlpynobkMSPac1DlvTiO8TWW3dcghCeTWAc+pu3PyO3mrGzB2HqbEt49LaqY6aPdnLqjYM8w
0ZDkQlw4rrf9YeqfIOtDUXkrUdksjdlceQJVfVpb7B08dxFp25FMW8RbdqQtXypj+D2UOzap
1PsTtC9V3R0yKOFKCyFzrprnXT10+W8qh7PALNpYRb2hFhWUNntVNZLSZ2yl+M0w5Z+EyfmM
3yftMicvI2eluDKcTAXqkjImnHCuL8EY80i4tQszFVmqVmqRneQrwWkHiEOzSRWlZJYsbSi0
o9f9qeOjlKU3L9UyZSE2LSqaHG1Xb6Sno4LbDuqcNA9/wCyLvdr8zv67qg7nswoltau51V
3qd9VmRkwtEwsz8BAeTVpAcgDNydhbi7qFHDXqsn9b2qLJ2p65rSiLFnMm+JVHtqwUg8k4qM
8S8eWljxv2V6/TIs46zW027g/OWnIo7OSm5C0qKYutyO7XCa4yxtHJUaMwHPS2gBAe3PxRZV
vYbNDh+1Ulop5Hmho95pM2FifeSnI+elhbgRuzesyugcDfisX9rdmZDTbcWJrRsO3tPmnuzq
RVxws5MzM1cddbbdWvYbM0i3fopIMyHYdVdUqRTbqmJSISElbnubg/EVRc5fS2WIIwoaZtJtn
rLQ4Rjq5su6WxtqyG0XB1FZYsVUNVJNNcaw8wPTpDetNK+TizG+T8G49jqF/1Ur80Cw95ved
Y/8APXb/AEbNQVf7wpzaF8uqf6VD8NMqy2RfM3XfTsn4Cm+HlVpXgrU/yfrR16d8dTFO7au9
PH27q99dvP7bu+l88K9whww5bc38U/w0ntF9yrTbQ+OMb6+ep84RYe3L1CFvaHt8bweso9PV
SlafifuH67d3sxcf0pSINq+4rqE3r+e3/wAYlW0PjZqVxfuViev/AEmd89XwdVBshfPEld4G

6jL+Hpvhnl/EtffUovuTaxqen1xMU939jbN4VqJZs5+N3f3UH+FU52yEzT4dzfxan78C3S4/
XDhu7Wrga08r4Xhfd2cdPRrgetLaaJHrLX9jmdTauLltqL2dkIvPM3sWxfx6RklTuOR40b8i
zovPN8a2Ka6UkdZSQ66q3s+ph7TifLV9kDtyt7IslldmmKYbHXzW64SbmhuenSZPwimEtI5+
aB6iYidhYHFnfhzKoxw2+J7nPhl5JuNe2oNG9caXe7atMrYaud5JRKDx9EVcNkJqCckKfxTv
hrVRRa7k7RxRdBHsjxufkbqNrb2S/wBXYKkyhbeQy5byM89L6ewvKJD4H8j5OJK9eKcJ2/FN
HHFUk8NXTZvDODCwOTcRduDGBeMBPx05s45KfbJnqq60D2PJYe0qXUhkdw1SSinmRb3h1LP
iXdap9V49a22z7XOIplO4omgU7Dq15DnWIXmJWr6naKzwydWteiYu65nmA+2LC2r7bK29Lsd
ZqmLr1631GJZkEcOiUm925uzfZAFdI9kq6OC8I6ouLrRjfpkUkrayDla7krpzBk12xXJbliW
+7XKi/uKbXZNTJQ8S0iWtGsWxLTdbS CBDBoSvL5FE0tJccQ3QmHVNUVR65DLVkdZ8xkXHIR7B
+xZvIrm3C4WjCFkY5cqejohYIohy1npgAC/eN+85e2ZP3s+zPwliK0MBYgxnhOwGhmVmYrs
i27FtxFUxjuTR1uRreOSEvljGrVw+cGRUCOVTVMDRdyqoc1T1rU1/KOmioaSno4eMKNKAg3r5
cub+u/En9dYn3KunulfWXGoLOaskOV/IOt35fcsJaR9izLq6ullSn4oFrp+zG1N7bUp319eu
99tqfsbDH69/Lm8fTU/4U1lthj5msPfSNJ+Lxq3z6nq4Xvse8ct9Z2aYFy1zVly36IYwt2aj
6tHON8Vy6KK5ZmqDopVmt1XCmDM6lTklZtFlt0U/5/d0NcnBNgalhG71cZDUTNIGxeIBdh+7
PweQG0+F8rM7TsW9fqXw7QyMVDSl+qTYuEkWPwi8V3CEuJZZ5y5Z5PGxLDPqrmta4m0c/XEy
v3b7/wCdqZ609HlF+16BCbR3bd2lvIU33olG7Gn9WxCz9umm99ULYH1LT3cP3MG/0Y2QPwK6
e6ftiYbPflLUfTR/gYVKNRxM2JKNv8AaMf4ep+HkVlIV6rVqG/jp8SeN0Aab3TCyZVgrqQZ
E3kbdxJDmcFq7tpIQhW1w5SfsiU5isYxu4KmxqpyUcybxBMfTpN3fJSmK8QBakLdsk3pjVMT
R+UG7pS/W7rZ9p8e6x5V9gDCp4iug1FTGRWa35HN4omfaEHstXHeaf6XmPKRgqoHA74eD/Xr
qidZczAze3BgnCc41vPI7yZcOnZ8mZFdu6y1u2Q/fLnMeSK6eFWk5s6ihqqM2Zm61eeQIcW5
wpYyvVxaSpHVQ0r65M/6Y790M/Z5Pr9iL+F1ebHuJhw3aRp6RjudexRwsOXqQCza5sm7uhn
0h7Nx5XYXZbbeqoiJp6pNMySSRU0U9Pb0iSRCITSTSJkS5CEIkUhaUKnSndSlPQUTDaDwu1H
p4t1Yfa+Oy93yDly6e6ykyHW+H7iRc2uuN8/L6jB2+Hy8X5nzzUsfDc0IY81ucAXCGnnI6X
QY3ZG53c21cKSKK0hZl7x2pTNStrXfGUWSPTtDOQNSqSlKVctHLppzkKsaoqey2uG74Mo6Kb
l3gzkBeZIM02kvtlk+WfK7jkqKxNfKnDu0q4XOmzNoerjKHgOEQSn1h7HVwds+DSixZOw5Kq
Zpuznn3g46/Jek9HyTWYxddj/Guc8etXqXg/IeP13Tdd43RMZXouSLMKxc3AvKHIWixGK3Vo
gosRS29BWVuG7xqIdE9KThLH4DDwjQ7CbTpMC9yTcFeW62624zw8wibSU9aAy08mXGOXS+g8
n4sQ5kBg+T5awfS+eXZQ4hyzYedMYWNmHGM62uawMi27G3TbEy22oV1GSaPUIRwlU27WQRW0
sg6bn+SN3LZZBShtPhLS/FLUw1tJDWU764agRcX/AJ/ZCXAvNLIWKdwoqm2V1RbqyPc1VKeg
29fyt5WJiZ2duV2dnbgS6wHXLpkWtxK9Yd0EbEeK25rk1BT6bNRWqJHR4fPl3SRWx1ilNVEq
hm9SVNSleXn5qUrsMf707je7sXg61UfhjWWuGwYsMWCN+69BSj9bq4Mp1P8AJWed/oS8R/q/
vD/B4q79ES5f2Ph/6z85UD+hBZv7J1P2o/zVYo4R/EDu3iQ6br2zjeOO7dpxJ2tm+48TowVs
y8nMsHbCDsXG93IyyrqVRloi8OvfTpEyZaclCMCH5tzmFdYYvUt8t8lVMAU+7mKNhAi05CEZ
5vn65urV43w5S4WutJQUtQdRFJThNmeQvqc5Q08mQ6fUh7R7S7VRe4onEWzxr4zIRHKxLct6
0sNy12WpYdjWYILtbeYKeFCMZu5HpZaWdKSFxPzQzPqrmMUqSLdJsiQpCGMpZ6+XutvdQMlU
QxhBqYIwZxAdXaTM5E7k/jFn4FkZhbDfTwzRnDb9chVbickukjPJn0jqYRbQGotA5cHM+3U
Wd0vgOaQpnSZoHs7x2hawWTc5Tj7M95x7grgsjGmpxoyjLEhHxHO1UXCNlxcS5VQKmTs7qbd
JG5zlqordfBlS022cDmHdzVh7128LC46QH7nn+zdWD2kXoLxiOaOGVpKW1iMAO3Y5i5PIfr8
77vzXYGdiUQ/qS7+kD/21H/JwFN7R+LWXL/IP+A+HBVhsa/3yf3H/wB6UhfqZ75mxUvnr7IH
KdNvj8HWZtQTfZ/wsk2b/wC2ZPeRKn9rXDE9PmP+04+P9tmUenqs7+kD/wBtr/ycBKNo/FrL
l/yn/AfDggq2Nf75P7j/AO9KMDh6cc3J3D309l0/2hgWxcirfjxc18HuO47pn4mRq7uRGLbr
x5WcYwOmVqmnFI8pqmMatVT+buoWnbLiursdKVLBSBMJGZ6j1M/Oli7cH7uQMq0xLgG3YmuM
dyqq6ankjjCJhj3enICM8+YXfPn8vgU4PDl9UC5a1u6ysOaYLn08Y6saDyd64dXt0wV23LKS
sT4l4qvjITfsrCQaERVou6tNu3U5q05U3Jzk3OQpRV1hxnXXa7UtBLSRQx1G8zI NeptERY+E
vGcB+xVvcU7N7Zh+w3C8U9wqJqik3Wlj3Wnnmjifugz8GN3bmbj4VsF6oT1xahtJWnyxLQwJ
GXhZ7z Mk+vHXHqAgqtkmdkRkBVq+rZsQ9ScKOI27pk3Nu4VQRTpGs3abRZZyoczOJxxdq630
cNPSCcPWioN3Lkwc2htPhPxi4cGdmzzfTL9mGHRXeK+qrK8gqvS0W0Uxtq1ubcJjDTocA8T
2ZC56cm1xxab/Vs8hbmOI+3tT2nmTv3IUO1SaUv3GVyRMCxu1NBuRIj2etmaY1LCyxlkzHXV
ZuVm61VuZJm25NjySh2gzx04x19D1qYfHAXDXk3jBocc/OJuD+Yyqq67IIKiqkltd06lSzcd
zJG8ujjqdgPDWuPisxMRCOrnfN1Xk1G5cylxMtcV15Lt3HNGuTdSF82nBWtjW11lZqrRw0t+
3bCtmGTkSx7ar8yUJAR5nj9Rs3KcxHDxcZOepaLrqgovdzmqBhzqK4xYYx4+BmARflmfJmb
PtftdXltdDR4XsNPSHUZ0driJzmpNuGp5DN+JZNmTuzZlpblbwLtBsQWU4xribF+OnjxOSEw
BjmyrKdSCNTmSfubVtqNg3DxI6iKZ6pqrMjHpUxCH2P3lpXyRf8Aoqd6aipaVz1biOMM/O0A
ILeq51bV1xuNdGO7GtmkkFvJrlc9L/bXVJaYc7SemTUHiHUBD2+yumVxHe8Pe8dbsm7cMI+Z
dQy3XRYPNjUh1G7U5+49Uy8/LvtUta81MdaKpko6unq4x1nSmBixd1yAmdmf1lmJcaKO5W+t
t8hvDHWxSQkQ95hkFwd2z8LM/Bb8cSnjA524k8NYlk3vZdlYwpxYMwe62Nn2g4mJRaXvI8dl

QxLgm5uXcUq4K3h5R63ZoItkCo0kHRznXMsXpzm+Ykr77HAFRGEMMBatAa8ncvGLU5eDg3k4
qnML4LteFSqJqSSSqqqoREjly5Qbm0AIsOgXfli7cyZiYI4Pehm/9L/DH1s5py5bD20L61L4
RvqRhLbnWKRk4obGVk4uv/xWdybJwbqxDiVklpmnvZjporHakj1HFK7pkTq/DlpnoMN3ysqg
3JXCA9AlwIQCGXItPs9Wr1x0+VW8xnfaa6YywrbaKbfrWmrj3hAWbFNLUQi4N4C3YB2t2ERh
3mJlAfwbKVpxbdJtfP7u/m7/AOlnzLXzCIMGfNLbf7d+Lyqu9pHzF3n+5/xuBXgeKjryf8Or
Sw4zxBWE2yJdUrf9rY3tOCk3Mkwt9GYuFnOTCsnjuKbHWSi0IW2ZapaUOjRZ4do366Rlqc1
2cSXg7JbSqo4BmMjGIWLu6yE31Hp7R0gXDNh7OKsLgzDcWKLwVvnqCp6eOI5jJuY3EDjBgDV
mLFnlPEgfwvko6+Dlxvr04gmVrq0/Z7xxj+xsmNLNkL5sq4cYp3Uyta52EHItWs/APYC55qY
cxMqhHyTJ2kvWUVRdkZPKdJuoRuktl8L4tmvFXJR1sUcM2hzB4tQi7B3h5nN9WXFfn19jP4dO
qpsb7PaXDLvjdrqJaimE2ikCbQThr7h6owjHTqyDTp7XHjlqdrGwrtWrVa31Ut38P3D+30Y
2P8A8CuoSn7YoLaF8paf6aD8DMRqbISZ8SV2Tf7Rk/D03w8i1p9S0QENdeCNCnQ3HGNJq37j
uzHcBPQ0gkVywloWYs29o+WjXrc9NlmThi4cIqFr5NSLGpXz7CWbPY4pqe9Qytqhk3LEL90m
cZmf7ef8rwKebXp5aerwzPBKUNRD1iSJ28UxeAhfPzmyHLyKDPi18PC8+G1qi69k+MaGEb7l
XF8af8gtncZd5DKsXyL95Zas3HdlzS7rekFmvRUJVVkswfrRU6xEaSXHZJrFcN3GRFTTP
rgk7OVvA5eeD6eOfml4/C4GDsTwYqtDSyaGrqdhCpj8Gp25TZiz9SmZnIe3LnDUWjU9wngr8
TuO1/wCBAw5Pnf75FrqZwvFxxVk1kodEh77g6FKzhSrQzUhqVMi7MVJvLp0JytJXetCpNnzMpr
n4T1xA15pNxOQ+mFGw6/LKPdaT7fAx8UuPYelWQ2gYQfDte1VSRv6T3B/U38UEvfkH3xx+HRy
iz7i3VWVhjo8Ne99I2pS9s72fbi7vTXne8JO7YCeiz2a546w74uZwtLXLym7XrrVjSmmFpF1FK
Hqi3XaOqNW5CnZqEFvMW2Ga2XCapGMupVh6gLwAR8zg/gHls9HlAeHdfK8OAsUwX2009JNJ/
Re3AwTAT8xiHIMw8eZi5db+A38ji77S6BvJVJ9aecSW/hjU7iuYzlG2LEs4CyMjWzc6UXf8A
W341si1joa9EriIuhdDhuil0k5Ejhg4MiVjIjFysQzhSY2bHVTb6YKOtpyrI4W0xmx5Gw+Qs
2LWLeK/LI7JSjEey6ju9dNcLbW+IslURHJEQECSF2m2RBod+0m0mxFxyZYx4lfqg3IOsvFU
5p/wfjR1g/FN6Mko/IUzOT7efv8AvGKMdwd9bCZo5mkzt223JatKOiJmcuXJSKo1cJtlETw
9/xlVXAaQOnh6pTyd/m1mbZvwzybSPZm3bn4dL5KKwrs3osP1g3KsqvTOui+NepsEcWbZasn
IyI+1xJyZhd82HU2tbB+pyuGneNyZTjdeeXLaewVgWA3kksDsppu7aOL5vGbincO8vlmxWRJ
R1asZDv3xWboxqkXkXhFm1DmZdUsZgixSz1Y3eoj001P8a1dpyFy6m4d0OPHhZd3VpLKWbUM
VQ0tBjH6im3ldWad/pdvU4mfVoJ8+EsvBtDc2h31ZCY53bxdxY+qjN6qp79VGmmvm/mfZCtN
/TSuRrk7xZ7aHxu1Hl/WzfhJVkRsh+UFxfzqvwWMKsHcASlacJHSb/b3/wCMxman94Vzgz5m
rb/bvxiVWw2j/Npem05/I/4pT/DitwtfukqD1v6TMuac5Zy1i5C8IVF9ZU87bqrp21f9uPEZ
2zphVFf6ROdsSWZIouiFPTqM3jlgVnQ9SVmV6tgXa2VVDygcNEH8024h6+WbZP3uBPwfsUnw
vfDw7eqW56XkjjchkBuGqM+Bs3rs2lxz5dQtm7LreLSubVfwsNXicqgxmW57wzNO2EnCTiL
lxb9xxD1IyDuMlm7Ryind1gy8ZUpyHSWokumdF22XRcpIrJWLiO4WK5iYiVLW0hd0vev4CAh
8PZpfNuHFZRzwWfFdmYD0VtrxYhcctTeRXLtCQH9bMCzEm7WVnO2fVWeNq2eyUvLSPfNL/I
xpSQaWxkSB8T3MmQtKnUZSURD9tj2CinfQh2jhRKlNudY3lCvY9owaA3tpLfeNpl4F7WoHcf
4StTJsaIpy3F+aOmJ9Q6qfOUfshlZnLykOjPyKudrO1p6meK5qOteWmrVWkJtUPLlwzhThrS
QmG1vNpJdFd3HQyXIZzMTDx43lu+eLFoY9GxNyt2rZMiVEXS6VuIa0JZh1StyRxxMXK2fBmb
iT5l62f1mbK59jsdqwnbJIqeTTFH6rNUTE2p9I94y4CwA3dZmZhHjnnqJ75HCG0FV4fukO3c
b3J2RfLt/SZ8mZjesnBnjZvd8tGMGLS2GLtUpaLMleFj2LOlUyIRO8I+cp0P2mpz3hwwZXst
sCKUR61UE0kvsSLsD7Af4REsdMc4kHEl7kqYCL0vox3MPLlrBnfOXLV/TCL23AQ4CQqC31Wd
/SB/7aj/AJOApLaPxay5f8p/wHw4KvtjX++T+4/+9KQv1M/8zZNTu39kDIKnL567+DbLpt3/
AOupt+fe32f5+kc2b6dNTJzfYRP8PKqf2t8MT07O3+04/W/ptRy/51YN7tqU3r8PNTu83m2p
T6f/AFCuM821aebPNWxy8LcS0/Afa974qDldV1JmmHO0npk1B4h1AQ9vsrplcR3vD3vHW7Ju
3DCPmXUMt10WD541ldRu1OfuPVMvPy77VLWvNTGqiqZKOrp6uMdZ0pgYsXdcgJnZn9ZZp3Gi
juVvrblfbwx1sUkJEPeYZBCHds/CzPwW/HEP4wOduJPDWJZN72XZWMMaWDMHutjZ9oOJiUWl
7yPHSEMS4Jub13FKuCt4eUet2aCLZAqNJB0c51zLF6c5vmJK++xwBURhDDAWrQGvJ3Lxi1OX
g4N5OKpzC+C7XhUqiakkkqqqqERI5cuUG5tACLDoF3yIu3MmZWCOD3oZv/S/wx9bOacuWw9t
C+tS+Eb6kYS251iqyuKGxlZOLr/8VncmycG6sQ4lZC6Zp72Y6aKx2pI9RxSu6ZE6vw5aZ6DD
d8rKoNyVwgPQJcCEAhlyLT7PVq9cdPIVvMZ32mumMsK22im30Vpq494QFmxTS1EluDeAt2Ad
rdhEYd5iZQH8ASlacW3SbXz+7v5u/wDpZ8y18wpTBnzS23+3fi8qrvaR8xd5/uf8bgV93iJ/
M/NdHx6OdTu32sKXtSv7IvJexf0luz55fqSo9r4yax0wxm2JMOt/y2k/DxfDyrqz8dY8vHLN
+2fjLhKBi3Tff9XBF2xa9vxLVZ7ISszLuUmrRBFBumY/T5lKmUPUvKkmQ6p60IQ1aY8xwzTy
hDDG8s0jswi3Fyd+6zeusvaieGhlqamUYyIBczMnyEQZs3d3fg2Xauze4YOgCzeHlpt/FU
WZCXyVc3Y7vzTe1EkSKXfFrpmUi8czUJvUtsxJjMIsnN5STZV4eHLxzzX7w7ZorLQNE/ql
VJpKQ/OPzdXboDsDy8zuwk7isUsYYnqMTXaapHlt9Pqipgz5dGff93J2n5vKGZsDOqXPqjGn
+Wk5T76d2OsN+nz/AJAozzfCLU42+aOu9zD+BBX32afMba/dVH4xKrzHDs+Z+aF/i0c6Yt/t
4UsmlP2ReGyC/pLaXzz/AFJT+18ZBY8YnzfEmIm/5bV/h5fh5VuMJopEqc/qs7+kD/21H/Jw

[illegible]

9whTxxA8ZTdWp2cyPxSEItXKpHPU32GMw4M0PZVtLNuKMlYduqQ1W3vcLC2cqWLdGP7he2+8
xFg2NaTrKFuyKaOXUOrJREqgm5IkZE60a4SIep0VC0n2BaSqpLVURVdOdLI9SZaZAMC07uFs
8iYeGbOqV2oXChuV/o57fWw10MdHGDnDKEgM/WJ9Tagd21NqbMdWfM3KtxLk4MPDtvHL8/ni
6NM7OdyjdOSJTLdwz8hlTOKrCXv6cude8ZiZe2nXJlIZRq4uJ0uupHeD/BdSK1bdj7L8hEzl
wtYZqiSqO3CdRlbykW8myc3PW+YbzRp1anyy0eLpUkhx7i2npI6GG77ulgiGEB3NNmICGhh1
7nXmI9ha9fjatXMP00yIpppJEIkmiQqaaaZKElmmSmxCEKXzFpsXalO7/W9wqBvJ2fDl5fB
w5cvFVHPm7u7lq1dvld/Lq87V/N5dWpuq7QzpY1vxVnQeqDF1cnxNgSMtL2i1re+RbM8EyE4
1Zs5Rx1seXdEqPuq1j2ZOVydYhOjumQhjGMAWXK0W27tANwpesDTkWjnMMteWruGGfYp7ZsR
XjD71BWes6n1rRvfUoj16M9Hx0Dyy1v2aVyHS3pB07aK8fS+LdM2PfW0sWfvKRv+XgvGy+by
o8u2VhLft59LeE7/ALmlXjeqkPakCj0EnBGxOwc5EaKKLHV9LdbaG0xFBQ9XjkLWQ6zPn4D
nmZG/YDcNSh7vebpfqgKq61XWqqEBiE9EYcgu56cowAO0zbVlq5u1bKCYKVqLbLPBb4aOocl
Xrl3KWmvxoyJkS4H903jcPrxZ9hKTE7JqdV8+rEW7IRoxj6nU7+k1bII0+cSKKbqcK2Crmmq
p7fvJqg9Zlvpuz3ZjyGRmb2slWNJjzFdfS01HSXbd0tIDrG4pi0gDaQZnKEj4eUnJSkipF
RyfDvWv6fnpsalaFL8NaG7/2xw7Ztk6ZPnn8Pt/yfltCdXHDM0V63FzTGfclQ81e5WDWN5N
tt6+s/lzZiWwKoyZrXRALoqTTNFPrJlISRHrdEjlTookNUTSyS54etF4LeVIL6tlvAfQf2T
tyv5raxLVCKqix4vv8Ah4Wht1ZppNTkUJSjxc3miT8mb8z6CDMuZ8+6oz2PqYzhztLgUmnF
y6nJSOOYlS2k9yZZiVuo0LVHcpXMZixvLG36am9TShv54Pty/IulIW2f2PVm81Tp8muP/E5/
vqqn2t4mcdL0tGJeXdTZ/vzuP7yl30s6HtLOi62z27pyw/bGP6vGrdlN3Kmm4mL3uciNETVr
cd6TjhxlynO4RTV6BNFGiav87tkSUIQtTW2zWy0gQ0NIMRE2kjfnN/dG+ouPhFnEfNbxVRV7
xJe7/IJ3SueojEndou5GHe06ADSGoRfTrJnPLvEXNq2vE0UiWjGqXhsaJNad1xF86mMfX2Sr
vgLfj7Uibj8c8kWZLNLbi5K4JdjCdrsG84oziOTILqnl+mrz0Oo/5z83SR6cmuGH7RdZRnuF
H1iaMdDFrldK1OXYBh4xkqis+K8QWGNkpbVceqwumUHNuYT5yYB1+qAfHSAcavrLXa3+BHwoL
ZlW0xHaRoVw6bV3TRn8p51u2LN3lN+OIO6MnvGTr2pe5VA/6RjUEC2D8OMWr0t+3NO/35FND
2iYzPlK9Elv5IKYf4Qw5/vqTPGuLma4atGosDE1iWlJeyYhMpl617JgIy24RsYqKLaq9I6Kb
pJqOjot0aKrnPvZbolMqc5+aon9NT01JEMVLThSwj4oDp5vLy6cy8XU+b+MWpUrW11bcagq
4VR1lQXjyO5v6zDmXAW5tIM4iwu46eZcZz/gHEmqPEt2YKzraVb5xXfHgLxqtbw9cts+E/Fm
5Ya8lStJuz5mPkWPQuK3Ydx+NnaPU7H0VuqgdVM/WspKa400lHVwb6lmy1hm7Z5EJjzM4uPM
PlXe23KstFbHcbfN1esh16D0genWDg/AxMC1AbtCWS1/wBKvDb0U6Jrkua8NMuEGON7ovCI
aQE/OK3pkq+ZBxDM3aj1OPZLZGvKXrCtzuJFUXKy7P2kzZHtBlCol8kDbrDaLVIU1vo+rzSN
k5azMtPa7DrI9l/wN8bhkzTO74sxBfoY6a63AqqnhPWIsEcbZ5ac33UYay7e3PTqLT3lvGJw
qdUW2WeC3w0c45KvXLuUtNfjRkTIlwP7pvG4fXiz7CUmJ2TU6r59Wlt3KjRjH1Op39Jq2QRp
84kUU3U4VsFXPNVT2/eTVB6zLfTczvmTlkmJ3tZKsaThmK6KlpqOku27paQGgANxTFpAg0g
zOUJHw8pOSw9x+sV5PzLw67usjEOOL8yrei+UMWyDe0Mb2hcN83Q4Yx84ss/fIQNsR7p2qzQ
RrZLKlRqRKleY5il8oQmNaapqrLuqWmOok3wFkAOZZc/gFiJTHZrW0VBiTfDwX0dP1aVtcx
hGGBuHDWbs2f11BjwP8Ag9WTmn2Tn4o1oyzHDVtr1la4d9dmM1AYEq4rM0y164PgDwVL2541
cngqxu1dTnY0o25ezduN16WwphmKqG4Pe7XKDR7rd70Z4e3ea9Olw190O3PJV7tAxvUUPpR
8S98glabf7/cPTVOWnc7rXm0uhnzkZu5q8vBT2/iAvCS+hNp+vtqW/6ZBWHxGYa/sb/11R/j
Vbr9EfGX9mv/AJel/wAnWpmu3gY6BLI0gagbs00aQ7ke56gMeSUhi5paGRNR+Qbmc3UkuzK0
JC2S7yVjP3i86RI+Vsdg6of/ALnXYSy94StEFrrJbdsKsJdOLQdRIeesO6LmWfL7BTzDG0H
ENTf7fT3i9sNrI3aZzipoQ7huOZ7oNHNpbitG/U1mmDUrgnUnqEnc36d85Ybg5rBzKJlJnK
uJb+x5FS0oS/rfeHjYyRu6AZovpCjNFdWqCRzq0TRMfk5aGqJNgW23CkulVJV0U1LGVQ6pY
zBs97F4xMyqLaneLTclJQxUF0pq+UKsTIIZopCYNzK2rIDcssybjkrFeqThhaG9aeQYfKepn
CHrl33AWbH4/iZ31y8vWdVtaUVNXBcTClrF2Df0UzX6cxdU8r2hVudyft/IdYyaSJEq7uNht
N1mGaupesSxjoEtcocmpy06QMG7xv4Faqz4sxDYKeSjtNx6rSmbyOG5hl53Fg1ZyxGfYAcNW
XDuraXCuF8aaeMXWdhfDtt1s/GdgRysPaVt1mbguHwTHrv3kms38M3TLPZB9u+kXanM5dLH+
TchTlJQpSx9HSU1BTR0lJDu6eES0DqImbVqLwuTvXlZlKblcKy61slxr5esVs3fPJg1aW0Dw
iYAHkYW4Cyx7qk0g6dtamPojFupnHvrl2LAXlHX/ABEF42XzZtGd2xUJcFvMZbwnYFzRTxxV
OHuueR6Crg7Y/b+c6NVE0TpeNxttDdohgr4esRxlEdZh8RzzAgfsN+Gpe9ovN0sNQdVaqr
qtVMBREeiM+QnY9OUgGHaaNqy1cvauPaUdDOLjRBFXjB6X8XVxhE3/lxMvdzWl75FvPwtIQb
V4zi3HWyHd0sox6TWQeE5Wx0SH626hDmKUXfO22i22hpxt9L1cagh185nnoz098zy7VEXnEV
4xA9OV4rOudV17r1KINGvLX8aAM89DdupbaiZdvw83s+u3gUk45ed/F7H2X1/rsoydV3CA0C
6x7gkb1yphdtDZImXib6ZyVjSVeWFeE24o3M1M4uFSJNVhcbwyXR5nMiwdOq9jSp1uSlSGp6
5YXs1lIpZ6XdzYfM8sRaDL2+0HL1yDUqws+OsSWKGOnpaxpaWNshhnHeADexLiNhbXWExBuz
StFrZ9Tl8OKBl3MlKzepS82ThYyqcBcuTrVaRDMITLGo3bL2djeJfnRp1CUpVZ6sps3JzKVr
1KqSkMAWQT1PNUyD5HMGH+DEL/wlP5NrWjZBxCno4T8rRTZ/w5zH95TVYA0y4C0sWZTH2nvF
FoYqtSp0lXjC2I6qbyXcoFMRF7cM69UWkLkkC0VUpRxiOnK1KLGLRTyqiqqC3UNth3NDTBTx

+HLtN/ZO/OWnwE7uXgVCXS83S8zjU3OuOrnHu6i0sDeNoBhYA1eFmEW7C8VZ1EepUovbk4MP
DTvHL8/ni6NM7OdyjdOSJTLdwz8hLTOKrCXv6cude8ZiZe2nXJlIZRq4uJ0uupHeD/BdSK1b
dj7L8hFPS4WsM1RJVVHbhOOKN5SLeTZObnrfMN5o06tT5ZaPF0qslce4tp6SOhhu+7pYIhhAd
zTZiAhoYde515iPYWvX42rVzKT9NMiKaaSRCJJokKmmmmShCJpkpsQhCl8xabF2pTu/1vcKg
bydnw5eXwcOXLxVRz5u7u5atXb5Xfy6vO1fzeXVqbqu0M6WNB8VZ0HqgxdXJ8TYEjLS9ota3
vkWzPBMhONWbOUcDbHI3RKj7qtY9mTlcnWITo7pkIYxjGlltFtu7QDcKXrA05Fo5zDLXlq7
hhn2Ke2bEV4w+9QVnrOp9a0b31KI9ejPR8dA8stb9mlch0t6QdO2ivH0vi3TNj31tLfn7ykb
/l4Lxsvm8qPLtLYS37efS3hO/wC5pV43qpD2pAo9BJwRsTsHORGiiix1fS3W2htMRQUEPV45
C1kOsz5+A55mRv2A3DUoe73m6X6oCqutV1qqhAYhPRGHILuenKMADtM21ZaubtWygMClaj01
JcKvQhQ8yKrljUXhWSyZfh4plBJS7/MmeYNmxh46inZI6Jt61MnMI2HZFUWWUMRozRoqsuos
rZrHOc0krsO2a4z9Zr6MqiZ8hz3kw8reKzDLpb6zMqoteMcSWakGhtdwalpRci0DBTPxfvE5
nCRmXsnJ+VmbLgK2X07aasH6TMYx2HNpVgMMb45i38nLN7fZSU7NKLs0wsVaRkpGbueTfSMx
IKmTRLVV47cHKk2RRJUqKKSRI6gt9FbYBpaKBoIdTl4z8xd5yc3In8Vm490R8DMzSu63e43y
retulQ9ZV5CzEQgAiwwqERCIAARbiXd4u7u/F3IsG6qeG1os1s3VbV7ancMVyZdFn2+pa1uS
fri5XszwdAqyTiXUY1ZY+VqKbuuaSeOVKqroqLeXydXk5SUG7hYrRd5QnuFN1iYAYGfXIHDM
i08hh5yj7Piu/wBhp5KW0XDqtPMe8cdzTnqPJgzziMm5QHwrYPAGAcSaXMS2ngrBVPVsbFd
j+HFFW1vD1y3N4M8Zrlmbwm61m7wmZCRfde4rimHH45drdPtnRR6SBEkyR9HSU1upo6Okg3N
LDnoDN3yzljLmdycuYvKpXcrlWXetkuNwm6xWTaNZ6QDVoBgbgAgA6QBm5RHNa0anuF5oQ11
X4xyfqPwDGX/AH/HwLS2ErnaXtk6xX7qEYLruWLSWpjm9YhOcUQUeOKIrvE3C6SZtytKFQIR
Kkur7BZrnP1qtoWln0sOoTlAi09mrQYZ+azkJfKzceCm1pxdiOx0nUrVcypaXWR6CjhkbU4j
np30UhAxadWkSEc3J9OZE75y0y6U8EaPceHxRp2s+SsHHhpp9cCVrOr8yJfDBlKyXTNIuYxT
Id1yy8SmusmU6qLVVFE6hzLGT6p6nrF0FtorVD1ehheGLUT5azNtReZrM8vZN4f4SgLeblf
akay51DVVQAMGto4o3y8j7oI9Xa+WergTj2LS3IvBG4YWW8g33IO/wDTIWfvrJd43Pf17Tvr
z6hIrw3d15Tb647klvBkLlhuzje0zMK8W7O0botket00EUkqEJSWT4Uw/UTTTz2/eS1BuZlv
p+Yz4kWTSMzcdSndLj3FtHTU9HTXbdU9IARxB1emLIIEBHMosN8hHtdzf11w78QF4SX0Jtp
19tS3/TIPL4jMNF2N/66o/xqif0R8Zf2a/8Al6X/ACdb76W9IONbRXj6Xxbpmx762liz95SN
/wAvBeNI83IR5dsrCW/bz6W8J3/c0q8b1Uh7UgUegk4I2J2DnljRRRY6s4t1tobTEUFBD1eO
QtZDrM+fgOeZkb9gNw1KmbvebpfqgKq61XWqqEBiE9EYcgu56cowAO0zbVlq5u1al4z4MHDd
xVlZ3miA04xUzfitwq3VHOr7u297/hYCCwL/DnhCHte7ridxxXicpRFVBw4bLuW1W1OzLI86
nPK6bCdhpjqaodcurMdZmYtzeaT6S+uJF66qKs2gYsrKXqR3PcwaNDvEEUZny5cxgGbfYOD
exUo+3+Lzd30hUbZdj93xf4y/mFUU+ebO7a/hy8fD/Fqllp1qz0BaSNc3iD7KXE3ro+tf40+
I299ZLSnwF47eLfpT63d5RHHltPijb/APPnaej2D8bdHrOOpK7lZrdd2h9MKfrHV9ejnlDL
Xlq7hhnq0D3tWsnlmxJesP8AWPSiu6p1rRvfUoT1bvVo+OgeWWs+7pzz9ish6Z9LGBtHmNvW
h052JTHeOvGKVuqtu0ui87t/k9Nps0ZN/wCF76uKUfbqpx7OnS7T0SdHyEic5+b2t9uorXB1
agh3UOsjyzM+L5DnuZt+Ds1feUPdrzc75UhWXOp61VCAXa9ABYm5PpyIAA8cvFWPNWegLSRr
m8QfZS4m9dH1r/GnxG3vrJdk+AvHbxb8Z9vW7vKI8Jdp8Ubf/nztPR7B+Nuj1nHU8blZrdd2
h9MKfrHV9ejnlDLXlq7hhnq0D3tWSiLNI59Yf6x6UV3VOtaN76lCerd6tHx0Dyy1n3dOefsV
p1+IC8JL6E2n6+2pb/pkEs+IzDX9jf8Arqj/ABqnv6I+Mv7Nf/L0v+TrMeAeEHw7tL2XLSzr
gvT14i5Usbw74q3R67WcbmpF+M1szVnzv8hLwyZIRz7r27cMw2/HDrbp9p6yPI4ImoSKo8M2
O31MdZS0O5qlc9B7yZ8sxIH5Xlce6/mqAuWNcUXeimt1xuXWKObRrDcwBq0G0g8QhAx0mDPy
u2a3vyRjLHuYbLnsC5Vsu2sgWLC7FSPn7VuyHZTcNJtlC8vyZk9RMUjghvkiKxNlm6xKLInl
rQlSzapp4KyEqaqiaogLvCbZ8v8AJ9j5r8e9pykFHWVdvql6yhgDo6qN8xMCyLvd3zSYvCxC
TEPB8xllBZkd1NDw3L1uKs7AqagMVsjvXTxS1sf5MhHNvGI5cJrlYUrkexrhft2aJSKJpUSf
EUoRY3Oc5ikMSj5sBWOWR5AOop/YAYaW9rXGXGfwv31cKn2sYohiGOSolqiZstcsJ6i9f1KaI
f4IqQDRvwtFmhV2vP4JxUmnfztB0zcZRvaSWvPIRY98kii6jY2dkkqEt2PVTSpRZGMbsSOC
/l/UE6tWHrTz3tJ6pub1WQtZj7ES5RHPxtliWnld3VOX7Gd/xCO5rqoQo2yLcQtojcm8L8
2s8u1hN3Zn5mZnUhgnypRQ6fiAvCS+hNp+vtqW/6ZBS/xGYa/sb/ANdUf41V1+iPjL+zX/y9
L/k62BwhwpOHfp1noe6cTaU8aw9zwCiysLcdyeMWSZ6KcrqLKGeX8vk2cmHDWQL2hYqa5FCr
Ipn6KZyJloQsVTYasNFIM1NbQGSpu6yeT8KRixeuw5qX12NMVXKE4Kq9SIFJ2iAxw5+xd4QA
tPnC+bF4RW9V22tA31a1zWRdLCkpa94W/M2tccZ2p4x8JQVwRziJl2FXka4RcMyrR7xwn1G6
ySyXNzoqJH5TFnM0cc8U0Mo6gmAgJuYdTg2l+I5OL6fCL5+bkXMNN0881JUQ1VPLuZ6Uwlat
LFpMC1i+Ti4971tPIF9Tio98A8IPh3aXsuWlnXBenrxFypY3h3xVuj12s43NSL8ZrZmrPnf5
CXhkyQjn3Xt24Zht+OGi3T7T1keRwRNQkmo8M2O31MdZS0O5qlc9B7yZ8sxIH5Xlce6/mqpb
ljXFF3oprdbllijm0aw3MAatBtlPEIQMdJgz8rtmsicSCLxk/0W51e5f07SOqWxbbtM91y2
HoVZVjOTJYJy3eGl4eZj5Bs/t9xGNu1P1H0UsSSbtGC9WtDm5iV9MQBA9oqpKihe6Rwj3er
SXKXM4n2hk2ZuQcdPdXjhGSrbENvjjoboNnmqD0dYLi3MxClad1Aet8gCM+BS6B9zX19T0cPr

KVu5ryhr1yhimQwXZVwQt2WpgXGEknPRj6jK959rKSsrHxl0dSVpZMZBMW8VEO5FY7iSo9Vd
869ESOlqKwPZajrct5qabq8Ls4whzaucumLm0MOpmc3fXn6yudtPxLRlQQ4boqpq+qAgKpM
XB9DRCWljcMgGQz0mbMI6MsnFtSt3C56sYta9UmkHTtrUx9EYt1M499cuxYC8o6/4iC8bL5s
2jO7YqEuC3mMt4TsC5op44qnD3XPI9BVwdsft/OdGqiaJ0pfcbbQ3aIYK+HrEcZaxHWYc/Ec
8wIH7DfhqU0tF5ulhqDqrVVdVqpgKlj0RnyE7HpykAw7QBtWWrl7Vx7SjoZ0saIiq8YPS/i6
uMIm/wCRiZe7mtL3yLefhaQg2rxnFuOtkO7pZRj0msg8JytjokP1t1CHMUpi+dtFttDTjb6
Xq41BDr5zPPRnp75nl2qIvOlrxIB6crxWdc6rr3XqUQaNeWv40AZ56G7dS5dqZ0oafNYmPCY
r1I43YZMsdKZY3E1i3Uxc1uPWEzHb0bP424rOmo6Ti1ukoqmrRu8SIuieqK5DpVMQd7hbaG6
xDT19ONRCL6vGDS/sXAhLxuI58dOXufGz3q6WGpKrtVU9HUSBoN2EDZ273EJQMM8xEtWnV25
EOeS1jwFwjOHZpbydB5kwFgyXxtki3U3reMuGJzfqEflqyk5mj+NIYWdys6jrgiVktfJWj9
o5bHORNWqPURTPSDo8NWOhqIqjoXhqlc9JDNp4fFORxcfsKm1wxtia7Uc1vuVwGqpKjLU
D09N4OLcwwiTOxd0gIX9yt+r2sezck2nP2HkG1oC97LuqOXibktW6YhjOW/ORbmnydjKw8ki
qi9bm8ivKoTyakocveUu03nhgqIpIKiMz4pOBAbZtp9z8HHhk+balTdNU1FFPHVUIQdLVQlm
EgPkbP2cHbIh4cvKXEeUs2dQh5b9TicNPKEtIzMHbWW8LLSSya52OIstodoqXo9bwbFZDt
u40Y9FXpVqZJMtESdpPRuREvTKnSNRgSxTnrDfUvsYzHT/1gH75XBpNquKqWIY5Cpq4h8eaM
mn/7ycQ/wVzbAnqfrhr4Hn4q6D41uzNE5CISUYL5xuwt2RRXqZ2p05F5acDExMNKOqGbmRQj
qOWbFq5PWVfDUT6XrR4KsNHJvDhOrMexpjYm+4AQF/cnm3rLwuO03FNwhOEZo7aMnBypo3Y8
vJrkORw90GReupo2EewiWLKKi2LSMi45o2YRsdHt0GTGOYMOStWjJizbJkTatUm6aZE0yFKQ
hCFIQtKUoKtFgABjGNhCNtIs3DLT2D7kexv5uD0AZnKZSSnvCkInNyciInJ8ycn8JcX5uV3f
li5l7g7LotGdVPDa0Wa2bqtq9tTuGK5Muiz7fUta3JP1xcr2Z4OgVZJxLqMassfX1FN3XNJp
HKlVV0VfVl5OrycpKSa4WK0XeUJ7hTdYmAGBn1yBwzltPIYecqjs+K7/AGGnkpBRCOq08x7x
x3NOeo8mDPOSIyblAfCtg8AYBxJpcxLaeCsFWIWxsV2P4d8VbW8PXLc3gzxmuWZvCbrWbvCZ
kJF917iuKYcfjl2t0+2dFHPiESTJH0dJTW6mjo6SDc0sOegM3fLMiMuZ3Jy5i8qldyVZd62
S43CbrFZNo1npANWgGBuACADpAGblEc1mP7Xztaeim+/L8Hw+VWtNvQIpQC1J1U6FNKOtSDa
Q2pDDdtZCdRTF9H25dKlHkfNsiSHlrkt69IF02kGDbtXKv2XrHZnWRIdZsty7CV3GzW27sL
V1K0jjqFjbgY6vNNsn+s7uOrvC6n1lxJesPGRWuuKnGQmc43yOI8vKBi7C5Dy62YT9l2aYjn
vqYrhzu7gSmULm1ORsan7a02eTbJUgHH5dSvVcyGK15Snty+0kifzqT/AON56Y/Q/smpnaWp
y8mj0/gdX76rRtreJhFxeLOYLznjmz/ABJL+CpO9JPDX0ZaIyVd6f8ADMLA3csk5Qe5GuFy
8vDIrtB3VYqzZO7LgWWXimNW65kTN0+jNsdMnyVE56nOaoLXYLXaOajpWGbT8cPnl+s5dnr6
MmLvOKpO9YtxBiB9Fxi6r4YY8oofB3gbTr7NTa3PS/d4Leunmr9qn2vTTanztf4+YtTvJssv
B9/11TLs/L42nzvO/wAy061Z6AtJGubxB9Lib10fWv8afEbe+sl2T4C8dvFvxN29bu8ojwl
2nxRt/8AnztPR7B+Nuj1nHUIVys1uu7Q+mFP1jq+vRzyhlry1dwwz1aB72rJT2zYkvWH+sel
Fd1TrWje+pQnq3erR8dA8stZ93Tnn7FZD0z6WMDaPMbetDpzsSmO8deMUrDvbdpdF53b/J6b
TZoyb/wvfVxSj7dVOPZ06XaeiTo+QkTnPze1vt1Fa4OrUEO6h1keWZnxflc+dyfwdmr7yh7t
ebnfKkKy51PWqoQLXoAORnJ9OUQAjHl4q2DEepUgIodPxAXhJfQm0/X21Lf9Mgpf4jMnF2N
/wCuqP8AGquv0R8Zf2a/+Xpf8nWwOEOfJw79Os9D3TibSnjWHueAUWVhbjuTxiyTPRTldRZQ
z2Pl8mzkW4ayBe0LFTXIoVZFM/RTORMtCFiqbDVhopBmpRaYR93WtyfhSMWL12HNS+uxpiq
5QnBVXqUopO0QGOHP2LvCAfp84XzYvCK3qu21oG+rWuayLpYUilXvC35m1rjjO1PGPhKCUCO
cRMuwq8jXCLhmVaPeOE+o3WSWS5udFRI/KYs5mjjnimhlHUEwEBNzDqY20vxHJxfT4Rfpzci
5hpunnmpKiGqp5dzPSmEoFpYtJgWsXycXHvetp8ovqcVHvgHhB8O7S9ly0s64L09eIuVLG8O
+Kt0eu1nG5qRfjNbM1Z87/IS8MmSEc+69u3DMNVxw0W6faesjyOCJqEk1HhmX2+pjrKW9h3NR
DnoPeTPlmJA/K8rj3X81VLcsa4ou9FNbrjcusUc2jWG5gDVoNpB4hCBjpMGflds1vrkTH9pZ
Yx9feLL/AImk9YuS7NuewL3gqPpOKpM2leUK+t25InwnCvG7yN7TDyL1LrtHCLIPrc6CyShC
HLOJooaiGognber1AOBtmXMBtk7am0kPBU1TTzUdRT1dNJu6ulMJYz5SyOMmMHYJnDSxN2EL
t6y0f05cJ7h+aS8mssx4B08sbJyTGxknDxtzPMh5cvdSMZTKSaMjWPjchZAlmTF8o3T6Xa0m
xHREVvkUliJrLEPJ6DDdk1QNVR0O5nbPSWuU8s+3SJyu3rC+nV4c81Ulzxnia8UklBcbo9R
RzZawGOCLXlZnrKOICfm46c9PYWlyZlIlWv6Xk7b/B/Zfv8A+5E+VLO3HiPi5e5UdGozhNcP
7VnlKVzTqCwFW/smZUdDRMnctcqZrtbtUfb7BOLiEaw1lZijY9t0WKCSfMm1Ic/t1TnPWtay
Gtw1ZLjUSVNXRB6ok7z7yZu7yj3ZGHs9j+8qptmNMTWejit9uuPvaOHU4BuYDyc3cy5zhMy5
y1dvrLeXHeP7SxPj6xMWWBE0gbFxpZtsWBZEFV9JytIa0rNhWNU23E+E5p44eSXZoeOZJdd2
4WcqdhXWVUOc5pxDFDTw08EDbuOnBgBsy5QBsbmU+oi4Km6measqKirqZN5V1RnLIkKOZyE
5m+QswaXJ+wRZvWXMx7LxWnOrPQFp11zeIPspcTeuj61/jT4jb31kuyfAXjt4t+M+3rd3IEe
Eu0+KNv/AM+dp6PYpXt0es46kquVmt13aH0wp+sdX16OeUMteWruGGerQPe1ZKe2bEl6w/1j
0oruqda0b31KE9W71aPjoHllrPu6c8/YrIemfSxgbR5jb1odOdiUx3jrxilbqrblLovO7f5P
TabNGTf+F76uKUfbqpx7OnS7T0SdHyEic5+b2t9uorXB1agh3UOsyzM+L5DnzuT+Ds1feUP
drzc75UhWXOp61VCAxa9ABYm5PpyiAA8cvFTUxpYwNrDxt60OoyxKZEx14xRV1Ut2t0XnaX8

[illegible]

[illegible]

r3SRyTVNnqqaGNtRGdNMDZe24Nl9lpWwX72/0qfH8Aj+xiz8X4e5+x1avYqUIOyICICJ/i+3
vTfenxDjJ8s/h9rt8Vc5vx9deN/td1a15u7bb4RyzZ9nw+H/AJkbiwvl3vB4f/D11wi+cm41
xgxybuS8h2NjyMdGWK3kr4uuBtJg4M3KzMzcrd3PyLdNYxOs356FNXk6xObl3oleeqpaVheqq
oqdi7us2DV7WohUVSUFdXmQUFFNWEPaMMRyO3uhAXcfsljWwNWmlXLD9GJxbqZ0+5KIHLske
3jbAzPji8X679Xp9Ngk0t25HKizw3WR5UilqevWJfTvoIaG6WyoIY4LlBNIXihNGZfaYiUZP
Yr3SRyTVNnqqaGNtRGdNMDZe24Nl9lpWwX72/wBKnx/Al/sYs/F+HufsdWr2KlCDsi0617aV
FNZulvJWB428X2O7pn2jGWsW+WKsg2rbf7W48Tk4J28PGLJuKxK6iKjJ9RE/VMylXHIRQxip
nk98tb3e2TUE83M5ZOB94WMPFch7o+IXhyIuHKqhwtfPidvdLcnh6xEgBTB45xn2k2oWHW3e
BvOFm7rk6pb4yxtx8+Gbe1/kxdijPF3Fu6kbbs+6tiw3mqCyLjLCqSEjAzkUjGMJhSPMik+l
ipuoszskLKqtnZKKnImW1VNSYvsM1QNLTTThvGZi3cQzxvp7OxpA5c/W8Ofar+Vtds6xVTUhV
9wpCaHMg3k3VJQ1ZZi+ZxGTHwzAsxfJu3S2WxHD/AOFDxJdReqOJ1Aa0JXK2IsbMsneu1kNC
97odQN5ZUul9yp3ZIW5C2HEuKEglmSlf3HblWjBmizOs3YJdUyNEoyy4ZvVxuA1tyjOlgGX
eGR8hyPq1Owhw73jFpFtPZxdmeX4lxvhuzWgrfZJoaur3O5gGFmkihbRoYzNtQ6QHTkLOzk7
DqbJ3drwte79PbzVr5Xn2/xC7+T55/D4fnLHPNss/g/w7qDsuEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBE
EBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBE
BE
EBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBE
BE BEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBE
IqPR5fk0o9fmZs2ifz7l+iStS8/NSDr6yK30lRWVHLDtIRP5fWZvXdyZm9clMLXbai83Gltd
LHnNWHo1fvk75Z8gAJGRea3YT8F1t+tHiD6vOKJmptAvXd3O7XuK5kobEOm2xF37q32Bnz1u
nCsKwcYkWt53coq1lOrIvE1l6KUN2fsrUhesWJul5ul+qQEYImIsoqcMyEM8hbIfGJ+zUWZP
3XfLgsg7Fhy4Vos6cQAowd5qmXJlS2ZORvpaOMfMDSANx7czfY6B9Ts8T+dtNjc9cYY/hn
UjFoSSNozuVLWj7tQ66Ca6TF82IsozYSXKpUp0VnpOicpiLGTOStKRwYKxCYCbUbBqHPSUgM
/wBkzlw+upRjtkWfHMUT3Ny0lk5tDMQe6YmDmH2Q5s/i5qbj1O5ok1pac7sz7cuodxlXD+PY
MzTHsFgS5H1U7duy9nBG9wyuQCRC5F2tY1hFyDNFjJRK5SSTiedlUcKJMemrVmCLTdKOeumr
N5SU8fJuT1Mxn26ybwCLPkJt39fAtOsXoLahiCxXCkttLb9zcKqd951gOYO4+xo2dnYtUhcS
Eu4lcQY3Amwh6rM/pBPi9lR+3pvr8l8No/L6S582fWf8B8PAorY1/vj/ALj/AO9esykK9TP1
/wArYr6dtQWUtqVp561jrN22r8Pwf3hOMAZ+kcvi6amT2/jUT5+b4VT21tn+KenyH/acX8KW
dvg62B4/Bt+Elqx27q19YitN+7f+aWw3tv8AmvIKJhJLNsNXTP8A4n8Yiz9rvKUbn2f4tLL/
AHTw5s+NLUff+t3c1Xz9SrVrXVRqWr56+x9jy719G+Rrb81f73m7hQuz5v6LVjM2n9TP+FiV
0Nr3zP2/6cH8DN9v2lxb1n6sce6JtOeRNRGSaqOoizo0qMHb7NVBKSvC8JWpmts2pFnXUIUr
l5l8tFFK1MVBsi4c1KcqJii592udPaLfnWzjq3fcDzzfgA97yiTl6wqyGHRJU4hutPa6d2He
E7yG7ZtHEPfPLT3mZhER7ushHlzzXXN581Wa6OK7ndrBybm+MmTdzzCnre4Ex+WS8SbVbFom
k2Qg7WQUo2S6DeiVXUs+5lz1Odd07LQ/dYyrrf6sWlI6uSR/U4gz0B7EAbg3muXh8JLKW2
2ew4QtxvBHFQwxM5TTyZMZ+HVLI+Tv5zMzsl+BmbgtPZ/wBTu8UK37Od3ZTFNjTTtjGgk3Fl
29lS0JG8alRbncuWLNpV0mylJQhCGKVB0/wo4VoUjXrmMSho88G4hjjKV6FiYW1Owyg5fY5G
+ftM75+DNSSLaTg+WYImujhvH0sZqZCGfruCreyJhEfC4usGaE+JZqw4ZmYTQKj+8JTHMRP
Gt7Lem++nkgIEFJGPVGsojCxc0RSuP72aq9Xpu2aaBlFGxEH5HLb5FSGtF9uFhqC49T04l6r
A5cr+dw7QP2TD297NuVTPeEfrRiqjzmARqtOcNUDM5hmPLzN8cifwXk7i7czZEzEPZB4MzRY
uofD+Oc34zk6y1i5OtOKu623p01W7ijOTRKYzB83ULQzWSavCuGzpl9KHTcNlkt95DC+IFVx
V9HT1dOWqGoFnby+0Xrs4uJdvMyxXudvqbTX1VurB0VVIZA4+K/Ki5dQmLiQPy5t4rKkn6q
NuO42uufDntN56aQtyR0h4+eSFvt5R6jBv3ZM2Z4MR08iU3FEHbihmLGtDnJU9Ks0vK+Rk2t
RtBMvTmn0vpbqoZt2ds0zfzcVfvZEAvhyuPQ2pq6XJ/Dp3FNlx7VCtH6L9aNt4WYauIDC2U4
7CyUSe4mGZbZSUNGMIUz1xCuJzt8A/M8i40jojpBw5UTTSR2PRc5CbmFKDbrkFJ19qM3pMs9
4wcmWrTnqHsHPwvkyuE96tD3H0pe4w+mTPluNbbzPRvNOl+OrQ+vLt08ezNWJfU7XEv1C3jn
tLRZmi+bhytYt02ZdE7jScveeft22LN2YyrPOYBnNyiizmWtV1BoylCMl1j9hOwR7GZNtzt
61rgm+1x142mqmeop6gSycy1ODg2eWb+Jpbs8Xly08VbDadhS2japMQUVONJWU0gb1gbIJhk
MY9RMOKd4DmJa8uZtTHqzbK6MLsKwSrG+qa9XhsWaZ7G0qWvKKtrp1FTdZ28iNFHDDzRirH8
hGv6tHCiRaU7PKXiaFToSh/kyFvPk1KVTpWh7d7QLm0VHBA4y9UrC1nx/pQFwHLxdcvhh+p5
divBslsbVFxqr5NH6nbG3ULu39OkbndvXiDzs29VbSq1vBT1dn0ia+cUTsxJrMMc5adpYVys
TtLokeSGvqQYNYsdfNkEz0XLGXyJCO6mqSpk0E3NCVIVQ+9CYYubWq8UspFpgmfdy+TQfLn9
gWg/sVdTG9l9PsOV9MEe8qqcd9D5d5GLvpHw5yDrDtyzNdmHvT9v9iu1Rf8AWJa8gi+PcE/C
2rATlZ3FJN4i3raiJKfnpZ2apGkZDQ7NaRk5N0cpa1I1QYt1lT1pSvk11NQr5SSBCEksr7u
ONicnfsYRbU5fWbivaGKWpmpip4IyknmIQAR8JEWNTN9cv8664viecXrPuv/JE5Y1i3DdNkaZm
8ytC2Hie3HTyPc30h1lo5pP5CRjCpr3LLSKatDpRa3VZsqOSIloHc0UcLWMv2I6y9zulKUNA
z8kQ+N7l8u8Z+a+bN4vzhzymwngu24apI5DjCpuxN6pUO2bt7GPPuA3Zm2TnxIvAw/Rxj6n14

mmTrKi74RxPa1itZltV7H2/ke/oW17vM1qdUqKj63qUXViDK1T5k0ntW6/IqQ50yFNuO1Pg7
EFTEMgUW7GTuiZgB/cO+ofr6V1rNomE6KpKmkUW+kDtKKM5A+sYi4H9g5KUXgacODX3px1vX
m+zKlk/T9izFtsuXd4W80m2rix86zNxqu4e1YZgoyM9h7ugEjxMhIunzZTtjPwOybEVbHfGM
nUGE7FeKO8ydaGWwhhp2zNvEmzJ2AeV3CQM8zzHVpIODi/MqR2h4nw5ccORx0T7waqrDyifLn
p9GlzkJiyOM8iYBA2HVrz0mlkD4t44PDq1u6kOIXkFKODNN2QsjY+kbMxbEsLrgGsX4KePoi
yl1pJt2yj6SRMt0HJTKGKXkKdExObmLWlIXFlkutbfaqaktstRBJu9LiDuPxsNWWXr5qOwD
iOw23C1vpK+8Q01TG8zkBmwkOqeR24fvqu5qD0sahdKc7A2vqHxXcuKLhueHvn4GKubsBXcn
DIvFI9SSQKyfL07LR8kslSpql5jo1pTflqKMrLfV28xiraUqWQmzZjFxdx872lce33O3XSMp
rbWx1scRaSKMmJmLJiyfLw5OyzJh7hq67c/44tvLmGdNGRCg43u7wx4t3dBJRB4uXrAzslbM
x2SrQVSU/G87DyJvTnJT5IzPtzF5TViqax3arhGppbdLUQSZ5GwOQvk+l8vri6gazEuH7fUS
Utd4K4Wqhy1RmbMbahYhzb1xdib1ldq9T1aas7aWdGGTse6hMZ3Fim9ZjVBel4xtvXMVkm/e
Ws/xThSGaTSVGLxUvZFJS35pAu5t+eNP5O2xjXZwRRVdBap462A6WQpzfJxyfTuodJN4O8Jf
vqwW0+40N1v9HUW6s3q4Y6OMCOMhJtW+qC0e60u32Jdi1q9U16vDYs0z2NpUteUVbXTqK6mz
t5EaKOG6zXFWP5CNf1aOFEi0p2eUvE0KnQID/JkLefJqUqmetDyvaBc2io4LXGXqlYWs+P8A
SgLgOXi65fC39Ty7FOtkjaouNVfJo/U7Y26hd2/p0jc7t68Qedm3qraVWt4Kers+kTXziid
mJNZhjnLTtLCuSSdpdEjyQ19SDBrCTr5sgmei5Yy7EYR3U1SVMmgm5oSpCqH3oTDFza1Xill
ItMeZ7uXyaD5c/C0H9irqY3svp9hyvpgj3lVtjvofLvIxd9I+HOQdYduWZrsw96ft/sV2qL
/rEtDZ1kvhCcS2cyLf03FaPMtO4uYvO6paOd0aQaXZXMfITr50zc0TXmSnTKdusmahTkKenU5
TUobyRj7Jhy+ORk1pmyJ8+4Sy4jxhhdowYr9TamEc/VW7VGfkXHV74jvm6caZlt5/aV92VMO
rfuu2ZOqPhGDmWRuR5HPezKqJldJqeSehTm2NSpa99DUEmmjOGQopY93JG7i4v2iTDp66qO
CeKqhiqKeRpqeYWIDHiJMTZiTP5Hb2lvv+I38T36DTLf/wClt7/Dom/xOX3+xE33D/zqnviz
wr/Z6m/vjK8zetnXRjngW3Zj++IZ1bd62Jwmp+zbut6QoSj+Aue19HzqDuCFekSOchXjWUZu
kFOU5i86VeU1S94u9JGcOD5IZR3Zx20hJi8V2pdJN7rPIWPEE0dRtDhqac99DNe2MDHscDrs
2fV25P2iqhHqc/yuKRiyvdWvrdZkp3+n8gMp5qfx8/2hbDBTM+IqFvC7TfvQmTfvsr47S8/i
OuXu6f8AGIv4/t9i7Fzfu3/S9G/dv6RfVYt5tnp8ZN+7f0b7b07/AEb+gcZd7j3fh8M0Xkco
ovuLFXeojhzaaFMiMY1lceWr/llrKw7ar8ytI91cRWcJ6QueaogXmUt2IYdNdWQpyVcLu2bM
pydp6qVOYjvrWOhaUPVKuo5IWfxX89/OYOHdznZVngnC5YouhQSm42+jFjnNu9lNyRAXinLx
4+IAP6wvQli4rXbxXtQrpNqbiWpDMewesg8XfScadu2VCPHjRidc6j1w3h8c2aiqZmTkT7G1
JRHyCHUPXezIBdb9WcoyV9ZL28dWltXe8ARgxO3kBs/BnwyPI7DhK2s5HDZ7fDwZuzU+Xdbt
kmkf70Q/ZLcTInqevidY8tN7dxcTWlfhY5AjlbzWPMiW/cF31RqZMpjMYFyZqeXVJVTeqLlz
lc/LXppHEznwdiCCKSR6HeNH2iBgZfWAX1P9izqSUu0fCNTM0LXLcOXY8sUsYfXMG0j9lpVw
zgq4H1B4F0KY6itSl937cd+Xmq5vaNsi+5BzIucQWdM0TNbFgtTSjUr9m57CUsg+ZuFjkYPJ
g7BBNEjY5lLmYRo6yks8bVsxystO5iBv8bB+6A55u3nkIvkxcMu9qslAuNsuWIZ3tlNHHDt
+pnIDN6vK3Kcr5cCEPjbPp45anIm06JU52cibZg5i5J58jFwVvxUHOTUm556N46Jima0hIvn
FSFNXoos26yh9qVrykr5O/kipDCCOSWUhhjZ3ci8UWHUT/AFhVFwxSVE0NPDGUK1QYgDN2
uZvklfZETfbXVR679UE1rI1aZt1DyizyrK+rwdeKTb2qsbwHYMEmnA2RCporbmdm6Nsx0d1SF
oWlXKq6pt1FDnNjtda87lcKquPsnPNm8LA3AGzbLuhpb4OxsBHaorHaKG1Q92kBhJ28Y+0z+
yNyL66vh8A/V0bVJoHsqDuCSVf5G07OiYTu071y6dSL2Gg49q6x5OuHTklKr9e03DNpU1VFK
1Xt5yY9eYXfwXcXrrO0ZlqmofUn8L5doF7elsv7Wsdtpdke1Yilqlhybpq3WB81jcsmp5nJn
LPI+Ai3qjZiphVyt6ute4/W1OLbqy7vTgjetPNX+Zow359/NTvFh8Z/NLcv7T+LxLKjZv8A
MZZm+mfxfuf4esp0fU7HFkLe8Gy0FZ6uhv4420zXX06XJNOjkd3XbTJlziRxe4eOFDFdTkY1T
cOoqm5DrxqK7ahTqsUutVmBsQsTDZq2XSQ/GSfxtXbE76e9zO4etqDyZ0LTPwjPMS2+MtMj
i1WAeB34BUZe3k0neZnyN8szJWRNWep7G+jrAGQ9QmVHySFtWJEUXbxtHLdrJ3TcL0/ZLdtK
E6xa1cSr+UWSRJRmilUyVvCnJVfuoYteXO5U9qoaivqHbdwtwAeXWbvpYR87Mv8AS0sxZWps
dlqb/dKW20vxyd9ROTZiANzHKYt5rcA1aRcsmzzIRfq5NU+pbJWr3O+Q9QGV5NR9dl/TKr7s
RXLheNtyEbF7Nb9qQRF617LBR0Wk3bt0y0pSvRMqcvUUPU2PtdW1Fwq562pPXNMWfteRm9iP
dZv87rLm122ls9BTW6iDd01KDAPlfykXnGRZmZeF12cPDt7+H7oW+w60yV281S1phWya1NXb
4fJ/S/sRf6yu3pPZ8h/2rB7fxkPrd7t5ViViZmfEuIfp+s/GD+HsfOVOr1UrtTiBYe8/vOsf
+atab19erUFSn8fiFsd0T/OYp/L1UPw0ze9V79kObYarmb+v5fxem+H8atKcFeta8LjR3Tyf
c7mKV83fvft4bc3L9r+PKK8wh8ztt9iMvt8JpR+urUbQ8mxjemZuYTi7iNenh8PstTj43Hio
Z/VGPFCTtaEkNAGD7lZK3FcsevgqTn4tQy7iBt2QT7VHYoK6TUoRvKSLNRm8ly0oqcse4bNK
mSM5cEFL45xBwezUkJFry35D4PJH5M/GPw8WF/HzrrZfg9sxxLXxu2ly6oBN4fGqGz9fNo+x
s9R83qbrQP1LVtXiBzh8/vOsgeeta7V9erT7Sv8AH4xK9nr/ANGKjy9VP8NC3vVPdr2b4aoW
f+v4vxep+H8asn8fqu3CS1Zd1P8AQI7+/wCiXwzTv/Nd24rvGT5YauTO39R9f/bEWr2lazz
n8Wlkwfwfn8Vn+HgVBjRLrEydob1D2TnvGboyq8C8TZXdazhZZOlvqyXiyadxWpLERULXprt
CmM3W87Z2i3clLXpch7M2q5VFqroK2mfKSJ+I+AxfvA/uv3n4rJO+2alv9tqrVWh6nO3ebvR

[illegible]

PSLPwE3dvX9ZbDepVffU6l/sfo78I1tiL2d/Las+l3/CxKXbX/1BbvpwfwM62h9Vb5RkG9ta
PcKtTOCxUzN5TynOFPWWhWa8jbbC1bTtWqRSK16zhJpdd48/OmWiRHifSPXqLFJMD01Q/9DaQ
SLS+8LL1+4AfZnZ/AHSlGxykFyvlxcRzFoacH8PaZyeLlk+Ufh7W9i2fLPURmBLPRw7qH1Ou
4hm5vmVygTB0NNuK9Z7C23a1nWnfE6xYJn8lqm/f3xCmcHpTnUpClk3KQlef22eUMTWVtyOM
Sm17kHfxRERM9Pm6tYzv28g+yXhtgukr1VtswybuEInqTHzilyjiJ/C+jdScGdu/2dmVsv4f
2vP5va9/916BcnPiLvxcfh9vzS5clZZs/t/vDl4vg5n9j9tUavVSON+zs6hdPed7ah2MRM5
6su/Y59zsaGTrOXDiR/ZpG8++b78hX6kDkClanVIUvWJDpVU5z0qetosf0MUFwpK6IRF7gJs
enl1HF05nbsbMDD1+XyrIXZJdZq203C2zSPJ6UmBBnnyRzCTsHh4McZu3u/B3Rle9TEZMfXf
oBvKwpEzpT1pdQN5wsKZQ5TNUreuy3LTvVJBtSqrTJqUuWZupRVPkKlTiSpTnOoqUIRbPpn
Oz1ELkX6nmfLyMxgLiZfZaydUdtcpBhxBR1YsIjV0w6vKRxGY6n+weMW9z9uFr1Uv80Bw99h
1YH4a9QqpJaF8uqf6VD8NMq32Q/M1XfT0v4vTLF1i8d668acN9toDs7TpEN5QmIr1w86zRMZ
MrLoKwd+VuhGak2mMq45RTbyZY653CSFF5p2gU7bqKpK0P0iQkOLp6Ww+kkVG3MEsRTObvmE
pG76YtHDgWnPW+nzfApIUYAp6rFj4onuRad5DMNO0WnI4RjYM5t4WY6w1OO7Hg+nU3Nq2f8A
UxOmWBujULfmpyUyNzdZnFlkSdt2ziqPn2zjI3F8HUhZO9J63uSikfaaEe2dNGy1Kn7Q7my
c3TKklReOwDQBNcJq2SYdVGJaY8+cnNiB3y83Ll8upx4cVKdrN2kpbLBbApTcLjIOubS+7Fo
yYxj19m8MmZ9L9oCf2N4xVRNfNRZU5E0kiGUUUUrQhE0yUMY5zHNtQpaFL31rX9gXe7GJ35R
FY85O76R5iLzfve2utM4h2Ybn4nXFKuCNxwU0qxuvJts6b8JlaNlnSSlpQlwmtoIn6opOlq1
YPZZ/OTyxinIRNGYUOCqNCHoSwt6q5b/AH6Q4PVN8bQwt7AX0A/13zP7JZYyat0OFMK08dV6
m9LCVRUv25G7PJ7ejgA+VgZly7jecPq3NA+o7H0RjZtVHEeTMR2k7tVTY5aluvHcJEWLkFN
fnR/n53IMYucc8zh4tVa9TnWxqY+w9MVWZrLXxRQs5U80QEJeVxHRJ9k5DrLya1D4GxKeJbX
UT1A6K2nnlEw8gGW8i9fSIFumd8s3ifh4Vdd4R+rKms7QnhnJ0k8bub/ALbifWvymilSpFk7
4sEiMQvJOCneLGKpKQpYOXoap+U3hupeRKpDJEuvhe5emlmpZik1VEfqMvugy4/XDSfunJWG
xzZPSPEddBHHISVRb+HyaJiJyHwZaJNYs3kBiFLNlJWKhVHKIrjZKeYy4W+qB7G9pLI3hE2
bjRsdGpaETZX7f8Aa8BcVXRjHpUrc1qup5L5GU5jKrEJUteznOSlsYVDwYertBExS6A4ezNt
X2LgLSq62cUrVOL7czizhT72Z88/FiPTp4d5pHA/FyZvrKpN6nSwVambOI/BSl3xzCXY4NxR
e2boyMkSqKtXNxxEzZtiW87q3KnUrhwxlshN5FCilSEItEJq7mOmQh7cYJoQrL5HvhEo6WM5
si8JNkAfcM Yuzd3hxV5tpl0ltuFqhoSIDuMsdNm3azHqM+Pg1hGQZt2avAuxO/a+AXwds+Dr
GBs24avh8Phq4p6d6farXz+ffvHXPJhZvF+H7/m937pc5D5Ph5yU2/Penz1r6K707/OX4Nv+
b5XPDwfD4eBcNw1N8Ozl9l/CVGj1VR3aqNNX2P0j+n64tzV3/S3/AExZ7aJ8uKT6WH8LKsh9
kHyhuGTjn1wu79Bh/wAysF8AatfxJLSbSndT+Xv3VrvTv1L5k9H91+kK5wbk+Graztn8e/Dz
K1+0gWfGd6z4aur+18iwfZeKPhUxKqhEkzqqqFTSSTMoqqoYpSpkIU1TqHOY2xE6F5q71r3f
Dy+UKozbmJ9iI9vZ65fxqiNPERHj7FvCXd+3/Hl9brTOIdmG5+J1xSrgjccFNKsbrybbOm/
CZWjZ20kpaUJcJrTiJ+qKTpatWD2Wfzk8sYpyETRmFDnKjQh6EsJequW/wB+kOD1TfG0MLew
F9AP9d8z+yWWOGrdDhTCtPHVepvSwlUVL9uRuzySe3o4APIYGZcu43nD6tzQPqOx9EY2bVRx
HkzEdpO7VU2OWpbrx3CRFi5BTX50f5+dyDGLnHPM4eLVWvU51l6mPsPTFVmay18UULOVPNEB
CXlCROsfZOQ6y8mtQ+BsSniW11E9QOitp55RMPiBlvIvX0iBbpnflN4n4eFXXeEf5JrO0J4
ZydJPG7m/wC24n1r8popUqRZO+LBIjELyTgp3ixiqSkKWDl6GqflN4bqXkSqQyRLr4XuXppZ
qWYpNVRH6jL7oMuP1w0n7pyVhsc2T0jxHXQRx5UIUW/h8miYich8GWiTWLN5AYnyzZSVV79q
ej9Pu37v2zd4qFUEzM2Xmrq3uLHXbiT61dqV98FfdO/vpTaQ2/aqMdb98u7v9MzfhCWX+E/m
Zw/x/wBp0/2t0OTfWZdpEMilH+tOeIjSIOH7rp37v5jnU5t8dPWVvbalPK9G1K/3iiV3x87L
d8/DTVGr+9H9bUp7hj5pMOD4o11Lw/t8fteuur/vRemerEyC2nNNs9k63MpqQ09GRsriFa4W
t+t4mSjlm08SGeWoXwgyKaNqtRVZsYiiaDTG5ye2GPtLLUwzjJRyGFQzPpeLUJ8R45EPHurL
mtgo6imOKviinpS06xmESjflmy1MeYvx05Z+fb4WHxZOKnpmu+PQl9R+cnsjDGM5d2VqFWmL
+SkGzqjwUpqPyei4kDNTdoW6ZyLoqJdFPoqk7OnyTaDEd+o5GdrIMTj4szkf22k1KQVODsJ
3CAo3stMMcnjQgML+TgcOgvb48fCr2nC54hdu8RvTY2y03hWtoZEtSbUsjLNLslN50fCXe2Y
M5NN9ArPqGVWteRjXiLllzqLHR+TM1llHDVVQ14cO32O+UO+3YxvUJaJG9lp1Zt7B/Bq4tpd
Y64ywtJhe69WY3no6gdcEhd5w1adB9jaw7HcNInmJ5N3FJEJ+qSVDr1Ufkt3cWtPDmMqddLE
410+xsumVblokeeyBe11qyyzUhFK/ITQ9s2smY5qEOZRqenJyETOeze0Cd5bXDBx008I8PF1
GTu+X2GjwLI3ZJSjPhysqeG8ras+zwBGAALd1vDrfw+DyvnpH9Td4JtXHHDDotLsfHx/jhqF
vjld0XBNU51JSLsW9bgxZAwCyqidKEYtjWdLokkU+cnPPOFKn6ihyEq7AlDHBZhrNPq1cbn
9hGZAw/WICPxuD8fBlb3anc5KvEz295C3VpiARAU5vJQGZ5B9k7GDP2fG/tz/ejanx7fTr/j
Favlnw5dXw8v8ytr4Mvh8PYind59vR3ebz+nfctf2PhDPh8Phzd4n+suMm83N/feD6w/bUCP
qiPVwnp30JTGKYJ2iS/dUkmrixhzb2ePEG3hPjcuUpXSdezqRJWEPUxirUNW7d+Q3LU5KL
xxdGorSVJGXq9wLd/wBqHJzf6/APsiVy9l1le44ha4SDrpLMGv2LzHmMf2Q85+xKMVWt4afC
nV1i6GndGeXsYse8YG2yWlpMu0dpld31YR4nJ96LRqtUFSuDvo5hB26mdFsc9PGKQKQ5b16
xa0DY8PndLveK1+/CGiHt4mGUh/wGEB8HqnrK7OJ8XxWPEGHbYJtu6o9dT2csR5wxvxceG8I

pC9aJsmLPJPU8OrgmnLXXF4xuF6i0sHVJFI4vl1nFK9JjfEeo8mMZSPP2xMqJlJpaQiKGORY
tPG2teSnL1SemC7k9BeY4j0jT3Jty/kzL40/t6+X2jdee0qy+m2HZaiMdVVAx34e4y9WHs7N
GZ6fKDLsQBe9YvrrW+P381u1Zf2iP+LPhoWHxn80ty/tP4vEsqNm/wAxdm/uj8bnWC9WeknN
fDsyXgbJFvzc6xt/19g41zzgTLMUuVu/ReyVvQFxcO4ctkSEY3VB3E9UQWRqXkcM1Gbzk6b
yqZJfcKCr8lDN3OxxxVEMg8veYT5Xbxgfh9ovCynVqvFBiGG5U4ixSUM01JUwlyxy0EYcR8I
Sg2be24cXELm7XtxL9RfFZldNuLErUcIHtyNtiCb4+tdvRZXJGoCea3pS8k2iKICE7V2xFr
GNaESiXTePN+5evJG3e+V2IXooTDPcClIslePMWQkenzjd2bLwNwbyvLsO4UtOEbuVVCenfKZ
lLJk26gHM2iz8wMiliFi/hz0rVDXnpCldDudW+n65Jjw5eMNjPGtzXs4RUbqx7O7b0tZpccz
CxSjZOlFYxiq+I0TUQdaqxmh3FFemqQhJbdbbJaawqKbjNEEZf6zmAmTcPI5cP31N7DeIL9b
o7pTjppqg5WjzzZyCOUohN2fi2vRnl6/gXZJ8Oz5n5oW+w50x/gUsgX3svyltH0pB+CBYqYo
+aTEH09V/jEip0eqI/mgOHvsOrA/DXqCFstoXy6p/pUPw0yvfnsh+Zqu+npfxemUqON+ItbHD
u4E2kq8G67OQzXkHHN1WrhC0lilcGd3GW87uM+u2RanTMTxbhUXSDhxVanIsus1Z+Wdzyid0
l9CyYNTxCQ9fqBlaEP7ZL6oXsQzbLzidmVM1mF5cT7RrzhNGXpXRnAc5+DLcw5RCXinLpcXy
5hBndVT8Z6Xs2as8YaxdaV3zci6tDCEM4vvI1/TnO6k7/wAqXxcUc3YWwwcHLyrSp3E8pLSS
m3l2ZtiI7JKP2laW8ioKutprldCdyhpcjK/N/HkkNhZmfzyCiMn81vZMrv1N0oLVV2WygOmou
RFHDGHDCKGMjJy80BYBAM+0n9iTjK/6lo+aA5h+w6v8A/DXp9FUbPfl1UfSp/hoVQ2175mqH
6ei/F6lWUeP38yR1Zf2iP+MxhoV3jP5mrl/afxiJWS2cfNnZP7p/FahUStGuh6/NbFtamEsU
9aRyVgnEjTLtu2cn0aUvqNYXRHRN026zOdMxq3D4EeOHMYmUxe0uWNGde9yRRKZltlRcxrG
p+M1LC82Xn6DASH29Jam7NT8rLi683yksj2x60hjp7hUNTa38QjAyB349zWAgT9gibm+TM62
D4dvFpztw7bLzxe2Gyly25kW1ZmtmW9OVqdhjTM3Z6x0ZfbdivyKdmKgY1JJgRRljxSNaVP
Qp0qnEfZcR19lrlIOYagXyEuWJOxjZvL5fA/h7FK8SYOtmJZrdU1Q6J6A2zIe2SHtKE/Yv4
C7wai0d41iPDmjXK+prT/rN1z3zIThLFwtEu7llbyfGQq9ydm77ph+0w6bhmerzoluReUl
1yJ027W2RKsms5LUsFBbqmtoblDpSfc0mROZf0yQ5BHLj2lkbmf1m8dR9XeaG33Kz2IBF6u4
6mCMf6XDHGZOeTdg5g0YD4eOXACUnvqWj5oDmH7Dq/8A8Nen0VNs9+XVR9Kn+GhVE7Xvmaof
p6L8XqVfdF41jmoiuOtkp5jLhb6oHsb2ksjeETZuNGx0aloRNlft/wBrwFxVdGMelStzWq6n
kvkZTmMqsQIS0TOc5KWxhUPBh6u0ETFLoDh7M21fYuAuyrrZxStU4vtzOLOFPvZnzz8Wl9On
h3mkcD8XJm+sqk3qdLBVqZs4j8FKXfHMJdjg3FF7ZujlyRKoq1c3HETNm2JbzurcqdsuHDGW
yE3kUKKVIQi0QmrUy6ZCHtxgmhCvke+ESjpYzmyLwk2QB9yZi7N3eHFxm2mXSW24WqGhIgO
4yx02bdrMeoz4+DWEZBm3Zq8C7E79r4BfB2z4OsYGzbhq+Hw+Grip3p9qtfP59+8dc8mFm8
X4fv+b3fulzkPk+HnLre/VAuUJDJPFFznHOTOaxmKoPGuLLeSdHpzosluya6ZYqSZFzlrBh
u+7rpVSoWvlJuSqHIRU6hC2KxlO9RiGuzJ9MWiNs/BoBtX2OtydZT7OqRqPCFsfIWkq97Ob+
dvJS059nFo2jH63rZq6DwasCWhgThx6XWltRDnNhKZSxfaecL0lUPkjy4LkyxBsbyK/knJ67q
KN4WWiWCRPaIt4pIlKb0Oet1MK0MVFYqFhEWOqDfG+XEikFibV9g7MLDlk3rurD49uk1zxTd
COQt3b5Cpox7rA0PIWny6j1mReyHLsyUnrhu3dt3DR0ik5bOkVW7ls4TTWQcN10zJLILoKlM
VZE6JzFMU1OU1PJMkhfS4kLiOn7f1vc+cPMLqkBcgLUBaTF9QkJceHdL1i9zwbwLq6+LHgm1
tNXER1S4fseNbwtOqd9R1xW1Cs1FVWkJC5Ks22cmsIZpVdQ5ytGje8StkyGNWpE2pSegY/X+
iG33q4UkY6YxPMG80JRExEfYsBsw/wCZZd4Ruc13w3abhLJrmj0SF50kRFDIXDzjAi+v7a7
GzQnk17mXRdpTyhK1dHm720+4omp9V4eh13Fwr2XCpXA4qpRY9VkvZpB8omc1SnVTWlc5Ezm
MQ7rJrJUPVW1zO5OZQx5u/ecxBmP98XWL+JqVqHEd6pRERiijZtAtq5QI3IB7B8TTq+BP1ee
mrOc3pmz5ibP1tQ0TcU/iO9oe94iCnFHiURKv4Vei7dnJKMFCLFamPSID9i5D8vtTurXcWAo
qo6Kqp6uMWI6cxMWLsdwU2enm05t5W9tZb3GijuVvrblbxxV0RxG7ZahExcXds8xzZnfLg
/tKxxjD1VPqPZXI0PmfTbhG57PULEu3o4xe33Y1ytIVRQIFKsnd13RcLZ/KIp9c1KHSaouTV
ombsxd1i1xDtDuDSrU0MEkA9rR6wL7ZHIP8BWuqtj9lKImorpVQ1HgKXdSj5eIhHC/8L/Pb
60saocTaxMI2hmvC80pLWVdaKxOzvCooTdvTTE9Epe2rjYoLq0j5xosYtFkuepTEWSVJU6Sh
D1udbbLTXSjrrKMtUcnLp7CEm7wn28Rb2+8JKyV7s1bh+5TW2vFmmDS7O2egxfixgTsOoH46
dQs+pnZxF2JmoB+qBcoSGSeKLnOOcmc1jMVQeNcWW8k6PTnRYRdkQ10yxUkyLnKi2Pd93XSq
lQtfKTclUOQip1CFstjKd6jENdmT6YtEbZ+DQDavsdbk6yT2dUjUeELY+QtJV72c387eSlpz
7OLRtGP1vWzV0Hg1YEtdAnDj0utLaiGbCUyli+084XpKofJHlwXJliDY3kv/JOT13UUbwstE
sEie0RbxSRKU3oc9bqYVoYqKxULCIsdUG+N8uJFILE2r7B2YWHLJvXdWHx7dJrnim6Echbu3
yFTRj3WBoeQtP1HrMi9kOXZkpPXDdu7buGjpfJy2dIqt3LZwmmsg4brpmSWQXQVKYqyJ0Tm
KYpqcpqeSYVC+lxIXEdP2/re584eYXVIC5AWoC0mL6hIS48O6XrF7ng3gXV18WPBNraauljq
lw/Y8a3hbQg76jritqFZqKqtISfyVZts5NYQzSq6hzlaNG94lbJkMatSJtSk9Ax+v9ENvvVw
plx0xieYN5oSiJil+xYDZh/zLLvCNzku+G7TcJZNc00eiQvOkiloZC4ecYEX1/bXY2aE8mvc
y6LlKeUJWro83e2n3FE1PqvD0Ou4uFey4VK4HFVKLHqsirNIPIEzmqU6qaxDnImcxiFvdZKh
6q0WuZ3JzKGN37zmImx/vi6xfxNstQ4jvVKIIMUVTNofXKBG5APYPiadXwJ+uJ1Z0/y1zU
xX4OIXmbf4v5pC5POLFXZ/6O3Nv+VzfHjWUWH/mUsn1PpvxYFZ59UScUQ2LLSkdCOEbiURyP

[illegible]

3/c34rTrkfGv1dV0haBMrzsFLIx+SstN6YXxsQrtojklb4bOm1yTzJFdNUx/BdlI3A8KcqR
+R2k0IZVGqxFSMXXNrbZahwLTUVXqIfZ563+sGfHszcE2eWRrziWmeSPXSW/9Uy8Hy9SI2D
8vhm0vkWnUAn5F1wGKsqZCwhkC2sq4puZ5ZmQrOdOn1sXTHIsV5GFevI95GKvWJJFqskm7oz
fuiqpVSMdE6IFUqkVIQ5bHwTTUssc8Eu6kj5hdvFfLl/mWT9TTQVKEILVRtNTzDpIHzyfcCz
+Vn/AH1mjULrd1W6roi3oLUXmy7csxdpSDyVltldRYhXwNISDUjN+4YLM4xFRHrNk0Sql5+Q
/RSMYtapErT3q7nX17RtWVh1WjNxl1vqyz7fvNn7ShLdZrVaXme20MdHvste7HTqyctOry6dT
szeDwKcT1Mp6Ni7U5fOla5ZNfTaOoi36ztpEfPmzVu0ytj9m6eItGSLhD5I6lrNWnEjFlsQ
yq1vsEiJLHqTkq/AVy6rc5KGTlhuA8PJvAbMX+zByHhzZuKt/tVsjV9lhusQaqm0nxybjuZH
Fj+5MQLPwDq8rq956f2aV+H46C8Sxyz4+t/o5rq2+LH80n1r/ZBX390DDHa//Ly7/TE3vyWX
+Fpmaw99J0/4IF2kgYJWIC054ifzPzXT9hzc/Ape4lN6+Ut3+lJ/wAEanuF/mkw/wDT1J+M
Rqil6nwuO3rT4meM5y6Z6GtuGbY9y8m5l56VYwsWidexpBBBNd/JKkRSOosoQhKVOWpjFoX
c1aUNZ3B8sUOIKSSaQY4xGXU7uLDxjMfDk3h4eusjNokE1RhK5RwRHNObwOIgLMxX+J34Czv
2Z5+spR/VP2bNMGGQ7Z022fYl444vzO9uXPc0rMPRLlYW5pm2MYvoboeB5+bhDLFj2r25PB7h
owXcFU/kau5Tb0TUqoepMe1lvqGt4Uk0dRVR68yAmNxi8UCleH1vb4cypDZLbbxRNdpKynmp
bfJoEGmYg1yMT5mAfp7AyEjEOZ+Vy5NLZQ9SiQNYNsaazrmdKq1tCWvrDcHBoVQoRFO5LcgL
/kbqVTc9OnUUNGXRZ9Dk5vkZUSV5adXyojZyJtFdpXHlloWYvZMMpF9sXH7be6U0BtlkjeXD8
TcZRGpL6xvCIP7WYH/F4VbcFzFZRUIvVUOBZaLzPpz1LsYgtLcu/HUhhq4JdsVliaV02TPzN
3QKMoUlKVM+dwN4SpUFTUMY6NsKJVNJQZOGtNtDoyCuoa8R9Smh3Ze7Byfj9Y20+sD+RZAbI
rgB2y5Wwjymp598I+DRIAByesxx5v65t5Vsx6m24iGLU8On0JZQumIs6/rWuufuDCtZ+RbRz
G/revF4+uaetaFdO3FCmuqPul8087JsQ7trNiO2Ksog66cbga+04QelFTMMcwnnC79hsfFwb
xdWrPS3hz4KWbU8LVslWOIqKEpoSDRUiDaiBwHSMhN26XDITfsDQOpWw5OUjYWPETExIsYqK
j2yryRk5N42Yx7BqgQx3Dp69dKEsAtyJlMY6ihikpTyjV2FyTMYhI5CaMR7xO+Qj7rV3VZYA
eU4ooxI5JHyZmbMnJ+6zCPNqfwN2kuG4wytjbNFnsq4mve28iWPISM9Fx912nJtpqCev7Yn
JO255BrItGTcdnmol+hUxKmlEqPOnU6ZiHr5U1TTVsQT0szTQk7tmPM2YE4F7riJdnb3m1M
veuoqy3T9vR6c6WoBgLQfK7CbCY6ubl1MQvpfmbbscRlXfdeDx7NXVdUmvu+oGBIEZHGunhvX
C1lqMnbN3HvZaFcHc5FnmyrJKhVKr3otlNCm6y9FglvNDlOTm6Sdj8XXP0yvNQ4Fqgo/UQ7O
OjPWX2RuXttsndntk9JsOUrmGiquX6pk871UW0M/hZ2j06gLiBuYrSzCvEe1vadMfxeKsH6
i77xtj2Gdyj6Ota2SwTaOrfTcg6k5R4oZaHUVdOlnjpY1VFlDnoShEymokkkQktprzdKOPcU
tdJBC756QLTx7dX1/Cp/XYdsdyqHqa61w1tRlp1yBqfJuxuLvwZamJ3jcf4J3+3lnDS8Url
LeDefZkQaum9yJyhZpCkXakbJETauCSpSrEomQpCGKWhCFKWlKS3WWveZ6ZO9m3nZ55t5OKm+
kNDxuPqZDpyfyZdj55+DLPy/XXak6DNT8VrG0kYO1DMVWNJO/LLY1vOPYvGzykLkCFoeEveG
Vq2RS6NUbkj5CqZTJInM3WRU6ZCnoMh7Lchutso63l1yhpMR8Uw4ExfZc3uXbxnWH+J7OVkv
1xtnMwwnqjL/Alk8jiLN+9pYsjyz5828VUFuP381u1Zf2iP+LPhoWcxn80ty/tP4vEsitm/z
F2b+6PxudXOMwaGLB4gXDCwphC7aMIq6aaesP3Dii/HTLtTmwiscWwaULMlqjXrGhVjKGay
jdIxTOWD1YIPkxUTkudNaIr1hq30h8JApoXiPzD3TCPhTyLsPyt7QqydNiKpwzjS7V0WqSAq
ypCePP45HvjzZu6OsC4xv4H5c9JEyjI4FfBovNTRfd16o9XFmsIjKdtS81ZmErJdmayittIN
avIm4sqHWTUOj1pJusdpCvOUI6LLtTs/JV63ISQ4PwtLRzSxK5w6JoScIgL7LVJ9l3Q8gu5+
R1VW0THNNcaWGy2So3tLUCJ1MjZixs+TjBzZP5py/Wj8BsMIvqi+v+Wj5TpXf3OsObb1pv32
DF07i084pHGnzRVvuYfwIKvdmfzG2svK9R7fyRL2ury/Ds+Z+aFvsOdMf4FLIF4LL8pbR9KQ
fggWPOKPMkx9BPVf4xIqdHqpf5oDh77DqWpW16ghbLaF8uqf6VD8NMr37lImarvp6X8XplIEF
gvHeoviHZp096YlXkpG4HcNBMc2K2WsdRrGZIPp+57idt+9GEMg6kpyVkfJGoq7dvC
oEPzqM0CUrR09XeKmj8Lb4xbQDeCMMYMi9YW1EZ59rkWXMq9uNZbcPUVwutTlFEz7yUmy1y
y6WAGbPLUZCIRg2fYItwZuF4LXppdxlo24HmofT9ilkRvbNIYrhivJM6KaMhdVyyL8s1a4bs
memY3NKP5DqLH3Op0ydJAhzJlkF173bqa04OrKKn/pLBqPxjcpo8yf1yL7kWYRVg8MXqrv8A
tEttyrC0nUHNbBidxjjaCZgjZ/CLM5drcSJy8PLX69S0fNAcw/YdX/8Ahr0+iktvy6qPpU/
w0Kr/a98zVD9PRfi9SrKPH7+ZI6sv7RH/GYw0K7xn8zVy/tP4xErWbOPmzsn90/itQq+nqVi
tK6qNS3d5tP0f31+uLbe1d9+8URs8fK7Vjd79TF+EI973mfyq6G1/P0gt/04P4GZbCcU7gGZ
Gy3rLsnJWkSFhYnG+o67D0zOjRFNnCYRutVer+6ckLsElk6Ork2J13dGTSIF/DDVdAhaEft
ujGYiwdPNdYJrWDFt3AvVPJDI5cxv7B+Lsw58W0Zczapbg7aNR09imp77K71dqD1F34lUhlk
AD5Zh5QJyZh0uL58DdpU+Ifp0xppO4I+oXAmJldGJsH+IYSNbnoknITUkvkG03c3cs0skW
lXc5IyZh47dKnrU1VHJi78hSFLUF+t8FrwFWUVOOmOEIuPnuUeo39kXef7nxRVJYVU1Ze9o
VvudaeueqOYsm7oD1eZgBvIIdyj53aWbu7qvF6lo+aA5h+w6v/8ADXP9FH7Pfl1UfSp/hoVc
La98zVD9PRfi9Sr7ovGsc1HLxaccy2pHh16o8X23EumrpUsAl62IHETSq9c3FjGeh8iMmcUo
f8rknadruGSWxidWkkuY/IseggOKKOSusNyijHVNNoE2+wMTcW9lkJM3ulVmB7jHa8V2epmk
3cJG8Jv4MpojiHPs5RIxJ/N0+HxqEnCJ1owmhPW3j3L95lc1xpcMbK4syg5ZJKOHUXZV5ulw
6twEapqFM8RjLgh4GRXRLzqHbxSxW6ai9UiGs7hy6NaLrBWSP+p35JPGfQfe4eNpdmP63lWR

EmbEelbDVw+WxarF2lh7N4Hi5+DWLkGras/XXZj2Hf1kZRTG37/wAc3VA3vZn0xrWYt66b
Yk2cxCTEa9RTcNnTF+yWomsUyKha1pSvMQ3cehTlMUX5gnhqY456c2mkbUxiTOz/XWKVVS1
NDUSUtZCVPURlpIDHlmf2n98PK/i8q4+lmrEjjKvrGtsj2a6zAW1pC9lsbNZ+OdXe1tWLfw8
Y+nH0I3WmsxalfT0SQtVikMp2znSochFKk8mrKV6oqlagCqxEjIBLizNlm5N4vb42ki5tK9H
t9eNB6aFRyjb9bBvnbk13Z3yEu6XcfUTahbsJ21KhD6pDwLLYr4iM1lOkSVnaeoqW7NvSHkG
1EE2Ty4bOglvHd2s6Jl1pVKTJ4uQj11WpadU1yEX5zqLK1pZ7HFEdLfzP9OmGvADF/LkDaf3
Rg5fZLl7Zfcl63C0NMx7ya2nLCeb5uzPIUsX1tBsLe4lFfVh7gD8Q/F+oDSjnnTDcdzxNv5+
0+242sJG0JaSZtJC+cdW/RNpaV1Wk3cuurMN2cMpGxsgikXqNHDCip0yNnKBz1rgu+U9Xbob
dLKl1lG2hhHlEjDjo0efoHg+nsFhVtNpWF6ygvFREqeEprXcuczbi0Mr99jy7omeZsZcr6iH
PgKnBy/mTGGAsf3DlLMN6wNg2LbDFw9lp+4n6DFsWjdq4eUZs01TUPJSyqLVbs7RuVVy4OTk
RSOfuFXVdVTUNPLU1czQwB2u7/vC3ed/WHU5eBlby32+tutTHRW6lOqqD7rA2rhq06nLsEPO
N9ID4zsur91hZkufX5rry1lSx7emZaazzlhCKxta1KqPJ55DI0i7ExpCno4qWhJDxYiLeROS
tSIonlYlKkRJtBH25Vcl3ulTUiLu9ZLYD3nyz0Rh9Ydi5f5llxZrfDh+xUVDLIwx22H1Q+wc
8tcc+Dg5uZ5uzdvHiuzlQ3YmbYGO9YPwmzI26OJsY8x2YzQpaluXdn2rEwb17zFSJ2hw4eM
XDHVYxCnWVcnVpuq4v/AG+najoaKjLj1WEIuHd1CzMT/ZfMTLeq8VvpndbpXgziNdPNMOfa
wmZODfYsQjyuXsV1hHD1s/G+QNbul+ysvR0HL4vuXL9qRV9xlyuisbee205eV8JoTL0zpGja
Pq2oeqilVk6FpXmMctKDH+0hBLdLfFUMJ08k0TSMT5MQaubMuXLgsub/AC1VPZLTpQ59chp5
jiybMt4AEQZNkWfHLwfW8KnS9UA6auGzhHEuEzVsbHYhs7NMvkd5Gzdzq4nuxvLpzGMK2xOOJ
K4J6CY3G7TjasrsZ222Zuuzpnc+GnidVIKNuQlW4xocPUIlNRFajiGpInXzjPWJRZd5+ctJC7
Np8/U/kVAbPLpi6vqa+PEEcW+ONnCSaIY3abU2kAydWxA5OeblocQ7NfNvL6lSXuI+nLVO
1c9p8U0c1WqvCcxlqs63C5sVFO6KIEqeqZXHg5rZ/UqUtDVL0efnoVPlnGzvePSXQdPqbSRO
3kzcC16fZaM/sGVNB9yZ12xuJer7qbX5d2Jhoz9jqc/a5slD76pDwLLYr4iM1lOkSVnaeoq
w7NvSHkG1EE2Ty4bOglvHd2s6Jl1pVKTJ4uQj11WpadU1yEX5zqLK1pTWOKI6W+zT6dMNeAG
L+XIGA/ujBy+yVbbL7hHW4WhpmPeTW05YTzfN2Z5Cli+toNhb3BD4qsPcAfiH4v1AaUcc6Yb
jueJt/P2n23G1h12hLSTNpIXzjq36JtLSuq0m7l11ZhuzhlI2NkEUi9Ro4YUUVOMrs5QOetcF
3ynq7dDbpZRGso20MJEIkYcdGjz9A8H09gsKtptKwvWUF4qL1TwlNa7lzmcbWlhfvsXeDzz
NjLlFUQ58BU4OX8yYwwFj+4cpZhvWBsGxbYyUHstP3E/QYti0btXDyJNmmqah5KWVRardnaN
yquXByciKRz9wq6rqqh5amrmaGAO13f94W7zv6w6nLwMreW+31t1qY6K3Up1VQfdYG1cNW
nU5dgh5xvpAfGdl1fusLMlz6/NdeWsqWPb0zLTWecsIRWNRpVR5PPIZGkXYmNIU9HFS0JJe
LERbyJyVqRFE5DEpUiJkBY+3Krku90qakRd3rJeQe8+WeiMPrDpHL/MsuLNB4cP2KioZZGGO
2w+qH2DnlrmPwcHNzPN2bt48V2cum7EzbA2nrB+E2ZG3RxNiTHmOzGaFLRFy7s+1YmDeveYq
RO0OHDxi4cKrGIU6yrk6p91TnF/7fTtR0NFRlX6rCEXDU6hZmJ/sizJliVeK30zut0rwZxGu
nmmHPtYlTmNBvsWIR5XL2K6xrXIOPLb4kGs2442iPhG39beomaY9oTMq3q9is8Xg+bddlpy1M
j1kUqGLQxdy93WmosFeuF8uz+SrnDGss8NNnhvD7P8A1jSfgl1vNwnwtCWRkeKnduXLWJeO4
LnxRAD0euNqDv2dIq6cZeuyYerSjDHzaQ5k0zSkq4TVVeUS3IwmZ9kSDZkkea4q5+ILkU1
SZHTxlvJjLjrd3z0Z+cfNn5B1P6zyDGGI6XB9kjp6IACskBoaWJsm0CI6Xl0/wBThH7ZZNmL
aiaYj1VJFxsFhLRPCQzBrFw8PemTIqKjGCCbZlGxsfaVltGDJm3SLQrdqk1RTImQtOUhEilL
SlKCptocYBFZlWHTHHvhZm9i0Ldn8H1mYVRWyCQ5arEksx7yeTqzmT95y1VGZO/jEWeZeutj
/UtHzPzMH2Y2QPwKaexMtnvylqPpo/wMKku175oqH6Si/D1KspCvValARARARARARARARARA
RARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARA
RARARARA
RARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARA
RARARARA
RARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARARA
RARARARA
2 UZSma9aLFqRwzXZrLJKpmpUhyLGoYuw6GEUgSRmO8GRnZxLsfMcsvvfeXpFLLBNHNEW5mjNj
A25SF20kLj7l2Ym8mkfaVIvIL+pwM02bdly5Q0LtmeUcayrx7LqYWey8dBZEskzx51zRtpS
6rePu620UVluilV22lEk2eU2z9Qxai0l7wNWwSSVFp/VUBcd3m28D2LZ5CeXiiz68uGTrIP
DO1K21cMdNf39L6uNhbzfEUMr6e8+TZxO/hzbR4WNU6oj4vRBxc7HUpjG3dOuuS3Ys1XhfA9
q2j1lTYRe3UWVfVNMQCXglia3yTmqm5pRQy3Kc1aqU5qYazYgF90FrqhYu1mj10P9y2n+Eq1
LEOepn38l6oCd8uJT0+fl2dpZ8PAysIcB3hXA89KWeXWovM5YjCOPJqx5mz7gxLNyiFw3tkJ
llrFdQ672FtqUOytM8dOxse7Rcv3B35CHVbJsKlVHCpK3wfh280NaFwqBGhpyAmID4ySN4G0
t3OcRPuTt3dOxTF1blLa1rHdV0tRwikke5VjGBhKDE0ULi+TlVHHm1ATgOjUPNnqHSy2V9UM6A
dW+uX2IXsWsTUyh6l/LAHjzvfM7JpBeOvrKutnuyJeUR4U7V4o3D/OfaKo9h/HPR6zfzqH
GtlvY9LxS6n6x1ffa+eInOvc60+YZ56Xyy1dikmzPELLw/6dem9b1Nqzq279SPMVu+sa+Ec
Z6ctYd7LVqblNBkcDfStnnR5oj9Z/UZYnrdsFrmC/wC6vF6l2Zdv8gZtmbKEY+8L2LcUmxp
1VY55TpdpxOj8lTJzE5pihG3VtqtclNXQ9XnOYjyzA+RxiHVqAiHxVKNoV6tl9vYVtrqOtU

sdNFHr0ShzscxadMgAXjNzZZce1Zh4vmAMuao+HdqGwTgq0vHnKl81xP4rWvSdtm2KynivnH
Gl4zn8m7wmY+OZdC3bfl3H44do9XsfRR6jg6aR43EIDU3KyVIFSR76qm3WgMxHPTMD943Zu6
Ofef7LcFXOitGJrbcrjN1ejp99rPSZ6ddPNGHLGJuWoyEWyHxm8Ch24AHDY1qaJs/ZwvbU5h
j1srYu/DzS1bdk/XEXpefhGeRvSDl1GNGePr6lXDbaPZuVOqukkj5HJ1OepS1pXB1gu9puFV
UV9H1eEoSb11xnmesC08hn5vkVd7R8WYfv8AZ6SltFw65UQVlyG27mDINzK2rOSIB7xNwzz9
ZWdMoYysXNGPLwxVk23GN22DfsE9tu67dkimM0lYh+ShHCJzk2O3WobkUSVTMRVFZEiiRyHI
StLhVdPBWU501THvoZmcTHy2/W46S9i/N4FaSiraq3VVPcKObdVVKQmBizamLj5eGl25XfX
fU3K+erlosa6PU42qnDl43HdGkqPT1DYYcuDv4OBQloqJy9ajV075fAcrAy7pBG8EmpVm5En
8Yuo4dJJnWXjWfJWp7QXfA9xozOS3x+mFL28OEwexcH7+XnDnq7cmWROHtp1luMEUV2P0quD
NpPPN4TfzmKfsg1dug9Ol+XUfeeO8mh3i63DQ+KV9O2uXBkYVgZu1stNMeGZ7JFK0Tk5k
qcAo1oVyWISFcGIXdTm26avJlIfSa/vlC9tqtLeDdS6cvtaf31VXXr4TB9817oGk84ain1/vH
q/nUyPDh9Te5PmrwtjLOvVGMsmwvHjOtMCxUuwnbwu50kq1etIy/wCSiFVmFt22ZEqlHjNu
5cyC387LUY/JBVNjwNVsyjUXger00fHdCQkZ83Fj05iDeUc9b93Ju8qBxRtSt9PDNSYdLrLY
XLv3Fxbj7dThr55DbxOXD8dbFIw6CusR7BhEsGMVFsmcbGxjRrHx0bHtUWcfHx7FFNsyzMWT
YpU2rVFqmmmkMqPSEIWhKFoWhRdeMRJEQBhGOPJmbwCLZcPradKsEZySnrkLeETuZefM5k/
eci8r9538JcVU24+HC21ta1NveOMxaZsURuSrRt/T7aGNJYvrjY3s6WaXJFZHfDl81GN/XX
FFcR6cVdED8ITVOY6r/klkaiSxkrc4xw/d7rc4amgo99CNOAOWuIOLSSllzmHikKvLs5xbh+
w2aso7tW9TqJkK5WbcbZg8MIZ5xRH4wH9y6hNt71PjxX5mUbx8jpxhLUaLGpRsbN84YJcxb
Su5afjlg1skST0xfvV+RM1e4lfiFJjgzETvk9vYW85socv3pHVfFtKwYLZjdnkfyDT1Of2ih
ZWWeENwLWmhe9W2o3UBdt5C1AtYh4wsqCtNBv6snFyc7FGYTkgzmZhmi4n7wWYupKPq6TbN
G7Z05cpN+09qqSsu8M4R9Kphrq+RparS+gGz0xZ8rlzMxOTiTtPly9ub58trMbbQxv8ASla7
TGdPbiNt5JkZaCzYBFidmzYS1aiIn8DCL565cenRLxJdd+dMaW/gDT68u/AGHbNW8Czh8
xYWtlrc+QrzXReXbLltq8cjRj1qVnGxtvxiJnDTfnYPlkFat3XfB4vtF+vFdC1JRb6how0iW
9hHMz4kTMcrFlp0s2ofBq8ZTXZ5iDCuHLVUncLlublXSZmO4qTII42cYxIgjNi1c8mbP3TYe
0VMJwitFjvQvojxvim7IRKDy5cyz7JGawXsJKqoZDuijdNaENLW6ss0k0YmAYmMWVZB08RO
eKOs3cqpKEqKmwxaSs9pjppBEaqRykk5hLnLhlm3mgwNkJE2plQ2Nr9FiEE9VTzb2hpxCOM
fSQephxM8i5mzlj31EIFpcWy4KSWYh424ImUgZpi3k4abj3sRLRzwhVWshGSTdVx+YOkjF2U
bqtVlkzl8nmKsahhPjFpI5I5GEhMXym73KXaPk/gqlIpJIJY5YSeGeEmMDbvibPmxMWnhkX3
XnKglOcDviah9XrrIulXCJ70s3EeaEb2whf6OYMI2qpO25btyJTtqGkIW6ctNpRgY0eRuzf
oO06GW5HBK9VFTc9mSwhiOjuS0FJvBp5s4T3sIu+ktQPpKTU3Y2Yu3lburJMNoeDrnaRgul
fuDroNFRDuak8nMNEgCYQOxeNk7Px7Wfyfgr79qyE1K2vbcrcKcta1xScFEv5+2FXzCTWtyae
Rrd1LQKknFul2sgozkDLNzLtV1my1W3OisdIxT1vLC8hRRmce5mIB1hwLQb+Dldx1N43Np9d
Y31Awx1FRHBN1iETMRl0kO9ASyA9LixDq9k2rLvMy+/3/v7V22+CtK+f7Q78Mnz+HwZePY/D
4eX+TzeKqgnFP9Tu3Zf99XhqC0KUts72637+4rw09y76PtNkSy6RUdVneL5h2RKO9rkCGUN
GSSzFBI7s50H1CUo3rbLEOB5Tnlq7MLZSZkVPmw5P2+pk/DIn46CIdPYLur5YS2n0wU0FBIL
XGULMA1bapBMR7N6LM8mbNk2sRLXlm4s/FQAM9B/Fqww+Nadq6a9alpFl3ySzpDGFp5Sc265
fHok0I7k5jHRV41NsifRLVZwuXkST3qcqZDVpRA2bEMD6AttXGXsI5fvi2T/AHSuU+18KVI7
w71QSafPqIM29pjJnb7TKXrg/cl3iSY81b4z1XZAjTadLZsyekJO7D5KlKyV95Mg5xqdhVq
msmGItvP5JsZV51HU4qyI3cNyySEdOUEUj1PhnDV+huFLcjje3xQlqcp+YlymGjPU2ttTc+
nTnq45Kisb41wtPZq60xTndJaoNlbc4oiHiEpSu2jKMxY8g1mTNlpyd3V4AXeWO6qncf/hs
a1NbOfsH3tpjwx65tsWhh53atxSfriYnszwdPLXpOS6bGrPIN9RThzvHvGynVQSVR8vk6nPQ
xaW2xjYLvdRhS1FBR9YhGEQctcYZHrMtPOYed5FebZxizD9gs9XS3e4dTqJ6kpAbdzHmG5ib
VnHEY94X4Z5+spieEHgDLmlzh3aecE51tLxGypY1cseNNr1nbZuesX40ZxyXeMH/ACbs+Zkl
5717duCIcfjd2t0u2dFbpuCKJEqrDdDU22yUdFVx7mqh3usMxLLVMb94Hdu6Wfe7FQmNbnRX
fE1yuVum6xR1G50HpMNVinhjPlkEHHSyKl5j4r+BQ28enRLxJdd+dMaW/gDT68u/AGHbNW8C
zh8xYWtlrc+QrzXReXbLltq8cjRj1qVnGxtvxiJnDTfnYPlkFat3XfS+L7RfrxXQtSUW+oaM
NIlvYRzM+JEzHKxZadLNqHwavGve7PMQYVw5aqk7hctzcq6TMx3FSZBHGzjGJEEZsWrnkzZ+
6bD2iphOEVOsd6F9EeN8U3ZCJQeXLMwFzIzS2K9hJVVDId0UbprQhpa3VlmkmjEwDGBiyriO
niJzxR1m71VJQIRU2GLSVntMdNIIjVSOUknMJc5cMs280GBshIm1MqGxtfosRYgnqque0NO
IR0z6SD1MOJnkXM2cpO+ohAtLi2XBSSzEPG3BEyKDNMW8nDTce9iJaOeEKq1klySbqsNZB0k
YuyjdVqssmcvk8xVjUMJ8YtJHJHIwkji7E3e5S7R8n8FUpFJJBLHLCTwzwxgbd8Tz82Ji08
Mi+685UEpzgd8ULTfq9dZF0q4RPelm4jzQje2EL/AEcwYRtVSdty3bkSnbUNIQt05abSjAxo
8jdm/Qdp0MtyOCV6qKm57MlhDEdHcSloKTeDTzZwnvYRd9JagfSumpuxsxdvK3dWSYbQ8HXO
0jBdK/cHXQaKiHc1J5OYaJAEwgdi8bJ2fj2tk/BX37VkJqVte25W5IFa1rik4KJfz9sKvmEm
tbk08jW7qWgVJOLdLtZBRnIGWbmXarrNlqtudFY6RinreWF5CijM49zMQDrDgWg38HK7jqbx
ubT66xvqBhjQkiOCbrElmYjLpId6AlkB6XfIHV7JtWXeZlRG4hXBa4l+ctbuqHL+LdNtLox3

kXMF23VZ9w+vFgGF8LwMm8Muyf0ibhyo0fMKHT3r0nTZBanz6dKiz12wpf6m63Cpp7frhnmk
MH3sI5iRk7PzSM4/XyWRWHsfYTorFZ6Kquu5qqWmhikDcVLsJgAiY6hhcH0k3aJOPrq+wLyr
G5a16zcf3blfR9qtxZj+J8PX5krTXnTH9kwVX8ZFeGrvDF1027bcR4UmnRZlG9omJFmj13b
hu2R6/OuskmQ5ywF0gkqbbX00IZy1EEwA3K2ozjdmHU/K2bv4XU2sVTFRXuz1lQe7pqWrp5Z
TycsgjmEjLSOZFkwu/BnfT3WddfjXgC8W3fmpN9rL199NHwfFmYWXbB2JH7bZ/10GX4RZJf
okYLB/drP+5qv/EOtqtP/qZ/XbkGfjPXzkcbaf7OqVs5mXDq64vId4kSMq0q5jomFsZw7j3E
pRFZ0XqLSyTYijWvKdYhk+eNosCXqokFqoQoo8+Z3NjdvaGMnHh4MyFS24bVcM0sRFRvJdJv
AIXnE2fszmEHEfX0H255K7FpH0pYl0W4KtDAWGYtZladrlcO3kk/OmtO3RcklVNSauq4HaaZ
KOZh2smnzVoUpEkWyLZMtEW6RKXZtdup7RRx0VKHqcfEiLtM+XMy9vLL1hFh8CsHfb3W4huM
1xr3zk5WAwAHPQAesOrVn4xZv4VssJipKtcdWOlrFOsnBl6YCzFEmf2ldzUp2z9sm38MW
r cTMqhoO7LdcOkIKM5xk4UMZJTbyyHVRULVJRUIZfdLdTXajkoakdQyd1/CBD2G3sv5Lk3jKc
WK9VuH7lT3Khcd7DmxCWrKWMu+D+xfl5rsJ95tSoe6tvU+OvTT9dz+mJbGNqXzg4fOq27de
NV2JrsbMCEos1a3fYEi5ResZapDLFqaOLJM1Ktt+0pHWTbiztwdeKGUtxE9wp3zyOLi7M
O+P8IW8qyJsu0fDd0iyqqlrVVAzOcc/APbCZvUybyZuJ+wZayMdCfF5zAQ+PJDTvramYcizJ
tWeYXBZPtmYZHZnMVhUrvJazKIO3QM13TVKrVNEpEz0OQpiGrLWsuJtMRW2qLT2McUrC33b
CzfbU5PEmEqZusjeqBn48wTQmfHt4Rk583hbL7atl8NjRbxBeHlw9NSNnOi23knN95Npi6tP
+Brbu6ESNjzIE5C+Laq8lkS65lnAJoneFhZd0xbLdjJ4BcdGQWePzkLcmxWm+WWyXAHEZqyV
nKGAZA1RGXJrK3fZkZAXcwg3FncLZvFN/wriXE1nmYyht9GWipqTiPKaIH3rRtCzb7z4xM
h1MUr8jsDOoouFlwPNZtma5sY5m1pYVUtDGE Mn0nlPwwJZPw3fq91ZOhVUXVlx75haN9Tb1d
alzO0pdZys3IkfxdORRyRZZLnp3D+EbnHd6WpulJuKWAt5m5xnqMeINyE+rnyJ9TdjKrsW7Q
rDPH+vpbHcesV1YDRCO5nj0RnwlPUYRN8b1sPPmxOL5ZNkrvou6sfdZeVV+ePjwz8oa7cWYk
vnTrZ7W8s94juOQhiW5Wbte1VrmxteK Sasuia4bzuaMjUVouciY10gkurznTfv6IGoc/ItRO
MrBU3iCjqKCFpqyAnAmzAdQHdz8zEeR25fLqLyNncvZvi2iw/UV1Jdqh6e31QAYloM2CYOBD
ojAj1GL8X9gHDmfTx3gDaYtfejK1Mz4J1X4Wc4/xdLS0fkjGU6plDFV7IsrudoNYC8bbSirD
v6Wcx7d7HsYR6modBFqVWNd856ruSUP0wZbrzaQq6W4Ue5pScZQfXGfPwYmbQZ97l8HgXvtI
vOGsQPbq+0XDrVXAzxyA0MwE8ekjB85YgZtJah7c3eUeHKor+L1wg+llqi4iWoXOuC9PPjxi
u+fWn8VbprljB9s+FPFfBuM7PnN4S8Mkx8ix6FxW/MN/xwzR6vY+sj1G501T09ibDN7uF6rq
2joN9SzbRQe8hHVIDG3YcrF2i7diqvBONsMWjDNsttwuXV62m32sNzUHLrnmkDmC1wfUBMTZ
E/b4H4K4vp5taesbAODbJulh4LuezsPYyta44yilm+pHTtv2XCxMux7bHOFmzvoyDNDpQoLK
on5OdJU5KlOa5ltglg9DBK2maGGEDbUL5GwMJDMObel7SsneZ4qu73appy3lPUVM8oFpJsw
OYiAsnES4iXKJML+VlmCm2/d5q/t1r31+P4hGsXdcn5h+H3P/l7qlvHm9f33nfx/ndqpdcAT
hNcQLVpr2v7NWN7ANL+xnOWXjSKjLlrlPC1qdqfwNpMYuXQ8DXtkaNkEaIvkVE+dRqQinJzp
nOTyhanE+Gb3cb1WVIHRb2CRo9JbyEc8oxHsORi8XyK/WB8a4as+Gbbf7jcur1lPvdYbmoPT
nJIY8wQmPEOYePYrWWjLH924o0faUsWZAifAN+Y1014Lx/e0FR/GSvGW7bPxda1u3JEeFIV6
5ZSXZ5iOeI9do4cNluhz0LKpnIc1yLXBjTW2gppgylp4IQNuV9JhGzOOpuV8nbwOrNX2pirb
3eKynPeU1VV1EsR5OOYSTEQFpLIhzYmfizPp7zMq1/Hu4YeuXWprBxxlPTPg+uSrEt/TXZ+P
5adrkrEFndku6KyfmK5H8PSLv/IEU9cVTh7ogVuuK3O2P2/kIsZRNyidCYww9d7rc4aiho99
AMDA764g52lldx5zF+wmV09nOLsO2Gy1VHdrl1Ookq5JRHCznmbQwsxao4jHvAY97PMXUk/B
O4XJuH7hR9eOVopsnqjy80bmyIQj2FmEseW23WTcRuMoqWgnTlrIU4RTeSbbs7ctnL6iZGy
h0Gqap53hPDrWamkqasW9Mp2yLmYt2HigztqHUT8z6XfVyt2DxpRajEcR1kdLQSf0Ho3zB9
LtvPHbS8hAbM7MzFkGpuVtRaefldyOJ9hFJeonQVqUwvhy2q3hky/wCy46JtK2KTnvwHhaQb
3bbcos38M3RKso9jsxj3anO5dokr0OShqngSLZniSika+y11JSR7yedg0DqYc9MoF3jJm7o+
cpHg650VqxJa7hcJur0d18jmekzy1QyC3AGM34kw8G7VAhwEeGHrl0V6wcj5T1MYPPrjWxLg0
13hj+JnaZKxBePa7ulcn4duRhD1i7AyBKvW9Vie155brqyNidg5DrFUURlpSOD8PXe1XOao
rqPcwFA4M+ul+d5YnYeQyfsF1cHaNi7Dt+stLR2m4dcql6uOUh3M4ZAMMzOWqSIB7xgPezzJ
lN5xfMAZc1R8O7UNgnBVpePOVL5rifxWtek7bNsVIPPfOONLxnp5N3hMx8cy6Fu2/LuPwx7R
6vY+ij1HB00j1XiShqblZKyip199VTbrQGYjnpmb+8bs3dHPvdioHBVzorRia23K4zdXo6ff
az0menXTzRhxyibqlMhFsh8ZvAoduABw2NamibP2cL21OYY9bK2Lvw80tW3ZP1xMT3n4Rnkb
0g5dRjRnj6+pVw22j2blTqrjI+RydTnqUtaVwdYLVabhVVFfR9XhKEgYtcZ5nrAtPIZ+b5F
Xe0fFmH7/Z6SltFw65UQVIyG27mDINzK2rOSIB7xNwzz9ZWsfJ8qtO7ffavf3eT3125tvnvR
sLkZ8GZvh/o8P5XarNcR7C1P/wCGXl8mXwyLQrifYXyXqJ0FalML4ctqt4ZMv+y46JtK2KTN
vwHhaQb3bbcos38M3RKso9jsxj3anO5dokr0OShqngSLZniSika+y11JSR7yedg0DqYc9MoF
3jJm7o+cqpnwdc6K1YktdwuE3V6OkeRzPSZ5aoZBbgDGB8SYeDdqqQ4CPDD1y6K9YOR8p6mMH
1xrYlwaa7wx/EztMlYgvHtd3SuT8O3lwh6xdgZAlXreqkPa88t11W5GxOwch1iqKlKUpHB+H
rvarnNUV1HuYCGcGfXEF08sTsPIZP2C6uDtGxdh2/WWlo7TcOuVEdXHKQ7mcMgGGZnLVJEA9
4wHvZ5kytyC5Ssnf+/tXbb4K0r5/tDjhk+fw+DLnsfh8PL/ACebxVUE4p/qd27L/vq8NQWh

Sltne3W/f3FeGnuXfR9ppVmXSKjt87xfMOyJRzftcgQyhoySWYoJHdnOg+oSlG9bZYhwPKc8
tXZhbKTMip82HJ+31Mn4ZE/HQRDP7Bd1fLCW0+mCmgoMRa4yhZgGrbVIJiPZvRZnkzZsm1iJ
a8s3Fn4qABnoP4tWGHxrTtXTXrUtlSu+SWdIYwtPKTm3XL49EmhHcnMY6KvGpqUT6JarOFy8
iSe9TlTlatKIGzYhgFqFtq4y9hHL98WYf7pXKfEeFKkd4d6oJNPn1EGbe0xkzt9pLl1wfuEb
xJMeat8Z6rsgrPtOls2ZPSEndh8lSlZK+8mQc41Owuq1TWTDSP3n8k2Mq86jqcVZEbuG5XpC
OnKCKR6nwzhq/Q3CluRxxvb4oS1OUvfMS5TDRnqbW2pufTpz1cclRWN8a4Wns1daYpmuktUGk
NyOcURDxCUpXbRIGYseQazJmy05O7q1Fr40HYb4g2Dn+HMrpOIp8xXWmseZBikCOLgx3dtW3
Zk5yObqrJkkmaiPyJ6xVUIIm8b15OdFSiLhG417stJfKV6ao9TkDjHIPEifJh+uL5ZGxcHbyP
pJrNYZxLX4Yr+tohb6OXSO0T9yYPI/mEPaBjmQkRdou4FRdz/wACniX6aLyO4srFcxmaCYyT
5S1skYDk/DL9Vu0VLVi+XtlFyhPW1KHauEj1Sq1UTIpRZNU8dERMqaz9dhG+0EvLQlUx+KcO
o9Xr6e+32QN9ksh7Xj/Ct2h57gFF17c0dT6np8raz9TMW8Og38psZ8FhuH4dHFv1Hv4yCnNO
WradojJltmSucmF7WbDRjhyZFvV6V/mR1Ht2bYpXlKqOCGoQpOpuf5GrywoWLEFWYg9tqS83
eAYN92bCP7/7ymEmKMJ0UZYendGli3FoZY5Cf2gh1kX1mf8AjVqLhD8CWM0YXPgajtS0tbd/
6hI9uv4jWtAFpKWNiir9omgtNiyUgzTPcN+FSVeokdppJnMBft2Zllq9pJcXDODvS2QbhcsP
Kwc9AN2BG+Xffu6j8jadLd5i1ZE1ncbbRvTqnktmdA4bfnwLkLklmZu0Abjoh8rk+o+6TMGb
HZC+1875norttZfD8Hk1pTb0ivVaddbxN+p8+K/EvCtGGm+HudKqBFayMJm/BDdmmppU6hTNj
luTJEev2gVQ1a0QqnyrF2UMfnKWxJ4Nxi3bRav7dD/jFIO20jBvFyuzh7dPVfxQusw4S9Ta
cRflk/GtcqxLQd0PlkLK0mZu6L9te/JaPaJ9enUj7exjMyiUs8PyJ1TSUkWafKtSqi6daGLS
KpcD3+cxaeAKON+8RyAf18onPP2nyZ/WzUJXbUcJ0sJHSVUtymbsCKGQNXtmM0Yt7Lt4eB1d
00T6O8WaFdPdo6esTFfHcNAqPzi4blmap1nb1vOaKga4bsl6I/I267hRu3SRQSp0mjNg2akq
cqHOe69otdPZ6KOjp+bTxMy7xmWkXN/dM2TeQWYfXWPuIr7WYjuktyq9IEQiAAPZHE2eQN7R
O5F5zkRN01ZDxPXxoOw3xBsHP8OZXScRT5iutNY8yDFIEcXBju7atuzJzkc3VWTJJM1EfkT1
iqoRN43ryc6KlEXCPS92WkvlK9NUepyBxjkHvRPkw/XF8sjYuDt5H0k0ThnEtfhiv63SFvo5
dLTRP3Jg8j+YQ9oGOZCRF2i7gVF3P/Ap4l+mi8juLKxXMZmgmMk+UtbJGA5Pwy/VbtFS1Yvl
7ZRcoT1tSh2rhI9UqtVEyKUWTbvHRETKms/XYRvtBLy0JVMfinDqPV6+nvt9kDfZLle14/wr
dooe4BRSO3NHU+p6fK2s/UzFvDoN/KbM/BYbh+HRxb9R7+MgpzTlq2naLySLZkrnJhe1mw0Y
4cmRb1elf5kdr7dm2KV5SqjghqEKTqbn+Rq8sKFixBVmIPbakyN3gGDFdmwj+/8AvKYSYown
RRnJ6d0YiLcWhljkJ/aCHWRfWZ/41ai4Q/AljNGFzxm07UtlW3f+oSPbr+I1rQBASljYQo/a
JoLTSMlIM0z3DfhUlXqJHaaSTZgRbmdZZavaSXfwzg70tkG4XLKSsHPQDcwRvl337uo/I2nS
3eYtWRNZ3G20b06p5LXZgOG3zcJZCSJZmbtAG46IfK5PqPukzBmx2QvtfO0p6K7bc3w/B5Na
U29Ir1WnVArVbwNOJbm3W/qTv+18AM22Lsuaq8x3hb2Qn+XcHpsW1hX7ly4pqJvJ9blcmeGk
2pLdlm75Rj4P8KUIWqHY+1/IBZm5YSv9XdrhNDRaoaiomMC3sWWg5XcXy16+x9Ttp1ZeDNZI
2XaDhKgsNnpai5u1VSUDPGcbQVLlvQhAHDNodGettLPq0P52XMrpGivSNjfrBp1sPT3jJM68
bbDOr25LjdJIoYl63JJNq3LeEqVumUhXjt02TKQlKV6DRsg15j0RKet0rRbaez0UNHA2bhq
IzftMybmIvr8o+sIt7di8RXYqxFdai5VPqe85QBuYYohz0B6+WeZeUycuXULDEF6oK0L6ptc
GO9NcHpfxd650rYF6ZBlbua+OuO7L8EsJyDtplFr9XId3RKb7qu494XkbHWOT08yhCFMQxqZ
xpZrleBtzW6n6x1d5tFPGGWrdZd8wz7PFVa7NcR2WwSXk7vXdUGrGDd+pTHq0PNr+NgenTmO
eeXeZZg4B+kLURos0e5IxbqYx5XGt+T+pO77/iYXs8e8u12jKYvw7brCWpKWbcsqyRopMWt
PI9BRyRyXsXVOiVJRE6kZg2111rtlRTV1P1eYqgjyzA+Qo4W1Zg5t2i6lu0a+Wu/XqhrLTVd
bpY6UlyPRIGk2mmLRplAH7DAuzTkTcVN6KuVv0BEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBE
BEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBE
BE
BEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBE
BE BEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBEBE
PRv8W+9Nu7yftAuc2bgzZ/Wz/wA/76fD9vem22+/d30rT0F/j6B14M75N8PfLhu3P4P6xexQ
dtb5+4+Hw90ng+Hw+HrLxv6NqfpfpV7qeJ94PBwfm/e+19pMm7X5vh/P7LwL+vN5qbbb+mvn
r5/pDjNvc/D83Jk0s/B+b2+b4f6OS8d3wVr5q09PfSm3mr5+7zDIHbLTlx+H2vg6AuF5383w
d/dXv7vRTf8Ab+EE4/Y+b9f8311/Ne/m39Pf5/06Vrt7X4gXOWfb+avPp+Lv289a7c2/p/a+
IcE/HU3w/n+y+6XDZs3si/g/+H1vsUHKJ3V89N6fp+b0BxyJs89SaWyZnLt9j/J+H8JPg+Lv
89ad/wBoFz2tx+H10r37+jfvr9P4e7YcC+WrlvF71ccXdtXd4f6S8bfHt/Y/SrTatP7LvD73
w+y7Fzm/b3vdfyf4Xi8O6vNe+m1afbobb8zvXlp9L0+b+yDPLS/jc3ufraUyz0P43wz+HMg5
XCfpej0emnNXf/dDjtbLu/Zff/iXLZ5Ez+Pq/wBH/wAV4/ZrXbetdq12p8VPg9H54ccPB8Ps
fD6y54Mz5cvN917efFeR2XVNq921fi76/pfsenbyfQC7ZcfN/j+Htr+dq/Sp3efz/T3+HmqO
GbJ8/CnDs+Hw+um3w0p393fWtdvJ79tv4/GOU7Nokfh8NS/oF1Tu+CtPPWvo760281PN3ecF
yzZ6s+Hw+18GXnz+em++3pr56eb6Y4zb3Xw/NzZNLNwbl9rl+H+lkv52+Pb+x+lWm1af2XeH
3vh9l2Jm/b3vdfyf4Xi8O6vNe+m1afbobb8zvXlp9L0+b+yDPLS/jc3ufraUyz0P43wz+HMg

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Ng0z8DTmxHf6lKkUPIUN9yG8hoA3JjUDdCOPiFJ3soqE3Aym3zgVrCWWryFYLQ+PpOQakuc1
JAYmp+5oPltjW3+nimOwn8+X7G9dOzTrLKiVVxcM/h14BIr70MKJmuGlqBydUL85rXC46wh
mffqketMPTY2+PuY2ukhr49RGvC6zzKY3y8iYL8wkJaaAX6jL3TC4N/uJ0ArV2jnMUkCYCpX
34fA0u2WK00aAhqpCORFziIVakzt9JC3CVuf+hZx2elhbB+2hRCpQnB1Y0uE/Ap3+oudHsb2
4S86fQIKCgoKCgoKCgoKCgoKHYfnTKfP4OLgmmDb/wPDaXBP/UHLlr1ioLxG7ajPWLf1pt6A
PvfBTg/14lD7Gtn+95n4ufTqQrVVEdfZa8Nr1P7Gf5tfr/FlegNPnej0SC8SlSrZ/s/mPIOe
CMxOty4UMNeo/d+/mVqv8abkS/9lpwd6sZC2yMk0HHOFoTe7RqkIeDjy6K1cBNz9xQ0J6Z1e
mXffhQ4DPpVaXf2+TvGUSKY8QV/KrsIBPb6W6I6ukHMizPb/5CIgRm/a6YWxVnZx5AiRqEXB
Mqw0LP1Y3I75PcTED19EQn4pYpTc/TfiGXoVT5oCB2XdwSD7aI8Tv5mH+3+Ai7E5BN9zaK
uH+62GZCZr/zzn1ajqx3SdpgtCzzqXfGA6N3PUn2/wFyEWCSEbKu7vw8qp92wNWBGZIZr/
s2MzCY54Af3Z3djeb71sUrIWuX5QNzxTWE9n2Z7vQX/YFkzWWpj6sMv7Wd3ArJpq1FEH//D
NhPSL0RJk61PSEUc9UdxctUStj+MZ7yMkNM4okoawHoOPhVzHfcFSU5nem7FhmQhX7G9r4NJ
ydo8PKkb/RMNQRBZEmeZUjdAH4Jn2Z2AbHquUQRutqrtJaRWwqkC6xMCvv0sgSymST5ZS0Qy
VsnOVHFkP7vT5MqQtD4XDvVj/YYNuYmYfV/Fhh4tJrD0+8CkZJJ160aN6h1m/QC402P6m4RQ
8+ROgAlx3dEoAsmfZNtLCK0huLSuv4bATD/Z9yerNn4PpArEVBYYud/QzoxXCdGu3xX2xHrm
/WIUOsBJOQ3i2nW0zGzApWRLydRwtXaSa+gFmwMxcQMgprTRYw0LJ7jrTKALWn4+3l5CLu8vk
+4OZApa18TsNzkTH0z6eNlIJDK9n/x4FB6dLePPhPk+kgAXX8Qpg2yblNw9DTN6OK41poy2
SFbyYjkh5E7AHsiX7HPLitxcLLSXENqH+Flb7ENgyUVbs2Nngu0hBTBKi/R9DG3bYhlo+8e4g
2MkqaYyE9hEh/Uf39BuuOOnMJKs9WXhIH8gtlyTnwStk2ZR5UroToKbvaBbxv/+b7eWDd6pa
bt2dqV/VGz7sueXsWRcODb+vTzEhmco/UJAmHNHBPTekTwcEBKF2I5wcy5dFmS2Bn/hSv/Fm
FktgMgv/Q6kmId1fPk5LaZ2Q0dcj0p0ANT3eLNL3YLbNhNCzDPa+3rNM35R4Al4Re7tzUCEX
AVXeLIhR3FDM4+YBfHMD5XNYLgw9JhzHfcPwXabdb3yiSrsSHPbxUM4vNxlyH+KdenwPzlDa
h+CRHpl6RroToCKJZpE2s7Ht7EY3k7wMF2FbfkViDZ2sNZKX4SolxGcnNpG8HFcpIZq5meTl
UN4HFBQUFBQUFBQUFBQUFLYT9wvwLI2mQCoAfEa0iEy5Ben/FYjQBPTdeW7RUQB49vX9q4tc
uvT/SkQi78iq6MV7wCQJzWpcqvT/ikQekmlvsCGasRktCm0o/a9nXwXlG53ymI4CwBDMllqU
2Vj6XxHkhrdntvOj2RZC8mSyXVcA0HKri2ws/cfspaoNtXKnR7N9hJTWIWRj6T9mF8s2HEh1
ejTbRkhDAaAVIRtL/7mifWjjt8lXAOQa4igArLGGbCj9l4SI8U4PZnsIuYi7zEbS//4hSvLt
32TfOxJyHyIVANbah2wo/Wcmka9Cp0ezLYTQTtVRAGi5U70I6f8XPzT2cMpeW53iSkKen2Uc
BYCWzzIXI/1/RTyOmX2TnR6NkoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoLcFnG/gO9yuFx2lvkWdgSwEu6p
UGJzrV7BCE3A75xZwvGSO1Xf6DtbmbYs/c6ZQqfPs21IkE3IbA6AHO66J6FFXFTPYKdPsq1g
QkrAXobZT/AqsAii7rDfczLd6TNUAyGV9H1ATru7p/FCWQXSHmGH/ST9nxEjTsSRqxVEyHvI
ahak/fXqEmzvTQ77tY/n4eVqJX1oZqzQ6dO+rIToQ7IvS4hIKX/wGalO9wR+ZYJqS0CbEQI
Oewvpm3wZKyrn5CHU/i9/hrCDvuTVRtsIa56QvpZx3D9uww77Kd/o78GU6Y4DXDfBvsQVpg5
xkvN7FVpPyMSZM+X8BjtVcthP0n/40HVTvZ0huK2YzG/wLFNaut1i6f8Xhn9UJm/+CgoKCgoK
CgoKCgoKCgoKCgoKCr8WuF9QTNwCsPNQxy3CCjRtNTfj+6AIG/rI3C74DK2wbY2FJsAaG8Mf
5F5WukVYm5DN+D7oen28XYTAnte2r61EHpL0zQ6IpVuEtQnZjO+DwMeqbspkX/7rNjbmEMIu
qqXBamtC3nh36/qkHuE5AnD3snzfu2BzWNa4r0U/J6vYx9v5Z0Mdw4m/sNILw9bDJ+RZqPAS
OzGXJs0tCcGFJiF9H9CnLgbSZAIvyveIUPq1cyLnF2K67l7YMyeOctwDAJHwiaQ05UiFQvob
5pzAhCBvxJgCtjCo8SuhRin0+ZyYxpah16CgCkAyErhHDMJrdqg6Ct4wqWNQP+yBAXrmpReG
XgOgFoVinMInYAEp4v+FSyck9EOIsJt7afTekhBv+5x6fuAPn1j75jEoWSs0kzizXF7lzte
+7Yerjugdt/m3ctxD3A8i7pIF59PlkiFQnqk5hz3B6ySDQeJ/sHDBjV+MvnRI2OD17hv08Ok
aWAZFFQBzYeThwNpO20/fnDxALgNUsegfij+gg21f5ReGCwKxlpAPszhE4xATDe8lXoJOw+u
f3hvylyHEH/QO5dr+j6Qn+Qj18bfN+EvO+WLVdJg1gnpqsc9AM/IZM9S2nbkwXVCMKd3nmyh
X8CUQFCGAacsLIF1ye4e5gxwUmy4ieyEU32TyQLmgvT8TfEXbDjwWemFgUpbz8FjJKU2dcO9
Tzd6Lp0QvEWYR1CPBNiJgcvH3Z8H/DnGz8Zl4SQFgWONZLHkTEhJzJmI+4BXuLRWQsvbUII
5IgkBHO6pnFcgTA258O/KDXuDF/LBSgSgesOCqqQloREWDOFtDVqZU9GhlOg07YPmdLpAJYG
SBbvigYpfiIeTpZ0462XKm+llnEE66wh8Nm3a7lPUwgD9n3An3O0dSFCcI7nmBAh3l959TjH
MGjEPUBCdie1RO2vpU6JEEEmBHM08nnfO4/NueK6QY3XCcF2sOWuM7hKhKqSEHLAQIT0Zisp
mx0xCeMIgJeEYgkPvsZFDnEAoD2MnuLRKyzl2GC9jkHYN9H8jPe7OSkJHmgzwb8tdk4F7x
demyvx73AAn55Ce1RL+jU2J6niJCKGc2gYRYVZ57OOeqjSmjft9DQz1H8+jNrCRkNJMGIsQ/
9ByrY9CVSPEXBn9+6YWBSyf7frAYpPAJuvHjRT02uRVCIuWX1tmHMCf5umTZ94H8JLUiURG
On3wxpIJKrdSDaG4B+CNJ3drpVqpvoBkiRDKSVZxHDDTQ71ZHB0v3ExIV5baoWglsg8iRPbR
O+4JmqyOQYRQ/AUb7JPshYFLV/y3lj8AlIc1UOISyfbk8+8NxVZZ6fKhFReXXB8H9Cnf+wt
k5lQ+6M3JOxvXTt0cM/Yz+qENOlegMvQ4t24IDprSOYhIgrZfv4IVd3HviVwvlPjDI6fHnqh
aAiyDyLEfv76LP0nlRw8FGd1DCKE4i/YMPvb7IVhnAg5HRDVOzjCguEZ1AcuWWcjD6fELux3
7WcZJqQvdMLxfUCfv5T7ENxW6FOhafuFgbRvQTWbzj4E8kLGPcCo9t3IY/SzQmviLlqHYM7f

PUH+FKgo3I6VqHGOg4DHx6kdioYg+6BdRv/UcNU+PpKCyjirY9A+hDwwkPcF9sKQoNALFI3h
TgqfgAfP+oOd1Nloh/4M99E93blBbvPk29FHstDpoW7iZNVQxxs3dXqkF4m/aFMfS890eqQK
CgoKCgoKCgoKCgoKVwbuFwx/FGDt+KHaIvQZnT7PtIE0wRFmnVAILSPM9k1C92Knz7NtSOQ5
BrEMhdA6BrErCsVEp8+zfchvGKXaY4KdWpXIUveTBSn6h6a3hAZIHcAR0bcEtbBKTaAhzKeW
JdZSO7h8hFAccycUQus45o/Alz1Zr+ExtTLMcSAEkvwHAe4RwykS/fcL8f/JW4ITYTimlV8
P10X0cegx9CCUIxzJFFdwI84qEKQ1AQCOuATVXC0BUiYPyVu55a1spbWyx2wJVikCy3hZDZ
77xzXyMUQqtI9/ZdET3uMvxxreQX7LMbAiNV/FMeSH9hmkT/2nfGquQtQbrzPmhqJRLP62FH
RF82oWJoo2CHkZBboGcKbhyboRZITcBLfKalTgBwSIXIETtBLWslLaGVWO2AK5kwUWoLISRp
bIRCaeV1cSsqMV1GT1YrHZyShPgb1uAk+tf4RG2HkBeYEFIHcET0KdNzqzH7FAvnZ2eqtZkq
TkJggUR83tFsz1Ja6gTlkAomKxX0jktCSPrlVNKn2kOIFGCUQ0j3xybh+ANhO62VnrOBAiE4
xeqifzpt8pbAMRICYSaE1AEcET2Yfv81LOulMM4yq1Iyi2kkhFogqbgroJSLa7bUFmDZdsRj
F9g1gyTk5cOGU+lgpT2E0BrihEJovYa4xSlcFGIEtL8OkyxetCCEvSVwjITeeVP72imD1Aec
ET2Y1gOG9fIXDSLkS9nHrPSxl/MNQow736olpE6AJIR6ahJcmGyknkKaw8hG91lcFAJePJJu
wyppp6blvKDYB4hBcBMhJkls4/UpY+G1LR41SB3AEdGD+T7dsH736Xki5FA0aBVwpaQWSE3A
ZfzgB0QIawuwMN+EN6epZUkIaQbISPhb2kQI7UNkKITW+xCK/uANuoy+Se3WIEOIq7mGgDcm
/7Z5SQJL9HWD1AEcEX0htA8H9U8DOFSwXhoeKiYeSdKuZw3xG+furOsEyJAKJjbWxENIM0BW
EtK2EUI7VScUQsdKhwi3yluwxxvUYs5IAJ5bzw4CB/t8vkSif1plzWvldUJk9Ek8P/YzROQ/
LcpIEIjqHcgRLC1qb5dBFX7BagKTtXi31AnAZkmYH8l8fpJa1j6afD45TzoBXCkh0m0ihJ5l
nFAILZ9lQBzFi9trwH4tCxVnH/KK2AN4f4oAif4pYel2S+5DWKbvN0gdoC6iH8ZjCxu6E68Q
/NIORbEdaoHUBCZJQQD89WYfj4WhNLWs4ZIkWqQZwJXSI1xix+MyC3bDW2+izVCErMBLJuSH
nR7fptEO0b+CgoKCgoKCgoKCgoJC53FFvNepg+Mg0Msy6Tu05SuzrYZCsP50G060GAOYmr/8
hFAcBH6dCuxdtuVL1a2FQvAtCPH41k80OQq+UPbyE0Jif3rhDiSR2dvtyfsWQyH88x7r/05U
t3ya9lPgH5lsCyElEslImUBLwQyLHFba2F+Ak3K8dVkfTdl9s+mtNLsolQEOLKiRgOkQlCv
foEeQaMdO191PzYpbfS/IWrmHWmW3brdP6OSJqGdp0A+zFuK7thSU9rY98wD9OEvmT0ni37g
8Aj3iME+abZ/FGJg3zUnsiSzp7p9/z5Ndm94/4pkdZeE9MBUfBKa36ynJMeAZJlUiFgjwFT
Ypdmr4BewXwTQgDCakluj42ybb9u8VHIC9M1gvAJsnOn/qnPPdPF7dMyHscsS7JFVsKdykl
IG3sa0iBITGBTpfJoh84PMKBtC3N9r17wYRH3UGoksye6v5ZV2kQCXEbte/dO67F+uNekXML
ac0PuiE9AkyUSIWAPQaEM09BU49AZ68AXV9+GxHSNT17ncG2/cMv7YfRsXezXgA2SXb+Puyf
88b/cKt86EEemRF+fEL+0sT+QlltME6TpPsmNyAidrgFpto8j8cXIqF86B4BA+AWIYG6/USmQ
CWsg5h3Ndi9UB3LGy2JufapEKgTSYwC/tLYbhEjLV/rO92WT/0ZtmvoQPAum7IOalHb+nGDC
zVZ1i4TUFpkQKXleKxBpUn6Iej1NY5/WSmzRz+ERyDafzfYp5sYrWfa+Qtb8AD3/IwjyCmFD
6BJEXOGhmpVma/7MYUnlwUqJJeZkIB8+cqypR0AFyOWAJEQ3juNZkG2/IJqCzIOlPPHBMMyD
5E+yWyTk4RQL/tkGdO01RBIxvHwEzx2rcQW/RwegWzz64QIXCqQELbmx4X6j8N8/fRO5oXI
MSFG8JSVZmt+KkIjOaU1Cch1o6lHgAWond7Hidy8L/wN3WDbfocQdkfAhOxmQigPrD8f3xof
FAfhlu4y0sbetx8Pn8a+yXSflfrhuGOBT4RMwwzEPrMPv4Gt+fHGEf0t5y6Tv4ZdQyAhTz9t
FaQ1v5wgJNRnFQLyGGB45pp6BCC9AviYXJwlpH6Vtv2SEHZHQISwnb9J6qM4ZYqFrRfCCrBY
8F9Ydx/CYnkS5JOtNV6YVceiHx5zbPMba4hnmMz3aYbch6l/9unyP99ZxH0IKQJoJW/Mb5wK
1hLSml8SQk9JUIfW1pB8U48ApFeAnqM6E/JkWA9L237qR/ZBTUo7f7pCPab//d/c4oyhOAi0
U+031t2pfpFt7IktPTY2+CCb7rNx/+DYTJps89ls/zoTv57VB8dKJLMndZmeNxbITvXgnhsS
2u5rh/TJmqEl2Jq/TkhaYxUCVgUIZx5u6hGA9AowW5KE2IYeZtv+0dcjRAi7I6AmB6SKC+X1
PZjdJAERQXEQ6FkG/y7rPcuU2MaedHgtrDFIptvs0U8SeoNs80nknxc5/LLSx0WWZPaNUDXF
HE6eudC0diyUIGG/lqYaFdY8BCCHPqkQsCAELuaegSOV4BkgUz7v4sNeaNk269Hpp6h7tgd
ATXJdv4xoLwtsnEpsEjXoXGkpdnhQUsUG4XKzndprUY3JSDWl3XYFo2RDQlZRsF6hLxjZcLV
ScivcLu12Djq4JncY2SgV8PQraA/sJaOztSifDlLqZJBQWFNys1VMAbaKMv1Z2BjQhppy/V
HYGNCGmnL9UdAUmI76JeYa40qmqasI2xYN+k0gEq+S2FH77IhHjmxG3dIpTj7LorVdrVV5b7
UsWnk/JTWI8NrYQYJVOp//KrTg9pa2DfpNIBKvkt7c/u7g+OXWu4g4GHtBN/FeTsudQ9iq6
3Jdq7XufiRdLRTa08r4t+C4ylTrVk+v0mLZISI9w3qKS39La4fF+esbtmgdbctCzipCmL9VK
wRfrm8Rnd3KeirkckvNEfKvn1GFC3mrzW1Tpt/TRYoKnDL3y0048EOVsev9JrIT1cJoIafPS
JRetgcEYSpNUJIQsg1zRY50e0xYJ2W3zW1Tpt/Q3i2lJiBAR/D/P2fT+U2NfpqJsL/elyj5r
8cJi56kOId7odzS9pq0RQu8s2QEeq+y0tvjguCfmjTFUrBb7C2c0p0ztpL/elmk+B6TNNYOE
WJ1Mpbr+95W9b+N3luwAVXo5PbqHCAFXpzuPGc3Cek37OW+Vmlnbe/4gRQbWjlryGv35jo9
pq0RMOArAL9FZb+l8MSXmBB9cOwsLhvv5VeaDULCr+AVssyX6sEvv2OfIZ7NsaEVvUR9P1/6
/pudHtLWQO8s3ewaNeG8PJQbs9NiLy4bu/iVZmMflgbSleW+VH1zw4UbQY+zoRVWJ1MpBQUF
BQUFBQWFIWbjcgVxqZFXFBQUBQUBFC4J/wkOusVa3+olhQAAACV0RVh0ZGF0ZTpjcmVhdGUA
MjAyMC0wOC0xM1QyMD00ND0zNyswMzowMKqShRAAAAldeVYdGRhdGU6bW9kaWZ5ADIwMjAt
MDgtMTNUMjA6NDQ6MzcrMDM6MDDbzz2sAAAAAEIftKSuQmCC

iVBORw0KGgoAAAANSUheUgAAAhUAAAEpBAMAAADWms0GAAAABGdBTUEAALGPC/xhBQAA
ACBj
SFJNAAB6JgAAgIQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAAMFBMVEX///8aFxub
m5ypqKnX19dYV1hAPkDBwcHi4uJ9fX729vbMzM1sa2zs7OyNjY21tbV+t04dAAAAAWJLR0QA
iAUdSAAAAAlwSFlzAAAcIAAAHCABzQ+bngAAAAd0SU1FB+QIDRQsKeO3mEYAACUVSURBVHja
7X0NbGPXdeZ5EiVSLCi+S1KiKEp6lJsOkE4CiMh4EGSwAAmztuufhdRMMp2sAUszdgaZxXYZ
1GOsB4tSu44X/llY8q6c9dReU4kzrX+akok3riu7IxW2YSdOSrVOsQts9liO8UGbsC3jWcX
druz9zv3PZKa0Q+pH1LSvGNrdN9995533ye+x/u+d853iRwrmyYcY2v2H8lxxxxzzDHHHNuv
NjxC8dj2uXONiVNbdOGZ7j3XHCwmX2kiu33u2nq/8C+26OLh3i/ozcGiK9o5sI3uFrd+GstL
zUGCyB3pCO8uLMYSTYKcVBPJ0226R9CqWwAAS4LM0r8ci/x3+cxS2gQWZ4ROH/b+FlGH6H1W
lp6Dn8jvRHKo1XRNd88I1P+WKYRB1/ee+68TohpBkSO/6jJE9jD8YydyZ8TdpDzZfKfAGJ6I
tendgqYHaCHCJUEL2evfHfvDp8XT+fqx8PYe0N1iZkjeOwKfjLjFu38FP709EzF/78wQsGi9
YyaCFq9NR/6wVTw9v/DkcBUWPnmnmndxIYKJkD8P8ytjSxJPX8fAWntwXLEyRbtOTEovpFyMR
LglPj6yf1WkTx1zUPcE2vSPqlX3bdOrpMmSllv05HhbyCuAhfwwCm4hi+1R7NauwMLqUpi3
hzGWmNXZI4a3mXHVZgvD8236zBgtZF4J93BJHAjRn143vEksXEab3j7IWBj/L9DeZ50Yaf2z
usLC+7+vE9xCQjDbTzSxBha0OG4NQ7a1sJDDm9gxLDw9bX1tofAYjS1+ZrCHS0L8kKaF2CQW
7mibrgrkRkSMXIqQNIrEYXJS17QMTeoe8A3ALCQHutfeV1wjuFzYWujUMn+wxBSwwwPj/2Cks
WoKtgbABUYIF+7vjPVwS/ogckLZJLFoG5edi6LrP4a/o6W2vYNE/G7juc51fXta1fhLcAp8L
icLDYsW9cyrXmLcGoZXXPcbOWCB4T28YzTU7KBPfEfkx+iL3b1Ld7ehJOTsS1Bhk1i0jbbp
XVGU5f1ClO8XclLXHkItrpJOwS2s+8VCovoaUfML7lKYt4cxkeAqHt5CdqwEzR9P0DNEY9
nfJabSjJ79fSwlu9m8Ri+XcPBG4ST/8lf4/0yO+RN/nEvjYx4udaTe8aGJtwoywhkN8jv9e7
4n6BeWcfd/nKRHKYzuSZGH8uaMzbu2P3i4U8Fd4KAQu5MdYWYiySUz8b+ItNYgEqXS/+Cu+
X7wp5xH/kU/s+nvI/AK1mu5b+NEyoQUgONz73NBKLOTziOpy+CTZw/CPDZT4fkFjnUM79z2y
3SYvCq10Ve0mhr9nztjBohb7BFFrwsFiHZtrSBfHHHPMsUaY1uz327vFmv2HcMwxxxxzzLFr
wDxTzR5BM8wJxpXvU/91sQvN+3wsHhni0OSIwquusOja9mdxMJ72Xzu4yvrvvBPm/bXMnT5
i8WtDSkyN7c6FnTs/p2EQpo2ctX5zG/e2+wSLca2NqAg/7+a/fWndx6L529RRc8t5H0sQW1p
bLyUI28qV6+3QoK6Ru2N6v5c9t5c1dR7a3FtLK48NMZVtseKV1W7sqr8WHZrWLgnREJepEvR
hd7iMF5nfdbd98p7qGMCNNiHyX12r2ZReoe/44Q/1anDJ0RIW2Jkjh4Qe+7j8jRrQ0hd3S
YUUbWBNbGAs0z1DUtu2NsaYwrQx36shD6y+joE1mP4OFi6OGxAKH8shhQzjeLxelvXxi9dXgu
Kz63uPRQMZOYNF4b9A88eq9v6MXIYjJIK97wbWBxolY9c3bOr5Mp+8+0jNOwP5SKsy/zaMug
ViJD7pR7iOUzZoLYKGA0+LXXcXcKppIljMuUf5XHCgcTBxKyo0uMtIloEqnno6XgR5eG8j51v
GotMFIMHg90xDhI7GXOF/f100d1Hk+nkB/SVwTqxxL7gUfY3O/vouFWeTJs5T7iMhTu0Gl9u
YaGa04GXZHc5LjTUSiYt6Cgexz+uofmu5QRz7jz0xTTKx/nIW8AiLoevHLbqXvk3SJYoKD3G
Za02Ukj+SSjkSd1eLxbysyD7x+WfOAws2JesD2qHUoY/dDvXLObXwkI1v9VAd8YC4zI772Ms
guyJ2dc/O5lHtRq6NoJyEEe+fStYCDFiY2EKcQUW2oWjIU3UGtPF9wtgla/iVkwUnnH3r8RC
CEPuPGfKvT259bEQo+jOWGBcZttlXoI7duqnfqDIUW1jgXKQj3xuCi18cjMphy36kDyY9TGO
t/bLjULHJz/RV7u3Ar5HrGukNZrKUua781zu5w85Gcq5y8DexKouGAAtu7rkX3RkLjMs842cs
htCxU//Vr7T8UPka0UZQDuDI0vmmsShgT0p+MRqk2VJ7zBWVR53pDFEyn/GPvRGt3dtsTM4v
LCw68V59tLcyysm8SS77fhE0O9fyCiys5mZWdmcsMC7zPoXFHWj1s+cUtVq6Mk0ynfwkYmm
PbpJLM4fezUPh1HzJGvFX+i1HLq9dP+oQeC3q/NvZ275BNUBxY877Sw8N599ix1jRW5DF/m
N1/rZyxCN4Wx90JuLSxUc4ms7M5YYFzmqMLCPCl7+scXB9u5mof+8XSOMxy8wM7Xmq1tiIVn
oTeGr+TI9BDdOPCNCOPZP3BiXP0uHy2OCObhOpwd1i8CV9uzC8eFyfl3WOX3yHz+p4Ezy/k
jCBDj4iB4lpYcPOMvPXI7hQmLY1xZfLSk+zfOiE7useJ2rmah77wVR663KWcbw6LihlVZXwz
bY+dqBQ3cxmfqKmVcWXFc7sRi86qG+8msOis7b59FRZv7klsfL89tRUsVnSvB4viFsf92aqy
Z2R7sOiO5Cob/2Zr3WscumOObbf9aanZI9g19o+9+crGWjOJtkizh9kI6ziZqNpaa4a5uNDs
cTbCLhWrt9bCIpNMNHugDbAn7YLnzywsnn+jqsKy/3k1Q7yO2fyp8lXZoj9+pVYXK5hR6SN7
NflqU5tV46y0sQ+KRIlf4WtvuW4jkMuQOexfEfOeC+DzJ+XwMDw2y4ocgA7jViY752tydET0J
8KdaWpM/8CV//kIIISuPtggxtbEL0JuKGe0Mc7hM2H1swmZAO/SHxUmakD8vi4EcmULHwGWX
v5P+QbDKHml/vzxoWlGjAzmlZaVwxzhNr3/ki6Z8xj5vtESpWPhmML60+Kw/hIfJlrtcJ0j7
RJyhB+dXk5mp3xkHf6qVtLxWgq/FZ72eucAr/lDqKc/t7hoe80BvKma0DXGz4MF6EsP/TTGg
Sf2P5obzwZvN/IHEjTEK3KBj4LcOzz0h/YNgBdPXNbX4y+8OKmr0xpjFspLhkf+te+QldYya
dL3Rjv9i71LUPZhJKMJFvszQYp7nzf5BV43P7aacvYM/VVjAl/zBHfIRqmRs7IjPLGZGL6kY
YkP+ISYfUAzogo4qg6nNjlf1K9j4HxYRbBi92Q6k/WEFTUqz06xrNLvxe7x9f8KIPZ8IQM3
BIOivnCcFfH8MWRfncYTJj2UKnZ8dS6w4TlYn4tH5sGfKizgK67Ozx+6+Rl6PIUrFmADPzpl
YyEf1T/DrF/nfbo3lckGU2YWA/eEJOjCgvpnwLW0j77Hn4FFTXXK7GtQO5QFPzyc3hiLjkb
CzLiQnwJpCrJUZAFsyHm5XZPjVgIkQd/amEhfdlYCBH1I/Gwdiwuj16FRdtl3S2GCElJGHjn

YAUL6Z8JVnmHCV2NhRyWQV0bxKidoBbdTBYNLWZ/LI5J8QBkxbA8Bl8jyTxI3ZqwIPcg+FML
C+krnlNYyJuctITzNQJm9HCiCot/6LcZTyrI0/pZLCAH3jousYiRdY1k/gYEK2kPXszJg/Kb
BDRSLOsL4wZNmqV1j/weuNrPy9vDvHW/KOTVAPh+8YzCQrqeXP/jVcGCjEKCLCzgC1vqfhHX
RryGN1sbFq6wNkAVLJJnmQEF4yk/H2DscSvoWpL3i3kbC+1jlbhUmo0VEvIGZ98vmGVt1Q2a
aTm9/uCPxEvmaXm8wFyJv0fOH5v7iAcQ/L7RaSgs3iNqX6oNi9QTBvhT7WDhSCEGX3lrwfeL
1NvtPzpsyGu6FizAjlKwETOTr/IDOioX39sLp4Opn57HAMvHPxeCANX9wvzIxCsskf3+Pkf
vX5aUaNx5evQbaOGK+Rdn/prnThJGTmdoMPW/MIzLX6M+QXFxUj7iHo1KV10b3gObBnRuWT+
VEMEaQi+PAs98Ca/8Y+6Jt45tjEWODeZGZ0izC9kZ39w7KhiQPNU/bAI4A1JolXeGzhMVQ5c
jll6v5cJVtnDFfIsDGSZGpWN2JfsEJafoBqvdlY6GO8abLXJhKcmTFcyYGuSbPIAyTp97SYs
OuevTSz+frXK4jZiIQ/w3R3D4p9tKxabt5XM6NbI1/pZVscca5j5S8046q6MTv15NZXaMPv2
FqJTD8x8X3mwGYd9a/PRqTtn3VPNOKr/9NZ9bJOBAJQ/YB7b01RhT2F1xItWwjltWvOKyE2b
5fTZUaL2/q4RHkZ2M9Gp22sgGuVPHuykdjiSs9ITjsFA5caG55GXRW+C4zZkaQCPHUxv+sZE
WjrzTPSOMBs7IU56hlG56tHOHP/263vzZYJ0sY8m64hC3F4D0bj4rJfjMydPnYnZ7KkV77lc
3NgFnLOH8z8bBeUxIU+sCqbiBOay5feSCCbznv1elNIY0J4p7wyhXrbzBOfwYIvoVJsgTQYp
Xk8kzbYaiMaM/JNyAOhIx3gmYYerWTGetWfXHPNuv946hohNAnMAJqJjigPrUMPsigr8NAn1
KrlTWCwxU60I0uQH9JOMYQFyjWM8SRtJplt1mz214j1rec055DjNVmCxyBGbjAVq2mlSi0NZ
ev6mTEDOQoD098jOD+iDHRrkC3x4sk4KFyRf7tvcZa7NY5CUWFvK8Z61YSFblgRCTv3609oK
LDTQqHwzuoexECLiH2P3EtTLdj4jdRUW7WfHm4dFjgz5w/GZs+kW3WZPyzGeG7vAJz+CQGN/
aJAJNhkLMJezeVwjL4yT7z1mYw0q/MGg3ld6tIsLhUWFIC10/2qpaViAaCwkiOMztZGOUZs9
Lcd41oYFh3D6e0ZUyb5fFIRAAsxY3L5ffeZntp7b+QxcI11THJ2qCNKM+8vpGijWnTEQjeeP
vXoL2MnuU2apzJ7aMZ61YWEefDVP/t4cShcYC/NI/J/eA6V86LbRs3NfBBuL+8X/MV4Tvv4
xwU/wqXJb7x+ukyQXvKJ4n0b04o7YyAawXCCnfROB8rsaTnGc2PD/MI/0RsjN0qtEwOEF6mt
ItjyY7mtiZ7bx8RRsLEEInP5ZJLrZbuOeRCkNNyTLROkiE491SwsdodtX3Tq3jcHi4o5WFRs
u6JTHXNsV5prCex6o6+2t657SebvPPD1SmH//StqWaPrdF2IOddPWnk2/8+1+yxbdret+g9
75+r8vO3rEzFXsOOk3zUsKzc/v0qqrASJlloxbVIRE9VfVXWdwMNMYY3ysbtEpj4pn64RV3i/
2VtEGdQf8qwj1D61noshooVyyXwI8ZRoD5fojxhH1CNkshL5CBIRoY1uO1FcTti7Zdm7IGKY
+FtEYY3hZttqiGkk6h2lt3VX4oVRxBWa75xfQnnxWS9xKnBwZK7nligQ13fi/4Z4im5vXSJ
/ohxRD1CJiuRjyAREdpYThSXD3KIoWy5yx/CAyETHzZ13XgsMOFzBgZ9gUGe/iE2JodQQR+e
4eHIM1q6d10XwAJdVTwl4pUwjUSY5CUOdeKU83Lko/RqILSxTCLaKkdTPtQbCgsmCmshTrYd
i9Qj8+TqM/x9IXRoBoUFWC5ZRkAf8qzdgfWZaRsLxFNy6jZcyv4c44iwl/grR/uBRERoYzk5
2rBzdyVC8rNiEYWrp4vvMBbywiZX6IOuX4s+A9lvCwuU42p3icT8ui7k/WIZ54x4Sk7dli7R
n2McgQX4vwoWQnwJoY1ILCIXxnivrAexyETHWuniO4wFuQclFoXJV/rMor+MBcoIbkSetd9Y
P7eQv0dk18OyJ6duS5fozzGOWAIp5+XIR5CICG2sJIoPTPpEx6Q4FpiJwqE10sV3Ggs5Dlff
7MifR/mzzFh0jKjCSDZp1s6Hzu+rgueX8jT+AkzvrPqjMH8DqjQyAKflx35CBIRoY1VJKK6
X8yr5OkYUdgELFJPGNSpdw9RNPPxtMLi7zljKCO4EXnW8VwysZ4Lnnf69c7A3HCE87KLS/Tn
GEd5epxyXo58BIIYOPi9aBWJyFj4g3MfMRZMFB5ZPV18Zw0xjeTSZSnU3XuIU67Nw5EcyqD+
bh4zxr8Kys/Jei74ecSN9RIEiFO3pUv05xhHOV3glPNy5CNIRIQ23lQhETPYS4ffJ3l+YRGF
xcZjsYptMnZMS5B3g1detmfZbDbR7NPcYSw2EhWowkLb11h0F9cIirza89+r1nvAdi6m0IIW
dMwxxxxxZLGNbAUv+nx2fZ60Otm8muXkele22eeyFcMdhKVFuQzFS8QnYhuRixlrP+dk+0TW
JSRuCG+MC8NKPI8IE7SMZg+uh5hlBk83VgePKDb7/OoxPIFaWpT/GoqXPYlh1qNE5KJp7ec8
ZJcYaZFYcHjj0NwbKvHcj7C2exEux/UQszSZIFQdWkWi2edXLxaWFiUrXvZzJKRWQuTiSiyG
5tuni2SFK9mJpEbHqCdaTiqFmGUFC0vncu8YGG5bi1IpXio9SkQumqkc79cOFcnoDPUvJhPE
IX2WCgBYTvcgUsjJsOq1ETN1g85J3ErnstnnV48JxXEyFkrxUulRInLRFJec9mtiIGd06tEP
q7FA4rkQX/KGu6ZWYgGyFEncSuey2edXj9kSlcBCKV6qbUQumpQsqWtksiRP7cknk1mywhtV
4vkvUkTvzqbLSeiMBV8jL4wbSuey2edXLxa2FqVSvFR6lIhcNJn0Bxbyt1v/MLqYX3m/mJcO
TLQs3y+S1v2iVTeUzmWzz69eLGwtSiheRs6yHiVHNJopM81YHMqkDf/4oi7/zBzeaGd7B+c+
osU7yE5CZzFLxgJJ3ErnstnnV4/ZEpUsfdlDHJ8ot7+OyMWMGFLzC/yGbKWwIA5vtLK9wXJS
l0F2EjqlWfL8AkncSuey2ee3aTuxiTi0am3HGjQm9orJ06ofi2qaff9gAcnKurHwmPn9iAUk
K+uOT9Sqz98Rs3TMMcccc+yaNyugkxfy8VgBnnbk5ZXSl55bKkGfnqp9IEk5BPQW2qO2IjgU
C/lg7SCoVbLk5U9FmH+LPFOXUK/EfuSOWwqWdxETioR3AoBZdVMfQPJyl1o1cGht2MhH6wd
BLVKlrz8zYcM/i2W/CJBnMaN/cgdVwqWvrdIPdRzIrgKAVWqmbpr60Zuy14lBfywdpBSq1S
Tqmf5mm14Y2MM3VpWPuRO24pWJo2FkgEt0JAlQreRtqEu85WBIfyQj68Xg7W54Hk5e/Ks5K/
XaG+WcSpIY0b+5EvbSIYxm0sbJFGWylS/8Fm5aWahkV1cCgv5MNYtF3WWflySMGHl1jcWQBd
B/VKgwTwsFSylYwFesFXYYHn3sOiKjiUF/LB2kFQq4TkptdKBn67Qp/8JLAWqJDGFuSOs4Ll
f0gVbSyQCM4BkTmFRXh8z2FRHRzKC/lg7SCoVULysnMQBLfXcA0W7ITCtSBAO0aRO15WsLSw
QFQnh4AmFBa9pb2GxYrgUF7IB2sHQa0Skpc/mycDvzt1jalLeb8oYT9yxy0FS8hWHiwcLHAi

uAoBVaqZPZuWo2uWrQwOxUI+WDSlapWQvPxUkCL4jVagLpHGjf3IHwcfY0ssW4kiJ4JzCKil
mhnd9NqAu8c24qbs/aupNu61T4KDxfZjsZqC5X7DYiPOcr39TgioY445tv3GcxLHxF57InfM
Mcccc8yxvWe7Umu8ERa/aaqxNa3xA+KrWxyRYCp7FfPoWnZnsZibu+LN2pa0xrsDI//vFkcU
mZtbYymdY/fvKBR4sxJfUe1rfHZ2JZHxGuSr2p//ekGYMFpO5bcEWuNe2pexPEKKyTw70O5
sodqaaNqMaQNsLhS6HxFYhGrIlVnDV215iRaVImre21B9RqWQNqOLXcErXG8rWb1URVOW4dh
cSTtdXEPv+/uxnKOIroshG6LIdWKhVoJsmt6iZiJEqPhRCO8a1/mBR8DVjYRsobiwsCL97Jm
kpJaD0BcXW6/K4e/QJnadJQYC5YrsuSOoDWOt9W8gKEKs67DcL1pwT8Z4vfdyZThixRzLKZk
iSHViIvPrQS5+PVxGuaEER4hJXW14KOZoHLW0NDcG3jXtZMwttmtBjO+/y6L6yV3MKHt/W1
YsFyRZbcEbTG8bZ6C1iU6Cl+350hgxfG5PwHJYZUIxZutRLkgZf66Hg50YjftfMCbvKfctaQ
Yn4rmklKat0ST285rZXOT/Db+lqxYLkiS+4I+tp4Ww0RIgrevDks4vy++xKppd2AhSWGVCmw
rAJk3mogsYix4BHiXTsvcriYp3KmDLB4Xomxs2aSsrlYzAchql0oaaUPTh5bXysWJlJ5LLkj
xkJ+xUOESH7XR+vDgu8XwAKThE9VYWGJIdWFhRhFYpGSg8EI2y4zFqyKV12F3xJjZ82kyKvT
rJsELEQPab8Oma016igxFkquSMkdQWscb6vVNeJ9qj4sCgk+9WF+3/2kxKLfwoJeZu+1YsGK
SJ57kVhUTjTiLSGIL1ZFKmcN8RIC1jUCzSSzJ866SQFcIw8vaR/GTH5bXysWSq51yR1Ba9wW
IZIH9eHBeYXsscMv+8OIz/OxglxEjWpUwMLVkQyyczOFkrlRCNeGVL6YlWkctYQS8V7jbJm
EllS63fgFPx92pdzZmeN0vGMBcsVWxJHrDUemDvLWARTb9WHhZx3/lr7/IUgewjPBW65++zv
q/vFbeP87rw2LFgRyZTIIdo0Vy4lGeNeuFny8kKNy1pDEAi/ey5pJfJeVLScernsDWphMlftf
KxZi47HljqA1jrfVPL8Q4mh98wv5PHKf9rRYgoekvIT1x8UxTFEycn7B3mvdQq0ESd3j7p5K
ohHetfOCj6yKZGcNySkQXryXNZPI0k2SP7LuooaFI/G2vp6T2L43j/YnKcnLYGzRTqy3c6ey
Q3YEC9dWsehcV69u72Dxcylf0tZclbGoCvhs3xvp1uy2uUJi0TmZaA055tg22SPNHsCuMe+B
oRx+7zhhgufsO3cVWVGnCdM9YJ+yCztNmK5iK/N4rljUcUNjqvOIIXyrHJQYUxXHOPqZSBV
Q9kTtOixzQxj66YJlnBPQ+bYFYJEPBZ1pGWRxnZNLjli6r5T3ENnRAjMBIhL6XWowphm1PqT
aTjs1nEMsKOyKW+DtbAayp5MixpjX+W1JUGYNhKLQzfonONDBxDdnzWzWNTRFUqWsF2LBzCk
/oFH7/UNvThD0i4fzvsgF19hTM1UsqSOEaT2JXmMfwd2FE2xTZ65162GsidoUY/4eLqIYYAw
bSQWJb+OHB+iQrZtChLxWKTNRwslbNfiAQypv58uuvvkYwG046EazQSCzZia8ijqGDM0mZfH
YHYUTbGtWvPPcUVzuAKUTGMYVnJSI7GI83O3NrKYhkQ8snv84xB1WUzX4qFVnQhWkoyzdnzQ
wqLMmAiLdYxMMU7yGMwIoim25b3ikVHVkEdBcRfor6CdnNQMLDrmMzlIxGMQLfNaibfrwQKM
KbTjbSzKjGkFi9n0uySPwVigKW/TgsiqhldhAcK0wVjk8ADp7v+AIBGPRR07YloJ2zVh0W9h
EU1lWTs+YGFhycdbWPAXus6FcQxmR9EU29JemFcNAxVatBSwkpMajAVyfOT3XNQgSMTjQtXS
WgnbtRgYUjnkGWZKoR1/h42Fko9XWKHj+KODOAazo2iKbcBpUat3WLToCbn7uJWc5Mk1FAvk
+MjiW4MEiXjzSLxkni3EsF2Lee8++/v+oQc8vdZaMcnsDok3y+UfLzCQh3D1zOPY2Alypcg
M49tcs/9Z4taBeUJWvTA2bdzPIxRpvkbbhXarSPHRxYzoz5IxLeKoEsIOVfljNbm4nFzzB+c
OCd/n9DAmGJ1SLCZlnw8dOG1tHWMhRlF43HxjsbHWCgR/bRMraInaNFu8Q7WluTkpAZiUWXt
MbsEpu+uqu0Nzb6stcQGLGEhW/4jsMx8ZXst6yg1A4vKuBQWGW4+zfizKizyhKYWqtteyrkQT
oHi/srIGWM9Pv3+89r42Ft1F8i6t0+6Jyksglpl/YuOXQr4mQEHL59bfXs9q1U4SpfW3HXNs
T1jzkwW9l5t97lfYt6xw0Unq26Knes2/sNVQ02027xescNG2B0YbfOinDjX75K+wlnmr4Luu
2Ngj++9p9rnjrDmaEkTjY1lqS9NKZfeqJusYh3OCxlyhj/R8dvX+ZfLTa0snvf8GdcSIViVN
G2WmOOoRIsrsl/PgGLUPOVz0hxx7+SirKPoFN8lQ11SYCmm/EOl4TkvYtJcK0OxNKOazSh/J
fWwCwUshOs79w7KEZTEL6crKmRyoekaMcKdQp4pzTJoqhwM5tYzn4+yxubcp5ZVT4ZYomcc4
iXDRu1wnOPY5Mrd1DXBTUwOSBwrTR4plCbTWt6mvcA2QAKJmc9qfSQoyP+XMEV9Ye5vUJQg
9DtWqqycyWgGR1sGOVA1eCHApKmK+LwxptbwbOgnQ/3grwzOIBlzIVx0x0q9pNnh4uJwEU1M
OpAz/BPQdi61TWn54VwFC0ggMfNZrY/ECvLHKdrSsz4ewsJAeKitnkrV6JgeqyqMyaaocgu5s
7LrtvptnyJOKM7nG9F6yZlWlLvZSNkhOlszJBjogfNM4nylloAVjJD8+abnA3xc9mY6p1kdi
1fTCr40fjPAhLCykh8rKmSpQVR5YBaoq0tR2yIxpA61LBLxjyEi5GounOUYl+c/nf5K8BU0Q
vml8qJUWfy3bTAth5yfl654lkMpY2PpIjEWHEL05PoSFhfQQR6ycyYGqFLQCVRVpCoeMRW3x
6NtohQuDLPCVI6Y6bQV3jr0EFrf2RZNPoAnCN4N3sW5UqbVPu91+jsU5QQKJmc9qfSSO4otn
Qz+d8g+WrxF4qKycOWStngm+s10elUnTmt1JL+uNxUL7DD6XvE4lLt2mCvK9wvEXsrveSj
A/2T30cThG+Kefm5KGml2ZiWz2QfLWPBIZxgPKv1kaAg/2CAou4+/ugrLOChkLD7qUBVV5gD
VefpLSZNK/eLmuJL80em4s/YLwmrxF/YK4EjrHl1OunQTpy7KX8HinQ8pL2KpogfFMkcK/D
qx8tr8WCZSwggcTMP6WPFOV40cjZ6T/qkwgE3OgfmAvOBQgeKitnchjoN1/r50BVeVSQpsoh
6M7UbeONxOKwCNDyySSX5sEx0vJAFqQjx14aStFGS6AJwjcjsvIZ+TMj67rHFRZoCAkkZj5t
faTEJXECCvIdo3JWcZEPwUn5iQiTn/bKmRyoer3Fdx7uHQQFpyjuY7mzw/GJL9tzq1fYymKt8
l2qrnNz+kMh5c00stGsOi+Lq1fYymKtgsdrymPsDiw2sRhBukU5ybM/bbmMhm2e+5V3GQjbR
/vabuWYPYdfY/Zr2ABprNW+Vu76Kfzj2bNK7nWYfJTot7TaY0xtyrpuFX1J32CIdYRW2Erw
yE6H1uo39qXal1bqmlJa7f6QojYJae0cqHnH3LD8RPQ+cIJsJXjOdJcteM++M600mba02g2b
2swg7zwP8kWetytIT1FZCV6t9Kf27DvTPvseKX1yX1RRm4S0dg7UVFiEmYaxgi05czW3X7EQ

IYWFEF9iajOBMH2DAzWfeSgusYjaWfjZ6Vj6kvfsO9MevJjj6MNXUorazBLS2vkVwCTukN4w
B1xawZZ8jSRLk/v03jkbY632vEVt5jmtN26R5/weUKlg56GrYEuFhTaCPY82e+g7gEX3uNJq
n/uIqc08Ia29U34yvOqucPEPDLKV4NX9wnwQe4JbPvZuMy3tCrFW+7T4saI2CWntN45QprOP
ddtfeDgyleBVpvsQ79l/WMCu+E6QkLQnVlatFg39HO1H2xwWb9J+tCuw+DIRS3FjLIq0H21j
wtHJQ3fMMcccc8yxmgzhllZI59WZ5teQmSqfHeGdePpQOpXuHbpX4WaPrdEWUPnsCO+U809L
h9Ovq3XZri1DLCZiMhHeKbGwdDivTSwQi4k4RIQ0mqmc0p5M3aBrh7LXHBAIxSxjISLfVjqc
AvGZ+WsNC7+u8tkR3mlS8h9Yh5OvkRfGrzUsOuZVPjviMU3SjigdTmDRqhvebLOH11ArWPns
HN6ZMh9UOpwSi003jRqNDTVtup0kK5/9sJxfiCFLh1POL0RPIInyNYbGuefRmj2D3W0d8s0ew
i6zY7AE45phjjnmmGN71lasLnTNmpbGf0grX+yjyUG3EELDmkPI+WqwfGbTTSvhP6SVJ4MU
D2G1mJZxSxKvwfKZTTEFBX4nP6Cf8lpKnfaaQw2Wz2y6KSyQVl6YfLEvqhYx8YU5p7zB8plN
N4UF0soL7WfHFRZYc0jY6w1dQ6awQFp5oftXSwoLe82hBstNt0UFkgrz7i/nOaVc8hec4gj
Oq8h0w4WDhY4rfySTxTvYyzsNYc4ovMaMshoCk4rPyO3TvGiR/aaQxzRea3bia272C/W2WjB
td1rG6w5dE3ZBmsOOeaYY47tNeOZkWP7MtvNMcccc8yxhtr/B/WdqlpevU2pAAAAJXRFWHRk
YXRlOmNyZWZ0ZQAYMDIwLTA4LTEzVDIwOjQ0OjQxKzAzOjAw4e5MwAAACV0RVh0ZGF0ZTpt
b2RpZnkaMjAyMC0wOC0xM1QyMD00ND00MSswMzowMLLaAY8AAAAASUVORK5CYII=
iVBORw0KGgoAAAANSUHEUgAAAJwAAACgCAMAADO3vWpAAAABGdBTUEAALGPC/xhBQAA
ACBj
SFJNAAB6JgAAgIQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAM1BMVEX////s7O3R
0tK7u7yqrKyGiImPkZLKysvf3+Dz8/Oio6TCw8T5+fnm5uaZmpuztLTy2dlCnBTtAAAAAWJL
R0QAiAUdSAAAAAlwSFlzAAAcIAAAHCAABzQ+bngAAAAAd0SU1FB+QIDRQslwNicVgAAAWeSURB
VHja7ZzblqsgDECroKAC8v9fO1VQAbI6gZ51yNOsKZXdQEICwc+nSpUqVX5GmhZA2HVdDyHC
Q2kaVTD003G6Uf4CDLIhEBAGuwrdrSfwGtY55GJFFWbQWOisqYYGgEKxoQICG3n4989L8U2
7gxAlxHx0dl6A42YPEblBWl28aUOYxyn48FjHbre3ZaJJVops/ukOk2pJ42jRz4MTMbYWG2
oxXKC4di2L666wsMLBGdjsEVAMf9iEdFKi7C/0ubzqg6qbgYfcimUz44LmZS1LIulNzng5sT
JpJUHc4GlzSPQN5xpUmutRGLXC44lOZxbjmijvntPU8sflNgWmqQFkjJ2EP0c151vVV5FbR
zWmF+3fg4h1XXrg+zSDarHAWLQqasi6ulK03mNUJt0nRLU10izclbSnHicZ9V5JctDlZaiYm
3RzVdohONx4SmtAhyBvOfYVFzyMxP7s2IxyP7nJMyIWeEqG6PjiwqMR+hMzkQym/1DDLvDcM
Y+hwoR06mY566aTecqb7hlbcG+bb9mJ4u+d52fTimO2DHPgCG5uL7Bv9jJ/R9g/DFv2OTN2O
hzT14OOAohSbMrILH2jpIhjNymnYWPd00H/09Y35ih5+kcmDxvLte51kWiexdR9p4rVBfuUN
LexihQGeE1A5d4uTHuQyDMwS0YRt5MAj8xW0RXvvB5wh5+FV3stTD6sOFqAlgcqveTcEoHs/
MN4CG8Ry0DWb3IKrMnZneDO3JovjtFvWdkJ5IzfazciRTSydhkMEvk8qCGeEsPoV2cG1QGNb
5xSdf5cXNEG4O00YeLaAZ+w+AIlv5D7hrgZBMjAel8FpEbStMIEM0rlQfp8qP7u8mgP9OTbx
ppC0C8p82dpj8MO99hIBtxbfJIMN7dxHPDoCDs7KLHXor01QIJ38y0oPIZxi4eTlk8WagBNz
RFGWcSr8O9QEVEW+QCHeMCW0naOuCTX4+wq1Rwjiv1q/LVTjZE0Ywhc9KtqRB9ub34EQDC6CV
T8kO96kFuGeiPgC3avA8i8bWyFvPLUIz9Bm4RZqz/e1hiuWzmYdt+zm4z+K5TmYM8Iec/ttH
pjePwn52Iks2l8/DWfXnzKaKSvJC3Af6xwT8ywt6n0HbuE7lX+3yfH4a3AfPeSAVwKXN+E+
Ctz171e4/w2OTNL05gunGrfgYJZ3j9zRgiv+IH1b4w6cugEDrT3rWWFy4fENuEbzkryti8Hw
8Kk9XP8qMTy4ZeKZwWHqEel1uNZc+c6Rn6yFnhCSS3miUVyHk7E1QFuUjewPF+q6VM9wF645
lOIAE8OdWJP5DNz6J61wFa7CVbgKV+EqXIUTz12COHk3NPGA6y4cX/4Eju9v6Q/YtqazBZty
65jN21HFWS3m9ejUm1rX4U7nbeetFjPNSD22vA73Mbb4bOV2eoKWfHXxBtygp4bWNs3xCy5U
MtyA+xDo19sqXDQyCs7eh/v6EGEVve+dEz+8kVPhKlyFq3AVrsJVuApX4aLhRldd5GtwlPIw
nH6MwyAECNG4HDEVbqAcIWgUIPqvL9pryZbCyFB1fjxcg5Grtlx7v8g7t7BwLVIQjilLoKfIL
HWmBzivuqsMwnKNGTZHgBJoCD+h6YH1GAi6Eryn0ETUyFKEZLuLWP7NkcF447NHZuHYGUHIp
ykApspf0Qh4NN0yWn7nYGI90BCFI/cKUeLyuPhfcWWmjs/rwDiE3q4LUQgUrHGKn3zRO+L3C
frOq9qhmsMCZ4zmm1O9eE6PmkcmJfIlbdk/E3idbhXDNRHpEznBUbwJyXjkcNPuteBqcjZm
vfcl1KfOvl713bOGBsq8CxSHb831BV/y2viXYoak3tI0bVJD40XJBj791bO/gLaI5aW9sODV
1gDeWPplvW68XxlQVaRp/CKaxCv2it4YvLJ+rcomf7lNdJ7rIOEPAAAAJXRFWHRkYXRlOmNy
ZWZ0ZQAYMDIwLTA4LTEzVDIwOjQ0OjM1KzAzOjAwPQ2UOQAAACV0RVh0ZGF0ZTptb2RpZnka
MjAyMC0wOC0xM1QyMD00ND00NSswMzowMExQLiUAAAAASUVORK5CYII=
iVBORw0KGgoAAAANSUHEUgAAAhUAAAMyBAMAAAAAoFC53AAAAABGdBTUEAALGPC/xhBQAA
ACBj
SFJNAAB6JgAAgIQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAMFBMVEX///8aFvx2
9vbs7Ozi4uJ9fX5APkBYV1ipqKnX19fMzM1sa2yNjY21tbWbm5zBwcEocFDYAAAAAWJLR0QA
iAUdSAAAAAlwSFlzAAAcIAAAHCAABzQ+bngAAAAAd0SU1FB+QIDRQslwMIhdcAAGhNSURBVHja
7b0NeBvXeSb6DQD+AMTPHP4BM+QAoBjBkR0nZNwktRo/Ad3EWVtpH1KppMZOUkKxYsWWaNKO
48qRbLJ3V6mc7S0gy7KhjdaA/2rBISumtpOmuQ3p3khPem8TjNPaNbO6JvLc2LXTxwukXXmj

XK/v+b4zA4AkSEIiQFDUvLYI4GDmzDcvzpyZeef7AbBgwYKFCsEsEOR6/xAWLFiwYMGChbWN
91zVW62O6r0ry4Bjq/9PIc6vvR57nv1JGD4Z/ZOWY5TtCouLUrlPhnHFyUBSIC7bB5k/M8o6
fw4sBuBk3g6A0QyAL8qUQkcBs1qvJ3xj6JNhvgQ3xJuRIFPR3dFAKYyiz3E2J7fjfr/lPfo
++NL8ZejfoDBGW7VBOOtH+YG2F7ji0LDaOffAXwArxDfN7ojAl/lhoh3tB00B36D3fO3NhZh
vTAqk8kgtoM2YIOT2Xm/o7KwSfeHZ3FxFHWMdZOYh/m/MEWVswMnfDRS5GC1w0cBbMvxf8GF
g/U6+WahH60wO9L4Fx20dsBo43QOmFzY+Qa+CB7+9iB/p/A1A6VcPMBiduy7iSEXg9wAN0Mu
JMa6iEEZG2/G3kOFdwEyx8cMLlydgHaZXNB2ZnHBvxM2DRKHRQzuuYYlyZAPQXakwf+ArjrZ
VflW7JWv3yc7WYELKXTVVWH22DXM4AImxtx8t0Ef4F8XO/IEcO8e+x1/oW0ig1zlvJeGzsee
7ICWILAE+72reu1hr7+Ui9jgZLMfl22j1lxc7glDXTdmD7s46diXi/30oQ7e+8e6zHd8O2hO
S/dVfcSfL/9Uve4CF7SdWVvY4iQtuExvPzOKC5WBikgwB2lveJzej73ARXMFwRZyzdlcKGP
9Ki8aXyMf1PsqEGd4MvwH9hss+PgEVxlGh8U0BRCG2mbTjaLi1RrEz/AID/EW/lqcbllfKcA
dcg/u7v4CMBfn5nv7OKn4SzlXAV23ttTwoXYdpGLHuSCd+bsSg3Mmi5YBMZPmlwM9bdDc5fY
dZOLptH5XIQNLnqUPM4E2YyklHQktWUzZKPZ1twfJhd8A7y1US1y0TmLi8ZQvBVH2ojJRbzA
RcTOwnG5JYAdsJiTime/mcsE7YL35iYW50CdksskT7JNLuXCyMP8RDC7GB3g/PjROKo6L/vG5
XDj95jHi7p4Y401TOUkp6ah/KD/Al/B1GG1Dh9UCF3wDNhbDYWRw0dwxi4vmrqlJtOSkE49r
vk5/q+DCxcL0uTGEHSAX5jtfBy3B+SUufm9ihmMxoS/MxWheJpsaQo3tpVzwUQb8K/dn/L5
qTO3l3k32aqOF+Mx4tcMMZpuGX0Vj5jdWxiW9g0lJMTv6WoZPH/1DuNjNRhufkwctc8A3w
l4cfgtXGxjrjV7E6cqjkX4vRkZ7Tn2UneO58Ead+xZZDdCi6/Olp5B3xW6DLE8e2QOQdteYeKC
dYSBXduVL3LBtyO4wA3x0cq/l5sa2xu0MlzwHkZKci6TBBWMn1zcLc3hgrGv0DzOWx2M4Vlp
NFLggrEgDI7xYYWLFdpm5nDR11bk4lsmF3R6sjF+XPfDH+O9+3DffXQeIS48HUu+Nmj8E6Y
g6fAAhe/E5rNRX/o46MmF95QXNjULzd3lOFcTmX53utDjhddvSYX7QFp7jHiwWPEi9OKt2M0
h03hAhd8ng9H/+2jGi1mtA1dF5rDRWHsAlwW5Ketq/AYceE05PEP4iCK5njvtO90KYInp07w
Bku5+Lk5QgxzQBdcXDsxCeyjrfFZxwio2VJvWoj5+Ly7XFhk37nxzvLzhd4OdTTbswX9jCY
XASUeVzY8DxCc15jSOcUOjqhZL5gn2DmT3y10UanydL5gs+4Jhee4jkVJ8IWDWdjG84HfDbC
cdF1FXHBR6D4iC7MFw/0gjlfGOY42GPinBrngy4/OZsLx8SfpMz5lj+DMzK3ibNMg3DeeQTn
LilknkgwIV/RJp/HqG5i6aVPj77uDqg5DzCjvJNdnJih4w2O22y5DzCr3NMLnzFcyp229+G
Z2kxcbbgvjdo5nkk14g2mGcPfkFhvhPm8BODcU7la0zEznMhLhgEF4OROJ1TI1G8dCx3fSG4
MK8vilywsTLjwuRicLlhyE8FGpRcX7BPd/OzYUQsZrSNFq61xPUFXueU4YKvlB3Aqzd+HNmZ
G8eBUuCiH600ryoAzHeGOdwSwQW/M2B+WJiLLqAz9eg/8nmfTloFiEvDtqumvn0t5NuN685S
LmLS/OvOXrzuw35jPn7ENbVD4bqzbSO7PITHOy1mXndmP3NX8brzcLcPryHpevd3wpeZx0jb
x3G+wliDC0h5CI7Ujin/nbYxyL6JBSuO2N4lhXXnYY5/JARXLg4QYFSLn7vqt5SLjTBRfaP
O/GarpSLwv3IP/N/I8b9SOkxQnOBgHk/0oUTt+Zkfd6zsaR4siCbHXXwkwTnmYz70dSKjO4
oPuRFB9M4j4hWrwfwUXZEUE5ENCN6DPKu4zJOLTEY52cwL7XOiLSQHCrM/Ygwp6/d4ALHSZt5
CjXue0q5aBvCpDq6AdDWkgnDuL38P1zb2I5euk+dxUWghAv7BOvkXHRu5hvvHKMrP5gaMLgw
Oup8AbnOj9Bi5n1qT8jkgu5TD4+Bcf/4y6h/rMDFC8Ae7MbrLNFj4D5cB6eWGDwx2vkZgwu6
OyUuxDvTnJR5Xi1PjPFbywIXtJ1SLiYFFz1+Pn4bQ3BhmFqgndsPbnnxdbee15bK9ujFBmnm
Ao2vMrILtAdNQxfB989rS2V7XFVcjC/QHqiAizerwMUQ/9O4Sri4eoH2B/g/e6yaWyrboz3C
/zh6682CBQsWLKysx8fqhVzvH8KCBQsWLFi4NPGJehuwAqjsSsP5emDB72yDogePrF+gDcLf
47zhkaVMcS9YFbjYMLgBF+PoCrIAvF2iB2fouQu14e7ozAWs5tT0WGEvtlSDC5CW5sLZEVn4
yxbZ6OE3my/Yhv6RC1nvNz8o9gArxYV7+yJfNg1V0MPybViih2pxMQiXy6MwCKPQHN3cwLpi
/200Y90p5gf+mcHL/kzLjVty/2O0q3eQ/TX4YZB/HS720DjC92R/Rxh78Yzewo/cJ3gX4tNw
uFlbXu78uTTS0OYZ3edhycv9QJ+beMeMd7MPBtmO39rGNmOT+GeYXcKF9MbgC9ikq7boCG7a
D37f812RUZBGOiA+sln5K+Iia3Ch39bRFJwa+fpzo/93x1t81b57o77OraHGURbibSdH/5X3
b/Pzt5PFHqSTkuzpnBjAXvId/MDd8hDvgj7tGB2rjlv++zq3BaSRnpH8juj/YpNx5qPPTbLd
/xrvJpobfWvwX762rXsOF9lZXESfD2BTttvJaNPc1ua7Jk4KLkYHJn5cERd2ZnAxEyK2yQ18
Cz13y3wEQHxstEVxdkkhXxcFALSQ38NPKT0jxR76BiS5pb2Repml8bMCYBfiU+lyi9hwN/ul
YvNLI/rYRCz+t10j+kQLfW6SnYEm3k0cd2gARFORC3vhFEhcqI4ubMp+x9NFm/bjHqDRnAsf
G6CPS3Phvs3gIgrJm3/wJVvZb9GXORzo40ydPKDoPPKt16TR/95B3SeuoN/XbKP8TFJbuT/
YS/RMHhBu6BUCEX0V2Xy3xHd90SjoK0Q2s9nf0Ifh5+TfaFmng30tDomakX/5+3qIn+7X5F
mF3KxQh0YtOg/of723DToIb/d240t7ajcXDglsg4iP+TwQVjHU2MzaYY20fHyHhslPPA8B9v
k0eZxheZ5G9L9jGfk/AZ1QD2ghPYKH07ZOit4YWy9DGCtotBCV0VQOpQlOfsH31mcrPSJKOJ
o6zz04z5scn4N05mz+aCYdNg/PBbbbjp6Fa/m4xmLx16fCBb2TGytchK4q2fN8kOIYWIO6M4
1QyGaVzgPxZu4gvlJ/1ujX9dwkU2wrkIvHxGXpgYF7wL+vTjfwLXykX3W38qjUxlcFy0BkPZ
PvrMD7ZWY1xA/0QrlBwjfVEye+644E2DPdn/1YabPrvLL8lNdIx07ZIG4pXNnaGGwnzBd4T
vN6TuUnBI3QY0XzTfwfwOY7dDfoeff13CxVcB5wvOG+/FnC+4VcanCrloUTgfl/0jfG54Tn6+
Pfu79LlJbjxZmC+Y7Crhgn/ETczigs8XvGmwJfoHbWLTnluPEBesTRoYDvfExQjn4q3oW9EZ

fcf3m4K/8E98p/OrQ5wLd9db0f/OzyN4LuFtfKFBfhSORr/TWeSioXPLYMfxzpsmsZd8xbzk
gnchPt00ViEXPrblu3wn2/g54+2R8RH9EffZnvrbl4LGeeRrXaO3FLgYHpwgs0u56NyqYdPd
zX6Pljbtb+ngFFzMSJu7KpsvYg14VOHhGd3HD/a//t2uv2IDfFUJ217qzOA1xu92PcUX6or5
Yfw3XX9V5AKXYZn9/gz24onuEvPFX9On0a5chVzAy+wH0khzyBPd3cT71mP0uQmnHMBb+C1L
1wMT3ztd4IJ19ZPZpVwMf2kGm+7mdyqK2LTfPvpnxEVnWLoxsCQXpfDIcxqkHPjkJVbC+6PC
PVLVEeJzc4WLls5hy4fFRRGOMtkN3sj8trloiPH7lWStuPh/Af6gLxc3HAL622BBQu1gyNS
bwtWdF5rZff2lwKa2a7eetuWWhD/w3pbsHpwKlxvC1YPnnvij5s+O/gCapx482AbLJVHLjHc
wtjb0a8GUONELjxdpbLZJQaWy38n5OhCjRO58CqX8OU0A+kWUs84F29lRxxaLm0u/KiqMhZE
cZJk7ksVUTEuUPPEY6Tn5CXMxWAs/h0Z5wsUS6WR1NglzAWKnJ1bNdQ8ORDfmfhCdrjeJtUN
ntF9TYGvzqDmybm4rzoFbCvmuTCW1QVK9X11iQsLooo4QIV1ko1zjUJS6y0YMHCxYN6x/Os
Fsj1/iESWLBgwYKFtQVHIJvE1YNMBfWcntY7rVKIJXGHcAU6yi7mOk6VsY7jGFu0wUgRfor
tCOYfnyZXATTZzyTi2D6pcniJ5e2gEnCte6bII2V6SGtwQJo+Mw/VWiHVuFyi/Uwz//vvHug
/C+zdnlBLnRwlN2LBXfe9p/+9Dy4cD5Gb69+rKSDRFi8OdJLL87idxtiZbgwG4313nussGZF
Nhj7/7j9cXOXD1EH1/NunRG4lWfwwU3Uza1sCNuOPFDKhe3g/K7REJi1J8ZOHDRLWnmvdhG
2UyUsSxjSQVSSRCqjSnWhh698noWxKyRfJFXZMhKOQj5ov5elhRpaw7UmhMMZUvu5exAb5m
I+YlroyLkAx56S9DeTZXJw9zMbWM62HdUFOs52yt7FYinUzbSaC6V73zR7lSDZ9deyy
ERWISY1Tb+s194J04GH5VEQ/qiTG3TfbrpAdjM9aWs/PPzLJJ3FFMrIhld4sHvd1G+F0ocO
+hS+ZulZ9bHKuPBqMuhSYF3QpYBHTT+q3+7lm17njORJLJftGYNebpVHdsYuu3M8Ib3It3Kl
/5Ca77WXJvA92fUDKKeiXNZCmua1ONuZlDm4Ib2tLB49xe2Iu5Wh7PABZueeFy+7oCF9lNj2
8J+ucQY0GnoeWfWMEhdOzNomZTzyMEhnuJl8EZfcEEUu4hHvUPdQy1SkLAuz8fp26D9KY1wb
pvUrOkaC6bOfRy4yznbsjTFF78VNkw0a9MczuBUde8MgWokV3EoraEW1nLgINw+1YKvgoiHq
7D7ZiNnRNGzjC6A9LhnU+P8Fu7i9HkWh9YzLTkt8G30Zu4pcXP+wrF6eSgYS4+L0hfuiQd9x
MpNzEdelAwluAO+mvSeeLOXCbDwhg/QOX/fqhMbXTFbIBWMD19BGfDK3BFfSATcNklhzLqTf
7IsZXHATOReviq1o/TeGS7ng66ScmhxIxKe5rS6ltS8e44ZgG18A7XEj7Sl4u9RlDw0h2Ra
D5uLe9KTZ+wOvvX38+IB/YaU5NODmL+QC8b8V5pcfDfFZxDcpKLsS0mzuDAbOW84jvhPq/E1
wxVYodG8yDfiQUtKuOAmIRc/PdUZIy7QRJ22gP8010RwLhct92NowTS31SWrL8ePckOWDTAe
yh/m08QAN3KPoJP254ILbC7alelvJHDreT4uNUWiY8TXanARTMQ8Bbeh7Sk8RmgI/OIXs7kw
G0+0Qg//xfgVgMbXrPrkW+DCpyagllt8BI8RPMn/coi4QBNxXIit8DNHPjaHi7NX0DHCbXXJ
X/hCPM4NwTa+ANrjKp1KquEXbyj5Y4doFOVz0Y6+tycBt65Ds8wGpNnzxV5hZtMkuDozxEU8
5v5Ka2ofN7B0vjAaf61AnM8XUsam8TXPj4ssny8UKHKxF196OBfxGDGTRR6aab4QW9GKl6CC
C+9IareLuOC2uuSX1Z44NwTb+AJoD75JeUYfVXiXTJfF7C2xI5ieukZLv8g3m5oelFIeCAG3
pP+NuNCnj+Mx0qylj3QCcdH4vbP3y1JbY6aUi0Ljbenn+b403rhf42uexzHiCjyNZ6nbuCWu
UPpx5GJ8+ljqTDTJn97qTD89suMJ5gggialXJWMr2hXp8dJx8ZozM6khgwtIeYb6ZOIjBg2
4XTD7eHnEfUOwO16b4TSdxFOVYct+6BLPs2v6bwsjfkIEji+mIT28PHpk/2sq6P81M/ZDsP
qBDH6wvHRNDJd7GxMC5CfKYtNG5iz/J51xn9w/v4mr1LBp+YPfCbKJ3Y+yZuCd6P5AE3vdPr
fyjXMBGnifljqWAcBn/MTWxgfcZWQvHCtQHvIaTv7wjHk066vuC2+ob4sElwQ7CNL4D2OBmb
PMsXVxwTnTO4i6K5liNXAyyq+SbjQjBMXESwuirc4KOI/Vrrgf6i3pRYsrHo4B+ptwarBB6OT
5b/od8hlWtvLtq4N2O7+6QLfNL0zUKZ1yzUDsFbhPbnQN/Yfh8u0vu+PwlALoBxqK0iINtQQ
NxS2ZK9c+bxQ4IabclCqXtoS4vWGSkLVamOSIYfOoNyYYkojv3eYYiHfPnazFHMph9lOG2Nq
ILG/kGvIBcmzL3fGUL18Pwvl+X3lWXYn2rKedW2QMeU9NxnIUJ/s5P/x5ZzygonwLxgekkM9
iv7s+s3d67ZJrzW49lnwNk/XtXdJyUY1ldAjCdu2I9n0NTXkguTZPu2JVIQv9ev57XvqQ8H3
7EJbTkWu+3vZwQBI7nIwj+zi//HljlBrlbkQcijKjV9uB11K8jtk0D2tsF9KvqymAEUfnQJSJ
2nFBWkR8xqmgv1lIDJucrbDa2jLMHhvlRuiJFqhDCq4GBYfasGfILGrOgn749Ir3xyxJ8ap
9dFb+bjI9zoS48iFcnD5G1sApA3EMxBC9fKHnIujig8N4LZo4FHluG5wEdcFF3y5NLXWgAvG
7uB7q2GLcZyOmPU+tRJNcU6bBOMIREMTdaKC4/BBYmsn+NcsAHDRAxx8d2UwcV3U4ILvtwV
1FoDLt5I4N6G1ERESn5ADpBmrUt6jB8jH361zThGnGqtuDDkWVsI1cvdnAvHbhoXSV8bchHa
bnDB3wgu+HIuaq0+F02TOCd492DyoyRqk8jF61IHcC48Gj9yxHyx/Ge3C4Dmi0Y+X+zlZ3AV
54vXeNNpPIWF9oL7ns6MwQV/I7jgy6F+6whXnwuPln4R5ca7z53DuXvHM8zT/e6w1M65SDx4
q/YEHSPKUaVWXJA867396RF9+vgHtiMXfbnbTuyUXv19dXxaR/XT4AJSHvUp9SmFL3cF6rdj
1TXDR3Io+zbKjZvYsMT8ycPdcU8gulmaASXOP2aDcb6I8IkbBcE1C5hqiviZV1nY8CvL5oG
NrEZiXXOePmVhApXlESFDErOrXy5q1G/zdTGNmTci3PoMtHvMb9W1wUcTFx4a5x/7PIRsdY
vffXQt3xTr0NWDWwT9XserJihMSDyMXRX3tR7/lfhOtNxaJ+fAWUL/qqil/Wm4hKuSgv9VUV
t8Msl8dSTc1Zu9v0MlxsMLfmjMxbwHZDrGBURf50F4ZA9Fuo8TkZ45fj2nrWfY6yPUF+hRGy
j7IcekaG0NUwz69w8KJ3avlbLM8F+ilCnrFcaFRzGg6YKDose+MU68C2cca2j9buXsDe+e4u
1PhaPjvO7wHbTkWum9QSW09Dy4Dm/ulHWgH93dDVUOc3SKmGAdhVCyPQB7rnhtGQE/EMyyX

NR0wUWYkJ8brw3kU9Tam3vwmt7VWXDgD8BpqfI0ZfqPecHIYvEMqpFK9PRmtccahoBsRuRUS
Fx501KsB+O2Wfo/gLbPwgjxiOGCizEhOjGCIelKGPdhrxUVIaHxStVcoegw9lrTE6Z5MqjeA
qpvgwqkJLuyqp7UWRuAxkodmkwvnpOGASTIjOjHahaMj/xZtrRkXqtD4+mK6h3WQ9xafIRoG
Xges+K0JLlruF1zAvfwoqREXOmNjJhfThgMmyYyGEyO2IRfoN1krhITGF+/lx8h1qC/Kqm3K
I9/LR2hhXJy9wuDi9dpIBjQujh2CwrgwHDBJZkQnxoBQ+JCLNxI1owJ2wmnU+PajsOcd2gvu
ET5S7KoCWtOM05gvdrsMLuKp3lpxEY+ByUX8iOGASTIjOjFq0IMKH/8WbXUsc3ML4rV3d3q0
9D8OIxf20Pi0nuHnEfgqP796b396SHAxxLIJ6fHY9ItNbEBuUA/ReLCP73VZThgosxITow7
noqS1CdIU+sWdqVy9gkZNN3N0OeX1/c5WVB8pPUB/jxMeWPoNduCN0K8xQ47g0uf4NlgPcj
6KcIeb69jok9TsMBE2VGcmI83PEpVPjQmiz79gqnoOnJIWl0yvba6b8FLH3KrLWuNQf5cFku
modWAXebVpSKq+8t2/x3T2ZWAXf2CnqpHqbK1/dqqc10MRsVe0FasGDBggULFuYCFRo3lBFX
HQko276WkWKki7He9wtpFVBtBeFOeRLb623eSsLWvW5bz2Y76NeTtAqotgK6Ux7yKdh+KcHZ
DjrKF183IrZrbQXhTilkjUsIPhnG8T78h0JaBVRbAd0pnQntUksR62EsgP4fnxPSKqDaCsKd
UrsEwtBmwacmIigS7DYitlFtRUHxkXbQyooHaxjo08jnBXRnpIhtVftxvjgi2y65+QLuPneu
8Z4Tn94upFVAtRXPI2ntJY2399bbvBXfJbsmPAfjglpFVBthTjrhuye+3h7rN7m1RV1ldZL
FJfahLkIFlBbL0ksoLZasGDBggULFs4DmOZSYJ7QuQLB5KsAn2KhFNUdKSkxzSWMoy/pDYzF
nlyh9ulmipRz38FY/T3Xa4+vpbWN6a2YkhLTxPL79xS8hv6eLZ8dR+0znLCITONYwrat3oau
ADDFluiYkpLyOjVOpmAy/T0bMzpqn3ngXKCN2KUgcnEu7lItmJIS01yCT9Uf/iL6e0o5HbXP
lzgXB/YCBpOvfWy5XnOzAKakxDSXAKOMjaG/Z19MR+3zl5wL1kbB5Gsf/QwzXN4gOxVMcwe
L8ZdmJdSOJ3eC1/gXPxqm6/tkjhGtLACy2kZQ5Z7MvhMALag0LlfeJqGcL7oP47B5GsethBo
H09n08pRFdNcQr43BfmP3nfi8WE+Er4qe0LpgJRpuRGDydc8XO0QepIFMCUlpEm/j1Rc+/
T3T+62bIgz4QZ4xJOu8rBpNf2ujJcQakeluxOpAPW1wYuPpe+BhAQ73NWBWwtE8LFiwsCJ8M
xUTuhcI+ts+XM3wyKUVjQpJSSqqhLLWsAAXkXrbVQ8UuKCSmfyT43EA+69mLYMx7UL8XHve
n1hb6P2MwtdNLjBrZhAZndLG2bd+o8uYHYPK9kgq9LVh/P16pkUZu58VC+ysEWBtIf16Cl/H
Gj8pzoXHf+1dp6Hl87L7Zscu/R6aO7XEVqkbaXj709F1h3JpvsxCH5tAWsLfV2Er6NTH0pb
mDUz1dtzRm6cgdf0MHGhQko6Bd9vx5h2LAGkAwXBry1gbaEfAoWvm8cIBvr3ZFLXyPyDroMx
Lk7H49cqKsa0a8QFBcGvLWBtoc8Bha+XctEw8LqnlAtMxfHQtkxiTLvggoLg1xawttBuEb5e
yoVHVncWF6ptKv5fvzCgYky7MS4wCH5tgQ1Ij6kiff1wcS2+vG5XFY/cNAmnkQsHzhd6/xX+
TAhj2vcSF2vQ+5NFpL/aLsLXBRcBwKyZ8FXZFhYO46O0OgYzsjKWC9uzGmfXz6GOeCguDX
FolgoXMnhq+L+xENMGsm+nkOTmbZDOchlKeCRKh43o4x7V62k8+cFAS/5kHnystzxYZLWPcl
LsbDxYaVDWJfVUAufKWJ6S6t8KJZwKyZ7mS9rbBgwcKqhJTj/2NOnkbmT/IriDvrbVA9ucjw
/7FAuvTmE23uwJlMvQ2qNxeY6ozfkYd6ZuptTt2A8ewlXICWilG7yNVJpYMOzaqmXlKrfK2B
avQUubCpephIGGUvMRZIMUV6m2WwcDoKo26mYK1yyutJ4e9rCqKE+pvplODiWb+0CWck9822
Dc+oj2PpoJC3FQunozDaf0zFWuWU15PC39cURElKjkqvyPzNtwQXjTN4LY7R7ILGoWDhdBRG
4+gFCtrl9aT9wzUfO4R64Rhx7BVcCH0L090xZWQeU0henkqmOBdYqxxzelL4+5qCZw4XoIv5
QnCB0e44n2I9GBRGXwYVi6ZTXk8Kf19TMGr0IHahziPGuMDSQca4QGH0F6Bi0XTK60nh72sK
Rgn1IhfjeH0RadQ1+XyBpYMyTiUec49g0fV96O1pE8XJKfx9bUGUUDe5ePPE1/h1509D0Kyl
Y/z4wdJB+54Yavze2TEWkdJaOoBF0ymvpwH/X1MQJdT5/1ggN29Hvs3vR/ZoANnOMT5zYumg
m/wxx0QQhVH09sSi6ZTXU4S/r318r+R9iReCFLsEPRLb1QvdS4iJe9LuHD3XuLens2Reltg
wcLqg2Og3hasGrxvoRLllyC+89PI97FG4NlebwtdWdxGiu+xhplzQtk81z5QxqQ/IcjbRtke
GbKNX+9MxsEbYKwTayiFRjXM5rLGRc5SoIxJfzTQfaE0liaStCdaU9Dflg4ewxpKLJcNH1qz
lucsLjyjSfojyhu7sFzRpFMhNVMDrKKGqX9s7Yqcs7i4PJWkPwEqh+7CckVjECI1U6O6QRq/
oXeuWZFzFhffkLJL0h1E5dBeWKzLqJBW5eHFizYqcpUAZk/4Yx0hoe6pxzBYiNbPAXbvta1bk
LAXKmPTH4KIzk2rB+QLVTA2whpIG8aPy2hU5S7mIIBeRIheQ8mhPj5CaqQHWUMliRtpLa1bk
LEEQ1Sr8E6KqSVSFPNsVITUzBFhDqWNiD2bzbvKREzoVwSYbeLQCliYlsLoqwihhZsGChAjjk
/nqbsHpw3z/V24LVg4/9vN4WrDg2hM2C8CU14meViC+tHb9mwRjD+HX7aOf/NPvNujEJ8ZYc
yZsSYzK2s6Sd9TKqJQ+hZW93NQLlrK5r73J/8YPthr4pblg13tJK8qZ04GGZdM9JD4sJ9WuN
XovinrfCfioIb+qbxAW2kLwpZTwytncPtUxXfJdrMAsZPVr5uBc6Fv70SoJKgZO8iVzwdkVp
74mTyqHE1jwXmsEFCp9YoN1UPQt7EsJxYex3FmllTQN+kYoXGB8maBi1/8wlc/3ENrmYvX
myadSkHfJC6aTNUtTueDtX2lN7cOoZv4l56ZmddrrzUX3u8PNWBBe6JsGF9hC8iZywdunZamt
kb5UPjmkleSeWjvgVxMUv57tihj6pnF9UVA9pZxP5u0odDbm8EvWmQyVeLStKVxIrpeWZL2t
rg0uhIum3npbXRtcCBdrcu4EEb9uwYIFCxySXBDM6ju20io8lI6SN4hA7tntYjkK7l5jsGH1
nUbGAlMsJOXce9qB36K5MB3leha0jbKMmc/Sx1ltyfXM802wXIpptTb9OoDq+84n1Ef+0R4
Gxbj0UB1tWONHjgV0b95sy1cyGepJLSeFz7QeiqyztMef7F73Zos2qMbV546FuM5DWrDCKWj
HAbppRkqVi7yWfJb13jEoQwDNI9Ir7SvxYIkVH2H76g9MY7FePoPaKkkpaUoA8Tm5bks8Rc
dCENwD0gyboWC5Kl6juobDEmsTZ+0866RDpKxvw9GSpWbuazpNx8nluGSEkMn2HqbXrVlarv
8B0N8GPkV9sgFVM+MkbpKIOJGloUJfkstXzYhuOiMSO9qiYi9Ta96vDQYMcdxfmiP/kcqM2t

II5yL2Agt70kn6UWjzkV3tyXlF5Zg2cRcFH1Hb6jO55hUqblMyFQ7SFKR6lPH3+fli7NZ6k1
fu/pofHp9KmwLln73Ll6m159UPUdnwyHu+NSzqO18uuL71M6Si/r6s12Pl+SzzLkmOiKeNlt
XwYpt4kN19tyCxYsWLBg4WLFIZl6W7DyWMCR8WedyXpbVgeUdWRsGE7W2656oKwj49neepu1
MkBZ0yY8GLEqz+wwEO89B1+Y07QWwRjDujtv652RKNuDVXnlkTEekWLSi/wLiDL2nxkb2D3R
EXbSsv/CWGcepFdkyNbb+CojkBjHujv6s+sHtMRWrMojHBkzUjL1af4FHMmmf/ugT2Fvnp1p
+SwuG0oHj+mQ2ig71lp9WQ10rLujh5uHVEhhVR5yZHSPSMlt+IVRjVzrAPdQY4aWxXXgJoz2
rrfx1ecC6+5gJkYtcZqSE6ljoyMQn6aCPMTF1QktgCnqcrQsrnNUwWjvehtfAy4Yu0MnZOaN
uKA47SxjJ/EL5AJdHJGLvhgti+uwAYz2rrfxNeDijQRQhk7I9yEX6MjoUqQHduIXyAXmqRzm
C8R7aVlcx7Ebo73rbXz1ucD8lDp4R1SQ3p6E0+Tl2DIgJcfXT4LgImPT/oZPIfvFsjRfvIbR
3vU2vvpCYN0d/SdnZ7RD+lPacY0cGftyUrLvHf4FcoF5KvP36/84LJYlLvOdcJa4yIEay7
o+/vCDM2zN/OkCOjHpZiLZP8C+DfY57K5uhO92axLK3T9Fl1rdarWWunhOXA4qIli4si/kO9
DbBgwYIFCxbWAooyO0ZiSlSzx076WkihV69dwZPfW2DZnTzkMTElXJk8xUK2UfaQDJgc3aWk
2B5T/PxWM2MpxpL1trlWQC3ioE/R+ZXnlZ8Czz0sfyK8zX2z7UriItmobkxvNcRPxy7p79Mb
YmuuFHkpF/hXfy+wG109UdUURVrQsxN0U/x8jSLu1wp8glCiXGUM5ELZ0KdKedGT88MeJSD
nltHb1XtiZsM8ZMieuH6h9csF0bEdv7dUdsE0+yKR0ZPzwxqnJOAnp1upgjxU3DxfsbWLBeo
d46Bdpl/0NCOmrPNIwdonz2yUwXy7ITTQvUwXOR71+4xQs8EbPgYxCPbtOYhimdvmmhQun+TZ
CbopftIjA/SPXqPAZ0U37kcuMDHldTMeecczrFILH1WOKoCenen08yR+/k/tOD4ySE0PrIku
+PUFypkoa2b33PfDsE8+3B2HbOdfMDYD6Nk5xfY4ueMIAMve2PNcmHBggULFixYWDVgFghy
vX8ICxYsWLBgwUJN8U79Nu1l/t7l9RBl9yzfjLOsi8ywT6kLL9LRqzN/2e8mBqChY9lGTP35
mWX2EEExvDS/bDD19dgBfL/9BeJFF/s+OM6+W/S4qg/Sl5dpgCy57NzToTy6fC0OY/uVii3hD
rQt8t0OB+Nbl2uAy0x5Q0qH5T6YrCMDRQMoYz7jhULFZpDTaGKuUC48MiTDcvugiC5Zo26nB
S/vBztZ+vLCwIU+reA7tYmyKse2jbIaqJ4ao7DvVWZypgIv/xthAiu2R3mYZDdwh2cn/m2lh
n+xj/o8snXyk+eAkcvFRdjsEot/Ks2d9MuQb2U6nDFk7iziZe8MYcaG2L8TF5+CH+/mMcqf5
MB3DhsAZ7RzDdElYNFJnoShj47nFzJDFc+iezfaNqTe/ebNHVE/E3xqfNmCwztJc9D1+0Kfg
k+yQt3ULNP6D7OL/fSK8zSP3zHzkR8+oS/1K/ZfN6ImHJk99KPueznd3bUw/j9leXOnxtOxg
TjbmZd4X2ukwar3lHxew4evwJ7ot+J5dZiQRhg3xQX+03dMez6gQfTyQ1o5k032ZJbl4WcUk
lIIG422oeqLJhYjJWRzB9GA5v5R3XpYxDOaHvOHFBz7DiEe/Q0k/rvhsP64zFhqE/EYDXAKuy
4QNzaVpuiDq7TzZO2ZRviOn1v7Bby3ORWqfqznZ4RhJxA3iRqjNl1JG9YyeoJwpsGhSW+Li
0VvVPCAXGG9D1RMDiXgm8IA1llqTxi37+qEZk/chAmo+5L6lcSFHZOVjwPmW16iA88X/4Sb
+cFw/gP8OgS6LZF6R0mMQyJ/gxzXXUpRzXz29Y9kQMfT7hXlExkueo606vzI0ouRRMiF8kib
e4BzcXnK5OJAZBE7cL546qSqCy4Yu4OqJzLGMnwOEAE4S4BvFJ9xu5mCicmbZrZ4iAudHn1X
xsVubqZd5Vy8ooLezNgZvn0n68agH5esvhyPvYRc0MJ9yXJdhJr+bCSPR1Yxkgi54LvQMMm5
+Ib0mJYgLhJLLWgHnkfwOXQ+TFy8kQCqnkjHiFMVAThLc4HPulEe2oa8I5rgIoDHSL4SLmDf
k2GR6Aknbdw43qFjJH5DaDvn4gtfiB+89Wems3fZUe5U3VsmU4/gLFOlJKJxKk08sGORSPh
mThG3EMLmoHXF/gcWswXGG9D1RPFfKGJAjwKuBDPuKWMU3GqbYILStAdj7lHluYiftkYHxeh
vRCP7YTTJfNFZ4Zz8bLa8/DmL5tc9P17WS48X8qkEgqclKYSiflC60tKGTyGPRYy5ovFrOHX
nfwsqjbec6KXL6ilX6TqichF4BFVBOAszQU+406nn5f2PTEEnSMe9Sn1KXzQ7ZEbbzw7szQX
3sdO6ukn2vafex5ee3fnDeI88vF0No0IHof6ZOnpjTPEhe3MmcG+XDkuHCySit12Ymcxkojm
i6MqpkTiEel4qzFfPDi0iB3MH58BxTHhj0k5jLeh6ol4fcHYjAjaWQL8OgSfcU/x64ub/DHI
zvhtIj3cHffIjtHusG9JLjjyrDPnZc/CZWzrLi+eJfFMSjbgwvgGgRAMco213uIHhgiT8e
2cRmipFEaBZjP8J0SUGQHjXJcUQS88cqsKYKIDP7aryxiyS/OXGxv8YbuUjymyMXG3fXcMX
SX7z5gjAXeY9rbBgwcJaRpR1hEs+TrHy0qV5obJWK6gQgumXJoufXFr68bKLiQvYb+Ldz9qF
Bt6hubu8lBf6ipxVnRFTMUS9sGxK9UWfXEMltsxSPTccnLuYZu7/4/bHzV0+RLndr4+RWTck
DC6ufoxu0Sjf+4aw7cgDJb0IzXVDuMwGzGCjpYBiIl8dYHJoVEPFMMrYn46yGRQfRbb1LsY6
URLNl5c/8d4BhUkUO6WceZQDU/w+wGwh+dPH/L0hviHFUFZjc7rgXIR4L9JfhvKMfLjh7GE2
tp5pPawLQqOBZsZOYnUmuYexZxiL51JM9d3K7lJPWET0YMQVARaI5Bs4QjdZOmqdIRhnbDvv
wFA7F60HqUIOCXriYZnlsuuC79l1JJv+2M0e5dSHska2dS0dPIaSqf5e/iRtUnYwFDulTON/
GoBdLZ8dN1tl/uyZ+cikxjekkrL6wryQHn6MaFipLbAu6FLAo6Yf1W/3yqci65yRfIyb1TMG
vSQBOGOX3Tmekf7sXjd1pf+Qmu+1F3qguCLAApF8A3emn9g1As+h1qnBxtSbsUM+xVA7F5Us
Vc9okiR5DfoT7fAaZs2YwWwq/TEz27pGkqheXv4UXDREUeyUMqlrZLvamCm0kPyJqfBxcsq
pXOfjWD67Oepap2zHccIY4rei5UcAUhG6Y9nzGpufGv8xvuVdug/2kpZz4tciPHVCvtpAx61
zaah1qkZ5x1T7Vyci8tJHfSu6ih4DokuOXMbOsaSaK6kD83zMmpLbiIU/096cBeu+pplXKF
FpQ/SfUUXJCyOi9cgbGOa4gLHyeSjhFhD5+08IeVfrMvZnBx/cPIxasySV9a/4lhowcjroiM
wQ1c/eAdmou0zsAhpMApFL4DS9SDVL8hFbg4Y3DB2B2o5pjZ1jWSRPPvjulX43M8vQQX302h
2Ik52+9tGOiLFVpQ/iTVU3CBYiqmc597jICoZuhBobKEi/cznHGkn57qjBEXGA6kk5n4T3NN
mE/9mIgrom5wA1NsbIt3BLVOxue8DAYbGWrnolgyGDh3XLyRwP3PmdnWNZJEL/MPlpM/iYvQ

9hSNi19tg9elTLy30ELyZ77ABSqrx+adbwpc+NQELHKRj+Agl3LwSVEPFcOBcFy0Qg+OC7DI
Y4VjhDRXGhe4AV+73jRDWiec4v22g6l2LsoFGyhwEUfFkL9HlXMvxB8ws60XQnPKyZ/ERWcm
hWIn5myPp3r3F1tl/kTVU3BhKKtlucji8lDkYi++9PCd4WugdVnkoZnmC4UkUa14CWrfGWGB
SLEBrS8VQ62TvsFgl0PtXJyLiMGFF3or3HZiJz23TL+4/9zzHzCzrWsUmgNQVv7k0372SCek
UOyUMi0D0i2OYeRCtKD8SapnMB1IB7AbSuc+jwtX4GmMlbuN9+8KpR9He8anj6XORDPcLGf6
6ZEdTzBXAMOBuQ9KmdtIEtWuSi8XxwXFFWGBSL6Bx849ozZFbah1BhJbpQwGG9F88cnFx0UQ
5cQ8v0zomNgDm/j1Qx7TlX3by549bGZbD1FoDkBZ+RPVTUWFOIqdUs7T6g1ipiKn0LYlJ6me
5FMqlNXOmTld4DI/amecHwubsH9+P4L2eNlOr/+hHDerifljQWAcBn/M3pAbWF9uE0mioTgL
FnoQcUVYIJv4M0oG/N0OL9Mqu0e1HH33GeonZXVm77wyqpYfLlWxO2FK5B58qcUq7jLCzSr
5HrTW06V7Spx0Tw0i4tS+XNFufC1ns+KVeMCJotc2J/MIHlXs/709q4cF/aHZpbBxX9cxrog
xE6OluCsluXLn+dIvRFAPHuWJGLBgoWaoA41fM7bYpJM8U6I3XjYkk/nKrDUfTadMeKzcLj
bUc6XTcq6sBFyZVAqcQdob/LONOfN0pKRQqdUDXazLvJ0sqTF4Ay4uNcmBcFG471otTAV3BE
7AeNdYmLqws20jfzy1uadTJRHy3CUV5PXxAp1haC0wUh0jXBvsfbFNQqydNzPQvipX+Usb+Q
y6qFBSdM+hPkexaim38sFQ+hMurmPLja8a7I0zrKNMb+bpQl1dFA3h/GdXvpZvR/sDsYpTmZ
Et/MK2+JdTL5XUcI9VEnX1lKtSL08YfZzoqpsHWEezXYWRAi438cmHq0e9021CrJ0/NURMfb
4yPZ9DVy2RHRMp0m6c9paBkwRCH8ubUy6uZ8G275R+Dr/XEb9MYpF0zOy0ZYZuor/UmtZ7Md
9b/HpeBvq0fS0xOGYBd98+j88pYJ2zUjIAfbfnsuJE4idLHJ/RIpVygYqC52gpC5HOGnvx1
u3DVJE/PYSEhCSfl8lwYTpj0J9WLikORizLq5nz8F3YrXw9zYaGLKEU04XfbGgkRjHULIwa7
R0blxX9TtrwlKookaDRmdCNxkkgfLYUr5QIHcuChyYIQqYGK+jzmIAqRp6cGfccVUgs9Sqw8
F4YT5hH8k8qkegOJ+BkFvTjKM9WkozlisH+TOq3Ox4lF9NmWeguQtoVgg23IodKKn1Tpryl
A+tjcisT8QymhafESdsoZXoi31spF/ir8cOyIEQif/yoDeD2DU9P/5WM1EJPebWw4IR5BP88
OPA6io9nhACZ08qom+XQ9wRf72k2Qy6mYwYXeikXzWEqqfTN/PKWwCeTr6ihPopp4SlxUoC4
YJWHleD5LHTZSEGIpHGhJiI0LtDTM5iIecxpKxa6DKdMI/gn6PyvVA4RvjyZdTnCuAr3Avw
Wwq6mB4Cc1yEi1x4vgiopIpxMa+8JdbJxKVQH8W08JQ4Kd+PXMCHM5VyQfOFoyhE0nyB/q8Z
p0KennvN+pPktVqOC9MJ8wj+eUBVilzw5cuom2XHxb+peGrQhIupwQWta3CBj3niqV765pVy
z6vwqNZQH93PaSF1VnoZ08efT4K1W9L/xgdgQYhM/SQwlbz73DnUKsnTU58+fqXBhVJWLXSZ
TpiH8U/yq3KBC1y+jLo5D+i12ftV2ZZ+Snn8/O9oJ5IGF+hziteduJdb08dAusVgaV55S6yT
SUf1mSimhce9+Xg6S+njE4s5dM7BJrYnBHqPKUTS9cUmNoxaXl6elnXx2XyjfSxzmS56wvT
CfMR/BPTB8C8vsDly6ib84Bem6AP8AuDGR/LZDtnyBMzF0KfU3T87OdXDnz+AW9Q+GiWKW+Z
DaJaGvL6H/r/NkMe1dKn+ZyC6eOZf8nfYmGla/AL9vfoYV3YepcvvZ59xW8bl8kFTXgXgPGI
13OPXFxcXH3vha3nq0C1Nh+GrBz+N/prqJfnjanNF7aeO7n0Mp9daSosWLCw+jAvpn45j/8u
csyLqV9JYW91YX5M/UXNxYbYnM8HS1+WAMXUozZpOwifoL8a2M9TqgTDv9NwQMUNOyOl39pu
iBV1UjR3mTpuWfj4zZgv6u9lSTvrxdUg9zNSOUNwmr9gpNxSRz/GyKI2+Xbe/1E2hrUuNX4b
MnkamgYqNcL07+TdvBLtHKPtj2rjN0uA4bG+2PoZJ5iCmm4aO569AfpzFe6gcrkgV1tPT//
yCSb9LAY+tPp15PKqcHONS32Jd0IQcROozapf6Vfc8v6V9YPaLagS+nPpSKVGMh6d7pvtl2h
HG3H7bNc9obUm0dllP9eeXDo+nD+YPe6baThormnlu+lSplV5qLhJDpwdg+1TEXwnvrrQuXU
XG3x2NlulQYXqE2iyOmRsdalho6e7pPfr9gI07+Td4NB7LR96I+JcFRdSmJ4PempkOGiucOF
tarJhaLH8vyv0t4Tj+Xhh0LIDDw0yUfgki6VBheoxwnnMnKjQ0dPR7C9ku0TTP9O3g0GseP2
0f+P96ccxHHxzRF7Io46KWm4ecN7lFtb1uv9wrngByIKPcq+lERcfA5I5WSsF2OPI3KpBCOm
fjYX5Og5OlKxEaZ/J3KBcfgkmqKQ7DGi8jM6ibAB0nD1lhesu6pcyNdlaFz84heCi91AKmfo
shF+/76kSyUYMfVzxoWaAKdWuV5h+nciF7L987h9Y1zIGJWf9LUFhE5KGM7JulB4sqpcelFi
MfdXWlP7JD4EdEy3gEqL5lBpvuCbXSLgA68vmibhtMmFd0RDGbZl4Kbz4gLG9O3k3fGrQafsQ
F/OFxrmAkAY9qJOShov+pnuh6CNeRS7socbvnblftoaUadGr1BUOTV4rvGeE33oUrnUmYtf
d/6OdlwzuPjJ2Zmu3G3pF+OxCoVjKPP3NmvpI0piK24f3VVxvjjKx8Urv6/ueCqKOilpuNzc
sfHpYzRf6BVvowLw64u7HBNB9OVrzPHzPHqFosoZAv29E/44ulQuxQW/H4llMXpeyvlkrHWZ
b93Evn0XNIXuakQhb3y28wBj9+D20V2V94dR+RLrnDnc8SnUSUnD5ebybe7Etdjy80idH86r
Kme1TnOr9Dp+0/ksvMa5sJ/Pwmuci/NCTWpdLtNd1YIFC5cU8oxdwsLpbOjp9Fo4mVQF+sqf
WofHiptq5wrXojwEcENkLheG8olSpzDLTDVKsFVXv8DCIHgfgfHiMZfCX+5nLPZ+Fnlvluu
ykAX1bdZzJ3rCkFZHvTvNLgwlE+UOvlbtx/pnKaPjKjEjShnsOr6MRzyKXh/ifHiyUaVv/S/
cNmIfr3muLbye6v1Al1UQ97WU5HrJrXEVvTvNLgwlM913eu29Wy2c+N+m8ppon7hfEZ9fL6n
6LtlZ1AFwUpdUC18etG0OlKceFqQ4/UYfAOqZAS/p3EhaF8JtqFqCfCAw1dyyM726useDoT
mnTgYeICg991QLXxh5yLq1euFiW6qGZQsOE7mThNdggDOXzXRnG86lJy2kmHpYDh/iyvme
ossCxpLWM5Ep6h3DAJnbOxgzJrlinGBLqoZzHrpkTGAHe0QXBjKJ0qdOjWhLMobcTGP7Fk6
F/F5AWPFzWME/Sr5uDh2CEVPaWzljhF0UTXGhWqbEv6dYlw5fNdNRFB7ymdUo2KY+QUHxfz
PEWXB4wVN7lAvOod489R9Fw8V2Z1gS6qGaeyF9wjvDvdITfFBEj5TPBTxdivkBZVHCBuUWq
7A2HseImF+3ERdN9J/5qO2iNN2ZXjgt4Dj1Sx6f1DJ5HuB3890cuTOXz7nPn0F1Up1SjyEUg

sZXbPM9TdJnI7rkPry/Q8xKj3vPgmOj8agxCzuiPVowLdFG9yR/zsiCfOu5BO7BgLAjIVQTq
D6O7aJ5SJeL1BWN7uM3zPUXXBBYW9y+9mxKLiYIsLopY2CPVUj4tWLiY0O+Q623CqkHTOWP1
NmHVwP7jcl1NqAPmOnrCHA2yptsOz2uyz/biLFVgqyx1EnxUncjI84mek1G2B2PcoYHJeOG/
nnVtwI81BWMMU3eKNKM+OQ5eGf1NP8SYajh5QortEQpsnskY5V5tqRMhKmwYeT7Rc5LfKGKM
O6R+n3yvTkWu+3v8WFMEEuOYulOkGfXIKeiXyd80Ydu2UTh5wsb0VqHAdh+VUwn92upLnUUu
KM8nek6qkMIYd3jZRVwMg/dW/FhToBrRCvtFmlHkYqtM/qZQWnNEJwXWFnLx76Vj1ZY6S7gQ
eT7zQnDEGHf4Geci8bCsgUfFjzXnAjM9YppRvs2UUxP+po7EOAgnT7AnbiIF1qFyLhL5j1dZ
6izlQuT51Elw1DDGHf6VahYJLvJHFeFChOXLqZb7yd/00QnGgJw8J8HNFFJgXe2cC9ZRbamz
lAuR5xPHhQr5jaHtKfgjcYwgF/hxRbjgVtAxcvYK8jc90WYci07UP0+TAtss4zHy4VerLHWW
ciHyfKLnpArSuc5MCITBxV5w34MfV4CL19EK4mK3qx39Td/BA0E4eQKIRJ7QMoBceJRaBP5S
dSLFyPOJnpPalZ0KdFfWkYZTn+Yfa89F97vDaAvxMeRS0d90WnuCCSdPBdLp50mBTb35lIJR
7tWWOHfUnYgZeT7Rc5KxYYxxj/NWkYYziB9rywVmDw9EN6MVdH2RdCoy+ptmg3HDyROm+GUP
KrCUR5T5kzWTOuNlm3pqS8BsVPoAQqm1XeW5KFYpF7W1yz2/6WMADauRi79bYbvqgWLqTgsW
zh9XZuptwarBzzqT+NJuqY7QMjYk1y3XDNTblLrjbK94fd8fhettSi1h1g+aG5xd1BidB+EL
UBt1bxYMC2oRJV4BQkb9oCkWW8+CEGck85Geh36OQNV67KMst3uiI5xiqrM2qmMz6p3thgX8
xSWS9ueLlZCwPojpIppq4JZrwoUm6gc5lXjyVESPPfcwyXyk56Gf1C1HvcXP9DK3jz78+51
U1fURnV0Ki7ZO2RYwF8eSD+BEal6oRIS1UcXdcq3QONkrbjA+ke+WUoO8xvT3ULmIz0P/RyB
qvU0zjiUDnB/ur36j9RIddzlkhtnDAvwrThP6oVKSfQqXXChL1BGe9kIJMaxfpBnCMOF+5lh
D8p8Qs+joirUrSeegVCASmZJ52qkOuaPK/t7DQvw5eoHT2Jp90lJkQpLrjoS+rhmnDBKGfI
Hd6TUpIx/3sUD8p8Qs8jLkS1ngxonAvOkTRdI9WxCZVDwwL+EubzFwaRFyohUX10wUXTzJaa
UEFxy28koGFGSgYTMWcbyXxCzyMuqFoPej0O83HRCj3naqQ6vna1nIoZFvAXzBWHpd0LIZCo
PrrgwjtSIx8ZTdQPknJSci+W/SCZT+h56OcIVK2nacap/A249ygQP1Ib1dGmueSGAcMCjBK
n+QKTshqVvKkg+uuDCqbbVjAusH6SfS43p08evmyGZT+h56OdI1Xo07+1PD+Xv17HCj6s2qqOv
zSX72gwL+MsV6aeHsLR7oRKSqI9Oqih0jtSGixDVD/oB1kL3sq4fhknmE3oe+jlStZ4QTPkj
zdGdsIk9WyPVseGkU7aFDav4y8f49QVWdjcrIVF99EdIFYXsTG24EMCYerm0oeZ63oUjXuPi
7eW4WFGd8by4qG3xdvskwEBpwyRw89w1L95+EcEq3m7BggULFIYITAnTiNiusAT52gQWKWdG
rsxRDcPKTddGEhovJdiwSLmSMCO2w4dEnDZqniQ0XkpwYpFyuRCxHTPitFHzJKHxUoLPKFJu
5qp0JgQXTk0mofF5sgcoUm5EbL84wQQXLfLJDResvAZRcrNiO124xg5e4VMQuOIBKdRpNyI
2D4qizht1DxJaLykYBQpNyK2MaxcTz+joOZJQuMlBaNIuRmxnd1zXx5dF5NOOXhhFa/XBopP
HWrsU3oRwOKiiClX7mX0sjZgRWxbsGDBwsqBWSDI9f4hLFiWYMHc2sM7F7COowbBOPVB6dnV
PqVeUA+dy7QhyjrCc9uk3Pn0EKqknuSSGYyC6WcKS1z+gzCcP4Lp86/XN7eHlyaNt+6YyUXm
fHrQKsk0t2QG160ksPOXF7Qny3fl1SjWYzYfNeBiyQxGxIXtIEAiDLcbbWUSAC3BhfFg22aE
0pg1IQ8Zi2yMLdGDR8Yn5Y7HkQLnY2BL4Bs04/rz4KJQiXJ2VUhh2Q0FE5yPLdyLR8ZyjB9I
t0Mg+i3MvuOL+j/CWACfUmMOcpF4ffe78ME2htJMsRDK0VgTkq+F2cs1cdkH6MOF+UixVTb
KPseYy+MssxZdqeUwTxEhxkbzMBURVzgQ3YK3QmNahg3hMXr0XgqBznFOrBtNLHtGH+0sB36
s+sHTn0o+57Od3dh9p2en3/kR8+oj+FTasxBLhKPL4xguhfzpcNzD8ufCG/DxxRYE5KvhndL
t0DjP8g9M9ThInvi3d69buoDNzt2xQ987GbbuuB7dkkZzEN017rTDQOwa0kuguk0PWSn0B2W
y2LcEaGrjOoHOT14fwR3rYx9eY3b/YoC9ohyjeEQ38iAK9h9h1MAMR3CZ9SYw5ykXh8Yyhf
XIPdVlfrIx5f4VqYvVyHvuOy0eEie/LSG+3Qf3iGbz/TOIOPzfkblw+RR7YvfXbjZ0N6yC7C
EkTckOCC7w6WgWsmGWmlAvW/0NRCXJBrv/TrkMi+g4lekAunhgUejcTjC0MDvdeZ0CDErU6M
e5QE1nbDtTBeoy+pX6mMiw4X2ZMOFFKz2DqEr6WD9O9ZES+mZRdxXqJS0Az0qlbXFDckHQg
oaEZVA7SnohPYyWR9r8gtyVcvKIa2XcMLrlulzEHuUg8vpgdPb+aYJpd8WCulMpFDpQ2HX+Y
ppktvGUJLjibRzkXuskFpb7JoBnPXX8T3MuPkkq44BsM7nAuCGJW4JmiHKQjFEsEe8fy04u
yUuUJLLvmOPi7BUy5iAXiccXs0N6tR00DKUJiGMEa0LyXBceEc0j5xfkgvpy7dCT5lxobNn
4fUKTq+akRa9MC5C21N0jHAzqBxkgPODsUS8/zcSC/ciyjHuhXhsJz9rdICKCYCQI90uGXOQ
Y1agxe3oe0e2aRhKoxXnC74WZi93qpwi08NFemj5awXiD03y7WeaJvGxOX+Da32ZfxtP9UYq
4YKqJwouKG6IuOBmUDlIPninMZA1+l+Ui5+cnld/7nl47d2dmH0HEwAhF0MYrPUcZQVaDMH0
1EbtJQ1DaXY8w5ALrAmJ6cr3PTEEnZyFxbvPzizOhaf1tvTzzdpxrfHzv6OIY7ed2Cn9AM34
0j9wWm/xybAENCMtOnGBT9o7QXDBzaBykDueilGIymD8UcL9BICUY7Ry0fjZWwSs+9gAiC+
eXxKjTnIMSvQYmDsHnywjaE0h7vj4nG3P47pym/yxyA745Mdo93hxfYnBA5IE99+ls34WCbb
ObYJ37yXm/Hc6S7wBpfmImSkRafQnY6JPRg3RNCX3AwqB3m441O/xlgi3phl316kpxoliKPj
fFnRM6426EvaFeeSXMzCsm4KasnFsqJn0A8r4x5xnFwTXCwvesYRTGcj4zHoXTkuqlWOcQ4w
e/kyo2deZvvgS+e7kvWk3YKFxXFRZ0oaHICGjpLP/A5mZNYCjYx9xrwSX3JmNDIIXaSI8lPn
LSWf+z9/JjdrAenN4zukMXz3I1gqG6uZKekixQ5+M3Kq5DNWnJrNRQbGRcF7DSJLdGZmSqob
nEJqnJuhyHmworV37oaX9oP9cb5CL0qndL1jFHSEx/lfzGw28Y94hCwkWG4Im5mShC0rTwPm
MrWpduYwVVGKKSmqiRQK8mtGSlxUSRe7Pwc/fAnymNGbqYydTEX47cVoAKOFpL8M8U6RCyn3

UXZ7nHWHbKMsm7cHJnKlox2YKQmDic6yO6OMHSDh0z2yMuFFHiUx7v7iB1s97fEXu9dt25jG
WlnaaWgZoMRFIXShfR326bagS+nL5HsP+ZTL90VAFHSc6glgWUfpQGKvIDn1oeyGwAOa+2Zb
eG4PRq50tIO9eXZGheijwffsOpJNbyThs3FsZcKLUITCDEXNI9IrlH+cJIxUb49IXFQRF6l1
iu5sB43fR3KLNedEZ1IUdOyPZ7B+o8TYdikzDP0xDXivZXoQudKNTElDqmf0WDu8xq1xkfcZ
6l2Z8CIhyEHIPSC9KsO4PbENJc8evn1KXFQRFz3pVt0n29V4uCeG0qntiTZR0FHKZ7B+o5Rx
7CW9KqdhPb3yXBh2BFAMvTx1ArVP5AKFz72wMuFFHg1awyRVYHSzAEqeDQOvAyUuqqSLUNOf
jeT5Wnf0HBhfN8H4OnZVo0ghScdE5wGaL5CLzJJcaMQFJisyuEDhsw1WJrzl/D0aM5LIP57/
fX6MeOR7yepKxoVTdW+ZTD2iJsDNbsVSk7hzOC5IA8X6jQUuKhgXwyjeKpI5LID4/NU2WJnw
IrShadKp9CWlV2h2oMgvu6oAJS6qiAvPlzIpLN/YJ0pN8nEREgUd43y+UMT1hZRBSSZZgYJl
pCwXr6MdfwPuETyGHVPgNHJBwmd/cmXCi5CL5tuf3o6piu4+d+7j6exxTNP+Vf4HExdVxIWD
RVKx29Iv9vztv2FM0JVn/qkNCzreln6es8A7ld488TUp5LSjp9qzVr6EbkmF93vDjcbmZlW
mOi2EzuJCxQ+WwZWJryIqkJmu67HVEWb2PCTLIDXF6APACUuqqAHOtmEI5vYt5/8Bctk99z3
KdaZEQUdn5VyWL+Rn0e+LeVQks1rIch2/sVcLoxc6dwOypSEwUSbGKqfQvj0tNY1vKgnwEr
7cRHXwKLTrlBNCVK9Z63ph3T1EJSpxBFuWinAC6erm4+t4LWevu9NsjlXBRTgBdvVxMbb6Q
tTaxroJx9rxFSytXugULFyvO62wegp6fyPhGL7YgCs9RHSpAll91jGH7k3BfQ3FeKdlkbsHP
mpLT15GL5HksrMH4lbTb48UWRPHUEAR47jtnzkSw/Weges68fHL+JjPmO+fk7M8QQM+Wi4QL
WODs9nsW4ulmulsT7f+Kz/3LnEGL+y6+LOEIUhcbAeFSmlyge/L1Gycw4V3OzdfG58nFbR
yCPTI28M2448AHJwOBWTix+jK/McLnCbuO/oZ7rhlHqsokh6COD6mPGd4GLDsd5a7r2dRZwM
fSf50a2hp2iKqfA060qiAPpRdjvqkMHFr4S0voxHxsKNeekvQx/lq+M+T7EOj8ZuXs9YhN+t
xNABitpTDHWR5qFZPaRYG3KBfqYuxgZRdlWl11mmh3XhdyHkIgTSr0ZZey25cLixL8NikB7Z
1aY/u35z97qpDR35/6xirvZTH8pe2XXtXah+LtJF8FTYI2PhRI0KhE9/aBvt8/Xh/NGuD92V
77UDjveGk1NvChlc8ZyEI2dnSjuwdYR7aVwc8ik9m+2/oxxEqTTkbXVG8gf5dxyPygX5lbeF5
yP58ueg+2TiFsQJHbjph5sXLft/GZCSN2Gu9mHoP9oK+1H9XKQLJsaNR0YxZhjPJrJfSGf4
qmL+b5lsHPsg6+jFY6fdOwlRlpxlgwLm/IBuWx7ZSVIp3gCTqFLgQq4lEwAupbUvfkSO6x5F
j+kiLXs+IyV1zNWuUX4jHdXPRbolJfdyLq5+mLjQ8GyCck4ifoav2n9jGDDHdF8MHC8NaHiP
2jAG8L5ZCaXp5ItcOMm51CMb7qlaJOK4/yYX/9jxaG25kNWXORfftXlYB9aG1Eil5Fxngrnah
Wuqofi4C7fJJ4yFG5ELciPGJPYm4aquiSBupA3vezFhFD4K6eSjY5Y/ncfgwkYJlIQHJbqL
au+nTgpcZJ5e0Be8Slx84QvxI6HtKY98Hfqnhkil5FxFqYxLID9XlWLT7tHxsKNyEUQNVO+
zwFBI9jyMdz1X4JIPA7NA3QdN+s+1tcquECxIJPGxwUZYQvll9KrrSVcwG/VogxiCRcvqz3o
T+mRvUM6eDEtO80XmKt9L+U3eh3Vz8W4gB2ci4zgYq9oQXdizsVp3EdOzt/+LRjjwj3TH8Yr
UUDJB+Z8gWKpmC8MqVSHnpL5oj9TjWiXReAZ6pMlKgYp20PoKYpp2bv5eQQF0P3nnkcdEtXP
RbnIHwkcviFLIXPnwPYkT6246noGe144lr0OKqbr6tw/MxLJ3l7SyYO/LqzddZF9S3pf4PG
G9NHtJfQUXsJlkOp9Manh1Jnohn+nSb9IHXgtmfYi+mnajoufEP8J0mogJ6dd6GnKHpq8uuL
YyiAetmzpEPqA4t1EYKmkcEfRX8k5/k9hBdrNqaY/3DHP/59K5uJM3LvJLfCIL8J4e2Nybeh
JeqPzeJiEs9D/MJiJlvnPseEPzbYxo1oHu2KeP0P5fh3IR+7rDvV8dFfs9rOF7NQuNtXoPT
vHZB6qeJ8u6dqz4z0EJCXJD6aaK8e+emeu/rBXJxYepnAb3lGu313telUPAUbs7Yjzrkhamf
FixYqC0cicrcxVYV5sSzT7GosouZ8udSMVcPMY1fp+g5fucyVi5UflWjJl6dw6UeCAv9KBv
gvD0XBD2rjOvcLqimWA6HZ7d9UUADUvTzdnLBbnQwbF4b97tOHRc0YwQBb0yXEwoPFJ+HH08
xftDVGfy+hg5et6QMLi4+jG6hLEJGVVooQUYumrTAOlguWYXq/c560JchGRAsTPPJsn4s4fZ
2HqmoVwZGg00M3YSPSzkHsaeYSyewzTtxt7I7hBaKMPw7KfYe/fykTF//xcqFV0Nvq8C6IN8X
j5p+VL/dK5+KrHNG8jGWy/aMQS95ITlj1905npBexDTx/kOq0EIRhn8nxd7jdCJlfinx+SJ2
8R0jwftZz5PnGfp4YpSAovdinUkAEZ0ez5geWRRMi36kKKNqxVtVw7+TYu+JixdDWACxM8K7
Hqj37p0XGOU4hrhAH08a1CKSGiARR2nsN/tiBhfXP4xcvGqkiRdaqMmFLKLxBRdnhpDF3z3J
u+6t9+6dFzTTMxJ9PEu5eD/DDBrST091xmhv34+aqHD8RGdBoYWWcoGx9zRfvDyGXAhCLyoU
uPCpCSjllh8RXp3wySHa23wvHSOvGmnihRZaygXG3tN5ZLD3ouYiK5EvZ4GLvFjSg9HpMdpq
LPLQTPOfKsa+eAlq+HdS7D1dX3TQTNN8UXLhCjyNiUxuS78IrlD6ceRifPoYypX+6a3O9NMj
O55grkBqelBOvSpljDTxV6THY0Uuut8dpth7ft35qqQAnkfeHrjouECviqmdcfLl/Dbdj2BV
GS/biXJlx8SeJuaPpYJxGPwxe0NuYH05I018nAULPZB/p0Sx9w+xbmmEH1k4b1bkm3/RoNjF
9iK7progWfWUYXFRRKWOnpZ/pwULFIYK9c5Rvlogl/uHsGDBggULFiysVSxb+HEwZvgjD7Jn
L6yL5T9nr07e+GULgk41HRPvzpz52oV1sfzn7NXXG79MuOTi+wsM3ln+c/Zq5Y2fi5IU6xfC
xYYwvPcYfbp6Vr4jI6V8eRuW+5y9WnnjOZoZSzM4ggw1skP19JYoaWOQzqKbaOUKW0/4NNu
N2MDKbanh7EkHGY7AWeA2HoWpESrufJcLPM5e7XyxNniF59+/2fHT0PLZ9LBY9eH84lirNCS
Y8/HdvWCL8QnDeeJnYBPux0HfcrG9Fzn7LIRSCX0CDjUePJURI9nyic1qcJz9mrljQeamRsz
OkX/4GfplWKs0NLH4YmXR8S4bmRfBHzalXqlOA7MNpwEpywlh0VAR1kulv+cnVUpb7wtcYiv
JuVE9I+GAT3TxVihxNJzkkMxjnHbc/RcFK5OaPbETfhQnl+LfC+fUqSkBn0pTOR+IDK/g2o8
Z69O3nh+NHlu+mli+kfDgJ7pYqWqQ+BEU5j7dOICV3lZBR+KQwqvFTwjUpIxfw8mcmmdlUrFV

4zl7dflGi2Mk3iuiFzQM6JkuxgpVctINzeaCn//5SqfxoTg/Rj6cAe+AlAwmYjRoM+6hhblY
xnP26uSNF1zsB52ifzQM6JkuxgpVwIXTPEYgC/S0O4OpkHR8KM654C1NGSm5l7aiYfTQAlws
7zn7eeWNX8ATcEf6GHbpwFBIjP7RAAN6irFCS3Lh+fOXh8h++5//czfg0+7GG/dr6fTz+FCc
zxcPdKfQOjWmTx/HmVk68GDZcbHs5+znTd+gUD/FPNjSgD3ZshT9E8IDnd86t2hYqzQUtcX
nlF/hC4ynKNsM+DTbm0D++bYnu87A0Z4syfPpZXtbVhyd85o+VOcaW/5z9vPLGV5D0YFnR
PwYzcpLGPvLI8+xn1qCp+hoVxCQtK/rnYuJi6ZikZUb/LMzF3wEMrCoulo5Jqkb0T/Wfdp9/
Fngrb7wFCxYsWKgvUC006mUWsLA0OAeFBPGixKb9SG/161YDKIBuOLjQN0UI0XVuentzJ6Kd
Y5j6HWtbJo16mT7ZKWMJq9O20QrSAph540IWxNqW45j7HYte/svyK+5WihRT+A70vp+FsLon
3pXkZ0BHsTXFurkZ/B2/VZtaz4KNjAX40uU6cSIH24ESer/wgVajXuaVskvG0mY73QtLg0WY
eeNJVsTalt3pRxO2bXzdUDp4bGWosHWv29az2Q769RpW98S71f82As+lEvq1HeGruBn83ScH
YNepiJ54Rn2cL12WCxliVdPiEYdi1Ms8KrhwtS0iDZZwYeSNJ1kRa1vSKjqtu1Ke6ZhbHuWL
r4OG1T2Ri+k2G3+P6aDxopy/Oy7b1WG8Z8ckS2Uf5LiUR9qIC34bGzLqIr5DXGCJzEwF5TrN
vNwkK+aFHuVIjNO6K8UF5pbH+/Afc6cGnHxlv8tU4n8x2XBRSJ/lepp1aAvSUMWxsv1wo+y
AeICk1oZXJwhLrBE5sLS4DwuNCErUg+2CcZo3ZXiAnPL40/9OW5Gy/18vnh3MLPFO5JiHR6D
C9aB9TYZ84cpY1PZgi4u2f55MS7CtnjAktkviFBDY/CuEBZUYwLXxtvwnVXbFyoiQgKDrS5
F2evkOEyFzajN82k4MOYRYmOkQ9nXpcywQTKhT61fEV5lywEWy0ew6xDVC/TmC8c6ilIJWdz
gfaSVbE2pakio/Tuis2XyiYsg/wqMTqnkABqqlYik/s5nzhkeOp3r1k70LJ7F1KYitx0fi9
p4eMepke9Sn1KsYRuUhJydlcYL52khWxtqUGLU0JRuuuWFTP3efONd5z4tPbORDbhdNURJb
McOSRu+kW0CFps6PEVY6LKNY5VLUtuyKGPUyfeT+GQI9vHhJSQEjb3yEZEussRkCyAbjV15y
xaJ6NrFhx4T/cAxCWn0Tuch5OkhsxQxLIXrNDYKXdfVyezex4SV7rGPu0+rDNveHsJ9Xaq01
xYVvbnmgOSk/l8Ba4sL+0Mychicz57N+jepl1gXuufLQWoIX118FCxbqival/CwvIWY5ZqDe
JqwavO+PwvU2oaY4VPJeaJ4IKNEXF5Aal4ty3Rb1z/lK6IZYTSzBuxfpbZahHEYSYyHUPKNU
LRPD0aWYFESxBR0qQvwuIcVU9LOsthEp1sbvrIRXJ24xBKdRwCUNFjWaPjQujjdZ3AYfybIL
iJ7LAuqdUusbKnIYHUhoqHlqCayWiS5JUIJ6tHvdNkMaQc9M9L2ssg2YN77ls+Mu8urkW0xq
sBMFXNJgoWeznYx77mGZ3Jo8KMu+sIDouTwuSMtxKCKHUQaVU++QSu5NBhfH2tF5i7hAz0z0
vayyDahINGZ0URSTuHC1oYArXDvjMSDjdntMLriJX26vwS2HqWuJHEYZVE75NhOnPURM4OKE
DON64mE5QEncyfeyyjb8SjldCqKSVwEHppEAZc0WODvyLiQRw4c4kP3YTIPTfjy97uAlyQ
KyVxgUOAMc3DWE5wcRzVSMZ4IyZxJ9/L6tuADqpUFJO4YKwXBVzSYPH3R+PsCtoVkshH1KMt
IHpWg4sQ5TAyx4UK+Wtk95AxLtREXdhG0DMTfS+rbAPen8d7dSqKSVyELhtBAZc0WHS9QuOc
bWjCKTxGcFwsIHpWgQunQjmMaL6luUDUVJD5psV8oZjOq+SZib6XVbYB54v9oluimDRfOFQU
cEmDpfmCG9c8hCboNF/E3HtqkTSduNj3xBDIIMEIuSPM8pB9XpsnHxZup+1PJu8+dM7hAz0z0
vay2Ebek/30YuYCU2KIGz6GASxosNN5zgp9c1etm+HyR2IpcolkLiJ7LAuqd0k3+GOUwQp9K
1DwZG/axziQenIzFNrFh8/piE3sWfS+rbcQm9tXNkCevTtpiCPT3ThgaLDgm/HFu3A/DPj5f
7MhRczSxetHzQrBU1tILCRYXRvhcFNEcqbCFfixYqBjOgXpbUBZSpG3ZfZwvpPhidrPdul0XD
/SMrvUnb3T+t914vYNi/9q70Jr0n673TBZR4dc6TPWu9aVI1m3ILW1QjsbUIli+JTpV5fpcR
R4/QEEWtk+ypQGplCImyPehjGu0ck17u5DcfjwixasMmyloEQahoSm1kDhnActjolOlzu8+
U+gRqlGkNsmeKkSTK8KfItiKPqbp9Q+7YmOEXgOb91Tkf5jKlqEwYncIEdrIXHO4aLhJDpV
Ehfo1WlwQbKnZ3RluFBx01gWU4vPONU2m+YekZLb+EhV0SLiwjN6rBYs52wuFD2GTPXEBXp1
lhHEkLeujy1MlxoidOorTkfUTCZguZqcwTi05wgUNEiTH7ATTIRC4lzNhesA9CpUnDB2B3d
f4VR6yR7qt84r7rLFw7UMXEsnbkYot3BLKMnYSXORfclp2xDDfleC0kztlcyNdl0KIScPFG
AvRhrSCHKyvEhWqbwneB9m1SxhbSm2ZcivTATvgF5wItwsBuhXTXWnPhHUKnSuJCeIRqpuzJ
BlaKC+FjSn7oTqUFWvhWx4P7wPyUUUuuCnHanwWQS7sIXSq1NPj6XHhEaqZsieLrBAX/DyC
Pqbp9PPe258eaYpCX05K9p3T0gG0iLjgptRC4pwFLI+JTpV5FBrJq1NcX6CmGASq+1p7oJdq
tisxYfbAVFfE0wF6WIq1TBkW4fUFmlIriXM1w3Tt5D+EVG9b6g3TtdPiouja6e6FhnobU2e4
L7JSdxYsWLBgwUipDs3zosQknmaTLQELhJuvLZj+nehPaQiLj8iQxySevOkBzAQKZ9md/D2/
PfhyDXw7VxFM/04KiBfC4nEZdEzi2fPCZXswE6gt+J5dPZvtG1NvHqm+b+dqgunfSQHxQlHe
LgC1x4hHwUygzN4DcPNpYyr+r6dqwmHx8FxAth8biRxDMPzSpmAuXHj17h5shF1X07VxNM
/05dpNAkYdFI4sk/3o+ZQI/K6PgruKi6b+dqQmFcUEA8CYvHjSSe+WOHXJgJlMZFMliovm/n
aoLp3ykC4klYJC4yNsyo6cJMoAkFThvzRfV901cTTP9OCogXwuJxNZ09fON+zKh5HDOBJm87
sbPxnH09yEX1fttXEUz/TgyIN4TFR/ghlxL9w/scE53/fQhlaJxxTPhjUq4Wvp2rDPP9+CjA
/pKExUURZfw7J+ttU71g+XdasGDhUkK961OuFsj1/iEsWLBgwYIFC2sVy77S8EU7MzDVvZwu
ll8nk+/FgjkhpUh/hXYE088sjwvnmX9q895+dmYZXSY/TibWvVuo94bP/FOFdhRqk1047KGy
1akqR23rZNR+059eABFO2Y/CN5TP/D6/mRLklIU0wtzxVaqTaSvzJP+9xQzlixTqLLEDw4JC
cBojc2wT7NdGfUw3Y/8TM7+b9SZFqoLT7nmV6+xqqteuAhXXpIKZUbaHnr+bMT1LpXetTp1M
zHov9kTCXSBz8Gk/b8Pyn+vZkokakQsMC8I08V/8YKunPT5t1Md0XNtwJ2Z+N+NtNihQWO3nz
yKweNj7Ris8PwYmP1KlgppbYyqesH+lmTM9SaX+XXyeTagA+u35A7ImEu0Dm4NN+3tbG9+NU

RI9VxMVWkSbeoTSPUD1JUePNY9aWo3qTxIWrb4BPc7uFFzgI3X6DoNYoCeXMmN6luJi+XUy
iYtw8xDtiSiJSebgV5RJXoPhpTMQEBdOTaSJ5wfGgDRt1se8+uEiF4/eqlIqplcmqXkWHHcR
Fy58pH4Uv9MSPwH6kykzpidwaHEbqlMnUzf3RJTEJHNIvYdEJnnM59+XrISLlvspTTzf6YZJ
ynPkEYmQilw8dVLVKRVsr2f+BYIO84XLeKROUT4AqQhFGfG1Mouc/M09qUadzMKeUEIMYQ7f
D8okrwHmjK+Ei7NXUJp4Pi4aM1RPEo8OaazkGNFjdlzgUmPzTno6nUfokTpxodr44Bw3ooxo
mJ+qjItd1cnUjT3RREIMMic+ZmSS1wBzxlfcXw4jTbxT6UtK00Z9TLpoMLnoADFFONQy1xJZ
aqNH6oLPPe9J6KMBBf6EjZUo04mZr2nPQHaBTInnrGJTPIa7F2KCYOLiezhuebbn95+KixN
G/UxG2/Miu29mQ5ikiTxWz1HzSXA8ph03enBR+rH8Ts8j7iC6fGjRkxPAM8ri3NRhTqZmPVe
7InYBTtnyRv3i0zyGuWMX4KLEL9qWLaGShPfd2X+cnZqI/pjP6IqmTyo55hHiJxfafVwOYS
UHMvB/xdFfIH8HvMMoH15KNmB6G1xuL2lCNOpmY9V7sidgFNCcR/cP7KJN8iHGLz00lsYF
RErVWzyea9VBhXXJFghR7AL42IZxTFXMRfe3vNexd27nOKYq5iLeqLiqpdrKou9BQsWLFi4
dFGmTubsptARThrmsioYAPqnrPEZRULaVqgTqaU+ygL YVFKfrHkDslCjkwxhd+nhAwFMR/8
jZsw8ihBI79zwQ2tZ0FJhb42xyjLYd74mJsplMi+tlwsUCdTypz60NSGZ9THYAs0/oPsatOf
Xb+5e902TKVjKJBVvFA08ijx2/kHh6jaZ0SPd4OuNH0vlYGeFy4b6T+mUvL2GnNRvk6mlBmG
/pjQIvqOyw0n9XAz5mqn0oICgawIF2YeJSnppkW1T0k/Bd9vlzJ8e/EISv0rxUW5OpkHUJCI
JOZJ/UpFj+kiVztxIRRIvXqzh5FHiY+Lb44InaUvFb9WUYmLPDTLKc4FJrJfES7m18nUQEhg
TTNbMNeSkauDFhUKpM6W9RS2FEYejVRNMiJvvT/10LSsNvxhPMO3w8Ze5lxlGvS4WJencyM
OS68IxmWtJfRnbiQiiQOSSTVTLcZKMKJX1tyEUwEYv/1y8MqA7ODESPHcKMSH5MZZF97LsrU
yZQy90Kc5gun2oa5lnTwYq524kIokHr1ciabeZSkJFbExWqf0H+FPxNqGMD5IgawD7lAvTZc
ay7K1MmUMq+de148VuocwVxLKEfefe4ccWEokIkln2RVCiOPEp8vfl/FDenTx1PAenf35Pj2
mu47kcaMSPtIfqyWXCxQJ1PKudlXhMtEdgZzLaEcuYkN49NZQ4HML/2Es1IYeZT4fNE5I6p9
duHVy+2pCN+eY6Izyy+CRCL7TC25WBp9Mfy7YrJTUQ2tmixC+xc08ZLjYuPu+nOxWjIqTczQ
y4rJkZbuedHgyky9LVgFEMnSf9aZrPF2JgagoWP53dQUICy9YbjWVEBUBulL9d7ZJUDJ0s/2
1nw7OxSlb11+N9VFOS/GL4Ch+h0qLGKrsuq2U4OX9lOKollWVOhTWTUslCs9j19RsvTdEx3r
UPXDApI5wEVQhqsuF5+DH+7HFEWUI/3FUfYv6I3JN5Xhl/pYMrKR7cSXccZul2vHxUK50nWg
mm/RJLA3z86g6ocFJDNAjo7Prh+oqhHa1+FPdExRRDnSP32zJ4TemO6bbWF+C4glI13p8TR/
2Zh682hNuSifK11wgcN508A9BEYByQyQo2P4/ArHL81Fap2qY4oiypGOM0AJi78CcYEJi8jR
EZbprb0UFwvkStcTYSNZeoCTgqofFgo8ECFHx+U7oc/houdIq+7DVFayIxo3YXpZBRLjLlAo
kb8BXzgXSu2eECyYK511GMnSOREtqPqhDxxjeXR0rDYXoaY/G8mjkkI50tEKkwt+s44Ji5ys
m/TWkd/kZM24WCBXug7x4yJZ+jB4Qm1GAcmmO0qOjtXlwqm6t0xiujedcqSjFSYXeIxQwQL4
DfiCcx4HtrR0X5Xolk08qJUv/G3DvI9XPyecLj38SbyW9I9XlwwOlTApTFFGO9PVoBecCrdFE
yUgQJo5gOmrWiovyudL1hH5cpmTp+fv1aVT9sIDkgQd3o6PjT5YVe1OGCweLpGK3ndhJODlf
QSV4Djdr6ZgmSkZ+PJ1NY94inC+O1ix//EK50vMs6JMpWXpzdCepflhAkvlfBGU4appA1bb
gHhke5uhHOMTaAU+Lsx2joVEycgnWYDyFkk5H2NV/R0uCCVS4yXgZrY4LC6KsLgOOITBkCXD
WbBgwYIFC6sZhwBuiJRpn1RPw6FywwproCsNaQZ0IFPXS65wFMvRA/pNymCqnzO2CZZLMSXF
9swPQV9jcGM1yJC39VTkukktVX4CvbLYKqfiqc9/mL3um0b01vnhaCvNbjabBrKqcPgHVJR
aTT8JgvqZ/MIBn7rdPVfS8FzFcCmudpQnKNXMXRvPGBEbhUT/cABn6P2xPb5oeqzVs8WLU
taaRO2NIMiO3C+pnw6R0hrGAmwU8az77nt40Y44L4d4o/CYL6mdjRnqVKkPm+8fW+DECfakY
yql7+QyhGq636DdZUD/7khj4zSHpNX1AshrQFAWUU8en9Yx5HkG/yYL6eSOSZe4+d+7j6eyT
c0LQ1x48HYByqpcF0b2x4Ddpqp8/+DJlU1sGFxPOSHoaw+2UPV8iC92+FotLgXgNUiLCwGs
BmnlA7dgyYIFCxaqi6VTU65xk8BpS9pZL6ambGCUhrPeRtUJwo900sNimJoy9fuUhrPeRtWL
C/Qj7R5qmYpgasqXXZSGS95G1YuLy1NJp9LeE09iasqfuSh5Zb2NqhcX35A4F/tSUhJTU/6r
SxZy5yUJ9CN1Kr/4hZTE1JR/5KLklfU2qk5AP1JHa2qflMPUIKqL0nDW26h6cRHBzBdSW2NG
nz5+pfqUQnLnpQn0I8Wyg405jN7GJJvJS7cKYsniAD31tmG1gHOxKgK2VwM+BqsjYNUCBQsW
LFxKqHd9ytUCud4/hAULqx//P4Ixr6tsk8VAAAAAJXRFWHRkYXRlOmNyZWZ0ZQAYMDIwLTA4
LTEZzVDIwOjQ0OjM4KzAzOjAwXNrl+QAAACV0RVh0ZGF0ZTptb2RpZnkAMjAyMC0wOC0xM1Qy
MDo0ND0zOCswMzowMC2HTUUAaaaaASUVORK5CYII=
iVBORw0KGgoAAAANSUHEUGAAAFMAAAABACAMAAABRLrsHAAAABGdBtUEAALGPC/xhBQAA
ACBj
SFJNAAB6JgAAgIQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAM1BMVEX////19fXj
5OXY2trU1tfr6+z4+fny8vLn6Ojg4eH8/Pzc3d7Fx8jNzs/Jy8zR0tPu7+8W7CgZAAAAAWJL
R0QAiAUdSAAAAAlwSFlzAAAcIAAAHCAABzQ+bngAAAAd0SU1FB+QIDRQsJJ0G5PsAAAJ3SURB
VFjD7ZhJloQgDEAZRSGA9z9tB4cqRQKotewsut+D8MIEwGLsX34tXEilpNDDU4AZJ6XUpO1n
xMEufuL3gVp+1ge9jQk4StS3gIMip+Wbqx7O4vupVmRrQawTcBHVGYExAMG8TgBMS7T5SPi7
/OOxsHBjysIUeLNEOtorUgfglzTsYladuTiZdhxCAYrqCqdicZHftXwZqizjEmKG5CFgYEWg
DakaCp4nhMuQDi0fqRVfrxShEhA6eHFA2pi2cIQ+zIdEUjJqgk2UHTVlFqqNHrgY14dMHREoZ

rWxOUYIadNzzxBODRmbpDDQUN5drSK2fa0iYzKxJa2KibFi8crhoohXPrtPFkQQLZE5Fkv7o
ih5klWxquphOOaHnBgNaUctPB6sxYUTv+YSex5qWy5lVbewZKlWAqCpdmpirqqvENLyqk6eo
niQUnZiqrnNpigObPPLqrpwPZrPq+0Rcme4ts3CHzS+RnhXEv2OKElO8QgbLfm5o0cxmOVUI
MkL0c6SlmMw8dF/SSOzkY3xANKwhwz1jXRP44ED1PAHvniffwSQ8D0CFZGwiqSJ1oIj0xSaT
6M1hxPc/sV2TSzX6h+OWaLH2IXPacWquWU3ldS6NM8LQh3YOadwQk814FhMhlmevwafII2bp
kZP67cIs7tgu+tKTOX3XrczSK101mYU7eVm0MQtbijbz8hJdX94bs5Cmuc28hGz9ot2ZV+/b
SGazJdsLcNqZQxYc2cHMnN9vGv2p7awZdvXkUzV9P2PGT9xO0Wl3pdzQUOzi+q6Z7HBaPHEX
fKFTHxL78galr9j9HnS9yPQzh4dQvRFtejjLuRf4L6/kD9bafqvAKHIVAAAAJXRFVHRkYXRl
OmNyZWZ0ZQAYMDIwLTA4LTEzVDIwOjQ0OjM2KzAzOjAwDOWOpAAAACV0RVh0ZGF0ZTptb2Rp
ZnkAMjAyMC0wOC0xM1QyMD0ND0ZnNiswMzowMH24NhgAAAAASUVORK5CYII=
iVBORw0KGgoAAAANSUHeUgAAAhSAAAE2BAMAAAA60037AAAABGdBTUEAALGPC/xhBQAAAC
BjSFJNAAB6JgAAGlQAAPOAAACA6AAAdTAAAOpgAAAmAAAF3CculE8AAAAMFBMVEX///8aFxxv
7Oy1tbVAPkCNjY3X19dYV1jMzM1sa2x9fX729vapqKmbm5zBwcHi4uK+BQdlAAAAAWJLR0QA
iAUdSAAAAAlwSFIZAAAClAAAHcABzQ+bngAAAAAd0SU1FB+QIDRQsKJSwqNAAACeLSURBVHja
7X0PbCPXmd8bcaWVRC05TyNRFJfiUkXPdzk0Bad2s7kGvRPPWeePvYa23QuSGteSdrs1dus
hBi+rpPsifXBoH2JlznO+U9wsNZ1vbfr+o5q7Y3jtLcSsFgbzQGRgkXqJLcF2XNjA0EPFB14
TuWd+n7fe0NyyBn+36V2NR+81pCa73tvfpp5nPnx930fY5555plnnnVt3DNper//Ep555pln
nnnn2a6zAdyEtLz3LXX7/hqPN3f7XJ3bw8lIcz9fsvb26OHkJ/MduDFftGU4zp1tGY5hfo7X
vtMKHMLaN7b1h8mfpm7ZyOma43rzD/lqB25sb6hlOPBfi7Yvymr2HfpUC3AEp2vdWJ6t7W/q
t7Wu1R4Xm9U7cdteePAqWDFo1B0XawGOoUi9G9Oaw3EkUQ9H/TutuG2sr7QDxxRLL3CmrWoL
7ODEj0f5xLOBM/xZ9ptJ+2GMxsRx+RYP58W+uhqzBTiGZ5SbcOEWMum5pn6nC8JBzKfabXah
ZTeGWUq3xVKyPThWFBY+iTOTE2d+FBk7eSbCVl60wyEuQc7MTy7OtwHD9dYMBi4X31cK+tN
/RZTmo75VNyCVxbnW3IL8DOTFTiGplmLV4CCY5grOPaG/HyvLvBhfl6ZuzJtXLyxmFrT24Nj
DCfV6aU1vQoO31S+qR+PazrmU3ETK/cfteQ2GqbpKzjGjDbh2GudHWu6gMP4pzP+f36Fs2RN
FLGOcTGMgOPKlq4ZN6dag2MQJ1UyLuCYEUE5uc02X+sHcDiYT5UbC0RactszDjjELPnNHxJn
9XibcBSttWOW88hezK0juB3Z+H17lOwy47hRWQVhonEebQ2OvfVx1xVuGoJyPiPeW9ls6jY8
LY4L86lyY2yiJtFhEsGQuvi3zmYj5/jzbcAx8UnNOjtmrnx3rx6c0HAIP6+5fdpYx9lx5W/U
UhqcaA2OtQWChb//N2opHZho7VoZi+LsEPOpuGG8ltz2TF75rrpYtufYoADl423AwUMWHHvE
SSzWDnG9DnO2UriPvpLCcaUYU2sHbw2O7KbYc2WJPiXVgjR7oPnURkI4rlC1m/jbT7XkNhJm
TMEh17i2LhY+L+C4snV467CPn/sz8ckyNTK9mPRP2KOM8nPn+KoZObtJcMz8cLoIOIYXHzjH
/7wo3ORx/Ui4HeE83MzvdOTc6QjmU3Hb+7HFprfb5BYQbhKOKYvL7cNREnCcQsYP862Lt+NOB
lSePDE/ao2hEsvoWpxNcXp5/2RlcPrgZAEEmj4s/I+bcAhzl+VTc9t03sd6a21v86xIOHim1
AUeNmY1+qYmp+PS2Y5KL0f5cos3m01O3DuBIXFM4jM6Oq0M3R/v7Rr8cTYmFYLXtmMPz4n+f
bn8u+Gh85Jq5eeaZZ5555plnnl1j48z87TP8WTxYJA5O/DiQnFjwLX6Jac+ffoEo1N9M7iot
iHj0fv/kmcjwOX7uUX5mck/kymYxkkxoyftmiEJdeXFrV8ERlYowAUEI9iBlaX0nBYLTlgU
6q6C43KlEFeBBwhGHHsyru3HQ3UEFGpyl8HBv0m8KNgB8JI6UdHjgCMOCnVjl10svgjxojg7
JomXrJwdoFB/vrtkdZwlt8GLig0QjHLt2J4jYhgU6kppd10sbOu3pheT2AhIXpKJT5Z1beLx
KCjUL07ssrWdpZ9defllsYlvES/Jflt3MC16312gUP/D5O6Cw8U8DGzmmwWEzDw6bDS/1ewae
eeaZZ9eJ9TvJaMeY3u+/hGeeeaZZ555VmmDmVS/p3C1bSw5XWp1X3G/kuhgiFv41FIHbiti
uFQHB9TVXdxWvzz4u63uG8nl8h0MsZF7ZLwDtwf/mXFzB8ONhXOPdAyHf5INzLS6c6sZZbVw
sGCsE7+xjo5KeHXmCBsOMfaEBCaTbwmOm/4jbQ8ci9f93iXERi2Q75bkTxWqVTichmwEx4WH
Ku9WbzcwnziNjwaS/H5W5DFWZGnxL8ZGdMedcVDbnC+Jq/PfcB6G8l28E1zkumYwHxchHKXE
gGOSDYW0gm9/kY2sfptP55nJdYRqfGABMQ/Mx8wn+R3BFpTKZThE+H2cr4oARUzT2m7BmW34
QpnnBia/cyRusiwzmcGKznBEcik2lHp14dhWrpTxnwnmZoD53ie/qmsfYyPJgUg87wxH0LjM
9ulaYmTVZLOFY6nPbrKZ4zpCNZ4bFLqYz9MsesJcEkO2DlCIH7w7EBIBTEzT2m4NDRfJ4ADb
Lig4/B91hoPziRKpiCmsqbTEWsKnr23FZ7f+sUvKDpbSbGnvqpbACJfzD7DRhYEWDrWxhRkM
h1h6DNI8t6ImJjhkeGbIudI0jdbbCJ04Kza0dQXH4Nedpxllv77M3jIOYYOZjSo40tsJc/u4
y8Ft8ImCtj5b0L73FDOPGSLMmB7EH+sdN48yHKG7xVjRXy6zaMYs0ZCtwUHHz2cMcd7LaZa3
GxutHT5xVVBdkb7HDY59+rfwqW4y/yLWDYJj9JnjevrfLn8j7QoHdlou5jUeEtf0AsExPO6T
oRrDwfkLJsPtB+cROWRrcCC8cDZ8XE6zst3Y6JPFp/tXxvaLP7OC48suJzGOw4zTSSdgtM5C
scTp6WMHwun3XVJjAUdg/2eY9tOjeTN4iM0IVMVszajGcOhDhslL98uRsr+7XjrFwvCa/OV
i6Wy3dj8M+K+Q+y4IXBJL0k4Jm53hWofvkHrNv5HZ+EFxka+KS6W96b3b+cEtMG8Mxz+MK7+
tU2TmSWsHaPLPgrlH81HCyKtWwGR/TXGPK91uBAeG3dX4FDbftLTbxxVyuquqs9n8g9njdz
G7mtFC+4wBHJ3TJf/PBpDBEWqGzUBzqmlg7suzlvPYnH3v7J8h5cYKDPTEu4BicM5mA5PWN
RFY4IZTT/IVwhD4fwyflUawdv40hm98Jehwlv+fJi2U4rO2mN2jimSUV4OK+45f8GXHjgBv+
aRZw9hIXcH5w4hJ9fh+5I83EHYE41GwpoIttqV+yU+5wlFcYFphKFRkg3NjPMruEGMgVGM4

xMTmcd+RTnF+iIZsEQ6EH0o+c0rea8SYtd3+/epQWx7bNa9HEy477t0fNt1fx7T+0ejt2C
VxmOh2tej6RcdsyWHN923d/F/rQ7OIaX2/Xwz7ez90CT15bd9EBR/s0s3h0cXfv3yl680O8Z
eObZdWH/LdHvGewk+62JpR5ECepaqd9H0gsbvSPVkin3ur3kfTEbon3Js4Hv9/vl3GyMmX5
bouH+SL9/4Q43b9WebN6u7n5303Z3MqvHcyiRa0RKvMt9RaIGAUXGFGWSX4H+zYXT8OLvNCU
gLx1JZLX3uKb/hX+TRCff6Wzp2n713kMDxIFZzdJrY7qR8Rj1BaPMGwLt2XQrXjt49zJE7To
Hj6xbo12AfMV+zKiaHtpBguLf6AsQV1eTpmpfX+UTjQlEfjr5qYWGxvfd9vQYRCfPn0gRtv/
6x3xmOIPJlZgIGo1rb+bfSP1TryYwva+MluDbsXr7dezTp6gRbVLpwtbo9F8tR9sMKJoew+H
ZHO1xAPI3+iq1hyOCBtd0BIDsb2r7AyIT5++73baPgdoZmzRFQ5Qqys6saTETa3owo2BbpWv
NRdPQ/zCsEaj+c4umQw0y1WAA5QlqMuoGGTVpphWsy9oQKKJCUBfw/wGiE9fKJug7S8Djtm0
GxygVodvJTj8GXEwim3wAaBb8broAsf5jKFduueANRRNd1ucW9Euvo5yh4MoS1l4aSqvrQs4
eKQxHjY4OE/5+BSTkwUc59z+xkSt7r2Z4DA5T2Cb4OAL9Hr2Q45AghbVUIZKjUbzzcavFhzE
khra5uTmRRbW8JJ6/b3VXaYvmMRcGyyLRCfPv3n89j2l1po3BUOUKtv+giOSVwcYlu4MdCt
eD3m/AU6aFFxaf5ZeTTM96L4B4q293AQs2oIpe+Kd7JxuobXG1KYT7ERsXYMqbXDP+PTfQew
PTwu4JgS59cFZzhArd4q4YiytQS29y5jJcCFupaYTTgCCVpU/GLDGo3m+w0m144LrIc2k4vm
ZogljWY+N2e+uB/fQp/tYxZaMjZgRvVvDifl/0KwaIT/FpMoPtDywLOCbyWsL56w+iVhck
HJ/4SjKBbd9MLgG6lV7nHeEALapdytnjYb5Ds/ktlKYRitf1LRspEhNgbIU60ZqLDn9wcfE
3UGRTzamMMeSdzDtrHhu2eDrID4/r7Oj2P5hnmUCMRHBBQ5Qq0vixkQrsM9O/6JA2xdx3zE4
h9dn8Yt6Ay2gdfxVo2G+GihgULQ9hYMmmXJ6tyMF6bZakG038+7BpCXn2FORnOFoSM2eHOPh
Zt49g6Pnlw3Gnd6NN3NRCee7hGknk5YU8FUfquUubK/V7Bp551j/7VfWLMxvueuNzpf7Lk/ny
i4EjDauj9oYr3dH2rS/EKy/+4V/kG+zaK650J9sPq1/8q4a79oor3YnmPyF/nqp+807WSPVZ
5koZ+40UY+fvJQHq+SpRqXiLOYyGvnOoVH7dirSUuNX8k6ReovElj/w1pt8XTwqrDBj8eOQ
TkglSDT5AlGo4onb1LXCcIyZvCI0trjSgB7gU/kA50tFHHY/NqH+RAB6i438JUL8oizg+hbN
7xHfuThDglCL96wO7WakIf0C/13xnDJZZIFYAEPEqnhaN262XQvEckvm/fvGtUSAB/mHT8dN
JYUMTvdzYalkJxbY47qW2GsEo7lKwVaLK/Xpa5vbm7PP+iFAnX3WF4L6EwHEWYDwCghxMrel
3Ipv54jv5IUNjGTxnrBQDkYS0un3Dg19Nfw1k71kQCbgJApP68rNtmuk8swHY1ripeTQDEsX
LDiGouw58cP0z4wPzAi0boHwqDJniyv16enS6ElxxQlhcbApZkd9iQBiWzGgIJYs7lX8lJyF
AIrgkLynLbSzGb794pmZhFCvKTgqPK0rN9sRHOLK0BKfMYcgPzMzCg6IooKZjaEDhu9ASPvI
nUages4WOegLQRy3ocSsbCAM9acvdC89doMBBatpg4MIPjIS3uI9A83ggIQUlA/gGAgpOMo8
rTs32zEcHwopOHhMwhFmG6Akh0KfGflUSLt5wRgwMg5wiGWhAgfnX1TqzxcIDr5ArObZdyxO
wgYHj+QV72kL7TRLSEgtOEZxq+EAT+vOzXYIh6Ed3JRfLZjsOYLDH2NboCSHQnthw5oF1OG
ONrKnC2u1KcXAUeeje0XcDyEU8tH0lHxHhQYjW3y0sp4ADfSXCwdMLiPatDO5iSkEo40nEL
Dos5dedmO4NjKKZ9NG+KY4QMdcOnX6C//xlQkkMH1lYuhLVpsSoYzChrOC2uVKwdqdGfBIq0
vdklSJFprlHxHjQ93EQT4nY71lwqLUDq5S2rnhPhG4lh5SQniE4vsRsa4d/hrjZ5uLUluH4
i0f2azEsfG8/njdPPA6xLGNH/9YgSIIfnGRhLURrmVGm8ctcqb7nz831l049eu/H3v7JS6dy
H4H60xe6JybeSplS7X+LEH6sHVELDuI7pz58Og8+VvGeCN1oliQhnfy7KMFxu5hK+KvhnFHM
acHNdpimVGO4RTBfm0ppy+i+YJBkqPcHCI5XxT3EkTvSxDiFtFUWG11msTlCFlca0IfELURw
ZarwS34qeJo/BvUnpKN4CwyoCDF8QMSW08W9BvjOylq4w+GTFu+J0I1mCa7UJ26EmPz6NXYA
wRsr87TgZnsDh/qT1Zgr/WjTcLZ1wdqZ1w4qzjcpbt+IOLUhhK70o03D2RYcdua193B0KU5t
Clc7/RjvFI647VXv4Yi3FKQVe79Dvy640u+17xJc79kBe+aZZ5555tk1MyvHntjIMoPZUmq8
5WoThLaYGF+OoXwVs0pWxaNWW5kZfbdkZ0kb6FHbtuIPa+L+H2wkMZhPsTRb+52mqfEQgiLD
H48LUiAa0DXxNEF3JlP8agxH4PMA/4QssKXebNaGOpCnBfPMJJH1QpQeqg44teSGVVa0vI2
hv82n0jFnHUhbRsoTu1SxgAbKRnMeJYV401T4002+3+Q4Q+KRApEfeA/KE4D5hOZ/oZUTM4W
IGSF3h/9q6Xx7VP5z44x7YUj6qRLErF8YUykhmFlnRraaC8jeG3lj6wYLR3i+xqoDhxGaxD
g8FcS2TFGdI0Nd5kl/8KGf5yHjg8CQeTifGGux9TcFzOW77i7WIJdC0Tz74PKB7VDofFbkgt
KStvSy2sT+8VHHhip8M4nzGIoxq7zbwnxJqmxpvHDEppxxzIIJo5ruMsQ5xAYziiJwAH8vYz
Zgm+TNa/wAFFB2KKKRnWXCpVw0FUoNSSssq2cAdPiWncIcn1DA6wkTJzOSmu/uap8SZfIDgi
j55OkEBU9iulOI2YTPrRxjC1QUSppSOWnBcTawvwIH50u1cEgtKStvo3KR+EftWOlB0UVQ
nIADbCRNZPSL6SGpM20MR/CQzPCf2khMVl0sFKC84mLxf+c2D94SApZ5Vm+kSeVNSu+vFyB
l/HqXDUCYealllTyraYsjkydzNMo2ssmCxfQIex7jelUwvwZdnRsaap8Wlu7yLDH94kELXg
EHFspKoDHGwD8JklCFnhe4GxbGooDDjWsgmLRxVwilTAXimvHdCSnlRrx1kFx0kK3Ju1w48c
ezEFsJHEYF5mWZZ+tlqvMnWfowMf8yDBKEKDm1q0nVejiimSc0EpJCyApfcaW89OTDt+OA
RhbjkfNZTe1S3+woOIADjCjUkv6xoO0bSg4zDceXeoVHAw59uJ+AWwkMZgz4r5jz3zT1HjQ
oMjwxz0ECUTVfQfi2EjVOj9xvd+vEY0KIS8BRzBlekS7hwCU0zxqDykiV+rOPhGFsyo1JIm
p7G9Z51KCGkFX3Jik/XovsNm9iu+K/axncT4amb2cHkWIYc4ZfHkNTE7HF2xj+0kxlcsx+LG
ww6HPU4/4Yh3FasN7wozO/C51flsvu8Qp6wlvSbWAYPZWxtEfK3fZ+GZZ57tPjvQfumbG9n+
8/9Y7fcUdpL99/+S7zqGJQCnqp+tFRG1+8Ca1Cq9DswNhgwsOah/BTPRVgzataCOBJJTzCvV

IqEezyyoVYpCp0xVR5XJ/KN6lZtWCOjpFDuCXHxoVakGmGst1bJhN5J2gGIVr7cgRMG7UsR6
muoHIAzpxX7uwYO7hOUsOuu82nywAateCOPqkq5AV7wshoR5PtKhVikKnTFVHlcn8aRscCRTK
Y4eQiW+tKg3nWku18kftIbb0J4liFa+P5e7LY0QpYh3iVD8AYRCzy/NDt+Sge1fLNQ2rtaDu
cMiseOIpaXL0kl+fsjqqtOZfqYVjdCEYRi6+0qo2qKVaa8fYYkIqVYVBxObTpYh1hNMCEAYx
u0Ljpl8tWHJQbV2ERwFQuxbUHQ7Kih8IExyZ41SrVMFB1VEpmX/4Vn0gc6IajsD4ml5cfGhV
aTjXWqoVOMRupB4FxcPQ3D1L7CyJWPU/Nol2RRjE7AoOce1bclBN/EB0BotqDscylOXPiqh
nmqVotApU9VRKZl/783ir1dehgCHPyYufB5i0KpSvVHXWqoVOMRupB4FxspskPN1jEgiVv0L
JtGuCIOYXcHBhsOWHFT7VEaelnYtqDscieEYfKyLBbVKg1S+VVZHpWT+N22qHTp5nl4rIBcf
WlV5sXy5ibJHzgrqUVCSMtA6RhybE/OOzeHSzhYQhvSv3VnUkoMiGV5VvJRa0KZwsCh8LDgg
x0ahU6aqo1Iy/631cJj4xdomtKoEB/ZunEhPcEA9CoqVOFy5dozMCzgmEkQSriMMYjatX9rA
grmvxMpy0Gju1Qx2tKCNokDyMx7DPhYcKBW6RqtHVQddYCS+RfscLzx1RCbPUm5+KRVRBzY
u/HXOGQH1KNEsYpPlkcp0+WraJnm2K0diQQBjG7KWExluSblhyUXeSP0Y2ApQvYtJLMnJiH
D3jKQqpVikKnjFF11H2UzL9kq5MKspONGJSLD60qDYe9G8NB9x0xJilWAccRdd8BeWkgLDZR
+hRHELPHFT1atVBnbmliaGutjUT6Kg43hHC11qeHul7hcCrX00YifRWH6whH+/VLe2IdFkAb
DZpL9e+2kUgfr2z+C8ZebrijDdWBatx+Fnnnm2U6wa/i11vVgw3q/Z7Cj7LqAI/i1ilzTTkH6
eymjVHBQzFq5ZmNThUIdWzo1myIJUoP32gI1dljhy5Bcgm5UnZfmGT33Q4mJkZgHMWt/Npd
ojG2OHEXqTvtcs1mJvZGQjzqhYIyrdCkVUVR8Vcjo/mT3U0Ls+1xajkVXpmIgzFFhDf5VKqh
PgM1PCG5BN1odV5CtB9sMPH2idzMq2AcUSS0WziO/HXsAcRM2eWazUzsjYR41AsFZVqhSa3K
oyCrLtdVBNQmmRmillP8u7PzYEWwRwcz8u7mG6h3U8GSqdmil8xJJKZXwEYwjioR2icZAbFhH
qwTIM6vlms0M/QTEtB6gVHszb9Gklcqj4vm7JI+jYmvpSw+EAlKQOjoHxhQRlJLK3VC0EpJL
0l2q8xiYR0gpSYlpMDCOKBLaJryB8WF9reAneWaVXPNE7+ohINzy/dc6Bck1qVR+kQ12cL
wczdVW7p9HuhsBkKsSaUugdlfrUMFWlDOCC5BN2oOi+NqBKdpMQUQ8ZGVIEktEvz6cO6RspQ
u1yzWbe2ajg4X63QpFblUcAhmz9NV8PxuQ/rVXDwklRDrDxao4ZyqOEJySXRjfhYxQlP5aQS
TT+9VkcR0C7hkGcHYtrkmv7nmvjNSDhmKBV/OFahSa3Ko4ADzZ/slv73L66GSZBqwpOnR/OI
YIppQEXqOhooSEguwSqzkuws5S9vUZwmNk4ioQ2aqTUGsm1AzHtcs1mZR5Psuq1I1qhSa3K
o4ADzZ9q4PiNqYRBLacM8lzbLGSRLZj7oQpanh+4ivJfwK6UXVeEkZSSigxAfcsSQw406hz
UCtGnyykDK2Sa0YzTzRxE3vTC09U/Ev3GBWatFx5FL9+orYraZbx+K3UcmrqdXOdqpeKCGbm
ZwZUpO5/g4t8+bPtV/h/oButzkuMkZQSSkzGIwYoBCPdgvH2CK/i2JWyzVRGrSJW5L4UNQL
BWVaoUmtypP0FWpxocYN3NWD1HIqcnqSGFNEKIoIUJF2U3IUMY7tNlKqj6N3GaCBuTR/gj19
lndTeVQxju02UrqmcLg0f3KDo4vKoxbj2HW1zqs1h1vzJzc4ujiWnjGOA+tXDY5GzZ889ahn
u9y0Und1qW+U5kbKRu/6UXcBbpDmRsr8//O73QXYmc2Nmpvi9KpIQZv8sjqJvNpUJU97qLik
Ct18WCXhviP1tDGQvWZM2zVFDlp93ge5bIgxYy+/Ugi1wr1JCPKdr4pHustBIL4UQMUIWB
JE+h+qbDaOBKZa+liRTYR3CmKl19gJeCPG7lvfLdKuOWn3e0xnZEEEmKGUDWKYk8UX+vhUqe
k985U2Yg4YcGSqAKZ+96dQHVNx1GA1cKrSTyy8E+gjNV6epDfH2Mp6y8937BochBq2BT0WqI
RGLG7YJKIq87NFTyPKAAERnK7wFiP0bniiWfjuqbDqOBY7Tyy8E+Ss6U+MShyeWRlYmLjuwX
HIoNs/q836laIpGY8XtPyazpS/XJ1rJ0ZYWBhB8aKBiU1nJMR/VNh9Hw2C57LYldjhk0VTP
6sMH9q9tL1573Yq8prDYfV5/6FqiERiRrE2EBYcO8LBxSO9xUAKP2qgRHBAHTm66gaH7LUE
AeWClGjKdPVh/c4/1pYqee/TrB+myEGrz/uLVkMkiBl/ejSvksjr4cizsXCmVGYghR9DAyVQ
hRsPnaDqm05wbDJKUaf88uAhkmiqdPVh/fd+T1ua7PPFoshBnOCg9GKqIRKJGRNrmqJvE7U
qCp5lhlI1GNAKFCFVNLzS8xwoDvBlVq9lsA+gjNV6eoB/c07K3nv/YJDkYMGbCUF4IvlZj6P
RHUSMyYG51QSeZ2oUVbyfNtiIOGXMI9/kKhC8bslVN904PfAlVKvpTfELmzt+0+pVHcMPTc7
vqec994vOBQ5CFJQzCmNZHAKqpOYsTAUUnkndaJGWcnzsMVAplUSErXUYXBlyhPVN53ozot8
GSnqyC8vssHDj6lUdzF0YI6xPeW8937BUWXbRIE6T6WJqLHsV71gtEF3XvWOSR3Yw3RYzqqZ
JqLGsl81HG3QnVe9Y1IHNSDYr4n/zzv+Mt7Qtexn2OO1MfQNaR5V6JlunjW2dPchbiTL9nsC
O8t2ARxVFTXtpKVD9jrgqE5UD7Za0NPv0E+6zNT2mystspHnQ2xQB9mJiprIUbcKbsru7Vaf
Iru9xg/lreT20Tl2WmzfpprFNzA0MYb6EhQrpB0+mcYJpnaAl4a4Veezb0YFNtmeeZCdqKiJ
HHW4r4Kbs3m71Z7fZYHTjrVUruT1oBI194YEnZLP4RqNpn879A6gvQbGSdvIHJAUBUzvE1/dx
pojTPsJxOX+GbS8VVV1Pq8RbpXu71Z/dZrOF7PCBcnL70cE5sW3KZvEN4UgwUl+CYkVEKShl
oFyGJpf3nI73rKpcp3AcM1gxvkFkp0FCQLNccFN2b7f6s7+TiVfcivGsP1ZObp/dKpSbxYfu
bTCaiEdyQ1Cs6IGEn7B3juvDof2z6RSG7UWBzo7h4AtsrFA0kZ2AAznqVsFN2b3d6s/O+XKV
m1hKDSu5nY1wZJJGqV85w3UDxYcUkgayWepbRgxtcN6+GA6hWF7UaCzYziCh9jJCzEiOWEH
ctStgpuye7vVp8hm8uxQye1s20xoz2fi1CxeH2ogWAEcVA6USNZ04qKMC6Z2WH/xxXRpst8X
CzNLvvA4kZ2oqIkcdavgpuzebvVnt5lcO5aVrvzMvtuxTc3idRZ114Si7i/Ul2cJDm0ddTov
MGJqA/rB8OwSqUv7Csfa5sDUMshOVNT8jlw7ZMFN2b1d9Smyu9Eni5XcPhTyR30zubepWXzo
npi7CFLEg/ryFYxiZsy3UadTAA2m1jc3q2tLpC7to0EvyVYSiDtTkZWPU466VXBTdm9XfYp
/F7jk3kruV2cGWb8Fn6YmsVzPt8AjlqiT5DFGuRT1KdTgEHmFpwpRoN2084yLlclbR72isR

0eAmvWWSlApT7jye9AzrKRwtk6QEx47jSX8WBtm5L94rOFpmPqlO547jSek7UtYm0fmP+j1r
zzzzzDPPPLuerEZfCtoUOIHLnNLYLarU/yc1v2jAeL6Sb6FsaP8KhBY5LyCnvEZfCtoUOI FJ
agbQgWi52k3sq1s1Pd8yJ+IIUaRqn1ayuqOh6bvSrWr/lxNRKnu/o8uRqtwpC4Qe4X1hPcxM
OoGc8hp9KWhT6EQlqfmSAUGoDY5Lsg4o1fR85qX5y5Q2aqrurQ6MJ5q+K92q9ju5GZDvsmEx
uhypyp2yQCgC9wMOcQTIKa/RI4I2hU5UkpqvGbVJ58jELtf0zA/OIYQFh0xWd4YDTd+ZRcfS
Q4GCg/5R5U5ZILRPNBdVHFyflDToS0GMQsDkPZOZAqE7nJcu3qpqeyLNeRx8nU3U3UIJRBzh0
2YWemhfVwzErRaU0if7BgZzyGn0p4lBOlEjN0VVnOKYangIOhFBwqGR1VzgU8cod4KDKnbJA
aB/hQE55jb4UcEAnCjITGLEIQuvgKNf0HKO0dAWHSlZ3hUPqVp0uFqrcqQqE9hEO5JRX6UtB
dYI2xVsgM6ERBRVanUpOa8cyU3CMLiCEtXbIZHXHxHM0fSfiVcFwxQaHrNwpC4T2EQ7klFfp
S3FhUCOI1x98ZSa3RRpRCEKr2WNN1QEIOp51cZ1C5LZy2YSVrO6YaY2m70S8KjigJ5W93wGH
rNwpC4T2CY4iVeVcqNaXAg40lhJvzYprPASNKAShNjgKsg4ovM2LkTxCFFfms2AlqzvDgabv
IF6pWWIMcMje73TvIst3ygKhV6OpUatmzykH1amIMS3F/OWqP26kplkfwm3v2q8sdx5PCrPn
lIPqrMBRqd/pRmq9SHc9q6FY8fxpLCanHKQlWqOWtgVz6y87wZHfVq64961cOw4nhTmkFPe
Dm36Pmuc1l5lXtN3zzzzzDPPdqOB7Dx/b3VivXtd0SpDb3jFoZKq9HypicPON1CbIDuROI/E
+ilpSF3qilYMXCl6w2NH8cu7VvhtgVPJKD2LwAH5+/0+tE4M1CbITiTOI7E+Es8z17qiVXBc
Oq6jNzx2FL/8+/DAE76p1Bb1j4cD8vf7fWidwUE5D7ITifNlrJdPKC51RavgoMpzTHKoJvY3
xelg9Y/3Uf5+vw+tIziOGURnbdA/aph+U6bkUfUAY7zGukamlQCEwzWOnGgKPL5vaf6fWSd
wQGFqUyXOKXhWuO5QV7QeDvSGt+DgPEpwwAP9FuXQd9jlot9wBA9JOB46QYn1cgF0qStqhwO9
4YIDFXA8n5H8JrXojsv8/X4fWkdWMLNkqsR5K7Hesa6oXSwqv1jwE4eKtWOZVpg0rR1wQP7+
hTanshMM1CbITiTOy8T6nzDHuqL2rxYAB/WGFzuiAdJM7m1f5O3TeUM5IH+/m7qU/TJQmyA7
kTgve+tP4e36uq1lcbQCOvWYFzsiM+UWftgXXbyf7julby0Mha5HOGBmKzs1FYvWpW7sTCK0
ubUER1OxaB0cO5IibcFagqMprVkHx44kQluw93sSxeNBPfPMM88886ze0PoI3OYr+cp752vI
Tged6Pl72Y1osvXRJgSfSkQqHkc430RnI+q+jqeQep0o6piiW7tWYCuBJMfDipmPsWyh38fT
pVHr1+IBJ9SRKol0EAenY2o+zqeUet1oqhjim7tWiLAfaHMc5Spb7DFRL+Pp0uTrY8MEnxK
Eal4Qk/JuovUfd1KyLe7oY4purVriZeSso91MCai9DfrswdGvX5wYKr4qEn8zUCYmsGj+ZrY
z3qdKAp3Uo/5xGdMX+jEWcrUN14q3ghwIJVeV+2PCA7xBjWDR/d1LiulOsBBPeY/FDJ9EJlz
Lk6pg/3NGO+BofWRTKXfkCJSwPFQhIEzeHRfx8VSrxNFHVpQMX9w04TgMB57+XYWve26h+Mk
s4jOM1JEC036Ei0WUXRfJzjqM+NRxxQ95rWP5k3JGftnGF++7uGg1ke5j0DwOYyMeDSCRwN5
dDZC93WCoz4zHnVM0WNeEx+wYu0wE4ZYinnquocDetKL/DEIPikjHo3g0UAenY3QfZ3uO+oz
41HHFD3mtWVWDBB0zL1l/0Ug/bUQGVRCjrrPP5jWQeHDYDHJQRzzpuBH8jmUd0euaZZ555
5tVs+tYCNpjQw4+Jd5L4lN1dl+xG+bxoz1DDj4l3hPxqTq6I9npun847QwOJQSVxKfq6L7L
4XjnuE7E56WS7OjOonfvYjioXOg4JdUvUUD3xvk3dy8cEiIS8Zl4dY46ujMjaOxeODaoxALg
GNOp0zu6mu1eOCAEJeLz0h8sUEd3Fv18bHfCUVRCUCI++VRKdnRH0dFCv6fmmWeeeeaZZ555
1h/jnknT+/2X8Mwzzzy7Mez/A8PkH1aNyomxAAAAJXRFWHRkYXRlOmNyZWZlZ3QAYMDiWLTAA4
LTeZVDIwOjQ0OjQwKzAzOjAwZiCyhwAAACV0RVh0ZGF0ZTptb2RpZnkAMjAyMC0wOC0xM1Qy
MDo0ND00MCswMzowMBStCjsAAAAASUVORK5CYII=
iVBORw0KGgoAAAANSUHeUgAAAFMAAAABACAMAAABRLrsHAAAABGdBtUEAALGPC/xhBQAA
ACBj
SFJNAAB6JgAAgIQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAM1BMVEX////19fXj
5OXY2trU1tfr6+z4+fny8vLn6Ojg4eH8/Pzc3d7Fx8jNzs/Jy8zR0tPu7+8W7CgZAAAAAWJL
R0QAIaUDSAAAAAAlwSFlzAAAcIAAAHCAbezQ+bngAAAAAd0SU1FB+QIDRQsJeoB1G0AAAJ3SURB
VFjD7ZhJloQgDEAZRSGA9z9tB4cqRQKotewsut+D8MIEwGLsX34tXEilpNDDU4AZJ6XUpO1n
xMEufuL3gVp+1ge9jQk4StS3gIMIp+Wbqx7O4vupVmRrQawTcBHVGyExAMG8TgBMS7T5SPi7
/OOxsHBjysIUeLNEOtorUgfglzTsYladuTiZdhxCAYrqCqdicZHftXwZqizjEmKG5CFgYEwg
DakaCp4nhMuQDi0fqRVfrxShEhA6eHFA2pi2cIQ+zIdEUjqgk2UHTVlFqqNHrgY14dMHREoZ
rWxOUYIadNzzxBODRmbpDDQUN5drSK2fa0iYzKxJa2KibFi8crhoohXPrtPFkQQLZE5Fkv7o
ih5klWxquphOOaHnBgNaUctPB6sxYUtv+YSex5qWy5lVbewZKLWAqCpdmprqqvENLyqk6eo
niQUUnZiqmNpig0bPPLqrpwPZrPq+0Rcme4ts3CHzS+RnhXEv2OKElO8QgbLfm5o0cxmOVUl
MkL0c6SlmMw8df/SSOzkY3xANKwhwz1jXRP44ED1PAHvniffwSQ8D0CFZGwiqSJ1oIj0xSaT
6M1hxPc/sV2TSzX6h+OWaLH2IXPacWquWU3ldS6NM8LQh3YOadwQk814FhMhlmevafII2bp
kZP67cIs7tgu+tKTOX3XrczSK101mYU7eVm0MQtbijbz8hJdX94bs5Cmuc28hGz9ot2ZV+/b
SGazJdsLcNqZQxYc2cHMnN9vGv2p7awZdvXkUzV9P2PGT9xO0Wl3pdzQUOzi+q6Z7HBaPHEX
fKfTHxL78galr9j9HnS9yPQzh4dQvRFtejjLuRf4L6/kD9bafqvAKHIVAAAAJXRFWHRkYXRl
OmNyZWZlZ3QAYMDiWLTAA4LTeZVDIwOjQ0OjQwKzAzOjAwZiCyhwAAACV0RVh0ZGF0ZTptb2RpZnkAMjAyMC0wOC0xM1QyMDo0ND00MCswMzowMBStCjsAAAAASUVORK5CYII=

iVBORw0KGgoAAAANSUheUgAAAhkAAAI FBAMAAACNIPJYAAAABGdBTUEAALGPC/xhBQAAAC
Bj
SFJNAAB6JgAAgIQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAMFBMVEX///8aFvxX
19eNjY21tbVsa2xAPkCbm5zi4uLMzM19fX5YV1ipqKn29vbBwcHs7OyJMmU1AAAAAWJLR0QA
iAUdSAAAAAlwSFlzAAAcIAAAHCABzQ+bngAAAAd0SU1FB+QIDRQsKeO3mEYAAE6DSURBVHja
7b0PeCPVlSd6Si7bsq0/dctl/bNafxwmQxgC9hB488JkU8WoO91AJ3bSEAKPjQWG7kA3WDzS
TMLMi0zonhCStxLTScbZzEZOGobpHhYbmu5MJ/BZfPl6ko/MrsyfngSGrJTN473efMvIWZLd
92Z3efecWyXLtyWZallGh1ou1yqOnXvT1VX9/70O+cAtK1tbWvb+o21jUxp9RvRtra1rW1t
a1vb3j3GIjCiAmxlt/2umId8MX5rElgK0koPA/7Txn/OqLhnZlhSoYOfQLM2L8hjAzpIfujt
B/sV7GnhSpy09BP4j7gOfV4AB1PBxjRwzjDPrHARRW/8b+69Z44xbMcugH/N2A9ahYaTYR8Z
+wahYY8ztgdYHgqKi7eugGi4+RF8TzzP0VhYQmOESEX6QQtAVgoOMDQpX4qSln8B/ZGch6gPo
5ed0sAD/zZiJR0JNAv2dh0X+k9oxDAX+c75FaMi8r1Hvv/r1628vam8XOz3f/vrACjRkQsPG
ihwNA9F4+y329v+wsT/4MxbhaETDMHPL218SrqqhseiHmVGAAzoEB6AwEQaQ+/XaOXMCCmQsg
aXS9MD8y2v+lhMo33x6ZbREanbyviXHc5j2DRY13vrgcjS5Co3sAOBpjiAZ2Ebo9APFJfk5i
1Ml0y1U1NH0Dbv4o8KeFwUJwkC4jXLjZQphfku48Y5bv4e3o8vIzIaq0CI0pPiQMDVtopH1g
Z6nlaKRx3MifDnE07IESGp39AC0jUsgZz/ewpOWqGho97C2OHPRp8WT0WDkaroFOvj3lQzSy
o3wPb0fHQEvRSBRUiM9baBS2gPII6Mxk+ZovH/kWY5Gd6iERlcQIDsuqS8N5lwsZ7mqhgbM
vRAkNGbyhQ+Uo9Ht7eajK3/S+PUSGb6Ht8PhQTSymRahEV/gfdUtNAz+pjDdRAOHVRtze/gT
wofJCEEja0sJdf6486Mlxp7iz1bJlYUDnsp/DuRxb8H4A8FH2+xk4qMe4KdwJ7i/L+QaxA8f
RGNmmO/h7eC+CoPHPcnWoHGJV6pEI/7kg/ESGo4goeFBNAqTlWjcYqGBrmzsY1+JL6HB/AQP
20Lu06NjI7AyNBZ9dlbEW4GjMTa5hAZB3xI0LIKroJEQnXn7bYOj0RXGI/4ysY+jMRNZiYb/
Hzw5Ew105YwvncqPenUADx3bHyL3i+Psf7KyJ4V/eOCIMUuf3/oSGvxJGW8NGoVZqXLceMnz
b5fGjXRGoIFU4wfgrAKWjRt8FNXNcYnc/c7Sqfyny8N/2NmfDZD7Lr+npwxNBH0SRjLcu5Ol
yscN/vS2BI0ZXar8TAEoG0VnUoRGNx//AhpUfKZAYtb8TCFXsGwUdTH+o3vAjgcsqL2BgI3l
ltCYw3kYzM3TbCZZ/pkijjn3aPDWVc43lqHhAcmaffHnv3K+EQ2b8w1yVQWNB Y2PCjivcLAg
erHQcHNf0TD+ZHnZA+XzjYUWodGPfcW5aJHQ4HPR9w6UdwlXFoQGf4AkPm0uoVGai/KW87no
A6arZWl8/WUCn/jTZ2xBNGzMh2jgXBQIqhw/+SWOKssfDEL5XNRo0ZOigiTWKZOEhlinLEMj
LNCAMyYeb6OFrmmD0hvAdQrLCVfL0GAsJO5/fnvgnBMxLNI6BV3wh4l/bzN+3op/Ys/SntI6
ZbY1aMxSF7ayO/K4HgWxhgUoW8MOExop/AAZBIEGrU6tNSz/FMA1bM50Vb6GZYN6D7PzU7Dj
fM6Jk/ElrmFH0UUFH4cdg1emuNO/vKNITmkNm2aM/9m2trWtbW1rW9va1rbz2lqtItksprT6
jWhb29rWtra1rW3vNHug7jMTqKmYXPMwBt2sQW1toCv7jOeJip22z/bX7XAOvxcdraELXY1D
o2GuDnq+r1TszHr+oH40xopTY7M1dChdODQa5mpkuHKfLZCs3+HcSCqdqAWNxxqHRsNczUUq
93WHN+KwoGcLs3CN508NxrT/NBcoOmf4KuZVtrZfzN3PwDF3Bx7kGhVlSwr+x3s2B1N8Q9ak
WdsgQB8biNBiUOIT7Iy/PMMPkOd259bvqiZgc+Ji6IZ34Un83fnxD+qAX5or9bxTU8Mzi4rs
Odr/zNAX79w41zGMZBQIPvJFWjIKoNs4FE8KD0w5i/rwgfj6PRJs528C9JuFGyx+xlCjQ4L
jUJgbnj9rmowN7YRL4ZuXOzGT+Pvrjmm1Y9G1+xxSelTnUycv6B0qHxjJLICjb5ZBvEUxWQs
LweWumBjfGNqVppNixqzfQo+C9yjErXQmEktK0t3VTMa3A+66dRAuAv2eOpHozPM27OgCDRe
5kd3hvnGTHEFGIGdOfHG5K/Fi24PdcF7H+9C7/f5RjwizT6DaEygREmgcXTORCNeXI5Gba7W
gwa66fKBcBfmDxCLRepDo1sLssoiYwFs3Qw98XwDe7LssESR0cXxXSy6WddAHGU9vAvRX/GN
gZ0nIpooPJTtoKGGldT4Yzn1u6qp8TlxMXTDUQDzNysy5q0HDbfHNRjqCi947/t7al2Ov0+z
fGNwJRp3AH9DofSG9tw+Yt7eNyF6Rka6PUNPit1vojEwW7o3/pc/ya3fVS2GnymleyMs7o0+
ujfwlqsDjUEb8/WFu1TzvYK0Es1lii2wEg0/ID3srgBuiC74sQtdPolFCA3wmGiwIIXGWKoe
V7UYzjfEUEyxw1XoDdkw7eS1YcG/N18X1hmRz5JrbvJ45vJn3kPh1aiMQ74QXC0yA/CkXup
C6PYhW5N6gf6TPnsoHVv4DNyX/y++D2FwKOT63dVi/G5qA8vZn6mfBx/97DH+GfK5wfqRIPP
EnxwDduFaPxm4M/VvXzjvfMr0ZjkOxxzO7AL9Ole6kIEu2ALSD4Q48bHrXFDjBg4qZgb0Nfv
qhb765TH8WLMfONx8zdVPLuhrlG0+aa1ugGbytpolNvzrW5A29rWtnefGe2BuMyi/641UtrN
aa7r8q1uQtvOjc3h5B1eGES+ztADF/XDXLInYOhSpi+MTKskyHN7+Vq6V+ITkKHk0/TobHVX
13ieREdEHZ55vxfE6VJGImqzRC+6H9u8Cg3P/85XlbiH11YwlvQMxPWE3q0tzkqZxVlkIiWl
cEd8UqDhYkdxCbCkQY/kn8MzEyL68PgdtBenIxpIbZboxc5AYtOiMchbCF2qzQPMztfe+fRo
NNPn61SITFZHJlJSZpLRcYFGr9/JYLBnFQ0+LuK7fD0DRB8GoTAqTkc0kNosoxc36RKOM+fa
ALYaOzn9Km/v4rg0vjBrvz3x9GAOmUjJGwdpi0CjK4xo9K1ybyD5t6C4PUQfKtwRnU5oILVZ
ohe7NjEajPkBFhXi625GNJReX3rSOYAR5MhESowv0sMCDQkZysHCKuMGkn+LipsRfcjRUOh0
QgOpzRK96OjfxE8KkqLi3pADdG+4tGyqQ5MyM3liIpW5pXuj/76/B88dUnU0kPyjewPpQ7w3
xOl0b3jv++/sSVWiPb95RIChXmw5APMkgPeoOjOX485KJjiITKSkjEWvc6MSIGaaugsbSuNhl
k7bwcUOcjmgtVmiF/kYu2nR8Hyef6Y4PI8FeVsTorsjrsPxABSGpUxXeOwmD+9O+o74vOTd
z/+7BBIKNrwKGkj+ic+Ubk1i17E8ne5N7E7sRmqzRC8ujG9eNlgshFPI10E0w07t5SsRDUZS

UqY79JuBP8cvH+N7KYSYMf1XbBew5CpoIPkHp3C+YQtI2tgPgE6nE5HaLNGl6eHnI8YKbPBH
5yrfJEt6zX6W99dodbc2gsbU6Cpd1Gv2c/6g8UX8dqWaOSJ1ovFnre5WnTbN/xWe27ifnlSr
e9K2trWtbW1rW9s2j13jeVL6zswTJJx0zjCiMot0hcTq/8X+JUkkLIEnkqS47Zg7Zgo2N7Mh
mSnFj3vBuGnuWB5IEIVZNxpjD/G1awrRsASeSJLitsEXx0KwuZkNSQkpZPfw1eWC0q0KCrNe
NOyDnSEwMqRnNAWeSJKSpAxJehJsbmZDMhPX2q8z3vTesKAw60Vjv9oVRs7rvoRiCTyRJOXB
qPjclgSbm9mQzEQ03kbhZJ8iKMx60WA3c3eLCoW0mgJPJEn5tpvIVUbpqTaxdYWte+O+P8kt
jAoKs14051C4N8wnRfCiRqZ0b8wuKq3u79mNngx2Fjxv8hob0vKAw60UD4gdCUCiNG4IX5c9i
adzY7KQXkpmS5/ogGIFH75n7q8QtpM6sF43EDuszxRR4ksYSt7Niru6emW11f9ewazyPS8Hj
H+LzjYEYCIhJnVkvGtGMNd8wBZ6ksCrtB5Grm32+gWbdv7LSlgy20VhuFhq2+baAsk1itq1t
bTtfrNXZgzaLKa1+I9rWtra1rW1ta9u7x4L0/1omj8ME/68hxmC7NVxxfa6mwFf7WbaxZVko
6kBDAA1RvExgerpRaJRc9b05W/tiZ8di+qZBo7Yrrs+V+75i7WclcrW1zfm+VZyaaMg6/RUT
+3aYL9r5387tYN8BNRld0f4X/JyhpWb9+ttLbzyULP8FL76//OyHihWuHlnaYf82LDfnQ5GK
Bjxz9ra5FJiBAnRmClijhZG+XRUne9yTnIC9B9keKLA/Ykx3MLxfEmxPV5ZFEuwGP3zyIEST
a6PhHGM3cx/+aARGYITlp+hLSRB0KgCvsAGJsf5X8Dszg8oV5V1x9hRvJG/XK7yFFa5uwQ5g
QQm+PQnwBhuMFKBxGeHLsQQlWkIPpsJmH9HLrau3DR89GQvGbD4T4GiEZHuYVaKTWuaHc++
Nqz1qFe+/rS39Chd3bqXo6GXXOekPb0fVizhY661CjMROCshl3ovsW22x0o5qR5uNWmRnVb
5NVZJlWlVLGJlNv2Df9f71+8dxK8FyuLH3opLkTdjyGjbMD+iBFZ4crvvgk7YJ/2PtJ9i6zy
o4YUGjcgqiyU/lzkgWihEg1CVjX7iF708pzisCwrnXjk/p+rIomLKWM1NPrmHbNa9+wP4AWb
Kul8ZzTC0XCF4X5Jd/xtGLToRZmojdWARI8GOHLAAbX7XQr3Jehz5+3850lxvZP8RbdfVgpJ
e4j/aQg0TgIevMKVQR3gLeTbWAYKn27AmCIOLFto5fAJ1ezjGmigQ1n5OkfgfZpDgcXUVIRv
lz3RZWHLuqWesikNDETj0NVKlAfRawZ/RVOCWu9cJNpby73B74ksvxpH0qHI47zVD1yMaHTs
MhvLfQbBodh5J7LYQPXCR2X1Ut6bIG9hpSvqAG+hNO/2473x5VGjZ4LQcA5F9fTU6z6/6OPQ
xbWgcYwfyWYdjA3m0kXcDiyHYwkN/jRzNPj7eS1/KimK2UKDsbCD5aLR6DrQcIY6M92jkv4a
MS5a9ILlaPSETTQY8/N/TxhYNI63whXd3McEGow9i9XhWMroixEafFtPd50Z95t9xMvceva2
ySH+nBn2Wx3+oQgY9F9UX3bUEhraaxkNb03JmJeVy8vR0GLJ0wk9ekSqBY1JSDiwhuNC/ne
SUK3ivSknMcfXnE9L3QRmV8vmwNNVpxj/MHXDOgfiqx09Z2hInUA0fj9IcAn5RXFeEmmNPr5
j3THZcN+0UD6Utb4TJE9OmHwEEYKPUpo8DevEo3e4Y6MJoe/Cx/szUiG7lB+wBuatKlwRNI7
PsVng8Z/3RdVpQt1OJtZ40YPfjdvpItSxtKzgHeKZ5/VWHPc6B2VIXTExt9YfBogaKzoCbka
xXhSndDABUTDoRgTAo0gLogF1+15zewjXmCN+YY8SAGs/OmdZw79TMPtISO/HA0tFohpcjCr
a27N+IlW0KVRdh3XvLHAgu687SOatDu787bYvz/hDkUzEt7ua6AhB7+lOe888wtYfAaMM+nJ
wo4ZBwR0VD5uUN0v/04q6f5zXj6U1/bxz9TrpfVS0K8ZT8+tOJJkb3T26gDOB8KTu/EceN3
xo1ZgcZt34rr29ysOGH2ES/A56LzZ2mby88/iQvQMf5lNvDbedxmK3RpMnKpGmT38sXKdx2e
+T+Eru3HfxTnO9+rrwGPLj0ayB1gh1W4fCrS9eDaaECWzCMB9hx0ajbuRO3wPM9PGqDpgCNO
vx18CbKXb9jHBpJ8zvEU/zdcwBeLK1xtY7upA3y6AqfYp7GOIp9vpLgLKQ/vHXg4/wY/8i6z
j3gBvk75NDTe+AghXaTtl622zZeu4sen42375YmNO6cG6ERqUQjU7uL3tnzBo2Olv5fgcY6
zG6k3MMAX2h1TxprcrK+86S2eqNtbavNYq1uQPOtK7lnafPgWQ50j3ym1W1ttvV+dF9p84nP
n+XA3/7bXKvb2nyzH01Zm86RD53lwA+2uqV191A84fydIPPFwMvJ5a++rAmcqJorroz51+K
33eByY9aO9ZIJWbVvRqha5rNbO2L3155Zj0mj8tbEmzPNuJSE2x7nOX3MrWLBeVx/KYFtsE2
e3zg5UdZhh8Qw317IJrk5+xhbF8FUcrXJfArw1PkI4YQBONP8HVFihbwZQWsr4ByAdO8FKDz
ccz3ch1E+YLVpHVdiqRRYXi+vAlBaM5LpCv/Y1Lsx2su+iCq1IWG0vm45jzBV/rbNeh+tnfW
k3xaOpz9pQKCoDO6Z6O/9Lp8/IAy7lNhLoLkBNhCFURpcCgLxg2nhw04rdk9b+52978+uWQd
kr5OLS0yq3j1xfyQ8ygYxTQUiiatKyvSndAZ5xvqkMYXx9kikq6LT8oq7adrRoNQXwYbWV18
Mwz3885+NAYdk7KiWQuSLnpOaHTO8z+coRlaMhNogFZBlBJkOsYN+AFzRaEx1w+mMrjjnWj
4aLoBQP2EYyLeprfHyatKysLieJiomh997GYR9K1EAGN9v9PvGb0crijrqIJsnYdUg5GzCCC
zcHRMCR96pCmm2hI+gJ/RcMDtO0cjd8ahMbLMA2CKCU0kJBxq5otRIygNI87pOeL60PDQe+s
8T4N7Px+c9xiXKCCoHWLshKd0o2piIWGNI+kaxbcftp/MV4zHf0Pal3RIDlj3tpgDNHgTx+i
wQZfZp63EI2/i/N9byEa/ADGfqioVy5E5OD+cJxpFURpCY3ejGbzl6NBnOv60WCzzjk+Wjjj
mEXepHVfVqLvGf1EtByN6AVKlrFnab9AQzr0VH1oKMYFiAY9CNLhGNC9sRhT8I6AVwdmpMPb
8bp0gGNC0fxSxDlzo7aFPykrIdSGtGi5gwRPyrphIY+pa8PjS2Ehv1WOcw99j4btWlwStC6
MSX6Pp+fj99LaJyQlewjQ0D7v4LXTPd+/p51fJldjkbXPSoc4Z29SoXOYezS5TRu8P+3Y4s6
J/kxdj+hiWsKyyAE9K1CBVEq0OidNX7AN4PEj0ZTuIm7nF8XGj3muGF8RYEsd5KGK+ATgtb9
oRL96sCWqZSFRjSPpGs6BUD7p/GaBXnu2/760Ojed9tH8K3feWfs3mBM9/yJhp8pGv9YwQ4Y
cvDatwa27kM0tK3HFFYkNELBxEQFUUpo/IvCvLGPb17xS8152/T1OdwhPV/IrwsNYlZx/Pw/
tG8y2A9piE57pxMRy6jwSyUNI8OSicbgjpkckq6nn5veSfv/eq+5zc2gPjTGbb4DhH3nGwc8
86cG9cDYEzjYF55HGUD2yAbeMt7ex7nG2zwQb6vK4lnZW/4QAVRGuLzAeNUIfi881X2SQc
YDfQDon1r3O+gcwqEboje6Pg5fONrhHUwhZYv0uJApFzLoX7DIx9hkhX+wz7tNiP10S+tDF5

XMvew8Ol+2e1gyuJUmpNHXUa77+tsh3N5pTK/H9nbTQy7x40LFsdjUprGhodRXAOn3M0tlfu
suu1n/6VNXC01H7UZDTa1rYNWtuYr8z+IZ5vpLt1aUI3nblvb+zgtS5N6Kaz7psb629dmtBz
YA8mS5s9/CN2BedpsqUPppAgtcdySOzZt6/lk9SeL1qOLX5TCFdtJfXn+mhMS2m64ioNM7sH
unzdzAuvsHEX05AdnTzI9m0DQ9CeBrPY0m6GBOnjjO1bfKE/l6gsxMsXDoX/J+6ZB5RXhEjt
+Vw8yBfnKpy0M+ZHBsigcDXknmO6S7HhQuMNpuJ5+RW+kGJFvIPKSxH+L99Dy5xX2ABvUAg6
GC6J8KAP8as0EA0bi0TVKd1InrpaWfiAJm0Pyb4rc3wGeaOgPY2Y8RHBli7qRJAilbo3+8ea
XDHyyYozvvPMN/z0xb5Gas/BSOK/hcDvDsGQ8yhqQ90oXNU67n4pLCs9fBHq7n/9KJ6nr/CF
FCvynZlupfg/vY8mnYmU2x6c5qv4IVuwu/sS03/Gr9JINAb1a9RCbiF/hESi0ke3uEMnOAju
kKA9+Up+q2BL00UiSJEQne94bouzYIEqK445nSbLiAapPbfAVP4k+LuRvEFdqOFC4arWNYIK
UUSDo2uY5y0z7C3ynRYa2wiNk6ZOrUCvY+PwKo1Ew5v5K5V3WTFROMKvhjrVraOC9uQvGYIt
NYAIUIREI7LGtx5cfiXlcWo/uIlmGH7+SFNqD2RlrtK+/o88puoDSXhajCqo3gT0XCQC06f
Vw2Njl0WGjvvljSC9DhqsA1fh8oJTV+2kWiElBASW/oxWeGQS8xEg+UF7YloCLbUEAQpEqIC
DYONr0DjiKQX2N1U6k4Tak/e3F7GPDnkn1EbSsJVxpbQoKP4edXQiF5goRGbtdBwa/wp+Sy+
zgI5A6/UqLAH6kJYCyPzpWsoWtaQHSU0ZFXQnoiGYEuNGBGkW0CbShEaFa7UMO+V+zrxpJDa
E2n4bFL95wzym/yvwn9H4aomLaHhH0qK86qgcUK20DgVoauh4DTLNPgrej2q88bxqzQSDWVu
Vosmp4ZU/hbxdu7w2f1HEITdgvbEcWOY2NI0EN2JESl+Y6P++wV5JI8OI+9yprjxig95NH/
7AW/yeyeCJB2IEGn9U3azHEDCVDzvAo0kO800Rjgg0iSBKdu5EJD9Dry8UJH2kA0EpPa6V3X
vzLuh1BUvPO2rfuMe39swH5BeyIfktjS07uQIJ0Jia692bxsApXnpykn5k+LtAgtWfgzMzP
feAHR0v7JuPjhrHzzjOHclr3Xd/clvu/5Z/2Ou88c4bOq4IG8p3S59I/Tk9KKo0wKDjA7Mm
h6a9EVS+GoBXaSQa4wAT9rkbHk7Kt87DRJf+8GDSEb9hG0QF7YmEqWBL7WNEkGZv+IAzsRce
HkiudOUKgfR3c3xOQfMNVHvKwbmnemf5fOMKGNkdbTF2K3yZDRRDMDIYcVHUf+QA243n5Vf4
wvkE8p0SHqRKGQghGo74QO8ohKImRYPzDn6Vht4dZ7El2lMzb6R1Qr3W8Wsp14XRM2lf8hWl
j5Zzbku0Z+vR6BktR6MKRXoOrUlomKLUNezD9HPp0P/CB9PhVqIh1mjrlUjp+PIWtrltbWvb
ZrU9+L1s20w7/Eau1U3YRPblv211Cxpshb5Uo4eSpa9shMe1KFEID64c8WZsWT5XybHWS3C
3bK15J/L3C3382J5JD1G65fZQ8mVe+qzKcYuY0yfwCUKkqJ7ullIkKWOUmce9/wD8yThlNsH
E7BtinleHkfJ6LYuHdUdew8yb1fSVqIEC8xvRbi751geI975XqJDQ5DO89XFH6D8k/GVsYJU
JxKiQgJa0SxcuiQo47VsMqSoCEUNxzBEI+AcY6OWY37kK2yA4vdDYPwcSVaKr68HjZeNwyno
naWYWGm75jyxmD8qyNLovTMdz8KU/tokXJkTq0qI/LKRFdUdp/jZHvXKnLEY6bOW9ijytCLc
u7+H7ANJWJEO5Wfp6e9LTCdR/umZhesVpDqRGhSix4pmaSDp6If39R7BkKIilHv/3XFIAHT7
+dTUdMyPTKTcGL/P/7IRSFaKr6/r5pB0bI5A46NhuD+dMwRZyhvaNwmFYvcsnAATDdR+KW03
IzS6Z0/AYiFiWNclKSe64z96M6h/GyM0sM+aHNcFg2k4vWG3N4xU5xpoCGcoE7U0uXxHjw/Z
0b5MyTEefYcBQ3pVseciK+vF41DVyuBmCYdRsmoYUDWlksNSReBprhKCCrMnCGq5WhEs9Lh
q0XcvWRcOmFdl2SNkohw75vkaGDEO94bFz4K2ukCoWEfytp8muxTkerkb24WjKFqaAS5D/QD
JBO1FKHoPejGh2Pechy8kO8MgiBlgwdGiWsl+Po60XDwZ10QmYQG8wqy9Lf3zpSjwR/Z3/Ij
gvsV9UhUwlNQAYoz73l2JR0Y4S7NczQw4p0efD9o15AvpEdt6uWdv68i1YmxuPj9SBU0+Cs6
+gGSiVqKUPT+qGuLhQYNQsy/hAZDnfMRScTX14mGNG89KYRGTBdkaQdj5WggM5qTds7cqHh9
0VLcvWQYqRlaWwQaGOG+kOJovEHdRDq0GLx+ApjFof01CM+pDrNJ+WxVZ4U9AMke7U0uibj
8NIo/z1pOdacj0m6l/YkIPTSPiJZKb6+XjToGwJE4yoVjqSLJlmajhi9GT6A8x9HTDRgAXNz
sEmBhhw+AtFooKS+6zHHDYxwTxc5GhOyYs8BUcVslNBAetmWxj7qR+pThON7CpooB8gmail
CEXvC2m+k+hQcqbBVtKfscYNp5dIVoqvrXONvI3HTTR23vYR7fSumCBL+SMte6/9+q4E78a9
P0Y0Cn/nQTQ8RYGGWzN+eHwhXEKDRJ4SRbh/7Dq+gRHv/AZGOIRnEUID6dEepaMf/Eh1CjQu
vH4VNDBSHnpQJmopQtF75xy+Xd5pXTgODJ23Er/S5Qxi/jypVllkpv4uNLp0+/EfjZvzjQMe
3T53TJClI8E2ODXwphEJ5CNvwPmGY+CLvA382INivvFdR/zxLh1KgW4o8hQR7v/3p/kGRrxz
NIgODEALfGoxsjdKtBVRnWK+IRL3rDCcb2CkPFUMVSxFKDpxDeLrp3C+gY4Ze0rKY4A+xu+H
IHojnknx9XWh0Vzr1TfooFIYec5Y4cZbZ2SDDirQ6HkH64DcG3WwUibq/r1Mq/u0iaxjRd6h
trWtReacb3ULNpHZR6oK/g6KWcW7jQM9eKzq7tMifL62bwrPH1sl/L3n+yn89a5C40GdwsEE
22kv5c+QS9pQRCOWKtG1K6xS+2lIBV23qhNdWelHqwtPyV789rq8rmn2cZvPOeYherObef5V
8Pb8QeblqwfksMXq5UdxNrmHL1pQX96fHGGSaZe+wsa3LfNlBr+7FAyk54uPGykr6D8z0o66
WdLOirU2i7vC9KOYhrRSeEqrmOXR8w0ym9KrOiZmJKQ3p/TX7vH8UfjKnPE/+g3kSGllm37P
s3JYdcf5wdcn7ucL1qMmXXrqamWZOtEKfkcB2Wm+QHWKHCvo/Q+QdtTG5h1rpeRc5grTj2la
0krhKa1wl0XPnw6NqNqbMSSkNwvF7qc0lIsu/klljpTQuL9v0h1Suzn+Nr8UeRpKdOkReTka
VvA77n5Bw9BSygp6RGhHbf2jnSO1ooGuMP0opiGtFJ4KNMqj54sNQ+MioYH0Ju+IqqIkULpK
JR4M0fgbv6SDpkazlN4gyvTELIIQ0Sj/QsUM9x66mALpZTWtU1bQE0Da0R7floWpVI2tQleY
cBPTkFYKT4k1XRY9XyvKa6KhmqfbkhIby6h8VGF0LhtqyaxmwmNI1ETjWyJIDzG0ShXa1rB
74wC6WU2KLKCB0G0oz3KXV+X1osGpiGtFJ4Sa7oser5haAQyqsTRQHPzCY2YQOON3Zq08ySi
4fVZaARLVDopTE+VdUEEv+OTeI3yFw8OY1ZQp19oR3uUyy6rHQ3uCTOPOsb5NSuEp+JJKY+e

TzYKDRZRoxFDQnoTOVAN5aLRizLEkQKOG8b/17GpbDIqJ2nc0CAr6NLvqLiG8WDJVc/SuIHp
SRXZh/RIT1hoR13KG3dJ+k9raxW6wvSjncN83BhdKTwlNJZFz9eK8tr3Bviv52830pundyX0
K7buM3543BACaKaGxGAtes4+4UPpMeeaaUkBLt47juHHT0kBqBb/z3fsoq6wXs4L+ZtTUjo4v
hrv0GkXh6ArTj6Y/9w1/pfCU0FgWPd8oNOWq7PkefrHKFyL2sQl4FeWij/8hhdXrgPON3uFT
gSRxoXy+EUg+vPegoEsfTsrjBvte2ceKGfzO5xt5Ij2vwKygn0K7ahrnC9z8rVK5LkrTD9K
ktIK4SnNN5ZHzzcIjdoNkc4ql33vupxMre+a/IFZwEuUv4x4DtCIVEXjonU5+dq60ZA2Jxpo
G74l18mTftiUlG5ONORca67bFp62rW1ta1vb3olm1lUqF4qa+UNXEKCxJJZhOmvC4R13Wgp5
fzFZZSfUJB1dSav+usE0aIUJlejNEzDRzUJdLIg8Kd+3nbF9vBWCAD2Fga8u5kF5aJZFDrl9
n4V0ZVfMOPkQSTyxuJLEWAgZTdQJNZNKFZcUKBDB+TCrTmkKDrScVpX56aKGUzNN0qWPaTYM
d1zMH5UOZ3+h9KoofgJbiM8DiQC9x3u1wmE7HEN56J6+4StffzqaP1npiuLkMb0nSjyxuBK
TCOj+TbLGR26aNyquESiHiQ4n5lOVG2VnTjQclrVPv21cVHDqclo7Agjw6OlcwZKv5SoQAOL
b4IAPUbpRPkullfqDqzO1PudKnJMiPH9J4o8TxJ6QH5Yn4LTL1JeUb561bFJUJDEJyrMET
B1pOq4rZebNn6KQEdCIaBurJph5RjhAaL8dEdgADMySaaKAEEAVfYNgGM1XQEHHy0jxKPIOU
OpK0XdJPKLPm0JdHrYpLJBS1UxqFVdAgDrScVoVff3lW1HBqpnXtGosxFr5tq2Ywr8QGXX1RV
RONjcVZCI7z76pVoONl8FTQwTp7o3GI1NPhDb1VcQqEoEZYPPrAK4UEcaDmtCmMs+VrTq2a7
bk/EtFjyjd2aEdMlvfse4kml2BYoaGMSJvoyN59la4oTh7Te6LEE4srWWhcK/KMvqLgTqQ6
qS4ZExTq4yiQBxoOa0K8OqoqOHUXJN2kJKK458Ski7fwiKq+fRsB0GA/jW/t7cjGigP1TtG
vwsf7PqCVlk8g+LkMb3nJ6Bs3FAgekbkGXXQulFUJ6JBBOD1uepPipM40HJaFXl0rOFU1Fa
PxpYV4mjcXpXTDq89akAqNjH43AwMaGBIECvVfB+4F1Deejur17VmYr3879XooFxr8dNX/8z
73QihcWVC13AmZnXKc8o1kzCikuf+4ZK4632TeZcbdxwEQdaTqu6pv/1ONZwams2jWrwP9g
T1Iw/bEuNvgIfFz0MaZmb/jABAgCtGMYxaFdOjjj2MZJodn/kaY+noFGqTfPMBuQlMnisWV
MJweGU3KM4o1k3AnUp0kFB3ZG+3xVRaeJDM50DJa9Z/56VjDqdloVDX8AD1c9re1LZUwWF0J
KkXAWfoArnjSVYr8rtvWSaw2Do3vlp1tbZehETkLgtA0NNZJrDbGdq6yfwN1Q2ZzA+vigZ/
5aUNNGzDAtRG2rrLMLUZzba1rW2bw97ZGUKbbe/sjKSNTuZnJF2WVNSkRYVQFBOLLtky+rTC
LAr0bMH0tVr1ik0/PVuV+g2azJi2DfbI4wdZaBt0bR+3+bDYkkmLssk4m+9mmiPuEaFsRJ+u
4moZLyqC4Ou28hJotKrBQHwKj+9mLIN7/mOpSn0j0dBimgF8VXl/7iiWDVF6VYrmFrSoHA5c
G5rSIYqRwriSJfp0NVflvKglgq/byks4mRHicyl83n6pS8Vg+e2lKvWNRIMqxXD/n6SSMkiL
iqr1Rlu6kt4uFEXFIYFGehVKYgUvWn8tVbLyEk6lQHwrPF4TGUmKvXNQEOdrBeZrlKOEBoW
LappWEiG0MDQ+e1En67mqpwXFUHWG0PDL0FELCoG4ovw+BeHNJGR1KpS3ww0GPMajF2lqoiG
26JFNcae5WhgTD1F288jfbq3JeVATBbxwNUP7yQQQD8UX5eT7QiYykVpX6ZqARiGG6zqsC
GURDtmhRTYP70BoUU8/vH8c40qeru1riRUUQ/MbRIOUp38RAfAqPl4b5k0IZSa0q9c1A4xOU
WfUqFiE0TfUpmqwLRqBdESMG/z/Kl+yLbla4kVFEPwG0RALnAgNDMSn8Hhp3qmJjKRao7OL
mmjEvFcrxg9jdG+AasRmPipo0eA1+wKxm04f+0hWjKKBrbMUZ7+Kq3JelILgN4iGWcJJoBEx
w+O7PnVKExlJrSr1jURjHCb4M87GHffjON9QYQ8qxU1aNJCMs+/Zx/ZeJlL1xD1JpE9XcbWM
F6Ug+PqtviQTzTcCVni8LX7DcyIjqVWlvtlGsdqH6z17GS+6AWtkau4No/Gdes9exoueB2g4
9Y2cvYwX3YBtFjQ2hzW3YlPb2ta2trWtaVZwa8g053ZwlibhIpfmgymLLzRFIUu50JthyARA
4ePE//0st6aucmMiyu7RnrCLad3My5fKGAl+ANfyzjG2jbSQN4vg8Rnm4Sh0M+0gC3X5IJ5M
sJu3wbaOjS3bz2IWE+iK8wUKXykQ/3eM3Y26Sn5VZtZ0l8yJex7jx6S8vGWDIkpbcC+z8AFt
Sjce1CgS/CjyPLIWm9rTN3w/SSf5UjoCUX75KR3uzx2VNDu7VLOFiCLrnW0OGhYTuPihV2el
5y9WiP8b+OqtqKu0T3sfkfrSER/KoYmCLENvGxURHkkGolGtJuAVOHGkdViuXSOcfs/0bS
SUM/X/B6hSJ8ki9mn5bn3hdGHsBonmTRYgILSewlXQXFllcATVFFvs0SGo45E42p/EzBFD0J
HA1RNhojwSdKaMiKRtJJ6W/8zpihm+3ISvs7EhcoTo0v/DEXZxPRMKVehAbxfyB0lYjG88kl
NBajOsarSz+6DjYqolwIYlEnCw0WfCG2hlaQTkrs5t/SAGHg8+yVCgcLh/grfOHvaJpksYQG
Y/PYEsH/QZZ0IYIDTJXQOCJh9k1FYipsVERp7M8ZS2jAqSm2hEaApJPSzpNGThJoBGL61HuN
KRRVInM839QnBdF45EJqCfF/WJ8nbD0pr45baCAtSE/Kf74it1ER5e5F/QhgraELCA3jRtAe
FGH0jH6SGsavZcDCdh3TI3+CP1rvOU6iSvpWweHTm4hG7ywfVwUayP8pcJR0lYQGZgEVAcAt
KMaNhUl8suy5ui/rCnc/p6E88vqXady4iTTWiAZqIX/470XwuPF3npgCp499xPhhLHpBP4kq
MW/xruPaht6Ks6PxLwrzp5/7NylEg/i//jeDFDhO48bvYJku6XPTXqIFBRodJkKkxLT1WWfG
zuap1pA8TpHgPpgwkB8kLSRJ7v03j8c+CJHwz621xE/NpUUokr8gvL4jyaag4bFBNrHPJNS
3qUg/ycH409Q4DhGjrPBShKoTHKoSnmgZyVRZQbQKOaUTC4pC/fWVls/Wy7G2Er2Z7qI0Jl
wPKGs3gut4uqopGpjKYGmmX1orHhLJ7VrqJv0MGGrTY0uosr9zRDRLluLWTDbSUT2BZbtu0d
Y+/Syut7qu6V5/KtblhLrPp3Zdf/cavb1RqrioZ8dub1Xw7RKSovPyrF1VwnrGcvUyf0DsJ
VIqdqrQvl0022sqTc1ZSnai+CzG3gCTH2WZbua1xz0zjB3Uu05hak3nfs+flud5kO1LsD2U
cBOLaTfDHjtZSpVae9mjdWfrbACCwn6U1Cd2ZwU6cugXJKvTPpfYR4MQm9CHVDZ6/JN6cYX
n4VDM7EFPR3F1Jqdu/tvQ87zypxdc56ghJu/5ZeWggcmPcmnqUr7lN5MMFBo+d+i/hRU51Re
Si3mUS5p+4b/LxKp38wmUu4mcCuy4gwVcgu/miShk34/pdaMptR0hL90gi/44X5KulANDLd

fBn9AlVpLxSbiQYJLYnGEFRnX0ZKJXIol8T5+UkKQm8GJyt0X5KhExp/4zdTa6qSfuhqha5t
IBpDQUXQLhoYVKWdLyJiy+uTNdJIWohomFRnjxbsdRdQLoktwpDrICqr3t9cNNjNZmpNVbqW
MRMNTLh50XfK0GACjTjTm46GRXXOoNQb5ZLYIj6gzAdJkflEU9HYedJMralKBtUfQjQw4Wbi
AQUjZwUaMYFGE82BQktEw6Q6HT7p0pOacklsUWDoUizGLiu2Ro/ksmL3R5NTF2XEuGEsUmpN
Pm5EdYdyBGwqfuFiSF6bgorJlJlENLqcq7Q1LcFrVerANNNG4IqnNhUkoVkiiXRDSeASrGTs9M
g9EY2LoPSVHvtSIEY9HA1Jr4mYL1h4x7f3zbRzRMuHm3jd8VrmAWS7FTlfbTxz7SRDScGGtO
aAiqs5CUUtlkyiXpbv3cv0lhcSH1gtCGr7QCDe/tefvcDXBqllnF1nuvwNSaON/A+kOO+A0H
PNsp4aYdwzFO7YXA2BNUpd0+treJaFCsOSXOFFTnUZAiHBdURfJZhhz3TDriAy4sc9hgNJSq
u6vMzIVisqlzrpZb7WgIxWQbjXI7v9FYpaj6qvLt7dC2trWtbe9ca8ePl1s7frzcmhA/bt8B
L+vWH4LsjKVKry5tklC0lGfT3O7R175AXbbEi5r850pytLIEe0OY0gTbHh/iapB3RhFbsww
zT7GdJiAvSNM62Js9yhceZDdwZjPyrN5mrE9fPvqsQ2Fh5/FTF4UMDMnUqGkAxW5OEkkigXX
SSgqpKWYqHOPxPLs5lGFei5r16B7NpoXVYOMMBPejQBHe48ZOmhyqeKodPjqkA92X5nruVrb
aeXZxFBhvm1MFhrwflQxixflb1bKjVQo6UBFLk6QeNow4DoJRYW0FFN1Yhl2LM9uHlUXAeMK
Q+e8pIuqQRgjjiW9DcqpqXXP0qYc1uyhE+YkXuTZFBJOzYCFfFPQsHhRTK1pXlhWzFychAYW
Thbx4ySKwpR7J6la6knrqLrQIL3bgi6qBmGM+NbRnthMF6IRyKaorJCsfIIDQodaAeW482VM
RyBtj8XquewaZjGBQHwOdu6Bi81cnO8HTOIqyg9h/DihYTKlWJ5dHHVp/WgwVhRVgxANls8y
5sAnhT+LWREjfQo5L3x3rIByvGH4NuoqmedcoIHkqJmL8wkJy8UTGhg/vgyNR11brKPqRuPw
dhBVgxANWQ2CYUe1rPZaJiiigtMH5wmNUkA536lIdUJvbwIWS7woIP9JdFCr73/8z6bhK1hw
XcSPExqYqhOPLLw0KjJ22uojbm0qdE7yn6QVjUa4590aZDszeEl8PrKk1kykjhAaVp5NRAPF
1dCwGj/LzeJFif8EklQ7lN5RGhGCKjVuUPx4adZAIxfSupmxk9/nX13/dZ13xu4NXntAVA1C
QSjsf+aa+IKOl3RrfBPR6lhjEXZzcVl5NtO6HOLbxq7rc01Bw+JF+b36uUOUrmDHjJGhbV6
QYjeqOC3zPhxIS39cRbLsGN5dipOpF4SMuqikA945rMBs2qQfWzvNog+vPfgVLIL5xvf5ZsY
Md4TwCLs8jhYeTYP8p1829jfrDrnJi+Kxd+xpBAGObqXbyAXSkHjWTYv4sdJWoqpOunIQcrY
eQk/qtBwQr30VpUxXuUB5Zsvfnd3qThR88xVtlYsDyJfdGjwCYcKzS5KdSBTff9mQwPLs1vF
iZpmrtWqnj+4LjfnT3Z59radG/vHVjdgM9kXB3KtboJlJLFl0wW7liWt7bqYi3Wb/U691SCU
LDA9vXzy9NyySpvn5pOsI9NqDJYsCCumkv/1C+cODQqTp7qih6wC7FBeg73syFTpxVyz0bC4
zxfl9F0PRZqJRud8V9KYojD5xVN3oXr0IPPK47I2Lm+xtKl2n6hIxFcy3WxgirErdBlpUUe8
GdxGCQ3kPpETxVj6cqloE9HoHpci1wGFyUcnRt7yunxX5oy3lM7DSufjlla0T6WqMzpf5S7q
0ZhxGFeTYAtF751pJhrIfSInirH05VLRJqJh80uXCgYHovriLxUnFmD/pYL/v2lpRQ0LDTDS
Rdwo0aJNaxiigRwGreaToqa7JRVt5rhx1PjszSJMPohotR8W2dauk/n/pLYUFaQmGpcbgNQH
UuZEizYVDSowZDI95VLRZn7CFhibFGHyZWiwkMz/N7WiqCAVaDDNYKzINxIDWvS3zX1SSmgw
Nl8uFf1688Bwa9llqgiTL0NDMS7A/4VWFBWkAg3Yb8S20ybRoh2r1QlqEBqTkCA0HrlwmVTU
3jw05LAUeVqEyUv61CGFCrBfoHTdq3TdY2pFA6BuB2vcSIKJhuLU0s0b3svHDYylL5eKNhGN
zlEpki1QmHzHxPUvD1AB9peV7gmle5+pFQ0Df2alw8YTjZuurZlaCAatmm3uulHcJyKAsfTl
UtEmjhsLeldy6isUJu+c+R6qRx3xx+VxmzZu81laUdgzAVh9iIjTQBGnHkSLXgbbmGcp/I
iWIsfblU9BysU0Q8/GpBDkSGNjZZ9qY2EQ+/GhpEhr6L0BB21gCYxia9fQfYKurRtrWtbW1r
W9vaVoctUZwibWjVrKHIO2PWwRhQj4H154vJ4zKqQA3GBqBjNsH4xmXEdmyDPVgTgGhRkUr0
jxjzAapID7I9onA7/z+/l51Hc1RZ6cyg8jNmGMmuP9bgZeNwirKGGnwmjnkikRYVqUT/FgWj
qCK98vWn+Tp2uwbUO+sJ/l0q/vQSDQW82AGCE+9GRYMqdBbqsR8li1qphIVgtFuLMHO0fho
GHq2YLjwC63uQwPR0K4DofzcOmy8pRAaLDW0hMalE6qZSpTQCGRTGC992Ijx9bXioJrbsfMI
vktmIbdQfl47frlQ6oqsoSU03vOsaqYSJTYYQI5i6Rmiwdgk/6Orubk4ziUainGBUH7u8O0V
alisoSU0jJRqphIVT8prGY2k14iGFgNt0yl8NoRG172k/JR0r99m0sGYNbSEBlbboVSiKF5N
oor0u/BBftRVKpZH52hc3uo+NBKN7rtQ+clRuEJx3hmbLHSRNdSleekbE6RFRSpRBVN4oorU
+InG0dh5Z+xPb4thYH2r+9BANMZtvuwNH8AY+nQGxaNdusgaiuWHtG2CFhWpRMflcaEideBR
XTo/+OFBPTDW6CQYm8MW9NLmallDq6TuPI/ujGVWFnmzWtbQKmXXz1M07DfWddp5ikahvuf/
fJl4ta1tbWtb29rWFHNut+jOFawoCkTt4mNU1lvdymabzAaTe/hqhKos7eliQcwrOiEkoIqC
6wM5SLBJ1G5QQVS+VtnTPN1Gq9HQts6q7ri0p28Y6c7D2Tz0zmpLJcYX9Wjersk+i3ZTx7Ov
DWs2RdL58a1udrPQ4Ot0tZthlSVBd+ogUiNaBdeLku7a4sSaU33zjlmBRnfT1G8tR6NjVI1m
rWSZ+ITq0NVKIDZDBddjldhAF3kmL6djC1odsPX3Zwm82FCPRltpQ4d/EeqtM5Ewfw7SSBK
aDBtCY0j0VY3u1loKO6w11dCQ+9OzC89KU5NQ4GouDcWfy00+PGtbnbT0ACNTUaxyhLRnXKc
KhqZ44amoUDU5rOrBkhXD3dkCA1+fKub3Sw0tGtDnmKUqiz9RJMOB/3+ruMWGoFrQxoKRJ23
bd1nxLK/DG6b1wEc04wl+fKub3Sw0GJufgINUZczk38UGv3T8R+PmfCPOX0KBKDw8kDRYELJ7
IY7V1fnxrW52c03Saz/2PPoWehWT9NqPbaNRbue/brT1VZba1ra2ta1tbWtb29rWtra17d1k
rG1kSqvfLalrW1ta1vb2rZpja3lmrjSFHzlFQ67455UDYfFWdWErdI8JBrdhXVYRdbEFfbd
f8isz+HlvTXVbw1MG8PV0TjZ6C6swyqyJq6wf/yb3Lr8Ob21XrdjvCoa7nWXlFyrC+tt29WKy
2mvlhWVerLFgbk/FF4T2R6pf16FUcSzNO7aU/vhp1TPXicZSNRwsGb5GZ9CV6714EEKQzmM6

d/5vDJgOhjLFWErK91ASRUyoWFPT5DDgoLCX++tUzHI0t2A5mipoFKAXs8inMGvSjD3umUc0
Tg/j0f+RDwbdjGXAYOJeGWF5SujIPa4s+k1dUDA5rMyYuFAXI2d8+YQZId0saWdFzANZgChI
+dU7QxmuBiOJogZzuoRIIHQXA88sXK9gYRIJ79OshIo1oUHvePBCI6VBQUF/3X73TZgxq+K6
HeMGRJXFJ51Ujpc5z3zDzzvwvz5WxOI126e9j9gvdan24DRFotjUqI4JHdHjyiw/1AWFyu7e
Y+YCK55/EJ09f7FCGSHZvINFRB7INEj66p0hV1tgKq/JcRON03GnN+z2hrGVkr5Nsxlq1o4G
1pvVnLcTGn38/a2CB06iBowpBXyXZKWT0Wn87QyCKF5DIGDPacOIYE64F9ZAYzFlZISudFFj
BMuGw1Fb/2jnSETkgUQ0Vu+M6Uqa104XdCof019u2Hya7FOxsIy08y7NSqi4jntjyEhqHbuU
pXI0FWgw/glr9EwoJPOTla8b8OILGAg6b+RF8RemxeHNJeJhz00XCrAo0VRb+pC1TWZirC
0cCyWtLzF/gEGnj5Ht+WhakUPpsCDeyMfejSs6JxDSVp1KSrVMOMxt75+yoWlpFis5qVULEm
NGjc4F0FLXqBQv74bKDqk8LfzL6YhcYxAWrsbkSjd1wUr9FwFNDc2hCh0T3K0ejNaNJf/ydt
ZdFv6gKVtUkXOR04kZFwyFICQ7nr61KKYU5IgQbftjAWdDQg7eIGIDSNZMcfTUIz4sLCOd
imhWQsWajD5TNPjNpHZCxLFK3xkqrobGG7KSzSEaIT6GgPs6RKNHFcVr+NM2zH9kRXh47yRH
I1rkSPxAW1n0W3TBRnlH8b8oZmJ0f9JEYxISPcpll0kpzANporFqZ0w0onk2aqJxe44/KQtj
P/XjDSUNiLSbmFCxJqP5hsbP9OwTaPSNipo91dCYkBVyLHt0fD1Lsy+vKF7D0Zh38nsDNGcS
i6VxNH5ATw2OG0F7rqILQQMeJTS4D35+dmnccClv3CXpmAdSoLF6Z8hV4MxMjkVMNEJg9Cgd
/eDHwjKSCqWElrXBweikeDQ742zvEBD9k6fkf3TiUjFdcGYIRXuOALyIG/nmenjhmZjoniN
Bl2fOqVhySUciowxVH7G9HAQjfkZ7qAZW16qN7NkJHH+lnHBRpUDWd8MdyLU8nw6ex0enL1
zogcknNPQQDxx/nGKBRs/PpAVbeljEiiiAkVa0ODr1N0xgYjWJuGytFsY7tdlcQpolFIuRT7
2GAeXH4ouOfYU4RG4f+k4jUhsMVveK53FEICDrT3oFJCR+DzDSx0swIN3Ffo4ifz4aefZhro
LO9SqBrOOJ+B5CkPJFK46tk7U+OH54bMVv81+LoRz76lF+V6OmabQ053SZHo2e0Eo3OyDsa
DRiu/9QiuPnZXyjf5d5ASz589pft8+cAjb1rW3vFpPj7OotbsPmMYd/eibZ6kZsGuPzwIXJ
ZjlHptEi5V5MAJxUFNVwb7Qa2cBqhXgiQdcqp9dq1/3+4ord3E0Mhtfw03mc3dkGvmM+s/5
ZJm4yFeY17g8/F0w5/XL2MBVDCfyyDva55jyGPQqgOQQ3IgcIP83KvlhKgxvMBUZWQ28UXy
W2GuOHuKumjzJv0BY35gKTSrIgMpuEyORrfsBDTs018bR6Zx8Umnfd7CHGR+yNGBlk8/G2A
WPOVs4GrGTFtUFD6PvUNZUqf0oGCCEPIAXb7oSj1g6G6+18/iowmMpv4Ivqt8h6pQ49REe33
JaaTQ86jwIZlFkEGUqzCORo1kl7rNZwAy4II5Ktk5CJP8l4hl4e/LTSgiA08KxrEO8pKx/gV
wnn3PlzL83+w8Bh8QnX5wBDFrLdp+CJUzfyDfRY8JBEQhjMw3jkSQQayyWj8+suzyDRmRXel
fQvCYgq5PPxtDF1MPGI5G7iaBYeiOvGOHA23lx4qWU3ryHrhUjca/arqdyiiKAoym/gi+q2C
hnrho4KH5F23D2Vtqm8hmkIGkt812SaiMcYmkWksR4OxwRxyefjbQBASMa2cDVzN+EOuI+/Y
e8PFCoxRa/mwBCU0fm+H4ncwop8BmU18Ef1WQYOPFYKHnMA5x5hNPZaWUshA8lcYoVH1O7GN
W48fmUYiAgUaev9QhLgr8dvkEcYwNWMnpQTsmLnCNo1QSorB4eRA+T/IPq7f5XxO/xDSbrK
qYhGLw6v8qQU3ile0kCC17Cpn/88RwMZSotJacpnCrcgMo1EyhEa0TxSdcjlCcrORMNkA9dC
A3nHzptlpX2df+6nLTAR+PGKEfj/x3UNaJrEY0BHIdkH/qtioYUIx7SwJ5nbeH0McFAltA4
PVIOQjbI7NPFciHTSEQgrwO5SOPHh34malcfylloWGzgWmgg74h5CKKRhfksdsvpJQ7QO62n
gRUnnHeeOUOdVbFnTi/6rYKGeqERIx7SAJf2TdaJSEgh7iuhocXGkuW0W4PMEWeTyDQSERgC
4iId8YHflpfHfxt+YbFBp7NF843kHdMJ13KM/wOz9J84wqqCnOKjWKA9V1wgO3Gvchs4ovo
t9ITn/3cKopo88nFyN4okkxd+YL4thPnG0gwNgGNIW+K0kBNu81t60ZIyNqsoWh8rblt3QgJ
WZs1FI2NsIStdw9tLrJtzbL/vsHz3fOt7kEDzf6ZjXr4YKu70EA7nd+oh87JNQ+ZAI+r+1mb
bTxDnC285iF9b862up+12YmNu5hY8wj3fcUmdmElT0lWqwxzeTv94ndJz/mzcs+kz3wxWXk
pyWYRiB0SNkZ5brQpSNK53+7zmae1QrMjzJG5ClpoVFAfQFjeZOa5KuCRR9EFdJrnt1sPnJA
ek6+pncdY3cTt8nPnwqTPhNJV7okQ0FmXggmEyxAuktiSPcLVxZba+owyUdUwSNQw9mBBC5j
kyjqbGwJTHegmEMZI/KUtAjFGgCLH3opLKhJXNJHg5BQSK95dnNtlQek53z+YkUe+OqtxG3y
87Mq6TORdOUHlp+GlXCCyQeKhQjqLokhNZVHFIsrkfJQ+EgoeARqOJHAXXxSVIHU2diSFC5V
yBhJgWmhUUjaQ4KaJDQuhzvCqNdcwxXRptwXcQCywtf/VxC3yc//hEr6TCRdQXAMEAkhmMT
rO+4SoLzehmBrBRrCxx04wmpCw6lBIQIacrmNRQPpRZQxkgITiU1EI0uSpQsfFXLHdPQ/qCrq
NddGAx2QnlOn+iJZ4jbTU6/7/KY+k1bhiAZEQggmnfwc1F0SQ2pdw2RrkZEVPrANeARpOJGG
48NULu6zXKPR4M8jKTCR2CyhgdsKkDtKh55Sua+5hisXFcHWSc9ZQuOIpKe7zoz7TX3mcjRI
MGnwc1B3SQypdQ2TrSVGlXgG2T665hAg7FnCY3qASX1orEF79SeECkwrScml6PHdUzIHdO9
n7/Hh3rNNVz1qMJBuV5CA7nNdMdlw35Tn8lvARMNfgkhmOznO1F3SQzpqZizv/CDWjv0QW3g
RwgNJ0fjKSFALpd0mA2zHjFuBEMbaaGRjtj84q1FuWNBnvu2H/Waa7iy+8kB6TkFGkdJY1lw
3Z639JnR/FcFGngJIZgMYon7PJB0cWpwOaowyYLCD+8/+aA28COEhIODdApE+e2GUmDOO8/8
go8bGikwCQ1ULn7qa/v4Z8r1JHeEbW4GftRrruVrLzkgPSei0f9mkDSW/PziBokzkXQNCjTo
EiSYvO1bcd04k76HGnk94msSi60lNEwf4CduFjWc/Dqnn5veiVwu6TAbZwfYcxLzDJMcK+Yb
pFwcSPIP86dI7ghv8KNU1Guu5ep+ckB6zrxLkYPxJ4jbxPPvQn0mka5BoO926RLjyHa+d+Dh
X6BeEhlSu0+gYbG1NN+wfKh4BGo4kYg1z7BPI5dL0symWr2JABcj5X9V0mi053CvEEJqw7
MuuN3mu+1YuG6+4a0KimyUE0KGXpr4o9o63u/Ur7Qr0nfrMGNIpVzkPd5X/B35+u/vp5YJU

a5t0bVvbhH251Q3YRObc359rlK8NBAAdsEnvtWLFhvnqUVvdmo/bZBvra9GgshX6vYiQ9KNeY
rjRbUvw2+cyzSUWrooHnNZ4LLTdcIajQofwzC6EeVHCVBVPtGwDpISLZUfZ5dlfa3GdIY4oL
C8M8E9ck+Bp3ngvNeSmO3dSmEhGKl0VtagjvZzCoeY8H6JjD5qx7wUz0By5UO7r5yXCFYnS
xqERHMrylVTX8P0PaKgHFVwlhpKDKG2CFcmOss+zerKzHTOkNcWV7EPT19OZjhkn1eBGYPis
EfWkpjaViFB+WYoz15ZnER/5Segk8n3Kz6cTFPsu6FrStaKvJcIVidLGoYF801GYSh0RelDB
VRpC0keyliuSHeVbZ/Vk80KUtKaCHRVnlCwh/ilFvOoJzW1qfTjCO5NGSvQcId6lHQSj8Xd
+FvQtULXqiFraxGuZrB7A9EoFLNwAkgPKRhKDCUHIduEUiT7PJy9iLxNM7WmyI66LzXKZyI/
ji8GD4xSZC3qSU01JhGh/LIUZx68sBwNV7hHWcjssc6hAsW+C4LSQedyX0uEqyBKG4nGQv5G
/rSQHtTkKvtihAZKvEuR7DWhgRpTZE7+fiBZxpmyCljEYFG9IKSNhWJ0CDyWKRn9ZehISs9
ikTaUxfrp9j3wkdnKNA8K3wtEa6CKG0kGp1PhJx+oQcVXCWGkoOQbRZLkeyTa2XywScENabi
SUMn8EzrSQm9tE+gcaKkTUWaky6L2ITN+VjlvXECz02n8PergwkKNMdzua8lwlUQpY1EQ/aH
e8JAelDBVWlOuT0ntLRWJPua4wbshmjqGRMVjC/GMxENFHZqTn6v8HEF9aSmNhVpTrwsaVP5
WyHpP7U8iXEDj0U/5m8KNMd/3NcS4WoGuzcQDffg6G/4Y416UDO4e5aSIqBsU7ci2VH2eXZX
+89cj1rTnPhMyebxTNKbzunlroDBHTM51JOa2lSkOfGyFGceHLqJvrkwjT5T8FjyKxdoYKA5
nst9IRGug438himEHNYy/tkihFAPKrhKDCXnfUDZZimSnWsfZ7UOdgnPthHG+cYqPGwH6Wpc8
8dOjkcDY2ZAAxJY2FWlOvCzFmTP2lJrfQsMxxx5Ex6KfAZqzSHkMNMdzua9LSoSrIEobalhd
aaU1To5peVqz6HKZVLsVM/NqA0Lj5JiWpzXRKBOYthCNB/1VdjZojml5WhOnSL2EA2mn5PL
/Ggdx55X8sC2talTG7csONccUd89lgXXO0QCEy4s26ylxU1py4SiVSxbnhOgUhZabvb3EA2mlK
hTWXGG2YkbAzyzQUikYjMOJS+B4KlicxKuBPFliGkYRBagYUI+yUAY8X+aKL/ajl2Dkq3/M
Q4LSbE6K9GVw0YPkaCnh6MP8EIJR8UUVNpMRV9k//W0UivKF2q0kdqJgeRKjAv5EIShH45AX
UICKAfUoC8XA+2WuuschQVHR7O8Xh1FQOpWXUot5XBAjOSpZCUefmU6IpKPiCpvJiKvkbUKh
aO+s3W+h0b2PxKggfuLiPMvCQAJUk1NCYdQyVz0+OClIWegdJxwzUiqRE0JTM0AXz9fAEElH
he/NZMRViv5mXWGHYqKBkfQoRqXQeRKCQt9fSABKoJgykuX+wq6QyYaDgUFpT1adMdeEiGT
OM5MOIpoiKsJ4gqbyYirNNFwhjoZJhoYSY9iVPFzjE3iuBHNkwCVH4CyUAq8X2aPuraU0EBB
Kcwwtg+QZBVZOEEXCUXj0gaxIOiqusJmMuEoTDbhxIW89KQeHSYwK4mePH9HoHCUBKva4KALv
l/sqvDRqotGtoKDU4ZMuPsmEpo8Qu04JR2EKvxrDpKPC92Yy4ioFGkfBSBctNGQfiVFB/ERR
YBbkMAIQzWS6GHI/PCp+Ia1b48YsCkoXJqVUISmEpqYwHs+/zko6ir5LUtNNYcRVlhr9bwZh
8RmQ/d/wT1OwPIIRKXQehaClhp0Shhlpv2OGAu+Xi2A750Rm2MEfG/MoKC0kpZRENxOSo5KZ
cJTP782ko+i7Sdla6jSxYnsDKBSFTg1ZVcYoWJ7EqBQ6j0JQyuZ6BwlQ+YsoC8XA++VouAZp
+gKBmX5478DD+aMgRTrGhdDUM2klHOUPWbSUFk9qdCwjD4feta7EFIBw5pf+a5nMNh8UtMS
GutOfRkchrXAXA8am09qaqFhN1LrPGsZDev+vcz60dicUIOUhUob+7zrsIJO1kOltq1t57PZ
M61uwSayf4x/qNVN2ER208da3YJNZPK+VregaVZDSP6SmlTUg+icr9HVixZ7atVLcjY0ELYJ
tnZIPqpJgdKL/opN9oNN7XrBkxIvLbc3mEpdxrjMscLmAwsGyTW+iUz5EbSSabR4o1FWQ0g+
qkmB0ouGHOH90K1I2jfd4qXlrvpfP0oxmKjatMLmAwsGyTW+ikzxCFrlNjZ0vHFWQ0g+qklF
FkDdHUon+zLSML28sk+UhdRCwwqbxxeoXhKKTGPITY1GDSH5qCY10YCGNL+Y5+t4/nJkZZ8o
C6lAA6sZibB5wBpIpNM8QWRGllj1xgbSNxiNs4fko5q0hEbvaCFHaPChZSUamIVUoIHVjETY
PA5Md2M8PopM8QjKNdrYQPoGorF2SD6qSutouLZcjmhF/OXelZJPYkQjPik2zQyB6yBhPH4
KDLFI8wnJaq3uufVrlaQ/GfoQELDFnL6NejM4MtYo6vCVWncCjph82hZjMdHkSkeYaLR/FyS
9VgNifmoJhVoHPvmFrpgDLKGLx9YeW9QFILvtHeaqhmZYfOANZAwHh9FpniEQKOxgfSNs7VD
8IFNSl/YSo96UlCYBUgM8pcHI4UKV7tB0Kr8PDNsHqgG0ja2G0WmeISYbzQ9kL5xtloQuqTz
H12TrW7eObazolFNs3te22oh+ZIO8Ot1l+M9X82RBBh5YsNu2ta2trWtSchaRqa0+o1oW9va
9g60/x/6FXMzhQqKBQAAACV0RVh0ZGF0ZTpjcmVhdGUAMjAyMC0wOC0xM1QyMDDoND0MSsw
MzowMMOHuTMAAAAAldeVYdGRhdGU6bW9kaWZ5ADlwMjAtMDgtMTNUMjA6NDQ6NDErMDM6M
DCy 2gPAAAAAAElFTkSuQmCC
iVBORw0KGgoAAAANSUHEuGAAAFYAAADSCAMAAADnqccLAAAABGdBTUEAALGPC/xhBQAAA
CBj
SFJNAAB6JgAAgIQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAABFFBMVEX////5+fnY
2dnKysvf3+ClIot4enteX2B7fx6Jiovs7O13eXrz8/NSUIMaFxu/wMBpamx0dXbLzMzFxsak
paW0tbWen6BDQ0Wvr7Cpququ6urvExcV+gIGGill9f4DR0tI7Oz2LjY5ucHHm5uaEhYaFh4iE
hocyMTRkZWaYmZpYWVpLS020tLWgoaIoJil/gYKcnZ7S0tK5ubqys7SHiYqurq+BgoSbnJ2T
lZWdHyaRkpN2d3mYmpt2d3iNj5Cur7CWl5ihoqOPj5F5e3xrbG2KjI2Rk5OQkZOCHVrbG6D
hlWoqKmDhIalppaCg4VzdXaXmJnX19eHiImYmpqSlJSSlJWFh4eqq6ynp6iPkJGJi4yBg4Sj
AHfaAAAAAWJLR0QAiAUdSAAAAAlwSFfZAAAcIAAAHCABzQ+bngAAAAAd0SU1FB+QIDRQsIwNi
cVgAAAEnSURBVHja7Vxp9pGEJa4BLlkBLGhrlHKEQPgthwcbMBtU1L3TNwjTdLz//+PAjuz
EpdmVkg9nsfzLfbwenZmdndm3iWa9iiP8ij/uOiZbE5X08/Q+rl8wSiWTDaqWSoaB3lK38rb
juPYea69Ouhb0Wp1l1lpcqErQp990m02qG9VDOOmLBHBku/Vk8F9iOempRjn78dfuQCctc

HcDWa4qwH0ernQBsw+PJU4DNRsN+IhKm2WJaW2ou9duZaLVOZanmeExYT6gfdAjYZ0Lv1GKh
mqdCvUvAcv88WnHAXFypJ3bjCQv2pC9CUaIUz0RoB7zEhb1+fkYpwjZjpkJLIJxQSlm2uAt
TswwiFglQ2libKIMXLGBkTd5sa7BJQP20mZ77HCwVO159AWheyJtBsf8hRVpL2SKkOQMh+me
L0y4Is+ZK+EDn7EwTXuOylQcrFNhgM0JgzaEDeleE4ovXL4PgkD0RtFr00c8PZTjPiR5OVIN
7n6nf8NC1cyu8Fk90gw01j/llkBnNsO7N2CsQR4zKJ1b8YlehCHmqTDWueWdzEtzB2DJeKfK
xFA1dm7u1IettqsWO4EN5pPXTVhqYEvT2+4G02tCGnDrlKVYkLuOMdmWdfqd/LO8qxSldFvN
+fSzbPloXe4+h98eIJVQNf0lRM2fXq4glrPZ7Bfo+sGdGuo8aphAm+6Vjm2yd0LIDRDrjQre
HMFucYqKLlJkDI4Gp78SNN2CP3fHMOVChO1l+PoSrT1y5CpU+K+TeLvJqQbySqDO4k+aOVdkI
YaneQsT9lh5+N0X80ZTbDG1KAAK4Gz+IJzVcsoCRqE6F2wVslSBAC9wA1Z3EC9c23C8TQ52n
WQnT1L//ClG/3hc1vKn8grs0tz9S37PRuIU5rp0l6jqukRDqAneAuG4jMVRN/2aK+eC43+4f
LkCduM3vAty9k0uizg+WpwnjwoaYZ1eSuHKBjYsrz1fn+9cSt/BqT9Tw6WKtnDtJoepr51l8
qU79FXcGuL3uMDZqTl5mGKQAt9nNxUQ1R+cboQ9dvDF3sazfHKMUJJSVx/PBiJdmbybp7QrO
s0qcsA0xXPW1IqyDJZg/VQ+bNapDzB+erfWkzx6g6qtT89VNGfcxQzfbnQvM5r7qtV69gk9u
rd/GeE7cqrIBz4ML7NLWIj9/jm5QyoabNm6m7fVbrgvubVP9dlgsLMUPdo2MLiD7eio9CfZP
dmvXGvUWuMFgDFRAOjB/8Ke7S9gcpLXPnEZqjLtGFH5gytim2vBtCbab+h/tneviSvd6D1/
jGrMfgcGbJQZuKhmnOwk0y3SaRiCW9aBfgkH6gM5B3sQioMfGKg4WLIInpOpEnLy9AEQM2Bz5o
06dIFbZ4g+GFG+ExzoQPg0ZPheUA2ebMYMAL9ZcMCyAbOU0isGUOvbIcjD26nOvafA0HHenc
j2HkTo78l5IXWWOQG20sDjze8FQbA0FAthA++nzNnqZSyekS85JrPU6Qo95nDH7P1CzOZ+
VhdXJBYHc/xml8nuwQ1cITIsC6Qhd252xyMNVSnOcZ2VuAB7rsqc8ghZPn08YOnXztVg/100
PSVrU/JtupmgnLcENZ/SLkNq/ke1M+F/Qs0zz1vV20GRmu/zqPlyn3mXncHNy+NqLrk374US
NQ/3NJW281unohAzJNzpqgZJ/DarBuM/D8CKkVPWPoDtT88cq1DzUt4wxiALfPvwJqgRGNY4m
MOpm7B1Y1Dzkoj+IOx1hAOuFhPSCS3kMSXHGSwYrLmTXaTQY3aRksYmXhK84KkFZsA4gejQ
PaTmuQOFMTSzbITXewieNdGEMnLdUUx2B14b+AokH5obweMiD2woTNhwWLObckXWmv/oYSE4
2dhFEETy2eUPlrTQ4HLwcuvUrgUuqDOfk6Dg+wOn/WbLbw+RNSiq0qcziJp/tfnJE5yIcJNF
1BD/Pv25tiqtB/yVpz4el6NW23vbCcvbX853L4SWG7sB6Xw9gyo9bbSAw0UGe4d1PygFY8w
Mr36Bm6AWo/hWCHDSJYkPvtyLZn4wjbvB6SAX4cd6SYESYvjHCwaqIP+5H7M1Cjy/sSVR9yT8
V6j5+9cSdX/WMOAi793kUNNiTgE3cdQlbgqoc9z3jQD1Q1Komv4hQG28TwrWnASoBT9Ral6i
JkzNL3LMFfshUWp+nmP3fuKbbH4o/Iqw+7/WmQWoY2smGfX2u71g1w7GcTIvoa5XUBcuKUjj
VdjCVRki4+i0E7x0ZAWS6BWpl6Lf2sW80EPiR/jze5YfVQzX+kME+WwhTrEUIHYbzybkI4sY
pR2+efAbv2XX5fcGLES5EA3K5j+ONuXPmGWzNYJ1kkW+0gsF2ZJ4SbYkKg2UwpPOs1TaPdmc
nibanPJaaXzIz1rKTX+N9DSE5y74pgiGKpEn1CKQ5WURkA4sCJ9ZkIMWAMrOV6jv/nyl8J4
LQP7J+FhYEeqS5VBK/87ULHGwvSoiDXEpojT1EbuKREEKdEZ6ZAvKVFFKRFbyt+Q5dFwSBo+
Tfb7vClRnl/U/AI2nW/Nw/f8WC+WFvLE5dz981t6cSaR/8NAoL985FsnebjhyDXaeX7PNcy7
hjui9a3qUVWIM1roK7/ufZT/mvwNTABijh3IHC0AAAAIdEVYdGRhdGU6Y3JlYXRiADIwMjAt
MDgtMTNUMjA6NDQ6MzUrMDM6MDA9DZQ5AAAAJXRFRWHRkYXRlOm1vZGlmZQAyMDIwLTA4L
TEZVDIwOjQ0OjM1KzAzOjAwTFAshQAAAABJRu5ErkJggg==
iVBORw0KGgoAAAANSUHEUgAAAhwAAAL3BAMAAAAzU4EOAAAAABGdBTUEAALGPC/xhBQAAA
CBj
SFJNAAB6JgAAgIQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAAMFBMVEX///8aFxxi
4uLX19ebm5xYV1ipqKm1tbVAPkCNjY329vZ9fX7s7Oxsa2zBwcHMzM2jtv6NAAAAAWJLR0QA
iAUdSAAAAAlwSFflzAAAcIAAAHCABzQ+bngAAAAAd0SU1FB+QIDRQsJnMIhdCAAEMHSURBVHja
7b0PdBvXds8BwAJEKSAeRyAA/7DgFXT5HiPa4xQS6rt2sDa3qPYe2qgiqMqdm2yOj7hl91U
mPWq8km7IeHQUmT5D3n86Rwdp80HxFGdWELMJlar2FUMftq0TnLWJt02depmtexu1tpsV8KE
qpRatrD3vhnwPyVQAgGZfD9bBObNzHt3fnjz8OaHe98FEJgHiQlw1PuDEBAQEBAQEJgLR6Te
FtQEFU5CfiPVu+y+G+0aVLd8ZTak2IHslZw326BUrakUe+WVCipqZafyy+7M2DUc+63RK7Th
3kz8Ss6bbVDqrOQqKjGF/3856N9efp+j267h6zuzV2pDT/JKzpttUJIruYqq0XH4Ehfq7Lxa
UxhdzlWhqnQ0y95Mg9wsS0l3aiibYn/5v1Pd+R9lcJd3jGHZDnj7wvd8x9jLDaw7moLErfh2
tgZfACtpzLwsjSlxe0lpxrQU+xu+1d+ZrcwGScYKGmSXQo0ZmjfDLQICCo6yIOWJpqn/5N5
E7CoQYYy/gPGm5hDR+Dm9qN4JW5W/BqeE7orBdIDZDQeT4d+PcOSFdLhYhYdhYOp3tDdgYfe
Tk2MvJQBCHcnsCwz9Rhj//P3jrVLQyPJFGQa8e1sDe42rMR4slMabej04VA01vmd0MeDtOUO
TY5WRkdPEitokD0yNZZodzKZLCE6jL8N+kLHw9TyQye6F9DRMI+OUHfm3+GVuNiwznYhY21I
xyfRUouOhs6RlXKV0jFu0zEZzSWDgI145BTaAi6FyyQJNlWYAG9QSjbLKT9S4Q3O1tAYxkom
IxlptNC5QQGg5mGMb7V65IrouJffsYIG2RymxhJ/5+6WLUuwK0aDGxRnN7WMg/YCOgrz6GDF
nrfxSlzdSWNyg+INlh1JtNSio9DJNyuj4/CkRUcGcsnQf1Sfv2ObPEl0NHdRmTSI3fnx/3hH
UNrfP5o6/IQX387W0KRgJRLAOg52ejo4HaE/PMi35ArpyBzIYgUN7V/MU2Njxtc/0cUtuSMD
Y/kgVhKilv8MN7GoIXBHsEF9mOg4OI+OIEgH8Uqa1Y5DiddkoiP3KbSUjqdDJyumQ1HHLDrw

6zvO2KMjjMkG3SwNVlaN4b92xoL49T6VYi834dvZGho66JNhdJfKJ00JCIdjIX5FmMV3iw0
/+lsYJ1ZamxM33pHl2UJw88kSNdKLaNVNE1qwNbxXy+jJhbQ0Y1X0qwoQ4lxxgKTP2U7rWOD
dKhR8c3SOVim4//9N9lgSzfLNsiv0cQmN2H1DvyX6UDDkuNyqrFNwrezNeSSRMcdd0lvDXdK
Vu8ItjC+FbgjWzEdd9zVIPf18t6RS/yPLm4JpLw4XPDegS1zbso3y/ggb2Jh78Arae4lhBPj
7Xd85sbuRKoDrJsFD8ULqpAONjVWHjsAa0UitspjEbxZzF5r7BiL6pOyH+mQ5JQ3JOHb2RrM
OB87cGaYnx07GN9qrYQMiw6soEHODfLGNmR+tcuyJOVvA3vswC7aMmfswE1qYj4dPW/jlTTL
b7Um/ovCi1NoKacDDx2LVnqz4NDXENgWSAwVok/gN0tw8u9C8hfxs3BMvpR4lAZ7/Pd/ulOP
SUNj+M0y9lv4dqYCF+q+V9irxsGfSAGgb5YkjR13B2nLHToxXCkdWAF+Igo1dm9j0K2QJXjt
13feEft/s0ylpycnKUjMDbBqIm5dLCDmT+iK0n2JY1b2Ss/xuLfQ0s5HXjoFysfO7ASLqG6
U91TjP3Nf+k+19qOdPiwKOzO7AecDrRMvnNI4vMO49/j25kK3HSe2pjZIT2O1j0SGuZjx9/w
rf5gulI6sIIG2d1Gjd2LlSpkCV57ASuXHWmlqeXvt/XN0MG6I4w3MYeO0LYhfiV40UZ0D/uv
WHw/WsrpwEM7K6FjHowF2z4ZIHyzC/hjLLqydipHwTKiIgQrPE7QcWX41QXbjjjA71/mHP8w
/vn/VouOX7WMqA8dH26U6m2AgEANS6U2ApXKSV2/eGSSuz6w6WU2HWISymx6xBvX/ge3Hdz
e5brpTib6mdyvU2qJx5jbOp3g5lerpdCsCW4bV3TQUpsaqpnguulEHS2NaxvOkAaTHHNjQuh
vvC6p0NOKSJLeikLNIrrm46M3Tu4XgrB5o71TcdYVJ9IAY0dXGj1TKxvOkggTR3MpLleCsGR
v90WiNTbpjCfphNPTRk6aUQJPF1qt421Rmp2bdhAGmq3vbUGYKOeZhDx7/GZ9xIve2pM4TQ
KSAg8GGFV08oo2sf9f4gBAQEBAQEBNYhzK6rFRcKVz2NOCWCxbkmsVBkyeNshYUlgqqkS9nQ
KuUrNsVQQUpf1cUYpVLi6ugwShcen7N5sLTM0z5yHMONy5Bxz2XsOHP/3kFPhy6ajoWexyu
uAaHtvCql6XDLXvzi+lIX8KGr/7JCKwxl5yOr0xb27flzrKKn3upmXpcM7u8sayAJvmH9OC
FSx9tl2DRcHrWWqIv38uSyc89z7Why/TeYsOR8y6VZ6Lco8hu7xMB56zEC2z17N8+3NN8fQS
HU2MjRbAJx9hgT7GBhUwo99kYWnKJ+vgwll1w9huxqK441Z5vq8p0dGSCk3BCIvCGMNBX5F+
xtJ9oIPeE/UrW9k+L2Oan7HNjIWWoyMM0um/Z9g8p8P3NPsUnvADxqZ+ZoSuS7FWmk7FeiYS
LCz7MsF8eLLNi+WzdPh2sEclbI+OJKNZsYX9EBumMtv6CuhwDRIdjpt8ioHMH44Y28x7ohpk
isZGVUq7ZRN6sPSF2xKlnmePJnHHeXl+dyY6mp74aodT0Yv+VsPb/sIxKezq0KMmbJOKHs2M
GZGY91ju2aP3lwLTS9Ph0HAI2xssYvNRCJR+4Q5u0nIvtziua04av3Pke12QJ+NU2ORT/krZ
Iufuem2YfSbhw/JZotzd191H7dGRZDQbdrMoNkxltvUV0OFU7LFDpXqGsGbc1typ4kNg03Ec
S8lmPeKWccdSdHjiDsUnS0V30nS2giGIHYpn2IQhqhbHM0Eq4iF09jLDAg6lXURHB1DzwFi7
uwNUnT5Mt2xkG5+SqRWig8fOumU94hpsw/4gl2vgdHRAP7Vn0XFcbh/cMBLBE6nMtr4CotDm
z8U2wcmYarU4XiQ6vmYWv2TT4VS5HQYUoFHGHeeV2CI68JSwexDpmDDRj7a9GnG5iek957G
3IHIO2J9dPZydLBQkeig/eNFOoiYK+Cek5ltdKq18z2bDmeM01HgG4YDy+fQlaMd2J4R20xG
K0prTi9iw1RmW18JHF3SHzLmZozTwVgwS3R8Vip+16Zjw26bDoOxXttxHg9dgg7VNSEVXcMm
1tRGm5DCw6VzE5rJOr2TjNHZy9FBnzqng5ov02HwaAiiQ/6AxTkdWA+nw+LGACxfQAE2hw2R
0Yqyw5Tew4apzLa+Ejp6dLxZpF7rZgnEolS3qkF/TYdp14s947pTbRjqZuFukNzXC0295o+
LUBfVWHXE7pfkYwo3iw/+nwXGHT2Zemg5md6Rxatsi4dvsUHNtXXCnN7B2D5AjqwPX6znHpR
Ue6+W7rYZZXZ1ldCR0OC6Eh7OR07rbrZqPS+ZtOx389L8e5DU3HHUnQ0DOMQNCUVPaLPVKgG
p5JLm/CK1AlIh1vFG4gPBZeiofpoIbKdOj0wRadriQf2FwyUuG1xo5oU1K1TovMpeNOao/T
sd/f2mHukN6lOxflbOsrocPNkA7Pq/2qUTqrGAPn6WZhEelfHkc67jmrmIN+uW9gmnH74GIR
dyxFR+NTHwziV1KvUeqL3nvmjLTjwmAhh0JhvBXpiN38tHqB0dmXoOPJswzpoOZpVkp0eB68
+NqrCdn48qm7SucUc/ek3H1GfUT1q+/KnndO9SIdXiWpZ9LRFnpIarXpGPRrstTlGcCGqcy2
/vJ0FKCF4WHOzLcfoIcPF+vO4zNMAKStUQjTo4BedMoutg8PdEyG4rhj4byjQP8nujfsQr+
k69nQ9KJYPQEzjtyhTgoOj6RJAi6nb1McAwNmmbn90/LQM3jQ1Do17ENx2QwlnlGNvo7n2Ms
3hTaJRc6EtsfgLGw7JgMYFUFJ5ZbBKPJBXdb5mUJ2+PzjqJTkfFDnsKGqcy2vpL+MRd6BSXL
wInNowle2fqwqobLPAC8M/PuSpfLWFU6oMZ03L+adDQtKmmu9NSWYYC/xH+jtaUjspp0VAnV
9Ef4tUoPdPTW+7LXIL46d+M/1NuaesP747lb+O165XCM1vtirh5No5Zamkrjl37wjcevvKY/
ywx4f4ZkLtFKOIqNnq4vxCFdLHd0TMPLpvfDJK6/p7/74Ss/EB/yO8vtn7Nc6fU88Yqml7nCH
N4CbD11xRe4r71hztdLyNL5OdHzXUkub/ILz09OhmV95Fd6bSJJs7gVLw5wD5/tzXy5BB7Jw
Q4SrrCoXZmNZpIP0V2fl9nCNlNThcLoEvikpZZ6eve5qcNW9tw3DyRmMqZ5HgoVfZnga4y1
qdBE0gXzplgcHy3opYDjEwmwy9JxhHVnTabprP0IU7/PnnLLpL/S8g/xCoT6rfhQhWcDZNh2
Emr9jN3Cik4GBrcvGgLzoVpqaU/xT71YRDreCmG8eWSUJEn1QkfurteeOau9/wp4hqEt1tf0
qFvB+unFwBusBNhl6HAohyMfe7b9hZHn2m45HHnh8A8Tz8ukv46nCx9IwtuXtcGMGdfh2di5
YsdJqM09e3Q763UxR1tpZaslqJZaamSNP+N0pFdOR7ZxkBSgYadCGiapMJbEZ3jioNovnA53
ahk6ShceHwLXF1qhJ6rCEOD/PVtk0l91kEpd3stfkQnSNJ2Nj/ImCbV6xK20T3hGfPIKF49Q
uVqaPlwyzl0pHTjskSTZC2FSqZCO8aJBg4AhpVs0+8W16WkSYJeugbGICu6wjHeUSvbjd927
MklqejZ3k+rvujwdscLrdDb2jkN0XgEaNaVjXL/1Sujl9IzXj5NY8cV/F6LdHSQJm25EWk
oyH+Cq9YYuxTnedT9IJXnCYBdpkavhZXuWYmpct07CU61NyuvuwrpIZdjg7W6ZYtFT7MDWFs
t6zt0W9RYyujYx9XS/+DBs3v0DfLFQylyEG4iwZkb7l3uJKqRcftMTC6x/gLXamyLB0umXpH

B+QW9I4m9jQYDfHL0wE/+jydDZp3hPeO6U1++aWX9GgfWxkdP+Fq6d4O/Ihp3qFHroAO1w4Z
+jbQ2BFtStl3pNbF6WgY5vvphehgo1IxsNQNvtad0LRdwU9DJb10J+hbZNJfx3Hv+DLfR/Pp
cCt0NsmAJNTiO7+8R8vdEl7hzflQV0v/KlkzIZyV5h9ZMRtgfPnUPeoF5IY/SJKGSfOnUJLT
4VZLNwPrhdMRkS7KS9PRovYNGOknS2/BwT/uG5juP/OWv23zUx8M5v72n6Ahc3kbzNjNg3Q2
/2bZcWGW4YGL5wfHZel8xwrp0POklppxgAA+s0T/9gro6O/MJgI6JLojpGHSw0YiTs4YBUiw
fwTrheYdls66BAoA97IYAK5nb0JBdbF9LnwzNowV/vJulnZ3Xt4G0mPpbBw7HiSh1jEZ+u1B
HAlvnrjs2kXzsSE+d8tZ4cJn8+hYXDQeXeZYPwwrwj5olL1Preycq5LiWp6eu3XkCqpag07+
5Y51TKysbhxg5caOlZ1zdcrkR+Zu/PYVVLCYjjf2L3twfmV131v6WbIwVUs6rhqLxczJeLXq
vp51R1a6CNe6DxwTEFgBwpdfG3A9QV3FVRA/hKgrHZY4yN/OdWXcGJ2j16025ouBnI6TliQ5
YwLaUwuUxUG2j1wZazhxCoMCS051k09lPiIpfKuFn7FoE1NIngjbdOQY+yVjbd9nT/lk/5H
9oTh0NW2dFnY4qC/1He++7r7DsGGURUfLDVnPHBT+wwHbkuU8qtPR+7Z08meaY1mYHSXBEol
1Rk9uv2s9j7XGf34H9qDj8v7Vp8OSxwE7gnZb+ZzaU4Hbj/cSi5qq08GcC9JHWboYNyb2sv
XGckOmi6WomwdtV0WoiGxAoflchIpc28RUdM/7wMfbWhg7wkTaRjV5TTwceOjZtl7skqvWvR
EdPTbTcO14IOEgedrJ1U4+bRO4HT8U3G9uK9Wxs6yEtyD9LB2FSZDmzfpmMvpwO304zla0EH
iYPYY6l3uOVPWHQUitLntVikRr1jehPcTtDL02CZjkLePa93oD3pcCV+2FdNBxcHgTuG3tmi
KRYdBuQeVuCqgzsqA0m8O4gOt6x+xaLDwPvHLVs6l9GB9qTVeYEiq0SHJQ6+Xkqcbz89BL8r
48DeVtLMvZn0vWfO1IaOhgcultRSm7TrXw2qfRYd5sAY0dF/5i23dk47p5A9agW/YF01HZY4
+EvWRq6MYlzy9FmKK3jj1PVsiHtJrjock6EENiqxYDRsWM8sLna77CPXzDd9PMY7Anj1+Cq
0zHzjv/qnpquxfUvhhQF6RK7K/aArDldhaygY5aOk5+oDxvQL+k02dTxBvdJwBFQXJHhN5
ymsSEBAQEBAQWBK2VmqHni8MXF86kL36uCFy6QZropYWGPs5Y1ofY0+kQINHWPAlC+DDA09Y
57mIeCT56mK8FXRsp/u5VIDIKZNHzpN7JblXFDxsnzMT6s2xbg9jbav8Cwx5wcW8x94w7/nN
J77aUTgzfThibJGtMEuKhZV5JPnqQm+DBLbzsWEVNH+rHTIP7pUfRTomf6mvpGxpdUYKsbPa
+6v8k4PBfzOnv+T6aJabJA+YnqFjaPV/VNf/FA5gO67BQ6A1J+3IeXKvPC9bMu6AzNXbtHul
roRXRAdppdyEMHeoHqfAdGnXZtkgb2oeSb66MPVvKAo5g/TsUs2iHTIP7pV/rdyEBsYKNyi3
dpFainS0VRJefFV0fG6SMYsOChVnLPg8Y6pEEePk4MgyVeZDun8dk6Hi7FusCPnuXslY6OG
k7X78ZXUUjfp/7nKdFBQ+WzvCMSi7pmbRT/PA9lXm47mu2/ndJhR5bVeO3IebxZ9i+zUSMa9
QXYqpJbym+XwKtOxl7RSKU2ujwa5QcIsHbhv52qTgRfuTr2n7lSm5NugNXbYkfm0duy11jag
sUMltZTTsap6JV4yxXajATz0HChy/PkyHTHjvMwjyVcXj7Qw0PoGjD8Og9YStiPn6ZvlvLJF
M14vJfCbhau3NHbEjq+mKeQjSY6U0hT5UuJMw8W6Xy/PO2gKwiPJVxen8J/iYgF3B847fmJH
zoPO2n2MxQu/ZG1OxoZJLfXR2LF9la0REBAQEBCoKp5P19uCawn/KVSstwnLQql5i8lDxXpf
9PJYfQeGhTiVr/c1XwK1p+Ml+9UbmymqnT/pAtgNzy4XSnRQ2RJrd64S9k92Zime/BS7X2Is
7J1kU7RGJ1dKpYdluMqlbivDCF87NGqyrjAconB1rp76J9k7QJ6lO9ijtXfWBWD3nIprkHkv
8l0D0q6Y6m7VP0drdPLHe/MN2VGLfA4OTS+SDZ3ZvAr7KFydq6f699pGiuRZ2n3dfbVxcAXo
hKZBzZ2aboVtJlc1Jrk/qUXHCb/cXEGg41XDKUtFsgG/SFR/Fw9XJ/X0bdCaJ8iztAP6a+OV
BdAGblq386JsLUzZNCqRPylXSrcoflmvhl+ooPbAG03DpMqZ6unGkm1tPRgjf9bTo+S5o1
p6N5WCJ/UkspHfXLPzZrYIM7iXrWg4CxpJlhq6cWHXtrSMcQrZapSOXe4Ulzf1J+szj2+8OP
14lO16hUJBs6AMJHk7x3WOpp7XvHT6EpyUYlvG9pcQR1vCg9lC9tuY2fyhdCzoa0lLRsgFU
h0aaLVdP+djBPuvhzlrUdhtUDx58cmL+4iOw1mJ/EktOsbPhKAWdJgDZi/Z8Fjpn1R4mzRb
rp6aX8ZvFvIsJYfXGtHRmNIHC3pGr2dxaQrCXwCJ/EmteUfDd7Sa+OzRwqCWDdvJdzTRHeHq
KZ93uNib3OG1Jg6u1wYUayXMxbAm6dfu6oyrA0HHPPyJtTDoYqxPOpbFv+d/xdqdAgICAgJr
CYul0rqJp7UHLy5J0e2UNEiakqJS1GRKAQo+GQpWVWMSS+ptZq1AyYpAhX2UNEjCB23pvfYX
jhl2ghBe5vkMltTbzJRQYucqv4uShrE6ZhuBWOGDiozT7bW6vG6/qBkRVyhfO9pi46LMvQR
HYqVSEjatdPHw47XB0zWaSmU5yYsOs4z1lY4naKFeXkZ66IER/U2s2Z0UMg3KZRG1O4dWixy
NDhWTi4k/fwYJTtqt5m1o4M0QYdGSYOssYN/i1hjBy/roRJHve2sFR0xg1Y2fpuSBkn3mLvN
IoXe23RQWXrDKImnU/U2tDbQWTvNO4xcHBTkfsSiFHpzzuobMrdQeJput6GXlPYUKy3BdcU
GvL1tuCawnoZSgUEBAQEBARWGxO1UAqAX+DG6b2hlmuX1hcFRo6kGjQzfEhhFHFPbpx6RIpy
r1IPC0ZHWGft1i6tM4wYOZKOZM2Pyc+hSLut1AKdnzUN2+QHUX6+ObBjdkarl1abzr4wqQ9
0T1+2Rv2U8Q9rVvalJSKx8irVCrytUJrt3Zp/en4PCUS+k9+2aH5KeKefCodbfqARl6l0sO/
mWyp5dql9adjLyUS+rhf9rf6KeL+efJbTDA2QV6lEmNpo5Zrl9afDp5l6M/9cqPsl60lFMOv
SLfsl69SqeJraoMarl1afzoepkRCeGtsGOVJ4ikF+4ZRqdj3YiiNdEBYreXapfWng9lQuWlN
0HvOUer459tPD41PSUXuVSo9/FHt4Lkarl1aZxS4l+mbOrPgYt1/3ZZ52chK0Q3PaKBLLBTf
2vmR2q1dem1AB8jhDZED4ahHQDok8kUHQQfHbWdNf2lIihd0zINw4xQQEBAQEKguZnOtL6uJ
zq4WWj7k5GUSwn8ooUITs3KtF63860oBfDkt6+dNse08q/MIYyF7tVArUl6jBU1zeEa9ja8+
XgHPCM+1/vUOK/6McrnQ8tg+sKl3/pOX/MoHCgFpu3VQilSvv2FEVp2zhmtQbqUmsOAcZPn
WncoVv51o0wHTtY9acMtt2h8kVC+AKIVrd+zha8buhZn8+NFI8dzrUPYyr/eZ8Q2y7QqKCUf
nzJaNDdPoWytFmpFykvvKjGefanexlcfDFX7IVKVWuB0DaDMZlWBcWrH48a8Am8XVSvWwu1

[illegible]

[illegible]

KS1/Nh+ydc9a0IEtOmJ9Ui/1UVIjkAwjC9rXzBKXGunPLZq7oy2mp9tifVyaIPGuqnTECnkg
dVKFcXNXTDXoxw1oiZ0geZFL0ePcmGhN60iYZDQ8qIZFR0P8FQDts1LJkhrxT/QTzaP48J9m
/DiDi3dVpYN1ApA6yVgwx5hqsHYsbWIKyYtIbha/yO2oCR3hLrwJer3l3uFKqgCqgnSQ1Eh/
onfSjcJvFk4HiXdVpQN+IAZSJwOxqPW56EUqP0TYltKBxX5uRy3ocO2QoW8DjR3RpiQ279S6
ANgo0kFSI/2J6mbepqNhGI0k8a66dHA9WCru5I/TSiEUjgAXcTKdO+mHSbKjBnR8+dQ96gXm
Vj9lkmhHPxqGkhhHRDpPUiP/U5QeA5uORvW8Jd5V1Y7YzYPA1cmB8zmiI2bcKkOp9Jbn1QT/
kWdG/PPcjhrQ0d+ZTQR0SHRHSLsJ34IScYAAASLcOgv0n6iI1j887IMHiEol31QQJkE5SJI2s
e5zmHSyAdoyw7c7MMYrZyVHr3I4a0LG4aHxRsy3VvfyIqHKcPH+zHliCjv5FJTQ1qS0djolr
hY439i8safilletXtIHVydM52vj50LFbvJuMLSzYE6mObgICAweogRbquvpK1g+bdyXqbcC3B
+/F83dq2dUjrZXl3yZoZskTJXH12E8ANkdUz4ghTdXDJ+GL7LrJiC8uH4ZJu0VXGeCvoaAE9
qIQdKSYrYG5lrI37ZTYxhfRZk20niZZ8PI+w7mwGN6eaUvGq/wZ8OPKCCT0yvti+i2zYzaJq
TX9s1tsggRYYW/DxteGdszIJtWe197lfZs+ORvrsG6XjJNGSj+fhyMeG1dhxKe35f5LwdpVN
GSK54biML7bvYvvghpFJlen4UziAFnDnQ5I4NHeq6JYtv0wdNNJnSfwo7tHlx3MIXIMamFLa
fKPLq1596/OA9ZENpsrpKECjorTm9GLbLbWkw9S/oSggjJ8nL0qi42tm0W37ZZqgkQLXEjtB
Ei158XEHwtghaddOr+qv9jcy0bFht02HwdguZYdJouVoLemQzm9XGAs+z5ja/OZmWfusRHRw
v8w9Fh04hJBES1oZ0cFYWGD8Ar54VWdjIMvlnvH9CancvfdUIF1arWko/nu25VALEo9wsGY
rCqcDu6XebdFBwmnRnSmd2jeEennx8BoiFfZIJ1ozX6/vJPToUfB0WHukKbU2R87akGHO/We
stP6UaX5H/CzH+V0cL/MHaCRPktjRycx48QDm5la6ag9xXEzWmVT+gamyRMTXyzfxZIsdXnS
bbfWsnC80sJAI0EU6cjh2MEinA7yy/SrpTbSZ0ult0iiJR/PvgEjzb9ZNow2ZKptiovtI09M
fLF8F2+XATxTjMvR0O84hf8UEkRx3mFGfHIApKjP8svk3vsJFh/BiUYcFPLxdOF0hLEHpSl3
h7uzdkZeE5CiIM3dTm/b6w2vqLIPPY5Nh6+j3vbVGE15aJ6zOZ+OlhvJ9bavvpjv49nUma23
QQICAGICApXCViZJLp2VLcnVtHZenSffn3k7V7Wdb9KqgoRSoJhwUia/ycJ+xoqWcNo35ePx
4Udoaa7Qaj7CcL/STKg3h21nLFEUzTgpQ0LSYLxrkjv9mhdBBJKufsgKZPGRjX37Nc7LOF0
HJ8tKT78cOQrpcD0aj7gcr/S0jnNGT2apGfVoodi1il6XmoHQ5ljUrU9Wpeg47hFBymTD4Gq
R0iNJP GDZDpyNaUtdVW1Qiuw3Qo5JRW0uEfT00DR89Jh+EnrHJOq7dG62BQKWbfinseLX+LB
4mFLGpN2bbYjgDkd3NdZlWwgv1LnrQps3MxV0Pee1grkHacbun6dos0xqdoerYtNoZB1g8uP
wex3uQim2m3bMeM2HdzXc5VsIL9SnbV+E1skFfTcBilPfvnHpn7jgKzNManaHq2LTaGQdbpq
Uib3U7C4t/xRpN1ze4ft67kqNpBfKbQcK+QtFdSlaoUs+MOPm/pvvDSqzTGp2h6ti02hkHWi
YycapFGwOKmRM2NHtCm506ajmgGUC+ngi74YBjTKmiWK0tGRSps9LwbT4TkmVdujdbEpFLJu
lM4qxsD5rz8OquedDwYt4ZToIFdT2qKxw4iumg3kV1oqvWUOjMn0zdIKmufBi2+EwDSB5ffP
ManaHq2LwEPWabUsF+s+FaVg8e6IJZxKOO8gV1PaCuMhq+cgRn6l5EbqYrflPILGQaGYdQ10
Hfc+Ncekanu0Lm9SbZr5sEDQM9N9TZAQEBAQKAWGNfAz/L1tuKagUlwzmi9rbhmYP4UNowV
V7eNeQ6l3tgSR3gXSR3eKiuX5eD/jdarY74VM82bfSD1FWfM8a6CBdPrUEqRbqfY/dJU5Ie
Dx4mqXJKikpRkykFKxLOyucakiOsqp4EdvA/5Fg3PR3RQp7eSTalgHkbC0a/z55yZkK9RIce
0c2iybRG2Sk7W9GuDC3EV03MOpTSymaBbxyQ0h5a6s98g6TKtFSU3mt/4ZhhxUly+RL3/0r2
WDVtsIP/wRkpREIK2ORT3K16WoPM+6ULg4d/mHhR2UJLmxrS1Cnpc+0vjDyn+GXX42gXmp6v
Kh2zDqVoiLMvtklpM48IJ7hUSXRMt5ISYdNBZbi/utKpHfwPYLWCr2pjUkqTeykXcXtuk/mD
vdEcv1t6uBV6ogf8suf2VvJ1rCoZ1rJ/1mKYbbe+n4yfwK6dWLJFIamS03FRhj6ia/fzmtzf
Euurpg12eDeOEjzOnxbybBpFOR5mFk/ejL1WOqPcSg6kRuPEJ6XPUwRy4bzS/zratUp00GKY
jNEquAb5a+L2KemVnI7zeFsXT09RBD4vw/1GdXOi2MH/8E0rZp8W8mweRjo+KxVHWC/SMWCt
p2f4OzRyTZbSDWgTrSW6Wr1jehMpXrx3/BzHBcOxn6RKq3doscjRYILfLFSG+6tsRrl3FCL8
ZqGFDPD1pfKvQOhat1Dvklr/A4/pb1C7PH3RABmrBsdm8Fe2qOh0zDqVEh1OBQ+SviSXbSKq0
xg4uQFJlBy/rKVb5Zxc7+B8rzVErtJDneFFKk3spmrUTdBw7DEcW+uGLSc8uBfSbVBzFvqNA
9T3nZxxK+TU+eXef+WvSkiZnQmBK95i7zeK9Z87M0EGu8RtGD56t6s1SDv4392Z4K+oj6uEs
0hGR3j9zVus/85ZfiR2XepGORNzT+2TpLV+XX/Z1kV3VpmPGoTRO847rWZz8NfFdw3c00Mmr
k0WvZ0NgzzuoDPdvba+qeFYO/ncFb7Ti/Lc/8AVsMADSbRla5OZNJymoaR7+7Ylfz95snnDK
3jDZVUPvVwEBAQEBAQEBAFYf1Bl+XZSSCeZkOXX+X3l9H2KQW+sIC+NjizrCon2MhUFnMnm8
ZviapX9u+bV6Uyz9keqqtNckSP75lewxt+zv2pgtbKfC029vlsnjVY0dd9zkC1t+rU2PerO/
V6p2mPm1B57EhXSO5gmw0wDtd8vk8aqBCcCX6DTToYdZ6u9ZhxDbLLbE+t2JEW2l6pyOMdNDS
ALFDlOXI8mslX711QQd5sDLmZp30luhoUZCODbtlxlSemIn7tRIdr2xcB3TgzdJGN8vH0m3W
zeLsQjpOvYg3S2G8175ZdBpp6GHrgw6ukboGVcgRHY2DSMd+P9IhFSjLEfdr3TOMvWM93CxI
x8GzzC23hCkIE9LxsTjSMeiX1U3GLynLEfdr3ayWbgqvAzpo3rG1nVIw3UcpmWQIfynrk8nj
lbEhnuXI8mtNhHa3wtqfdwglCAGlCAGlCAhK6BISJ0ReveVJVKI124hgLqDx+DTMqThlOpN
sZ08B7xPtv1Ky6uZ1tvKmoHH4NMypGwq8a1waRPPAU/x59yvtLyaabTeZtaMDorBp2VIVEjZ
lIMJzyRk+5WWVzNN19vMmtFBMfhWHnPPXaSDcsDHNsu2X2l5NdNivc2sGR0Ug2/TsVemhPEq
yae2X2l5NdNsvc2sGR0Ug2/bOygHPNcLLb/S8mqm9bayhnTw1UkpHby+hZyKvZwO26+0vJqp

o95m1owOisGnZUiDA8eRGMoBz+mw/ErLq5nmpuptZ43AY/BpGdLOye0+GUgdpXmH7VdaXs10
PF1vO2uNS6rkG4r1Nq/WuCQdDfl6m1drXJKOdTOUzuD3622AgICAgIDAGsXJ+T6jVIT+pqX8
TNc8MowlGCuG4RA+qfhk3PyDTDAPIMhphHX6WXB9UXJbonSSliqFfTytYEuOu1YaBETHuz
hVtKFwbrbWfTQeGfbplSE/H4YoNH5QMLcuJ5BKz4/PUDpGPjZrntxuEyHQWe7DsN4ZaYnj55
80S9Daw1HdZSpXnwhX8m84UXLDpIM8Xx11pvA2tNBy1VGj6aBO/YffN6Rxx9bUrW28Ba00FL
laoOWqTDGjuisAEIcllhtx7HDr5UKc8ByOmgqHygRE4Hz2UGSh8M1tvA2qIatFRpGIwsUDB+
gUflAyVy2tr5kf+13uYdy2D9/AxZEEQD8yDomIf5iZwEBARsnGL7+WsT+0K9TbkWsGXvWJ5e
tw28V29Trg2MT9Hftnqbca2Af7E6ZpfJpxjz2ZxGq7Ec57UJ7kiJvSOKf/ytN2ShhUWczJti
cT9j/3+K8dWzTKbYx611cEfKlhJf9NPXzhRw0mphTY+6ldzLLQ3vmLS2mrf9hWP8uLUP7kjZ
aC024G5/4afgbJ/wjHjilB4FbyG+oJ2zFQw76dFaB3ekBOj7YSy2yU3LbvqVjnFdT7dQHiOb
DnzQ7bOPW+vgjpQAuXP2GqHgl7U9us7YpwyA5m/rfF1Gxts49Y6rGRG1jeLv4PT8dJLun57
DApZcDDGe4cWi9jHrXXYyYx6isC/aPuRjj1a7sZhWroTmketsUOZOW6tgztS7t2bytLG710c
AvfguCydv0uf8zx4sWdKSgdKieI9Z87w49Y+uCPiW2w737ievQy+QUrqnWD/6JgMmhFpCscU
+Xo2x18TQDjleltwTUHQMR+j9TZAQEBA4MMKKdJVbxOuJTTvTtbbhGsJ3o/n621CneCMzKRS
ogDz57Jz9s3mL7ppTm6jtYoCpPKEUyqlUvKwYPQIC/h2sEcdKZ7PaCsXOhR6/B/5mRGK2LmN
KDqMJ61fe6AyyJaVeIFSKT188+DhiLGI+7rSCTVIDN9VvtF+vvH8EEfDhhvHhm1cxuR9xpP
Wr/2YC2y1xOYjVeFPwWY7+2AflIFKe7cLZNioie0aEa2cdDObWTRcXzt0iGdpmQ5D/9mUoXx
8/Q2beUzcsukk0KL5u6wD6TcRtSjeNL6tQdJr7ckHg+o+Dz+JZEUoo7d8s8bRF8onnUPpBy
G1FUOk9av/Ywt3cUfV2BWJQEZC6SKkQH6aQAd0rpcu+QW/6C3yyUtH7twbpKPUaplIoQ3snd
B+8kkZTiznHs4D9U6mbeAFfSzm3E6aCk9WsPdGnBgeM8ldLDH6UA8+fbTw/lpng+16QDrHRK
j4Hx5VNxO7cRp2NwTdJBc4jOye08lRlXv2s+6/bMi+TSBoAKYoDKU+n5AqA0d+ZtXMB8XlH
cc2KZPMjipf6AaFFqXpiq2sXl6ejcVDQMYuWx6bXER3z480dvYsO2BAA+LV6WYkGICAgICAg
ICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAg
ICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAg
ICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAg
ZTPjcmVhdGUAMjAyMC0wOC0xM1QyMD0ND0ZOCswMzowMFza9fkAAAAIdEYdGRhdGU6bW9k
aWZ5ADlwMjAtMDgtMTNUMjA6NDQ6MzgrMDM6MDA01FAAAAAEIFTkSuQmCC
iVBORw0KGgoAAAANSUHEUgAAAWwAAAE/CAMAAABVWwnSAAAABGdBTUEAALGPC/xhBQAA
ACBj
SFJNAAB6JgAAgIQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAM1BMVEX////s7O3R
0tLKysvm5uaZmpuGiImPkZLCw8Sio6T5+fmqrKzY2dm7u7zz8/Pf3+CztLQUCKD4AAAAAWJL
R0QAiAUdSAAAAAlwSFLzAAAcIAAAHCABzQ+bngAAAAAd0SU1FB+QIDRQsJJ0G5PsAAAnlSURB
VHJa7Z3pmrMoEEY70WiCie39X213EqO4oAhYi3nPr3lm6a88QxdUgfjzAwAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAC+g9M5y7KcO4qvIL8UL8qMO5Ljcy06boY7mINjuYbtncmLAVfueA5N
NZRDYgJvvhxm5Lu7cER2YfCwbeWQ/JrIr7oh2xZWfjH/6V8mur2VRnPj+/C+SfXpw58mvkZ1/
ll0Xxhi+Q/b90j8hXw/oG2SbrLSfkG+KPL7s+lEOn7BkC+XosvNHMeGXLZhDy75XxQwNVzgH
lm3sWXAeAV//nsLLrrCxcPV/Diq7fhQLcD3jIWXnVbFMzRTX8WTfb8UaZ57IjibbZJdV1UVx
4wnuWLJfbT0feFp/R5KdP/xMF1ytv+PI/l2bFW14Wn9HkX33SdUWLK2/Q8g2mWeq7mFp/R1A
du2fqntYWn/qZedNgOqCp/WnXPZ9y6w4oGGIVrnsKAZSwtd6Uy67DpfN0PpTLnt4BncTDA+q
XbbZvOjroG/9aZf9kwWPbMjeTD+0b1tWJg+OElK97J97q/p/oNaea+7ywbN7oF/2z6srUpr+
r1e4ZNjwDeb3GXbbM72vq2Y87X8A2a83Ve6Oxxk/XZe6we99SPizvuRfV6eFbsNmldHhdz2
RDbnyfxQ/od2+ZryzELOLrNuVvx0VKhtT+pdjW/5Ph/i8p8gcve++uX8mRXtg1LUu2PjScD4
FkQ4736Uu5isujE8Oih1o10DjuZvhSn7n3qxaG+sWXSXGiPkAzqrPLprFAsC0V7X8DMH5S6
UG4jGCvRlSqTyl+7H1X2BYz7oFRFWLqbrk1ZaXXtGNp9AbNyUIqyfk/PTVVVV9V3u0xlVl1+
8DgoxVbCq2RcqPdtPb+DUiVe2t+APbTLA5cX/A9KXVT/ZtPS18JWW2/bQSmSOeue/eZ5ftZY
PFq0Q/hmzYrbD0rtP1O2U7nOgqbjNbSrhQLGK3XvPlMeQ/Z/0W4VMIEHpfafKQ8i20zaemHc
9popT88ALdn1Wf2cbM4bjw/PpO70ueS/lilfLVVL9jPxVWelHZI34SdJrMGd2Hb7qzYju7Cn
dH1EnP/bx3a/KpqXzbsxGsdrvCtkJJ7B7/6vmkq24oopO2Z2YBNTV6GfOyy6Kq87uTPhhS5s0
rf37YAZZkk29a5SIUxLZSba+R53fRdlKdxPW36f2In6kjefqZdk6bZ99VK7TpHa9Jlul7Yj3
EQZErhCmu0drsj9HFIWRKI/ELf9mlqCrsjW2TBLlkaihPbcHvS5b4SEpU6Qh5qqMubajh2yu
i2cSP2k14WX0bB3r1tflk/p+1H+O0Ns2Wsj2zG60sDSZVHhof2/P9tL9n6hnaqPBK6Fpvv
z1x9ZOsb2qnySODqwNF5tAw/3EGqOylf8TJqiqHt+MV6XbzxLgKetaKrY6auskmyhRA6tJ1T
xjNDmOpzdNY1INRtJdR5EDODLWDh60xig4W785xwzy2PiJm3cgJSqPvXyvphC51gbgtUzAzK
7UN7Ya+o27i/L8wq6tYjoUyPnGxe+C52HS/Pswtm+bynvgZJIDOL360DLXrLueGWQMZO2bZ1
aAdfy/GB6a7YFU7Z852JVLzT6UwSalF2dfa/ekzONMWXr9xeZzDJFtNv2ndQpwOz7Ue5VnTj
9/uiThq+ENhnTbQhM37GmeqzLT0cq4zhq8Lx1au85Uh0apzQvH/wdKOnHdruSx8GdulDkSc7
zcmnuYec/uQ2UTgTxKDiY+D6ep6N4nO4gxolwHOBw/n0B7sMsTHIW6hvXaRSxBtcb6O4Pbx

nb9NaQP7Dtmla/nX/gPnOULIDn/M6aLyvPyHQnYApWv516ZzD9nI2d6064rpuvL9911JO61s
cdsHO8l2Lv/ehx5di7+0ssWts/eS3badJq273Fv2Acv1vWS7ln/GW3Z8y4bbLZ3s+dq8/SSF
q+9hRxZ9rIPeOZ3dZH/WAsM19XvidO6bJ42M8dvw5LI/Z0UGXcV3ynZuwxgCi237sX1lmEH2
Z/l3sqS1g82Zjgehxe4ecKsllf25StJ002Gr372VOwgt8vBbw62WVna3Cfi+SuP2+b12rzMG
oUUeohVX0uwr2+5Pm/4VLu9zNVGLP4lvMe0qe3Z0LV1inDA2iadY95U9s/wyS3ueo383ZntU
XPm4v+zJt1VOiWJHwUVMkQ23WA7Zw8u51q5SG0cXvkEqrglFlvv5jZXfdu9x9YLRcXTBQ7vh
9sol+8mlqmwS8CS80NafxIXNJtuTVOHJa4tokB221pa4xtYgO+gdKnktKB2yQ45pN9xS1cre
nkikJhENss3WxbblJbYS2VuPI4o7LaJK9rbSRt7Ooy7ZW9J26vtfv0+2fyEp++YzHbKNb7NV
tGslsn1rG4FbYQpID/bothpWI9vHtnTXemSv2xbvWpHsNdvYXWuSvWxbgWtVsn9O7jaJBte6
ZDvX26XUDrZm2T9m9rS17LpRrezZPonofohq2dMe4A5fetoLbr82fu3R0aJE3HUACyS+2iUK
zyWFsZqApdx9mbnIU10BGo9/3797mbXSk0JenHa4cSTM9QZx76BLTsnkjcM31uOnpbWflf
dEn5oXcAAAAAACAXCKKmsuorsgbAcX/RXCx43Uiw41d+ElpapVSN8miG1F92y3NN5aTILQX
GD0auwtUU30aNQXh347blfgH+4yi9JdDRyByVzLhLZzxd8MIROT7B5AN2ZAN2ZAN2dxANmRD
NmRDNmRDNmRDNmRDNmRDNmRDNmRDNmRDTjAgG7lhG7lhG7K5gWzIhmzIhmzIhmzIhmzIhmzIhmzI
hmzIhmzxhQDZkQzZkQzZkcwPZkA3ZkH1E2Qne7v9cG9nE/6h0yLwEI/5y0M9VKhfFSU+PzPtd
ou9S6K6rFXSFthr50VexFr2Yyjc7A7lfZjpybqApzK/n3NhVxYXMIIMIi/qrKnCyMbXA92v
gT8pIZnQO4sAAAAAACMC3Uef8Tgq+E3dEc0FFI6TuG5Z9vzKCahLXomKadfaHBkUglWBccz+O
9WBGdFAJkLS/kokOKh7D/Sw2N8IBHSuLFN3HN0UGBdmEQUE2YVCQTRgUZBMGBdmEQUE2YVCQ
TRgUZBMGBdmEQUE2YVCQTRgUZBMGBdmEQUE2YVCQTRgUZBMGBdmEQUE2YVCQTRgUZBM
GBdmE
QUE2YVCQTRgUZBMGBdmEQUE2YVCQTRgUZBMGBdmEQUE2YVCQTRgUZBMGBdmEQUE2YVC
QTRgU
ZBMGBdmEQUE2YVCQTRgUZBMGBdmEQUE2YVAJEPmauMigUiDyAoTI+2H3CepYeeT4943IvLRG
ZFApEHIdU3USH1QJSJFw0VqsICgAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAr5AxMi8pTJ2o
Wm
AAAAJXRFWHRkYXRlOmNyZWZ0ZQAyMDIwLTAA4LTzVdIwOjQ0OjM2KzAzOjAwDOWOpAAAAC
V0
RVh0ZGF0ZTptb2RpZnkAMjAyMC0wOC0xM1QyMD00ND0zNiswMzowMH24NhgAAAAASUVORK5C
YII=
iVBORw0KGgoAAAANSUheUgAAAh4AAAMKBAMAAAA43VBAAAAABGdBTUEAALGPC/xhBQAA
ACBj
SFJNAAB6JgAAGlQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAAMFBMVEX///8aFxxi
4uK1tbWNjY19fX5sa2ypqKn29vbMzM1APkDBwcHs7OzX19dYV1ibm5zod+ZcAAAAAWJLR0QA
iAUdSAAAAAlwSFlzAAAcIAAAHCAABzQ+bngAAAAAd0SU1FB+QIDRQsKJSwqNAAAEr6SURBVHja
7b1/cCPXmS12G+APkACGfdkkQRAEf5TKiurETnepamMpa4V85afSzmZTnNqVVqu1x6TWo0gq
WwGcStaaZFygLWvlsSUDnkh+tNYrMiNLY4/lAWor9TzjtW5YcSm1W5EWkN5alm14yZ2M7Nop
ReQfdkVT603u+W43CJIAugECBGd4j8QhAfTt+/Uh+qL78Hfz5iCgkID0LiCRKd/EwoKCgoK
CgqHGNMGY9agt227OJ9rZo7ukWZG9eps0Wxm4CypNM9H5iXGHo162zZ3x9JUM3NoC/nm+Mg1
M50/trQHPqxZxoYMb9smm5yjWMw2x8fRZmbrXWZ74cMqhA3Jh+9rjN06VZ+Pp39S47XPf7PO
uCMzWw+cGerOJPKITMqfwhWb1ptHoquSj0AptX3mN+TPR/1ILT5WTf+44VvnemCBzz/JR1Ks
JpIsyHk2uMLfZRaPMb+4DYqxHl3LsthAvaXlXMCy2FDL4gszDLFwXHwP6ulUrMeHf1ybYcVC
bH3SnioD7gvYV1rgo8V/jKNzfHoLOe6eMgws/ZDvoHdTHOersFHz1z3nHHkkRf0gSjLXyv8
dKMeH6v3PDHuj5ce8EWWDKb9NskMltM1kxm+nwftjYfjOCg2FAz8YUZrrEBfTmd8gs+rDp8
RK0NQeQm49lkXs7j1+vNY6NnXvARecN6QYwNDedTt2beL4iHacysXrHsZtw4YtrNY6xV9cS
EWxzRBB/hXWv1Z4pKRY4X0wchiW+DLaatpGR+A7xIV6tuQj1xUNGmQ/MkJk6MndFLHwufHce
7xsUIYmZsnIejGBui13/jOBDTHWHGEvkUXxyZs0MxeRuaFfVjrFvcLpAfGgJJnbUq9eeKYkV
JOKPv3FfEHxMFwQfXX+ma6dKBnu6VDPOgejSt1ikVCQ+MIOWWM2KU9wf/3ldPvTXxTs/FMPB
JGgeHEideWyI4xDvj511JcbS0Qg+6CFmFj/Sbm57Sw+V3qh2jAHDskW6H3zLOx+cR0OGCCuT
F3wU39Q1zg3xZM04j0BvEV/m8PPHil/u+VwKfHB+f10+wjF2X3BU8oF5xIHUm8dGMS0Og/Nh
jHX4wMMMyH39yl/6MWFN6qqpAR9n/fr970Sde1zYYmxRndl0+Uszwi5WXJUVYJ8Vv13jPT+eL
NIP7fbxqskwB7w1rImlihuDo3WIm8ZYNG3X5YA+x3BPzkg+aR3zNuJ4vVp7O10xWjO0dZfb5
8uoGZgYffn5Ct/K1zpej7NoF9mLPw2L9mJfrx+fr8JEphKNiT0laED4p+Bg7Z/ORCBiBqerD
xFXVYgJ8MPssDkQN9g6dwhGL3VKHDyu/mMHBFLNyHpzUteexcZzJ9SMhxvaV149eXa4f4j0n
Jk7WPA+OsmKcvbilit+Lkkmk9njRrX3U12elHnjsnPl8e9Yt3cd/kOmaBZyUf/Y+cNGpPldZ8
hw/MwB4bZ9b7Z/zxn8Ws2tdOYnfTZs96nk3ccSxF87z/QrzePBj9w0tLw1gwMDbwwYt/I9eP
XyxjZu3ys6PgI3fHsRo7+W/wz4nMlFghT/L5XnHpX48P38LIILgGebd7nsXEssH1ERak64/w

yoNXa8U5hGPDtYfgl4sZWG6N9a6MiB3N5Ory0T8XnGBseOHbjOYRE9abRwJb8QLnLzKMvZlf
xcScTxQws3bfWJqJXXWNnaq7k0pMe9xOK7Dwtp36PE/Rv7H18x/W3/TCtg/Yovs8lizWU3DG
7nzR9BriFp5rlo++ea9TZKa2fv503S3FBcguPurPs8VH3+7b9mb4CHncrivPAjPbnsI7HPna
Fa+DQr+Y28ZHt/uQHvHqQN4Z2wI+2o/Z+71u2TWcYuwzzc1CY3egd6rTx65w4+D2ZgZ9wex0
2G1CaPbbTYz6HXyg7xMGvX+itwB/96epxgd1v1zYvwj/6Ktz+zcZ+7fNDLozv48R/sUfp9o/
ScBRAC6Lr9Db3o6vLLV+ovJZRXLdqXE+/ZNtOqbEl1L0pPNCTUHTmbHidY9R+rbC2D797mC2
8MNLPIE7ixiLrNwvbvvr/elhdZBNj0M63ZJazy4Mp3IsGPugl1BW0VLFfUo6x2MYXtQZ/RmH
By/z77JLPM5yPKpl/aNVBE2xqwWSXdkzs4oZN7RsX0w8YX2+bpTi/mWIDkgMeUU8jCLmnC33
htZ5NkePasF6d2AcV22Gb+wHF1gpcLwOH0VxsxeHdLoltfLHrQ2LnTa+vLQpBcoqWurqxwKh
oadm82L4JvjwLU1+0z9yy4viyeMQODWzZ66KoKmZQU5CXzheNAde8cc18whkhkP1owy/EP0a
HdBANPSY2MsQs+I0PeTegX8qmlZg6KljNd9gVsoXo+HhCHuA1RU0WfFu9sk4pNMtqXVY/Gux
zxmsLFDu1lJzBRYU76ysGP6tcXrGYP5RdlQ8aYE5zZzOVhE0NfP0CvEh7mxNMaOhmXcKPnwX
lyJfjuiAXBCx2eIDImaaHnJv95xmWuE4q/0HITEkop2aEnzEcD9fqc3p8z0U4NRSKdb0iL+
tUJxI1DKFUiQq6KlJJuneXUtkil+Jxx0+dCjZ9MW0zzzEIGju4uNui2RX/7JmaolQVPvweYNF
bp53iRJ84IBekEn8LeyWeJSmh9x7RLyBrbfw6LXSVG0+xMlrhKMsGViv6yzL9F9cJul0Bx/d
c0aQj+WJjypaapkP7cy72/jgPEJ8iGUEguZOPj4St0h2HZgXfHD+K+32NUM8UXCJEnzggMQ/
EcHHL+7QJR+Qe7WE4IPj0cKu+cp8iDfiF5eNQlxt+sfrvhMzXR+diUI63ZJaL4h/rWJeHP+r
87ZAUtLTaZY76j4dWe6f/3bwUo+oqUpCJza94+mqgia2l1iZcL50i1+qdoFlJh2smCw2BPn
XKKk80UckPbxUl7w8Y+fmIvS9JYtZgW34Pgo9Zoi4XF+tGri3ciO453cG1Bk+WC38kakE4d
qZWxh1jPmvVLHL8jUO7WUjMF1idO2XT0v/6XUV/K4eM4xM0+Wj8WNyBo0ksVfHwnJfnQsmL9
EDNqI+KhEZhEIHU0VOJDHBCGCD7+dsI0aPr7xLFm8q7rx58+O6qd+rF4Jx79ayNoPMvr/DH4
zhDPn4V06kitYrj41zrHjODSX0mBsoqWewrq8z95aenRlBjOovSbEXwM/SAS+N7FixA4NbNr
GYLmjI+aFmOSD+ti5rf+yNKHtTj4EOuwiLKOZkjrhzggEeRF8ctgIuaAmP5LBrNCD9H7BMHU
5ONzEwWNTxRi7It8g82+XKzDxyXxdR7SqSO1infFyssJ645XncEyipaqm9hInszf5CGx+mg
xcWAuNphN/MLEdi1bDgOQXMnH/Msh+uPvyG/7En+KW2O4fqjWBBR1uEDpwMd0J1i96SonRez
PNiFYLMbT4kAc+JRbVFu95noImh6Q807r27T+SXWemknIEru+rN32+7sdvPx6Sb2sgs1NU5b
6q3Gh/1SNT6Knvffej7yLdlvrb3Y6mw1PmoIt6EZxn7Upih34z9p035d4Et0Zl4Fhc6icf30
A03N09yofYetn2pTXv/MGbg2lGp8msDJZkbtPxz9tPueX3sc8czlfBPz9DQ1av/h6KeB/+Gz
Hkf8prl5Up06QneDJ6ulnzqvADs1zrl+elV8BW4t7Hi2Jr6Uol39t9XmsMfftp2rneqoq9F1
G3Kc63Boxlgm62bwrK6fPh1nXTr8of18LCFeeZi9zmOVSqyjj2riNo4zY/3bbJMPk5RZ2wbK
6D7kBGRW2tXLyISOnhMHjDm4ySyykWrP8e9uc7LaiiyrQKIM8d6Po4oc2IHUHvr8GGV3tLh
0DTYUulm8Kynh0ZY/wz5Q0/dFB14JXyB/ettRqXG6eij2vdYz4qP33Esf1s+V4CUWdsGynAJ
G4pBZqVdYZRlX9bSHGNr7FGykWqRrwXVOjcdRZbUVgHEaTEYGvtnLLEDqL31+LD1RsO/YroZ
PGvop8fZdNrXoYpXjrN7aRfIOWFHH13czK9uvjZJ4oNmQsqsbQMlPgbOOQWalXQ2x6azDB+YI
TI6HJsfXhNjLA5V8OIosqa1MxmmxaylEKfn4nC+TudMN4NnDf00l0/aPtQ3B0m0fE/wUaFx
Ovpocdq0pktwugVKRRNSZhXVtIKPeAbxSFE3IkZZJckH5ggPGv7BOMaLvSQrnayOIktqK7MV
zbff+1dEiZMBaq8XPu7STDeDZw39dDF7wvGhzhEfEWZUapyOPlr8j/OfLBIfFucmpMwqqmkf
H3yCZEXaFfHBY1t8xO/u+YM4xhMfFU5WR5EltdXhg68xRCnmJbXXAx+RVyQfWh2DZw39tOf+
mO1D7YUJVzYDUXH2VWicjJ5afHswWpyC4jUEjRBSZr7u+flBGfBBu4qQsPWA5EPMEY5npr85
iPEi9s1KJ6ujjYLaymScLu9FhijpfCG115UPPM/zkQjU3LyGfuqPjjs+1AjO7b5xZlRqnI4+
WrxlZHQ6fYEV0xG2aELKxLM17a7ivToImZVE3RNlCW40X0pWj/Cg4sLn48mpeX4eKWT1VFk
obYiArl+WFOlkvj4JavnYC3zURB82AbPWtvW0E9DE/OM/KGn3jT8ka8br84zo1LjdpTRDJud
0dLXLj6aeunrK78LKRPP1vxTil8PTEJmJVHXuuPRIPXGo+Syxxx9etcQi5Lq+sszkUonq6PI
Qm1FBKTWssUNREl8nGP1HKw50huz4oNCyzoGz1rb1tBP2YJp+0PHZsTZlPhNXmxRoXE6+ihE
Lq3QxR9kPx350P8OKRPP1uRDxHWUZFaIugP8n8SFxbtBElnFHORslKrrvXxmm5PVMshtiC
xJldkpCIkq4/svJ5byh63bASlfbJCnjTOOveB+5eXnaJrFuWwd3C77YIKqL0rr42xUeNvy57
0zjr2l1387FLZN3iY7fwuy2C4zWer4vuJui4qZb7IO9ldF27624+dm2+xUeV6Sqe2halp8ia
BTf3vIta8CCzerWUtiFKBQWFGwbbsy4U+vROR3CwsL981JEjy7JoFVTxpHrCl7YsqgGP5lji
w0nW97kqtM0jx3rmIEda/F1yc36Ic3hJy0ZRYKJVIG6LpCf1dY6kuyGk7wfrKacSjn4KmyrV
DMjxSWku3RJHq6F3feyecrI+fKuY14TXVgMyJOTIW5cepeT9d5Y24SutG0Uhi1bj41RJel/
9TYD7lCk769+LOA2m6OfwqaKmgGh4bxVInPjljaDbN/HrvCnGR9+FYxbx2dZS98XEtJ2cOS
yfvkxtsyitbIxy7Uu+VxjGk71clbicfUj+FTRU1AwShJGhWiqNVEIr16ZkpJ1kfvIxm2x4+
3jZlfgu9cVwm7z82EZRYKK1+IAs+57kA+n7HkqrOPop9CDUDBDfV9MYXiGOVfFwvE9fzJaT
0xOhKOb1xz2uVw3xwdeIjx4+SMn7992WJD4coyhk0Rp8kCwbkXwgfd8LH7Z+CpsqagaI7xMp
MpduiaPVhul9ul02wSRr7a8wLxTW1vPhe1HKpgF4Fy02Dc3Y2DKKdU+X7QZZkBXxREift+Z
cufD1k9hUxXfc/9ntFSgt1eFOFoF8v3hJOvDt0p6rh72WBSOET6YNSXXjyQDIw+l5PniGEUH

i1aRQx1PKnRVHBDs9zMF5pKGX9ZPIYiChjuizDaXSnG0xrDK9SMcg9KLeaGw+tx/B43ysbgB
OfLi0j/3ibUj4KwfjlH0pa+vVMv+dzyp0FVJ0XhsHJ7UOn96sfmQ+ilsqmL9sD78vYtn6Hyx
xdFa4+jzxUnWh28V8/rjb8Zqm5KbBGTIXh4JrFN34ebsG8QfTWNlo2j2pyMfqrZQOp5U0lXp
T61r8KT+exc+yvrpzfxCEPn4H+AjeRJ7pThaa1zvOr+HlZP1T/JPYV4orC3nwwu82GJk+r4X
EbOpj0nnen3nYlbD39peeMn+l8quFxGzpXzU8Le2Fx6y/530/fw+8+G1MMF+w3v6fnM21ZA9
SCXrK3QYfrPTERwo/Ggfk/XbgFbn/4e+9f1OH9Ke0Or8/67W7m7f0er8//4s27J87vKp1jeu
wjPquFa9aqd7Ac1Rlb62Y07t5HDKsXySICqLmrpWQLWouOrDjmuV8vnbxwRP+3ieCrVCfLXd
qHhMOi9DqVdUGyA3K15qfqb85c2HMsnCaKyikDrBdTJt3R4Rh3XKrRTq6GJG+Njxs8LVKgV
4qvtRsVj0nkZSr2i2oAlzZo9c83PVEx0LzuWT8aYXdTUtQJqKErFVY87rlVop+3jIzC83DNb
oEkTEF9tNyoeK84rNVhy59GRwBrbNB/ZXt2xfJlGskVNXSug+uJk+0o6Lk1IAladEhx7Qzg+
uFhMU2HSivoAeEw6L/ERKOWmrBLMibDGNs9HulevsHwaJJq6V0DtG6/CB69SHaxFfFzOaNv5
4HHJB3RehlKvQT6ECL6g46XmsZgd0B3LpzbjnC+uFVD9uh/FVTcd1yq0U4tVleJbwsevf34
oEkTgg/bjYrHpPMYH3mAM2L9KN6u46Xmp9IS3Wu05ZN8quDDvQJq97y9fszL9SNTAB/aZ6ca
mds7H+OZy5ppF2o97rhR8Zh0XoZSrZgUECf/r+Olzcc9Vdd5y3Qsn+RTBR/uFVDxZxR4Rh3X
6umrzxeskuWmFzaJPl0b7zepUKsUX8mNiseK8zKuer11KZm1Srm/1vFSs1X2xdJ9bJl5lk/y
qeL6w70C6suQQpM84bhWkc+f40PeTaANAe6P/iwKtdriK7lR8Zh0XoZSryf5pLgWgULg4Xjz
fDioTWSWyoFulthdX8yieU2ErI2afDSUVd+2FHwHHvnwWu+1NmpXEc03spuGNm4CHvnYu6x6
nQITqkaAgoIHuKT6++Y6HeC+wq1AwF+s3NpPEpCvBgUCHvvdTke4v3ApEOA/1/YI3FL+n/6J
TOcP/Lv94IPS3W7N088VjlinCVVPwkPENhCOs64hzjkUSKT851i3e+8oRvVPv4Yc/B9aY3nU
Mi37VZ2E/NYCBQKEFDcoKBAAR6yf8yxjaEJF8/V/biztoQuVF0RY/79ZmvwmFEik/Fus6No7
CoBeihx868HTM6hlWvarWk3+Ab8uqEDAtYJFBQLgiJ1+PGMyakIlJULj2XEPXai8ACnwdCAy
RdViC669owDpNbWYlepaRi3Tsl+1LXyEUSDgSrlAAGahcqsVRYA0Gaogmor3HVIga/ko++s
a+8oADfUyMG30EINTUwdvypJmC3nAwnxEbaaRoEAOGJzNh8oAJAn5TLioQuVFyAFXuWYCiTx
ceR2195RNh+Ugw8+qJbpll91+Avt4QNWWVnrlJurHyk6fJBkmqAWWK3gAynwKN0ABRJ8XHLv
HUV8pBjl4IMPqmXq+FVJwmw1H9IJWypQrVM4YnvJJUx8kGSacl/YI5ACL3ZECiT4OOveOwrI
FBjl4FvwhGYFH45fLSRMX6rFfKBaWduYnNi8dsaumPF+KWZqvZy4c9dCFyguQAI92vOisH2vu
vaOA01ef/xnl4P9+LoFapluFTUnCTLSYDxQIsB4/85WHbEeslQIfaEJF8/mN5865d6HyhgUT
flnQNiUulnJp995RAPRS5OBbJ4efRi3Tsl9VSpit5gMFAnpXRv7+U7Yj9j7qXIUmVDQf25yY
cu9C5Q01EvWZNzHUqlrLdJ9cobvWi1bIt7XLwHsRQ62qtUz3yRW6i48WYlC31WkTKpFER5Va
pvvkCt39eelhYhfsMQW+Q6VWJZpsQqWgoKCgoNAXVPFy1kvdr73xth15Tc933Xsta1pLNNK
PMO5VWCz8l/aqfviduBYvdR9CYvrRTEO9zpiQI42RikwMomuoKoYruJzflIUeZ4FJVYK1Ra
bzJvEzNdXBJ3Xy9CD7VT9/16uG7qvsQkNst/kfKS9cAKbYxScWQSjZdkuU6k5xe8RIIH5Dg9
dVO0QqX1JvM2Drjz1nxRHLmdaurXe3i91H0ZYdSvY5zko3fdlKqmXyeTqE7Z+XZ6fguClI5T
NPkpq7TeZN6m+AiOS79kmY9v1E3dJ8B/inGSj1W5MUQRkiky/sZ9VL6U0vNbECQ5LFGJtazS
epR5m+IjEOuZAx926r5fv1w3dZ8A/ynGST7ulaomSpESH5xHqXwppee3ig9UYi2rtB5l3qb4
YCCws/CP2qn7/thy3dR9AvynGE8xMflxjhpfEk0sEDlS3uRnt8KPuA4RSXWskrrUeZtjg8r
k4d/1E7d94+ZdVP3CfCfYhZxMZGGQ4MP2ySapPKlFratbvEeTC1lxymLbKm0FTJv6/1Yfyf6
QTnrX0T91H0ClfEQ47T3lyb9Yylb1RR8kEk0XnqUypcGkJ4faSSc6iDH6ak3jS2VtkLmbS0f
UPp6DOihF+3U/WC0fuO+gfynYhzKq/7M2RjXHzCFimuQd2X5UqTnt4APcpzysZktlbZC5m0t
H0CVJu4Opt3HoRl8PbSkd9W+AtU/auA593FufLskd9V+wmela74Wch83kK+/e5eXDx60Jpek
ZscPHC5cJ12P9gnXS9ej/cL10vVov9C5rkftAzS+asnf9VofOR2N0PVou7Jo+yKvT8DBSBrf
DsEQ1951Wh9tdTR62e6VhH3xqTAnX2SMtTF5va2AgxEa307BEPdmdVofbXU0cnoliSfDPDHA
GXyRRjuT19sKOBih8e0UDKIHSg3r5FZHI3Q9spXF8NB8/7H8FSoAcL3yAQcjNK2dgiG0vzqt
j7Y6GkXsXkmvlab64qOrxQJ8kdcvH3AwOnxUCobQ/uq0PtrqaBSxeyUtlL1Pj95VLEAJHD6z
3ukDaxJwMELj2ykYUpuZfL3zxe5oFNISFvv0T3yiOAVfpDVyrNMH1iQg+UHj2ykYkha6u2F8
BR92R6MTdq8kBMp9XdFV8kViYWmBTrj/oG7t0Ph2Cob0t5TdDePLfJQ7GqHrEcRC8aR/eVXX
0tbjZ1KMWawVuti+g7q1Q+PbKRji+qNKw/gyH+WORuh6BLFQPBhchjrUuzKSx4XJdcmHK2pY
Jz382e360wm9oIZ10gMf151O6Ak1BEMPFoQ7Hfp+4jpJb1dQUFBQUdggcHolPb1TK3XvG1/e
RaHTB9E6UIt5i8MnuWGbJ13FU4FZLm5eWLEA88GTfKqYQa0eWeidALeYn39JXP+aPSzOYU3gg
cGvm/X9cZptkTtlMv7pmtSEruyNAsT2YJ3MF2BnBh7t4Cmhm36AYDD6uUMf3G4QPFKeeTLJ
QIE4GL2lp5IPFgnFyPxI3c5vJD5gnkxy/ityMHoQT20+7guOkvlRfCVuGD5QrBPmyeQ3S7Ip
lAfx1OYj98Q8nS/DpZ+zG4YPrB8wT2bSdpOsSvG0TtlMse1ixiQ+IjjeMHygWCfMk6evLn1Y
mkkrxNM6ZSLFfj3reWl+fP/5tLX0QouN9R0CinXCPOk7xj9F1x+V4mk9PrIsOEGdlbL+lbGN
HMffKm50uJTNvLdLdUVNt3K8v1C+bucO2egj4qJt3HvrF3LbHXZ2OtsPoald1cQUFBQUFhRsT
KNq503+6Uz5teWb4wQT6zaNoJzyoThN3Rz6FRhjpjWx7MsMPJtBvHkU74UF1mrg78unbm0tT
Bls325MZfjCBfvMo2gkPqtPEvSyfwj7lXzHbklx+MIF+85Zs8BNxmrgTH5BPwcfpnNmezPCD

[illegible]

vbox5Ha+FN8ejBZvGrff+WSWIDbIZFnrI07J3Xz4nVHkurzk133cbT3FOFhHwcco2blf3aAp
ThbEnB+caSUfzJqCxOesH9aUIX4H8DbWdTIWbXkZnf46NEUcGZklpQ3yeFnrJPfkDokTfPQ6
o8h1edav9zy83VxZnQ9YR0W01IQVIdIUl/gd+AdbKKRabPFfHqLlibqbssWNSOkXy/A21pWv
M2x2RnsemiK98y9mfks2yKEfRMpaJ7knd0h64CPojCLX5ZpfXzS3myur8wHrqliWmrAiRJoi
Dj5I7G0VcqzrwqdInbyZfxqPljmfKMDbWJcPeN800hTF9cffwCwJGyREzbLWSe7JHZGKkzLG
7FFZcl2mg3pmKujGhxgH6yj+IoomrFz++VeH1VO8dHRfWjp7dzKWzZK7Pye8SpwezJV1rKPt
FLL8O5kLJslD/PhVeL0YK6sYx1tp5BahncnY9ksWeU6It+qyepaRz3Ost9op6jZTuuoGslN
iA90OoADhcC1oVSnyzhleOZyvtMhHCj8ptMBiM9Px0a5O0XccVT6Kl7xlHou9+oMbyD3/Krz
w61T27+zHWbR5nRZG1BMkR2OfHUyUAoMs/6Px1mXHl0Yy68OsulxaKPbh8FRqXEeCyzwV9jr
HFleTPw8T9bQ2snkvZyb2CsNt3PPIY66RWmJGYz1bzM/5+xJPpJCDj6+4+jX+SDMojI1H/+5
ir91Z2KrWWSH1+dDJR4bsqairD+Gf7Z1ZlihCXj0Ea3D4OjEva7gWjoMfavyELkA1EWZ6s
obWTP7XfW8pjrZTcz2HO0oSpC+yZPj4Hcfy2m+T7FrhpxvIwcd3Bq/MUhpUzUzmaJ/9cxd/6
fFxLiTu87LUUODLzIjvOptMG614u3s0+CS52pfiQQGqQpnkvJVgidZSRNbQOHYb21L3sDKcd
u6qFJBOEJ1kxCx/kFXJ2TWevyLQ0jIZZVKbmy6R3b2m51fl4WxxL15/plK8OryUonxxnuTxE
m149M/3UYBTa6I5xt70IKYSB8j3k9r5BNTDlGkrJ5D+vzYe4PcdwO/fcAx9B8GGICaYLFuUm
Iwcf3x0+8BRS84kPV/G3Lh98jSE7nPLV4bUE+DxbzJ6QfPrfXI5CG90+7BmZbW6IYERmUHJ
4+AD11CZT5mHT6ekfoq5Z574CNklCQfmbzNB4/v5INS84kPV/G3Lh9QTN/Du7cvRI5LTGEM
sp77xQomTslM10dnotrMzvMFjkri4+OlFCKK8yXwgLbBHGuoVSM7XvIxoJeHz3g6X1iSyzxl
S+x5EgVf94+m8L2CD0rNjZ5cxd+6fljVE9nhyFeHgRJS5OmNK8wfHceZvpYLFidLkELbNcqk
bVdFinvfOK0fSfxsW0MtmR2/y69prx9rznDs2NP7Q4y6wIrp+5izfixu4LsvZfPRvSZT8/Gf
q/hbn4/FDcoOP/UmeS3xHkymioXQxDybeNxK3Bni+bPQRrdrcnBU4oD8k0sXX52nKhWPiZ9J
D5XJ5MiO3+VPBB/YqzMcO/ayno6KGa5dfPRLSlu3Hk+ayMGn7wnJx+/nEpSa/37m/YzpKv7W
AxRTyg7nYzMWUMJCGsHKvWCy4WND7JLY5jy00e18wFGJCwh2J7/wmzxDwZx32Ulx/ZEO6nYy
+YyW3c1HltFeneHYMYmj9dE9L2bo4g/2J8See8WKhRx8+p6g0TCLUmo+hNysq/jbCmPSZGbH
X9ea0Sir+jVbmZxry667U/O9i78uKEuRx3dE3oxGWdWv2Uo+bNl1d2q+d/HXDxN57abozsjz
Te+rfXzYsuvu1Hzv4q9H4CP8M63eKaENe213ar6Cwjb4zU5HcKDwo7F0p0M4SAh96/udDuFA
oWuu0xEcHEBs7M/ip9tSW0/C41khT1bBTgGURMv6Q/YSZdl0urMkaZPJ/zVBVTSRK/YcWUeP
kaAKj+eTfKRORc1KAZTMHnHP/SF7wSue7x1lcXYFJUkh9VKoHtLqGwbExunzla0yFeG/HqY
Q1D9D/B4bqZDdSpIVgqgpExgP/WH7AGhoaeO+2IsGoghJcmkXgrVQ1p9E9DMYqIbhsK/HoP
+Lj2ZXg8cflb7+AqBFDHTOo2pGkEB0n3iA6MoiQp6QwI1T2tnFABcXmSZ1J+vVvWBBUpceT
1SoRSqgUQGFBxX5chjQPsuBlPmJ8I4GSpJB6KVT3tPrGAbGxmHb4uIxaGtlPqqLoMA2AZTL
8p1m/SF74QMqbTfnYynNLk1Kobqn1TcOiI2LWfzpgm36Y8sWBFXyeE6yWiVCicZKAdQxk9Yf
shc+oqUplpyKvz6HkqSaGfrvKFT3tPrGQVU0E5Srftw/RoKtdS8nkhiry6CAtsEUMdMWn/I
HtAXFyf2JIsGB6HR0lsZobqn1TcOiI1d5y1T++WZiH8CbLDF/5esqO+fqSGCAtsE0LKZtO6Q
PSDwvYsXxZoaZZMoSSrWrX+mUN3T6hsHxMbAsUmm3ctnglFx9QFBFR7P3pWRGiIosE0Adcyk
9YfsBTfzC91r4vrjKEqSivXjXQrVPa2+edQ+6RtOrW9qyF7Qjulq89Fwan1TQ/aCdkXm498
4ztrYshe0I7pUKdTQUFBQUFB4QDD0U2fnmq5nlmJnVVE92Q0rYFLlIoG0yj+I0sHzJ5ukHbV
vphdL3Qk9Qzn/+nVIYgsZjrLs62NkqqKQRmt1xl1NNtWwyr9w7I0jVIJPkiikSUP/YHlrnrE
sOuF/nQjd3HJP1HYzEPPRDp/i/lAVVfotuU6o45m23I+qDTnQgUfdo69Cx9muVESdNPuNYtc
tdNZ7NFO528dZfVRaLZOnVHmqcpAM3yUPjAv64kSH6dKRtATH7CrolFShHRTpAfLJHvomZTO
30rIqqLQbJ06o2XNtuV8iJNS1hMlPjg3YPZ05wN2VTRK4qSblvn4LPRMpPO3mA9UFYVw69QZ
LWu2LeeDPaLL06hzvpDZ05UP2FVloyTopgMOH7dDz0Q6f4v5QFVRaLZondGyZt6PsTv9mwl
HzB7uibEk111hG1fP3RW/PfQM5HO31o+qKpoklzIss5oWbNt2mhai4/Sj5fJNBp9IfqCXE9H
meGaAE521bjNB5yg4GP44rEvQ8+0LmY2WhqkrCoKzdapM1rWbFtdJDeH6w+YRmHdpOsPmD3d
+YBddc7urggnaA7FxtffRXI+eh+5dn5tCLKqKDRbp85oWbNtS9HgXWgqId7xGSP6V5oY3xRa
ZjSti6YS4jvCR+uMpnWRb2KMwwfS+fetylrLjaatQ7tLkiooKDQBlcdfCZXHvx0qj3879iGP
v6JrPomfO3snHShc3flEw/3n6wFlvGTXeOpK/2+gfyId3unu1CZDaYMqd3ApP+faDCsWkMeP
qO0IT+wuLrAXQC+UXeNIV3ron0iHL3d3aouBslHAaar9NkmtP5DHL1XO01T8dHdxgb3ylbvG
y670IJG6bloud3c6GHZ4YuhhhNZTlMdvltfPUfHTFqagoYwodY23u9JD/ySNyOnu5LmrezsB
pynl7odiLLeOqGWEGbNkCYG98MG5LvNU1d68nMSH3Z3J+9d3dsJzgsMufv3BUclH3ZDJhQ/
3V1cYE98iHcedY2XXenJz0l82N2dvHd1bydiT5yjuNB6yikWLCp84Iw209LzRexZ9punrvTk
50Q6vNPdyXtX93bCCEwy5O6j9RTy+ImPX8rip2SBbSkf1DVEDqUnPyfS4Z3uTo10dW8jH+xo
H3L3e9bzyONPER/nZPFTssC2DPgkp67xdlD6+DmRDI/u7tRAV/f2IcaKP0XufnCCIIY9fXn/I
CI+SBBat2O0I3x+V0gMu7H0XjWM3H/ukUrqiWuup9mM3HwdEpazaeqr9OLC9k1rTekpBQUFB
QaEzIP30tpTXAqY3MnKcS/30Of5dWcBUqpJOLdTDBihNpJ9GvjlkC5hKVdKphXrYsKWfsgdk
AVOpSjq1UA8bSB+DfmqyJBXstFVJpxbqYQPxAf3U4cNWJcu1UA8ZyvqpyTapgKmjStq1UA8b

tvRTdpwKmDqqJEyerc7Dvw5Q1k+Rv48CprYqSSbPdiSCH3CU9dN7+QwVMLVVSTJ5Hki+HFT9
G8s+5+EfJFTIY5/z8A8SqVKR73RUnYPK31dQUFBQUFGj2laz9PoEapaiK1OMZbLI5YfXtJX9
2683oGYpujIZbN1ELn+1LvGHCahZiq5Mhn/F7np9uPnALT2cncbpnllcfu1U/tDzAWencRc1
XkprfCR1mPIAzV14OyOvwNX5pDhfps3DzAdqlsLZyefBB4qaaonDzIf1/hlydvKC4KP042Xt
VC57mPnoXRmhrkzDTMsil1/jQ4f6+kNBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFB
QUFBQUFB4YaExhUkOv2bUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFBQUFB
SqcP0zNWN9hmfvfT4dFW8hG6frKGMgVWTFPT06d/UvF090wr+egdLZcHDZRSBzrv3cqzVRNN
j4lrVpAA69bRUF68bVoYsZY4PRNY4A9TJ6Mcyj1He+0FFEvGi6dHqPV9cmzanTTSUZ+x/bOEU
2u89kB94JXwBnYxCQ0/N5pH3flAh+Uh1Leem/HrX8lGGhvKMnW8lHzzCjsyx4+hkFBxk09mD
vLpKPlivjo7ToUnxlu47q7Pgciv5SFhZ8RmTRCejXvSZP8il7Gj9ID44T+CtgYbyrGejpXx0
LxMfnBcOPB/0+UJ8fPMN5jMMhobybDrfUj764pr4WEcnI/FJg57zBxd0/YGmR4IY8e+1FBrK
s1+3cgrx3piU60dgsi8u6H+n0wddB3R9iqZH68+ny4WFhNoKB+ItpiPB/yRr6Pf/NHAS0uP
pqz3z3T6sGsD9y9oeuRbGNt4h/nH0VDev9xiPnJTSbE6xVixcDN/EHnvnT7q+thZ7fel2emI
OoudfPg6HVCHcSirQdfBgW16pKCgoKBw3eLWKeYrNx2/tSC/v/aXTe7tuseTfCSwwF8J8Skf
zz/Jxwoowj/NebrTgXUIm+nQQDT0WJgnenlhM/3qGgo1hgftXOt0YB3CFQYtzwPzffMFq5Q
K3Jxv09fhxIRuv9M9g2OLk6nI2iGXXpLZ7e9dZj54DzSp5//hpbmnFM78mfEV6cD6xAmBR8f
L+X7919+VEsPl35OTV6s/KE9X94R68c8E58pl85rJoQ82TSr97DyYb1/xj+5dNG/vDreb1rv
P0t2XN3HDusFE7u5NfwB9c+rP+lbENXH90jZ06rHwoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgo
KCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgo
2yb39cKlKGabb2LcL1Co86sr9zQ36/NLxwqe+VhaOrZ/fHzh9uHb040PCw0vZRKB/+d3m553
1fTMB/2/f2iqTqp/kGmJgfnmZ9USAadMDttRZbs6HyGU1/H9ZKu6zn7xURmbrNod3z2IKs4e
ydaqPnLLeBJT1do951dzkw+wZzq0Cmw1y/r+I8zaosypnBvGRYzn+KxZdGKPqOm3ml4dKC1rW
P3qJTxRQAVzLspgIDkGgTneVyrLEh3bXWJq9zmMo6y02l0Oe5CMp15gDS7P52/K5Qu7ikpZg
L65+LOBbmvyMxw9XWTmJDysw6Ztk/LOrM6iu02Y+LFSq0cyeOav0D8uoAK6ZzPDrzKI63dcK
1u6DC8YFh9PGs+PsX28zUNZbbE5D2LXCTzdcYw4K0sQ5Y1qojuuL5jCBIYLoqlHeBclbln3
8pV2V9Up8zGdpaoTU/hZHpxdp1s83InAS2l9LW6EY+xeZqAsb5mPK+IIPcT8wZlAqQg+guOo
sm3z8Q2LvVaaqsbHW7r41xDvy0i7q4QIPkrg4zMPiR8+MI+qJNqpkugPI5J2XerV9O5R0+Lz
tmiKwe8xA6WAiA8xhEW8xTygW5yDj0CsZ67Mx2WLLewsmiP54A4fHB/0beaDxwQfPC5+4GlX
+ZPQODf8YmLig/OJ1O5Rx1Oa5Cmi+Qga/xsNIT48xNyrD8nzhZ1YzCZTko/YcpWaqJKPoORj
QEd1nXbzwR4QfHz/aMpiT1IFcOd8oTrdQ6XC7kGhCNZTsVkgKvjYYJuBY+/J82XSW8xd4k20
SHxYmTyqbIOPMbMmH+G4XD/W2l4mG3wksWYsbqAiOmJz+Khdp5vW0/6NcLRvXK4fOKDy+uEa
818vXZp76esrdPir77DTV58vgI8JVpMP9q0zETbxuJVAdZ128/HGo+Cja9kq/XgZFcAdPmSd
7sfPpHYN6sKZNHD+uXOvzotNUdbb4cN6PGm6xnyUj+R/OvKhrPikZz0G8y1MiE94Fozio78q
HzlXg7DBho8NMVtXaTMfOf4urj/C8Zy4/kAF8PL1h12nO79rUP88CqrNjkz9Ji8OJEnLhRzS
yyONxdw36HITo61EHBB0r3ne9DDw4bPSnrc9DHxoDRzkZzodrIKCgoKCcwWGrXrjjePpn7DQ
2/mKJ/62IP55Y287rUQYpc+fnmKbb04olmRl3N+zwJ/BWlJLvKz9bZF68IP8pfFTxaPMZ72
8XyQ869xTu2VNM71oB7kEynth3wDRcz3RoTYdYzFQuvcDF5dwa2MxzZckDqaf3nf3lz6z6Oh
xyA2+vXAillvW7Qu/PLSZpr5lksG4zN+Xlj9WICVaseJj1Nv6X59cWN6Q4v1jqOI+d748MdL
BjO6vvvEuH+isPl/DeeriKXVECntSeS1qN44xEa/3rvuwgdaF4pbpbkhgweHlntkC6a1SG9BM
v+CjONW9ppmhGO10b3yISzjRv+GL+UfZ9A/i1cTSajBwa9+8yGtRvXGJlX59tVifj76zeqAk
KBbnlhGODy4W09AXfaVkmY84iZwmi9BO985HBMqf+En7c72qWFqLj+ZFXovqjUNs9Ov31v8V
oHVhkl/IWgoCT4uZzTwEViXf9UIPsSPNh/Y6d754Nzho7pYWouP5kVei+qNQ2z0x8dd+EDr
QvbqPP6yLfj49a8FHynmH688X3IOH2KnLeDD0Gw+/otoNbG0Jh/Ni7wW1RuH2OifSLjwgdaF
eP+FRKDh8cxlzcwU8DjJbimvHwWsH+EYdtoKPo5shGPip+JFflbd4pmP5kVei6HeOIImNYykX
Ptb8enDpr5aZWOCMP10b7zdPX33+Z8aznMr8Ex/9f2lItMvPjmKnreBj4LzY1/DFY0997+KZ
lKczkPhoXuTNMdQbh9gYjDEtW3fTDFB/nU8UWPc8i4V1VCiH3jr7cpH4yIqrDz28Psm0+8bS
2One+MDfXcV/sxMFf2T9XfYBPpL3xEcMVx/7J/JWxx9WPvD4wegZ5U/MP2xsXAdFvE9XPmgb
H59ubFwH+chXPmgbH/nGxh0Ukdb3qrX78yWaG6dEXoWDgg90OoADhcC1oVSnYzhEOZyvtMh
HCj8ptMBHDDA4+24Vj9vC6Ut7/FIO356ypZBp+xn3+j0sW9hSz811r/NNvlwF+d8gPM5jfOh
6Vb3eMSOSTmVMuhIaoiF45BmiwU2O3sQOJsT6af8jmNwr6xNPIN38+D8fAL0a+1vMcjdgzl
NA8ZF7Ra2xAhzQLn+ytmfcLnaZjSz8NT7JiVpq58Lwhr6hb70Y1oJxmpQzavZaZojHaRY+
2ZbfEzTFh6Ofhg243ktF4uPpkuSj5T0exY6hjCUcGVRLrGYhl8EnezD4cPRT4gOuVbw1OCc+
Wt7jETvexkf3fA6CVQQ+2YPBR1k/NeD+IOeLNIpPI5b3eMSOwYcJGRTE0eDo3ZgyAp/sweDD
0U/ZBVZMw7XK6MQhPlre4xE7hnKK9WMN60cgil9DOAaf7MHgw9FP2bWLj6bgWhV89D9ykvho
eY9H7BjKaYpk0MeTJtsnEGahU/2QPBR1k9ZF3+QwbXKYiy88uBVaJ0t7/GIHZNyChkU3IGW
W5PSbl/BXJTeGxW0JJVlrv4N+bZowCd7g2E7H5kpyUcDPtkbDNv4eO2KXDYa8cneYCDl1JFB

[illegible]

iVBORw0KGgoAAAANSUheUgAAAFMAAABACAMAAABRLrsHAAAABGdBTUEAALGPC/xhBQAA
ACBj
SFJNAAB6JgAAgIQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAM1BMVEX////19fXj
5OXY2trU1tfr6+z4+fny8vLn6Ojg4eH8/Pzc3d7Fx8jNzs/Jy8zR0tPu7+8W7CgZAAAAAWJL
R0QAIaUdSAAAAAlwSFlzAAAcIAAAHCAABzQ+bngAAAAAd0SU1FB+QIDRQsJeoB1G0AAAJ3SURB
VFjD7ZhJloQgDEAZRSGA9z9tB4cqRQKotewsut+D8MEwGLsX34tXEilpNDDU4AZJ6XUpO1n
xMEufuL3gVp+1ge9jQk4StS3gIMIp+Wbqx7O4vupVmRrQawTcBHVGYExAMG8TgBMS7T5SPi7
/OOxsHBjysIUeLNEOtorUgfglzTsYladuTiZdhxCAYrqCqdicZHftXwZqizjEmKG5CFgYEwg
DakaCp4nhMuQDi0fqRVfrxShEhA6eHFA2pi2cIQ+zIdEUjgqk2UHTVIFqqNHrgY14dMHREoZ
rWxOUYIadNzzxBodRmbpDDQUN5drSK2fa0iYzKxJa2KibFi8crhoohXPrtPFkQQLZE5Fkv7o
ih5klWxquphOOaHnBgNaUctPB6sxYUTv+YSex5qWy5lVbewZKlWAqCpdmpirqqvENLyqk6eo
niQUnZiqmNPig0bPPLqrpwPZrPq+0Rcme4ts3CHzS+RnhXEv2OKElO8QgbLfm5o0cxmOVUl
MkL0c6SlmMw8df/SSOzkY3xANKwhwz1jXRP44ED1PAHvniffwSQ8D0CFZGwiqSJ1oIj0xSaT
6M1hxPc/sV2TSZx6h+OWaLH2IXPacWquWU3ldS6NM8LQh3YOadwQk814FhMhlmevwafI2bp
kZP67cIs7tgu+tKTOX3XrczSK101mYU7eVm0MQtbijbz8hJdX94bs5Cmuc28hGz9ot2ZV+/b
SGAZJdsLcNqZQxYc2cHMnN9vGv2p7awZdvXkUzV9P2PGT9xO0Wl3pdzQUOzi+q6Z7HBaPHEX
fKfTHxL78galr9j9HnS9yPQzh4dQvRFtejjLuRf4L6/kD9bafqvAKHIVAAAAJXRFWHRkYXRl
OmNyZWF0ZQAyMDIwLTA4LDEzVDIwOjM3KzAzOjAwqPKFEAAAACV0RVh0ZGF0ZTptb2Rp
ZnkAMjAyMCMwOC0xM1QyMD0ND0ZnYswMzowMnVPPawAAAAASUVORK5CYII=
iVBORw0KGgoAAAANSUheUgAAAhMAAAAJvBAMAAAAzbU6tAAAABGdBTUEAALGPC/xhBQAAA
CBj
SFJNAAB6JgAAgIQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAMFBMVEUaFxxv////i
4uK1tbVAPkBYV1jMzM2pqKn29vZsa2x9fX7s7OzBwcGNjY2bm5zX19dnOJq9AAAAAWJLR0QB
/wlt3gAAAAAlwSFlzAAAcIAAAHCAABzQ+bngAAAAAd0SU1FB+QIDRQsKeO3mEYAAEWiSURBVHja
7Z1/cCPned/f5ZIAf4DEvsAdCRIgQY6iq+TORAvfnaJOomOykq2TLZ3InFNZGIUHWWh4oklyJ
VM6q2/5xhHxxZDmKSEVy9GMUk5M7Vyc7MtHGyXgyboCxfJNplMkxc2nlHxmTMxdN5czYwOln
Kzfo+33e3cUPgsACBAEQ2MfWEhdhvHj3Q+xy94vn+T6MOUHBNCadkOGgsMJBYYWDwgoHhRUO
CiscFFY4KKwAikmVc72r4qZHWm98nd51gQfUeg2Fq6MyMckr71kORfQWzp9xVX7T2AMDdUMR
sjvByrOKrZZbf/D1uSpQ6Bc5H6z8W1rgPk/dUIzP1G0o/H/nCP48UQ0KPRNW7aDgBnoQyMYL
Vnw57+ljd9ub/9lWf+oD+cT3WWPpodykA4cyVaEl/FapdfmT8VWwGKfYj/gH1JDCeZJ7jP9x
3yxTxKIXClFqWEPTzlcTViZzvCLoRPsU+JxMpUUIyYYW7M1fz0RYizFv8M8gWX2HPeLa/4r
bMg33b2lsfgm6+dXMzundELx707Id7eQ6/18GhKc/HJAuYgZiZ0J28ss9vtoBhdG1tT/QKF
zIXjf/zg1x5S/ErQk/+mPlWLHFSD/Ym4eIQv2iK/zd93zW1+JTAd0cUi34chr5353zvE1994
coD/43XqxO3h41z7xQK/nNE/uPCQS8xD59clkp7Y5t2UehPn9nQ+RmVXqvy2Yg2yHUvJkMz
e28z9quu4LM2UCyMKNqiuwiFFvELFBPH8t5UnDa1yBHv2FmsHJvzufy9/JJfGZklFGK5nT8N
C2yAJ6fEqecVrh5c4+f4+rzO7xLvKV5Ou4P3V+mnPRTx8Rmdf8FA4Z+OLJ3L2GaKs1MLBTv
Umk0QjHcNZlx+70ZC4X7ikThjUby59+d0m64VR1RJAqxMjQwInjxBb+ynpYonsraQhH8TXnq
uYer4pO1wCczuni2Pv/UL71+b1b8rc2mq0LBRxQ96FXpteqZZCSdvsbrwmRoZml9vYsNFAFV
j7vF4ZoyUTDmGnv6fcXPegrflGuH5ywUYmXAM7omUbyiEQoxiC0UPJ0iFG4DRTShizftiSfZ
p/y4UNAZi5y/rtLkC1HglMdr1aNaJP3u9YoLk6GAZQVjbhsoLvF/d14c88rYjHWABM76GBO/
8F/ZKEJxKqOO9EoUWPnCUopQeAckCm3D3gHCR1cW4uJtXALFFt/kp8RsB7MZ8bfvefqQD4pP
5aT90yahSCfkAeK+XaD451fXXJgMzQwovp1N2EJx+ThQiOGsc8XC6HM4V/i7Ct6Ua31cHRYH
oS/OaaUeTYi3P+fvWTRQLAZUsa7y/P0D0UzYNTxgnCteErO9U66Su8OXIs/HqzhAxub0O4zz
DFsRKP6sJ6JiMjQznCtWko4kUaS9AoX3WvGpGIoNxcS5IvvsEp02A0NFKLziV/nx38rPtW0
cv1O7h983e3vjgsUsYe8B752Cp/4yvP3qWe+dv+x766I6bvvU4eHYpsZ/dF74xdin6bdueW+
6RuqOVf8JLmoHzNRZLRILPEjZgMzUws9A/FLthA8fd48EKI9WSSHikNR/x7MjoVwnXFpSIU
a+LP9rXsbrG7tHJU5X739MshD9dSSfHS8PTTd9tCwT/pW+6beishhltgi+JIZsrIdN9fzLKT
dG3wTt/VF7rET7soTvXHkykuryv6xVzSYs2tmAzNDAMdYcdtoKghxiLy53CX/AtqRDp/XRWh
ZXhYqfpVubDz8ak8idpQjGYMJHPbUZjrOgRFUP7w6fMFKMbzl1UT4wke2NinKMxXi7+cvsV6
zGN38S+aj6KtwkFhhYPCis5AoQ1x3DnNrnF+mX2is1EwoAj2KXx86PBHOxvF6rxAEfJ6ISTu
uFG1KEiJDE/KZFX8uTJauLQlPyZr0Cay3jwPTm8fZHT90EZFP9xTaAYn3Pz6M7DVYFivYun
FVliPbNDUCK5uOtIaT9gW7RwnHnEXXE64+H6EmOD4sqf7yiQT7ObxQB9ca4zSw4VtyEpLBPX
Kn7mY8xfgidEzrKR5KPf9vJxxbUMeVM+ppmKCSxzugMRe/nbvQLFga3zXE/UA0XazTcVUIJZ
aiFxoAnN9Gw6onlGBmhhOqtOzPBNcYP/Qvgh12dJnNtpKPcVff5y5p0tPvS+JYe6xWBYpn2c
j07zbOAcCZ4QOcvOSufrKTc/sMG+uL5hPqaZapEQEzPAPLj2nz0CxWRKj5dRg6pB8UP+yQFS
F1TxlAidfGfFgl6aGGSq+Lm7C6u+jy4GC+LAjO8S9zABF05OdRctrSZWN9M0D7OS5GzAorL

8XN8cl7IUJ7kY5qpFjkzbaFYfEGg0BPp+fqgiKa/6vWS/CbeYNFNMwUK7qaFR6CJBj3cfe0K
oTidKPOpyOpTbnFS93lzcijhmjWXpyYg+mfFlpeAJkbM8ivdUnkxgTiOK+VjONPJDNt5qhCL5
5wo/G4tu1QmFdu/JHAookQUo3hKLz4d6xTGfIRTiS8RBRNnAOz28EBODrVQ/L+Vl9IfzIrz
BARPiJzlUbA5vpR6QalwHsuZfswLvZRJFGd+TcGTufqcK6JpP/tFFymRQAEI0kKBha+Kxckn
V7jnyWPYAJmMIDIAvrs1xCeUkZmcHAoUWJZ+8ruVvmpADH7KEDnLo/Ddxkdf9oiXTyjmYznT
o1t67gAZ+0MI7CIZsR4okv7ZB13GuSKdghIpUYTluQKzWYpGuBoYkii0xTiORhScF0Y3pBwa
mMqdK9LX9PVO3qeIz9ILhsj5WFkUXJ/yuwbEy8fmzMc0U+2muETxGFAM9ysjvdznqc91xZEg
4y4okbzn+tU4IEhCceKBXiz0e2JDmdFZnCAuyXNFMLXmXPHujP7oQiT6ppRDcVWMWdMyfnFD
+7z6AIPgOX/LfdORst8B6OKqKdizwnse1RfNxxRTzcMligWg4EwZXeH8NnG1+bHdo3hN/OeF
Esn7lz/BR6b7xN9xLaWd757HwjTkyVAPLibSmRDOFYM7X1eIE01mhLIJSYUCCRS4BMAyKGFa
5uLNaQie3nf6rk6VRZHEI/LLEd6/Omg9pplqK/T9qZaSKMRf10XOL4p7kbt3jyIX+b9t81BO
0xfKlaTUovAaGqBPKTW1DA/QFcdkxXGIU7k5iceFUfnl9UcRVoarTCAxUQyvIEbBCcX9Fcc5
lzenc8UrK7+8zii+J+4bfvzuWnUD/ZjzJ+IBosTK8QRtYEMsvqcVm9NV29KH7GqtNaF4JO/x
yFTE5PvjNYy2+8C1wyN5j2uLzrhJtxUOCivaGkV1XzO1NYphpZqtHRRWNBkFLMCnPtj9OFaQ
ImhKjPsBhYePQnBDouJKaJplknx0TVxm/0TmPIqreeREQs9L0jVspaE47+cH1mTCY1/ckhhH
ZrvfkOt1piAvshVRiNt5RVybqRMunlh/44k5KHHvbcaukjmPuN09qJKep/OCr6d3GErcIE3p
UzLH8Z0tS2K8+B88d8n1Q+8ryItsSRsBmwiFuLVnySm/AiUOqTEy5xEojqikktlAIYbi/ODG
bUbC49icKTEGPcNKdArrStD8pVKWWJNQjP+Bop3OUq7SgqHEEQrKeRQqbrhVJT1Pz1ZEIYYs
R9HQgJHwOKKYulpoYFhZSmE96Yb3tCiK9NuKuAeXKBhbhBJHKF4xtOPDc6qh53kqoRBDiR9s
hbbPR+FXhsVjrIduiLzllkRxxj58OEG1LoHj4CqlyQCFzHgWKUxmV9Dydn62E4h5s4Fe7aGso
gqbEaHwq7qFMQwV5ka2IovuYRIEUQqiNUOKAQuY8ChR9Yt4v0c6JX27Z7EcMxfmZrbv4eW6e
K8J55wqsH1sRn5ABTtrphq6FgKYnCPxSLnLn78/NQ4oBC5jxGt5ATKRMYrzzjV8qm/GEo8dGK
p99DciMUQVNiH9BsD4a8SvlizTykFsKRZ+4WsB1BT/FVnzL3VukxKGKQeY8epETSQmMSSQv
lkWBoXjQzcc+vShGgCJoSoziuoK9QetvFv8hL7IVUVQI0q5yWXtVZj/mvi3YD1eb1aGoMvux
rVD8E/7JTBWmf3YVih2FzmJMbYzevaEEWt4aCwwkFhxb5HUd9C7H0d9S3E3tdR30LsJsVT
D4p/rothJd11ZTzWuRC7CXGRpUKMbWn3s08FlntoWl2kuTIGIHURC78RH2piPr3/R7NfdX
BydcwWf93uxZkiNrRFG3QuzGh7bjCQzXBXXyGdRlo1doCymWlHUqx78eGfQV5Q0CVQLJD2
5r1y3kap9M4o6lWI3fiYWBEoGPsMoWAMReCuXaOoRyF242NsS6B4OlubyE2USIsjepkyHneD
oh6F2I0PLaVfovN0P300+ibq2ulccU2tKOpUiN340C9Et87cHbtBu+NeN0qkxTH+DMmRIT7E
O6GoVyF2wyOMNETfKntRe4VtoERaXGOCJDmyVhRNLMTeJQqFc7rg2Za0/Me1DdgCJbd1R/H1
TkMR3DD0y20oEp2Gwor8TMfdhFOIXd9wUFjRTBS+tbwnH2k2iWai+P3pN6zHgVOD8c5FEfjN
X889GT2RaDaJqKYWMI7ciTebBBNQ3Foih9M4cGX41Rz/YfGQoRZg02BpM7KsiRlahpb0ct9
H1RRwt1UFJReebR7HgaVVHN98+wnaKG4Ofk7PKdECx5S4EQZKCtL5hWD3y629tBwqMpGCbcY
bsPDZTF2i6JAeuWk+sAADcqp5ppdv5rAwvc2Y1N4TjV1yNh748mBibKypFUMLiVSVQ73xfUN
IHBjOLViAXNTUVAR5VbYA4NK7A4f5JmPLJSX0LqFAk6U5WXJvGJwSKSq8fKxGSKgc97iKKjK
OMLh8bnAUXPtptLuEbLapOfid61n31fl+bWs0pdfAU0o8HLUsVIJtxjO/eG+QRFAzXUeCnqO
AmqdMYmirCxpOYBEKIDQy2VVNiMuJd3XyiiM9EqVDCoHqMhYVmfDbxrIO0DgRfLeIRQkEQq
hpQvn1AGzQMENrqtWKnHQNbYaRenxvBQfICT88b5wp6bqKAE2V5WdlqBl8hiVQ1Xj42hxJu
ea5wtzIKpFdO3Hr/MRhUhtQHGNevfyaOhWLu9NxEASfK8rKkVQwOiVSGoJeiKhsl3HSu+KWn
lVEgyZJf7JuCQSW/eHOaT7DfkAuTnJ6b1xVwoiwwS1rF4JBIFfCvBxV2Sjhxndi0qKVryvM
qJC/bTe2/dZraiigoHBQtBqKOhlUbpNIH6lIFEfQs8JBYYWDwgoHhRUOCiscFFY09XuQB/Of
1a80vWAkeGGWzupsDRSmX+UWrCnhGSVVzJrGuihepzMFDX9I6ZQjoQrd6MpDWZ0LcS1zcA21
77KivWVQGH6Vfi+sKXFt6FeW3niiplZeSAFFzTka/kDpfJ/0UKpCN7ryZJDVOZnS5tdTqH2X
Reygt8Lwq1RhTSIRpDPHmlp5IQUUNefociMrmKGHUhW62ZUHWZ0H17T5zThq32URe8ugMPwq
gy5pTXmF+71WK68qAymgqDnPocBIVIVuduWBHDSspq+/mRwpZRF766AgF0jGPKPWlIwhxbJG
FEgBRc05Gv7kUFAVutmvh5SxVcaOkSOlUcTeMijIBfKnWU7WlGrgrPhY14gCKaCoOUfDHwNF
nKtwr7S68gDFSJf24V1U+y6L2FsGhfSrXOGcrClVyPY4V9hovbN9B1JaBDXnaPgjUUAphXul
1ZUHWZ1LW9p8cgq177KivWVQGH6VsRtgTYl2PX7lwNfuP2aj38y2QAooas6XrHMF9NDomw+5
rK48yOpMTmnz2hZq32URe8ugKH6Vp9iLsKbMMBSe+5b7MjWgoBRQ1Jy4Q+UTqmHwr0ybXTl
SSCr8xzXMuMzqh3v28k9p8kX3mnOD2SsZzW03rHyHgvDy/lS2qzktpm/11loami9szMKbZ+h
+J74a5iwnTQesdKAS2MH3M+/j2zqH1/oGhI2Mzq7AQUNsNBYYWDwgoHhRUOCiscFFY0B4XM
qaQm46bu+NSDRZullfldyMsnb/oeLLXwg5zOaaNpeXNQIKcyyZPMQ7rja6wngwp1CJLi/mCV
KsBeY150IddS/l64b+6YvGnJpBdho8XHyFgTo1DyJnTOA6x70SxPpxJ1f2kZtTkokFOPBwYf
X01QNXn2/86gQh2CpF8JM9QFBgcfP4cu5FpkdA3umzsmbl0y6aHomxldYIGxJkah5E3onNrp
q1yyPB3pjIHpyOSj+d2tm4wCeQB62MvTKVln7ldQoQ5B0q+MEopQl/gPdxKRyRTcN3dM3szJ
pJSftkzGmhiFkjehcyL/jRtdxy1Hz5ZBgZxKHZr0ItUNZz+yggp1CJJ+5XNUrI/sMvi8aY88

z+G+uWPyZk4mBYrhG8lYE6NQxillo55+u4vK071Z2cU82UoodErLtFAwNo8KdWqno5zQQ+p9
0yOMuQmFOGXAFxPH5M2cTAoUBw+TsSZGyaEQ5wkqT2eMUYN6+sdK9idqDgrkVOohCwUPDaBC
HYKk3zOjB1b7V0dc2Sl0Idf+6llc7ps7Jm/mZFKgeE0aa2IUSt6kvM/IsIfK03GAoER9pHR/
omZl8y6Z5wrqe8NVVKhDkPR3R3BO0NGBfJjOFUtbcN/cMXkzJ5MCxY3SWJNGQflmdE6Z9hyQ
KFCivh5poQMEOU6vyX2DOmOevYqFRXqaKfj76HTox74+IUL1IU8Mj4D980dkzctmZRQzElj
TRoFyZvQOCw5QqXydKAgR894C6FATmWSX8u+LqvJWfcGKtQhSIZc1BIcK49TF/JUmNw3d0ze
tGRSsj2fl8aaNAqSN6FzamJ4Kk/HdQUSQs+XLhBp9oV3/l9Is4dMnaLaND0HRUuisNrpdcCaK
ulSTl45qkzebjakFwkFhhYPCCgeFFQ4KKxwUVjQPhWmvadaQ7yYCV3IqpiWIBvJr21sVxbi4
2YC9Jmw2rRryym2DSgb6jP/gNbZI2ZrIAoUoyknoZENjM3zV9khNQeGLD0T0Me03YbFo15JV7
5ZQM9BnXT04MULZmOqtCFOX8UPTND/sT+hXVZ/+as0kHiAoDzHPk82bWkNeIgsow4z4PVEExk
gUIUxX5FQl7xz6XxmdZHYdpsWjXkOIUPVx3oM45qUstr7PGKU3ALFCHJY1zdT+wSFOE/k1ZD3
f6kGFOgzbbqF4S6CQlIjJdj3x0Sp2r3kotvim+BQk/5tZQ67z9OEaUKDPOBRBqJlIAoUoKlG4
shk+qUdaH4VxrtB+zawh17n22zWhgE4c9kDFRBbosFfuV2QY7W7PTRwr30CoFVBQQ3HvFf1f
mzXkej5/RpQUJ/xbz3QS9XrntgQRFFCIR7c+5Q34B6xO2iTUHhg1o9rgdusGvlgG6zlugJ9
xvUv9GSgYlIW6LUkgmop/hHW950Vrv95i6MoipqqhXNhSmGFqY9GIgw83pkoSjYeb3sUhVmg
ZlRsJltaKGGqqlc9FfQTS1kDREuGgsMJBYYWdwoHhRUOCivaBkVeJ6IvF2Z8FjYpkgmcpQrg
9z0KD0+aUin2hnnng4UkpoXDiRIMhNGNHQoUnl8AJIfQiVWO2EwqV66ZUKvbmddFaHl2dw8PGL
CThosEQuMrEjzUbNjXCiAB55nm2HwpQ/KB1LhYdnqltPpnQyn/sCNW0XKKwETiqAL85CahcU
Mq/TdGskcl/AkXQsX3ItDmJfCrMBE5S/9oORf+9s+VQjK1JFKwvruYlclYlCr1v1ZRK81D0
ctlHA2G0Ixd0xGxAES/COZwJlsSxR827IC4eeGvTw9TyjukCmfWkRbVGvrr0DbnisMFNSJ
SKIYfn0doJRQoDgmm7Frp5Mpc7IfloMcKIAvh1RJE2plBRND3l4XsueJifOpNGMXWOD1Hn9
pEzgRAH8tuTNNkBRFDW7NToorHBQWNf+KGr28Gw/FDWHg8IKB4UVDgorHBRWtAmKKyWxlq6+
Nou2g0XJjPsehdlAh2qveZBNhVnYy8cHGWNm9TWHrySkPc5/h7FrlmnjJGVJthUKs4EO1V7z
MFucQLeRA38XG3rYrL6GgaMCAU+AuxBD0TYtRZZke6EwGuhQ7TUPD64cWE2c45Pz8tt5o114
4CYF0h7dxaJo28qSbEMUaEDzOR2lqb3r6UwysUCJctQcHCjG/4B6h9POo2ibmogjS7JNUZwA
CsV1Nj1ZSr1AGgY1BweK9NvUO1yiYowzqMmmLMn2RIHaa4Hi1VfTU6Mve0jk2zAPkHv81Dtc
ovhpl17UB7HiBhj6zgDilHXevzfteAlH5I9TWHrySkPXmuWKG7V91I+203FGigQxXc/pl1
RZsP9qwABYl3rthmBr6SkPYIBXlbwiEDWZJthcJsoCMruEMzYpcyfDkCkY/EOzhNwleSpD0q
8j7FXqSrDWRJthUK2oll0YLoVN4Taa9oY5S2RFFw7dTRKK4qvKLe6CAUxQ10SpqWVly2QFGf
cFBy4aCwYt+jmBQXTstrKH9YceP78c+x7u9P53/biSiin+TB7pkvHe4/PE8obonFftcVW010
IopLfHhohhoG0P/FP+LuYjLSiSj0qZE7tqGoxTJ//6OYTI3+LwcFQh/d0lCUKRD0x2Ju8c9n
cYcKOhHFxFz6KomCodqWsb6RDj1t6qFeuFIWHCCMeWsYaf+jCHp/FOotOlcEbutEFKf4zTej
4rjwLtnZmSjOubajiGY6EkWydzukPcUORHGZoyNdMYrybebbFEX9wkFhhYPCCgeFFQ4KKxwU
VjgorHBQWOGgsEjJtshwPhW5cFBy4aCwwkFhhYPCCgeFFQ4KK4DiCOuzT7HpAt+hyVP1b7rB
x5U67UB4ma1tWzjJu2pDsRB7YKChKMzn+IGNoqFYp3E4sm3hwdfnakTbfZ6GohjuQmp+fWiZ
XmJh8OeJWlFwt41NJYpD8k1MXx2y1HlqytjkKXvO5AGV6/TyQ1Ol1uZb9lSMO80HZvFPfmlQ
XhfHau+fsguMuY1imt2MgAlFF9hQzzJR9eSzGMZk9897aZMWiU0zTLszNzDoymj+yJl0BbF
8+J/C0z9CuulYysUyqPZO5nzSE9y20Hfg4kx0LERnRrN0qC/kbPbooaOkwM0UbFYnKbSmXlo
fCpMcIzimp0qmRdisVV+OaNdL7+14OPX/yvpjF5T2YzQS7c6288MSdNxlU+G5HdF0v25tYf
d/PB2IOXM+9sYsvkXaJRITnSSE9y20GfZzEGin/QqVGWBgWmP0qz83upoeOCLyaqch1iZsdv
zqzTppiGUVyzIwrcvt1FdiGXfw++OqbZcC957KDN4hReC5Nx1T8dkd0XS6KYjHUH+fWuPjaH
rQpQGJ7k1aDAGNSx8RXT12dkNiJnp1JDx5e8poO6OE3dVQ4F604BhVFc4/eWpuLpAHHZ9Xn9
PVVmcxhu3GQsgyKLBXwbQybj6plkhLovej8stWMHfj6DSbrF9thKOz3F9ez79FPdVpxQGQWN
gY6N94hRqTRoPR2h2YllPDr5eJfLmKjO3cGd/kQY5wpKD4V17y8Iwr4hOtsbjsK5hEoGPw0
YDKuHtUi1H1RjFUCxQTbMFFgK42xeZ0x+ml6ktsNnCuMMT5DnRqpNOgVMn6iZTx64MIMoUAb
SH4eX7tXRGU1/iVcEmDWEIxmM1w3Xcb+erkjMlx0JwVKB5GvacqTpnu27UIdV8UY5X6uOtU
5jbeJxRso0WemJEHyBMzpie53cBfELwTin/QqZFKg9CUEbNDF0ceHf+HDRcmijaQPPnkig0U
RnGNXyn9t5VQ4J11rh+Cr07OmBxtF8WnQ35/jc8KW9Ei1H1RjFUKBXmx07libAUIYEsuf5qe
5HYD1xV4J3xLik6NVBqEpoyYHe11MnRTSpW2QGLqSyU73BajMIpr/N63Sx5OhEJ/9N64GO9/
w1fHNCbv7Aa168841fO3P35eTpXRFhGi1D3Re8vPSVQvHecKv70RxcioQjOFF9njlcIn6rh
SW43xNXmIr2TO3YDOjVsaRCaMtLsYjdQQ8fEjdlWSKAYnU1URJHiRnFNiIkjeScUI9N9iaS4
coavjuG243fPnuRJdhJuOt1bOFFcxvVFeBAMMVaJ6wpY/3mQKeTmN+N6gvVksZPD792h8aM
pUPcg1CfrXt/oFMjIqZ5yACiCoJkQ8dbpS0Qrl56dhqp4M60oLjGduz0x7fOLQfLRFxvtCPn
AhTVXNrsVxTDO96z5qMoKq7ZLYo6d18sE1W8U/DdNTsoaiuuqd1npxkx3h+3g6LDw0FhRY0o
Du+w3Lfw+F34UqSJkIIXP1F6xe9Ov9FwEv+qe776vZ6arBOKP/1WvPSKZ3+94STGbs7U8KI3
flYnFD/aYbn/WMNJ8COJG14U+E9f3B2KwG8ZD27NXwo9E8LhoSk+uiie+/Jth0qKl3kj5psQ

XRencQxpM3AoY2tSr5pzQEDLzNMzreX5muuO0mkVKH6gdyek+ghzT4+8bcEdSwqm4dApD3yh
e148vt2wHdJSJF5uj+Bs9yJkEXHnMiS205cYG9TuZ58iX/Ikc11kTNlk/abe6cF4qSQfU0qM
deNyf5xaNRr6ptQzk+LyU0uR1gqFFS5JqZBC84LbOumvu0ChP31mgYQ3X/frx7lqIKjTSJM
w6FTauoD4nHwWcN2SluQeFniw3BB3CZqv1gl9if0jMpfCD/k+qzm/uogBEixLA6h9bpEMmOI
fCq0yoyO06VQsEf1LWrvAoibUs/UeVS8PWmtYjnWaxGSDHRyOyfpdTco4uMzhCLs5mctFGiT
CNNwaA/aBj3WLRRYWHqwcxAGqaOi6vNwUn/4WYgKlCgVNNDL0IBPFyKx4slwKRb94C8zB1Del
nilRQGvFcqw3UZDbOaTXXaHg1J9DHsgcl6RE8Y3ByhagzgnfrplG8as2CCbjrh56QZo4exF
PpnRqaOi+9oVA8UCXksvEE8CsKnPvm+gWBdPhm8sNRbeAnMw9U2pZ0oUC4Z2SnMECjEvkiIh
ve4aBdTHsItETldpFIy5YTCEsq4dUUyK9dGETh0VmTieS6DQxctJ7yQUr4iPyMGSLLQxNFKa+
KfVMAwVji1hOc/zGUSitTKI4us3yonoUUB8Dhr7J1cBZiSLOyTQcOiWUX+3b1IxTHiBYWHqw
TciC1FHR8+QxA8UmBMiRXoliMP8AgVapv1byFvi4eAvMgTTSn2YNPdNA8fAVjuW0nr1ABwip
spBed4dCnA2gPorfxDmxpwtA5DHO0SYRGiJOC6Nr8rGtc8V5rINHRTUwZKA4h3PFsHGucPOI
HApolfqNfsUX3zbQ83x0DnOARor3lnqmRAGtFcuplSOX5wpyO4f0+thuUPwkuUjq17/0fYEj
+ywORk5tEodiEeiUfpUeX7BQYGGJkfAXZFjIJoqxsvWhOKOe90QIMWYvwWKW+6blijeA2R
VqnP4WSwfVbiLTAHaKRkbkR6ph5biEW3oLViOdabKMjtHNLrti9bqkFqxj8u1ccnxJ9uxk5q
KTEc2iTCNBW6Jd/smeJH2HHrumKk9FcaPnFdcWBRbPMR1pfw8HRGvEB7hW2QAhtxtXLO/0
XZ2Seidjv8RYyflqKRQj0zfTHKCRkpZJemYScqcXWiuW0xy5cV0BVRbS665QbF80afvFFaPE
wWutypipXiKVBP8P+W8Rts19dyjubzCK0Uzlgeyi2Db33aEiNGRFRgVjde/347Jrt41VBYr6
NEXcKYpdjBofjqBnhYPCCgeFFQ4KKxwUVJgiorKgWBcTKwJWcWmqhebpv3zQzig54bLlGn2u
olkcJd3dqxyChRI14RY+YYPXqNI7ClmSSLIMTTPkV7i0L93krF532xRH8TtAeGS0imRZUnj
eMTMZ1mXsSK9U8JniVnlu7vTvQofU8jknd7lamZ7B6u62lxPQazUT04MkJr4j9dRkqXfmz0L
RVKLiJv0zBNzB7/2UCUUEC4pnRJZlhgHilzIE5s3VmzulOVYYlb57u50NyxASpN3DHZnzLbB
SVUoLschQOhxnwdqIbIkkWRJiqGXOr6lOCKmNtr5aBFKp+TcyLZUzeQEWvHJAfso8t3dJYpl
RZq8YzDVfhJoNSjeU0k+E2O7KS38Hplk6fdeOQ8ZTnvkefH7ft8OCgiXIE6JLEvKtnRfIRS0
Iv1Vr9fvzVSDwnB3h54KDV SavGOwPULB5gpRuDklWfoZcxEK5kWnBWxs6fcroYBwSemUyLLE
OJBK6YOAfDq9J71iRapKFCd00lOhgUqTdwX2/jrb+bDVoPDdRgomGuFBLUSWJJIs/UpGyYqk
9leX4nrCr/hYxdMmhEuZTrkhx4FUChS0Yuxnv+jyK2Mz1aGAuzsdIK/5FWnyjsEm9+i0qU/R
uYKHPVALkSUJJRKtlofpXLG0Bbl99LmKBwiES0qnRJYlxoFUKo2+xAr/7IPilyl+foEpyuGM
d3dCcaNfkSbvGOz5+J4cIHxpC0qi/q0HeqEWlksSSZbiL8gzUCS1yPhM8vpVZanyuQLCJaVT
IssS40AqxauMFdzl9147o49UGsdEYbq7E4o5vyJN3sVgN+zNuQLpmhAr9S/0ZKAWlksSSZbi
GuMkFEktFfaOd59WolM7VZRYAeGS0imRZUnjMOR95lZ4Q0jltIOiwN3d1EClybsY7EKXvauT
KlHkfg+NCp8NFLQTkXq8W0ujGF5xUJiRaHEUe6tx1hL10UWdm3QrHBRWOCiscFBy4aCwwkFh
RdUoLDHyy/HCTMuCDawq9Z2jVhmzZFzJ5YtSQ0rfB9WPXwUK0hyNku8XQifYpyjtEumXnuIN
UKUuV4wqsoqrMFC2DuURcqiRnLlsCJO84g1MYZjaJuWLMuahhpSu5e4ExmeMbZgJpvVEQZqj
LPkOevx919xGaZfaLxa4WrwBqtTliiRIEBUPhbJ1KI+QQ2WWUchU46pt7m1qm5Qv6s2q1JCS
fXF9A+O/txmbUu1ejVaDapojp5LviWP+Xn6J0i7X53ULhbUBqtRpReCmkihUmh2EBISzA8WZ
6VpRGnQmkS8qKyhVpjYj8/w43wsUpDI5ybcXCU6UV7g+P5nRIUwWboCEQKxAY0jtdHb7pyKr
T0F5hBwqUfzQECYpva96FEa+KFCglAUKW3MxHFC4P9wDFIbmQpPZD0lXIHYZTUBSdBvUABRY
gZaRGuTLokDZOpRHgYKGE4mNeQ5hk/V+qEQVUVoGCGIICbcYHCsaeqz8Ka6yG+SvbBAKpF3q
1Dr1bNEG9FmXSLNLHyDf3YLYSHIoUBzd0s0vMUomqtpAifNFVWplqlfIJZdA8QHxq3VGQ5ii7
Qfq7xLueo7TL8/TOC5Ah8zb6dR5o2UkUBTnW+K3BuURcihuCluotB+uxYUY+RLyo9H8S5
Yg7jy3OFu+4oSHOkm8lMOQffN2NtMsvQzx0Z5+F9pbboP/CKq1Ay0igKE4ydGffnYGMCTIU
jz3k1TymMJInfr8GFNA2Zb6oSg0pex7VFzE+nSt+6ak7CtIcqeRb4Zf8qAn5COv7U6RfMnYS
KKwNUKVOeZl9RkFHMQpxkoHymIcihRLbcUUJltgdcVhrZp5It6qCfI/+ogyaQQNsWlRd2v
Kwqi+DxfIENu+yNQId9yt/Xa237rak2j1AlFgQy5DUWFFmV2QIEgQ25bWSHfcnxfoyhbiN7o
KvVt2uYjjUTRhuGgsMJBcUeouiy+z1fi8QeoviT319r9t5VFXuI4nf/S7zZe1dVVEiXyws
lZ5JBeEVXS33JorSP8tNvR4oTLFQZwrSM+neAsXkqWEPHhsF4SvkxsnHFCxvAARLUExAJ3RS
8Z+4uWMeMsEiYdPfi6lLY89hY93uUJhi4dD7CtIzcddJxeSRgxAEVCoId/EE0juRO4nlDUBh
CapI+8QNV87PqD53jKqXz5CaN7qGqUtz4PGut2hMMTCIKXSGZIMiTRHCIVREE7pncidxPJG
oMgprtK0U+dfUKXIiUdmOqkWkcaeR4x1u0NhiUo8qb0TGiWQHHDrrarUJFAQLtM7kTuJ5Q1A
kS+okmmnHvSqIYICPJLppJg6Fa2LOYXqgMIQC1Hk/TvSHFOiODynat/4HyoVhC/K9E7kTmJ5
l1DkCaqYoqKPralBFdlyHsl0UkyditbFnOS63aEwxEIU8S190zpATmVUP7tDpYLwLZneidxJ
LG8EijxBVR4g6YQKD2TxDI8onRRTP6J1zGmB7RqFIRaiyHuBKvUNFH3SENcsCED6J3InjeV7
HfmCqkRxBxe/eTpA7pBfgixtYepk7Nkn15VMCK0ChSEW4jsQpGdaKLyGNzAKwLgcjvRO1I97
G4liT3E1UBYj76SA4phEMU46Khl7euW6klmQVaAwxEIUeSM9k74LRTH5Gn0n6jEKwleQ3kn1
42u8EdcV+YormeMkxbzGVvDeyZR05Al7MXUy9lyT63aLoo2i5IiZ6lOmRDamShKJoR2KIps

4aCwwkFhRVUo6uVsuXdxBevrQZFLc6WDY0dfUDrjalMz8uGxo4+oPVGUZOzZUPjR7t6dRUo
Cpwtc2EsMVXN6joB1S/w/rduX4Qg08/rKk6rChT5zpa44Nekh+U0y/wOY9fAKhPF5bCzRFpm
o0K8o9nUKM8HFC2DPlhmKxA2UUCPN09UrY+X6ZVUBYPp8Z0vcBiLxR/YPSI6IwSrTKFK/mEBa
ZqNQqFz3GU2N8nxA0TIIQiuETXICdX91EFXrvjK9kqpAke9smUMBT0udU6MQo0h9MqXWqYTJ
JgpuNCrJ8wFFyyAlrRA2yQk0glYuo4yX6ZVUIXSTc7ZEvyGJYkGWZiNt0ihS1xaRltlgFHj/
fB9Qd5CyniBsuqXOtEBV62V6JdWAuwuRZKKBgnFE4TZQIC2zUdF/76yFIs8H9Hyol1Awbx6K
E3q5XklVoMh3tkSPIAPFw1fwe6FePShS7yWnhO9uNnQqF3rfKjaZG+T6gySdXILRC2CQn0Ajf
pKr1Mr2SsqCR72yJHkESBTwtjXOFUaSenkda5jWNYpE7V+R8QDlaBkFohbBpnCvOUdV6mV5J
1Yj/+c6W3rc92pvRNx+i/kFIUnffR8XlZGeJtMxqGmbVAQX1CrJ8QDlaBkFopcrQMW9y8+wx
Nt2hV1IVKPKdLdEjCE6YjPoHoex7gS0aRepPU1pm41AkzaZGOR9QTi2DTuG6IuxFHT3cPKlq
vUyvpD27Sf/jhqEoHYUtg+z8cd8zFF9vLomilkFNRZFoKonilkFNrdHcKG4ZZKdqvU1R1BIO
Civqi+Ijzd6d3UQ9UQQuD8abvT+7iHqi+J0TiWbvzm6inijeavbO5LrnFMiKT9kyvqw1bxMR
NCrSA6bZ5d15CxsWEA+pfPsA616k7jnj0vuScRBQCS4utLfjqEJ29xn9tpePK98xir9FwH5T
thhSZz9hLmxcQDykmmXt9FUu6p6TzsoG49SZmyeV9W/6bTXOrTJvE0mZbn5gAxaZKP4WAftN
2WKIXb+aMBY2LqzybTNhUvy6ZINxQhG4SULm7KX/VJm3iaRMtFN/xSj+xj9xn0e2GBri6VRD
valQEa+pfFs7/XYXdc85YhSborAbleALPGjrk1pl3iaSMtFO/R6j+FvycMsWQ5DVSPAvq2pp
vcuQND39X0Ly5Bp1z3lLeI9SYTCqwReopU5dUcjuPnPUTt1tFH+bKKjFkEDxRSxcrmgYUceA
eEjl21pk2EPdc16V3pfyAlkHkmPW1khV5m0iKXP0ZQ9UTCr+lihUajGE9z480OGdHCrXU6bN
wnTqnuOR3peAEApXg0XnOH7MxUpV5m0jK9LsGoGLS8XgNUIQ9ssXQcZ6+T+G2XU/rExApqXxb
nCtkwqQnNkQNXoECleBn7o7dYGdSVeZtlkz2LMCFZOKv90Cxbce6JUthi5feOb3sLChAfGQ
yrc11r2BhMm0OEdk0GAc1xWoBPetshfrjEJ29xmf4csRUjFR/A0UX+jJyBZD4+xpWtjceO9/
IFPLC2u58M5rp/7Hdf/j2Voo8i6ivt56KL6X33Fnj1Hkt1NPtB6KmqMGfEXt1FvPfrPGcAQ9
KxwUVux7FAusvH/7JO+yOdL+RxGLrZZbf/D1uY5Bwctf6gd/ntgrFL5iodCsyS7+2VAUVt/y
gsgvz/Y9XGmkak0moR4iRxEL2LyPJVCTzY3abLhPGj+TqNFuGAroLUfZtdE9NJRSEZ3Huor
Lk4nbzyz2+uHgkqeoR6avVDYhp9lUJPNjdpsuE/Kn1xHjXbDUKBvOcuqjZ6ysxFtkOteaYgZ
ml68txN7Vfw2TqiQMkz1EMDRaB/ZvRiBrKiWZsN90mzm2y1ZpG7QxEfnzEKsAUK/3Rk6azR
nYf6iouF8KCsHwoqeaZya4ki7O1aSs+jJtusZyB7pPyZXWgsCug3Qa9Kb4zO3+n0NV6XLM9e
p/JxyiCsHwqUPFO59TeOShQnoto8arLN2my4T8qf4m99w1GMran0xuj8nX73esUly7NfoZpp
eFDWEQWVPP80y9Fnm1D87GfaPGqyzdpsuE/Kn40+QIAinZAHCDp/p//51TXqzkN9xYHi29IE
/VBQybPsvU1tusMD0ROyQ71Zmw33SflTomhEwqKBYmwOZdf0xuj8nf6zngh156G+4jhXrFQc
qVqTsd17m9p0DyvwIEIarLN2my4T8qfEkUjsvQkip8kF6kAm1BktEiUG915qK84ZjMUu1A/
FFTyLHtvU5vusML5gRRqss3abLhPGj9REt1AFKf64yi7pjeGJzURerOE4LCiS9Vj7DjFUaq
9cLbVpvuhiUs1kU+qhWFrTbdDUtYbCoKW226Ex2BorWiLqJie6CoSzgorHBQWLEHKPabuaQZ
e4Biv5lLmrEHKPabuaQZVaPlb5pjdQg3etbsFPVslVM6KjfqQVW2OV8zkbPQmrKqMro0Gq/K
pjlU0cxYKgsFAMvQs4byJ6W55EXGvMhqxC3AV1h3JlltYxy7YbOBDuwvUTNOVeQM+iz3UGfy
mlDoiShp/oXRNACvZajKhM5EjXTQs8ZIGoS55KHomxlkNSL1ZXP+u3N7pl/YbKCDqmqzUjEOG
RSIn9adAZ/KaUCyJW9/nraY5SJCc8nmMzuBIFqVmxX7TXBLljHxyHijuluvHvUJhr4EOqrJR
Mw4ZFomcRteS/ITOaioKb9ff9lpNc1DQydGImuu0jNLDKH9SmkuK90JWI5InZRvtPUVRsYEO
SpGhKkGGRSInWWQ+la0RRWBaHFtW05x8FFgme9Ygf1KaS4q3R1YjkicZ1WrvNYryDXQIhZgH
ZFgkcmrUCIjViGLsM+mwajXNAYq411omUptw5E/Kc0lxduPvuyhNLn+7Id7p3XabKCDqmqzU
jEN4RSInmaVu1HqApOej/JLVNEeMgqpsoKBIKrUNR/6kNJcU7+V3DRCKO7n0PCxuo1NHFBUB
6GA1asYhwyKRU/rGBmpEcZlHefq3zKY54i1QlQ0UaKQTR88amT/pNVEEe1ZkNvqbn5+nNjml
e4WicgMdVGWjZhwylBI5gQLaZ20ohsR1xYENs2kO91BVNqmJYlkCPWtk/qQ0l0RdxHKEkif9
091b1CZnL1DYbaBziq2gZvxmI5ET1xXQPmtDUT5K1RnkZTWKSNvSQ2uJ5rZKsYWisDQkbUsP
bU8UVxWwYYzb0kPbAEWJnjVFwY17F04DnTqHg8KKNjOZ3E3smcmkT9Gmmr1ze4aiSpPJ3/Q
7H3bOxRVmkz+939q9r7tHYryJpO8zu2+WxpFWZPJfnLUptU8nlS+jyih06zd27PUJQ3mfyN
dArq4qHYM1JCQw+dZu/cnqEoazI5tibbfUtlkVAsty+KsiaTB7e0CNTE4JVz0ucRPXSavXN7
jmlHk0mx94xFrlmX9HIED51m79yeoShrMrk0r0VITQyclz6P6KHT7J3bMxRlTSajCS1CaiIp
iwsCxY1tjKKcyWTwefGJgJp4IfZp6fOIHjrN3rk9Q1HOZHLiRXEp8U7f1X89K64ryOcRPXSa
vXN7hqLdw0FhhYPCcgeFFQ4KKxwUVjgorHBQWOGgsMJBYYUWNKAKN9pJsQNhHgUzNdIzfpIwK
ZGpSVVYbhX0UyNTUFvltYLOhTM1G9oZpLRQy3crnysvU7GQUoYERKjg3MjU7GUXAM7qGum8j
U7OTUFaXIlJ5mZodjUKPJvIyNTsaxfqd3MrUHIpFt5o9/Wah8HA+qnIrU1Ocm2yZQu+XqPJq
s6gZSyejGJsreNBKHXfBrj3WzZJHVFOneWG7pNwbTKtCFBY4aCwwkFhBX0H7IQI51ORCweF
FQ4KKxwUVjgorHBQWOGgsMJBYYVQLPBAqTvOY/0SQ/n02t1edfwcoGfyA5hy0qp5FD2Ld23
oQiVemWxL3p0kPu6V+qCYv3E4UjlrWxZKZUcyrl+zYU4zMlVhX7outneah/xsaYlWMzmbmcr
W1ZKJYeyb+m+DcXSVpEbUKnQFxlTL82QlVAuwp8tahOZHggOjRVYsWdeY+ptgju7E/tbKFU

JqyhfcVsjfKs6H0VXcUlCj1BbkDo+QgrEHlXcIm8sK+Avj5/8OczgWX2HP+O2NAv7mA8wVnx
LMlcWsrFC3t1bEcj+GbJaWj+K6yvBKfbOCwGQp7ALotCbRHc2VFuxMixCCVGZKXEI/G2TJF1
R+QuX3IobENNK8W8TEv3vxFj0TK40k8OYNpkOr/B05kyKO4d4uQGIM6qvHuOP0MuRn4lXPjX
RT+4tXsFmFn7+DhHt0btFwtcHf83w0PB/kRci4yuwV4d29EIB7/2kLL+zQC/nHlna/u7wqkW
m4c8sXnqAvn0mQ2UG0nHlqv/YggTGHpfkcU25C5fcihS00rxbxMS/ePxoYepmVwpV/wYtr4
Bmdihm+W+1SwATykno+BoYHg0ABcjPzKaCGKhfGV6J8rB9f4OY5ujbBBUg9s8XNwVNIikynY
q4vNzBHIaYjfvSyS56EgN3ZOJUXx8RmUG0mLEAvFmWlx2Lv8Jgg4y5ccCttQ00rZRdKwdFc5
LYMr/UteTJu+1+sSUyqDIvibnNyAjnA13KX6u7xwMfIrnys0N13wK6dGFLJJR7dG2CC50xGO
r9W59sjzHPbqYjNjBCogkvU006CAG7tidIGkqpsRQgHPJGmlFPmheErO8eRiRO7yJYfCNtS0
EvOyLN3RPRI9K60Tj3e5DIMkMeWgpxwKnk6RG9BbAoX3h6M/9cLFyK+cKELh8/6JX6Jww+km
oXOYDEkUzMthrw4UNMLY0++XQYEDnNZyFaMLJFAwtigdi9AVElZKH/OKp6hJki5G5C5fcihS
o6E/pZhXztJd5bSMRw9cmCEUIfW+aX4+1FsWxegKuQG9ChTRYe74GLk98wUorjEVfH71rb4
Jro1kg0SvIU2R8TY2l9disNenVBgBB9jKcniQ3yiBAoyApJu7LILJFA8fIXnDhBYKR3dEk9H
ZnCAwMWI3OVLDoVtYDuPeeUs3cVAaGTJo+P/sOGiaa/2r/LkkytlUfgHyA3lgwNkafxF1yM
/N2RYhTnvH466NCtkWyQ1IMb4hmdK5a2YK8emOJyhNHnZAFR6XMFLgYMN3ajC+TYHLbOoYCV
0k1x8XR0g84Vbi1C7vLbXJQwFLaBxRHmlbN0Vw1L92ToppRKpziMvxSNlEXhIzcg9HwcVsYH
uQsuRv4eXoxCV/xeV/s+Fd0ah/G5UCfU+9yBj1/4WY0yPgN7dXE0yBGWYgNo8xmUFm1/V3GJ
aLkxyy6QP0kuotzIQkFWSh6qxHrzIZd0MSJ3+3W3QRhKbOOOF7TzmlbN0V7m0ohevS9ylaROK
0dlEWRT8k3ADSovDNluPscuRiEX/IPy4u/x6e8Sf28W0a3xwCI1aLko/nJfy+7WUmEv7NUF
ijCNEJ0KKb7lntRlYqYM4sbhRcONnZyK4M6OciPprCSuK8hKaUUaGDFcb2xoKXKX34YCYQ5FK
e4q9iHnLn09XFr43W3YtqcLmZ6diBRcGdac6PDXNTORVvGh1scfUt5kyrpouSluduMHf3u
64xieGUPUGh5kyrpolQNiuEd71nzUdTc8zEvant9GRQ/5nw8b9DgDts8afOdu+u2UHRvGhc
y8fx/nhro2iJcFBy0QY06uXL1PIoSguceUur8mUy93pqch+iKC1w5pZW6ctkvOiNn+1DFKUF
ztzSKn2ZZAT+0xd3h4Jkyiv0MGhWCdUmSFovftya7srx0zC3yZsCp/tWXnnvc2OyqxVaCA
TAkf9RHGPgoL9aR0LEgdYN2LVVJIwhd+mmXEy/+9uH8gFdNj2iZBYc0TOOEVD5U0mbNx3zJk
T0S+LxNWST0zKS4/tVSenbt0a5IFTh5qbrkbFJAp4aOu/c9YAhbqcB6GI5J2ushYs3LAKh1a
5vo3A1R8BBVTNW2ToLDmqXrwiodKatm4U+/MkDnrvF8mrJJ6ps6jsF437dwxy4jshccfPxi
As0td4MC0gN81GW+v04o4IhkGKVXhULME1om1E/a7TPTxt4v4xdXgAJe8dguz8ZdlbInRb4v
E1ZJPVOisOzcaZYSRailT6bQ3HI3KKDNkWO2GAUW6nqWNDu3dvrtar+Ww24tSBchieKHutx7
2CYdgVJjCZzkFb/A823c0Tvez3rerExfJlPfeqZEkbNzx6z9ZoGTtojmlnVCQRbqOjQ7Tr7q
a7WgYGzRRAEVk1DANukt8TAncJJXfAEKELoT7FmAwTQ3pZ5poDDt3DHLbxylljpoSxdESpSxV
mVdPmCjIQh0HCBYRxKf2j2pB8fAV+MMTCqiYhAK2Sa9aB4jIFY/tLBQ/zcoXyMj3ZaJvPgca
KEw7d6xnL9ABMtlrVqC55W5QyHNFGoCgslAHCjgieeVuqaWQgEtk/RMsdtQMwnvYZvksVBY
XvHSZiln444XBKZoqHxfJqySeqZEYdm5i/Vm991hL0/Po7nlY7tAAZkSPupi18lCHSjgiKSd
zn66BhTQMqF+YrehYqLoCLZJUFjzBE7yieV1LRxd8duwAuMLxUKfJnEKqln6rEFMZxl5y7W
mygCt8SeiaO55bZfXzUOSMzN4aOommNYqOO6Ao5I4ug8WSUKWLJDy4T6iWslqJjiOPbCngkK
ayYncJJXPLazbNxPsRfxAgNFvi8TaZmkZyYhd3otO3exHhpcpF1xLXuamlvuBgVtHqlyp6sK
+sKnnKyY//aVZdTyhTvbsj2L4rKMmp5FPe3NAoqOiqnsBa8faLCaJA8y8Q2lbRKfNt81BsB
e/r2LX+T3rhWUFjhoLDCQWGFg8IKB4UVTURRMqOzxrhSamGVbvPNQTHNbiapFF7wfsbC6HHZ
zw+s1TCUKXlSmqmpjwbZVJhxZiRezWzYHNQuK/o85BK4QWP/E/0uNSn9KkahjllT0ozNfXR
MFucYBwZoXfGnu201BwUsp8lsrR0yv9Ej8uDG7fVMPqpeVKAqamPhgdXDqwmONk02W4n36RP
RVafghIHL3jkf6LHZWhooJahTHGL0kxJEh2+URn29q6nM8glbXkUTBzFQDhKhij/Ez0uOVvZ
HYoTupREDx5WhhXX0XQGgaHnr7OtsDXrAPnulsz0jM6fQtrcyx7uV2soZ8lDgTRTux8dVl59
NT2FjNDJVj9tot+oPFdoi9BGXQN8DNbd9UylCl5UpqpqY+GIKOu9XlkhD4fb/EDxJ19dwai
5KHYwoWh2OY8elwuxHeqTqiMaPjNdDzQQB+dWVe0+Vvum75hH5wrejKQSk+xiQ0iJF+OBN0l
834rhil5UpopXVfMh5TQDPL63um7+kJXUfJpy6HIInOCGB7xFPS6rHiNSl5m0AAruLepx2aEo
kJT546q/im9LFBS77HFZH8mzNVCORDgorHBQWOGsMJBYYWDwoo2QYF0tQMwnVJKfR9U30dz
36PIS+e8PcSYx4eUUtddywLkPqxxt+lCv+9RWOmcruCzfm9W5UgpZV9c34CyKWvcbV6N7n8U
uXROXVav08362AwRoGLNzkKBdE4qOlcppRTSEJRNqnH/sONQMOYGCkopBQoom7LG/blOQ/Ft
JP9yIVJKVT6hDJoHCoRZOwiFTOcEckopRc8K6qNJ5wp3J6GAtjkUuwAUlFLa86i+iFp3OlF8
0tMhKKx0ziPseAipwEgp7V8dpFp3WdS+0SHXfBQTkaIFNXlsOyhyozgorFHaAcU2bfORWkZp
CxT1CQeFFQ4KKxwUVjgorGgTFBUsMm2Je/seBVPwlkShpWo4SKvS515pI0l1Dx/L8Q9VGRT
WTeta0cUZD0JZ0kYVqKyD+aVPndMITaWuP4aXYO4h4pslHXLdW2JwrCelNaEhILMK1VpYyn9
L/EvKrKleSZvUxTsepKcJtNvhsO8MiRRkOsl/C8h7lG19g23GuvaEgWsJ6WzJBlWkCvDKpZ
lRuul+R/yViEKrUPzxnr2hIFrCfJWVIXDhB4XS4wVdpYsv9LiHtUqY2yblRxiijlepKcJU0U
d3Dxm6cD5A6p/C9tQdxDRtBkurHOKOJuMxRkPUOkYKmfF2EopjEsX4DMQ9VGSTeWYvCaBt

iIKsJ8lZUqErCQXmLWMrKN9OpqTrddgLCQ8V2Sjrxrr2RFFtLCzi7kwUJYu4OxNFySLuDkVR
KhwUVjgorGgzFId38dq2QhG8+lldvLqtUPzpt+K7eHVbofjRrl7dNijQIOFw7YsQVPF9Xbzt
UXh4clz2ynmOu6dflncdHH1yPlhmKxA2yRzzfvYpGpjU9ystCUKles+6pUTPu7rfv24kZCH
PjkTLp6AsEnmmO6vDqJUG5v62xgFl71yzoXd/KyBAn1yxCISNqXhHT8rOwKpvN1RIFcx7EFD
myuUY+AOetA0AsKm4Qi5IDSCCRTe0i64+x5F/72zFgqXQMEY/A3RJ4dQMG8eihMSBWMvtyUK
vW+VUKBBJodvcjVwFiiST66IRSRSGuaYm7IjEA6QcElxc9+j4Llzhfj9nxMPF4BiKRohN8rl
0pZxrjgnOwLRuaJU+5a2QUENci59H1a2zwLF6GzCPxSLUGMfmGPeca9bdgTCueLtk8UtgEK
arpDDXKeYFviXHEsuYnok3MK1xVhL5ljvsI2ZEcgD5ywN9oUREko7JNjJ4m1XVEU9cnpYBTf
fXl6GEVxnxw7pdptiqKWcFBY4aCwwkFhhYPCCgeFFW2GwuyeU9Al56kHbb1236OAXyW12kEf
H+qegwY8rzEvOUN5+Cja52x1BAr4Vcr+MqevclH3nHRWDQ4+fo78wlSeVNa/6ffaGwnfo8hr
tWN0z0lyNdRIWKEpgZvQpcdW1dC+RwG/Sltq5/TbXdQ954hRbArHSXX8D5QFhRTInbXvUcCv
UrbaYWyNuue8JVaw5ibHSTX9NrQOf6YjUMCvUrbaiQx7qHvOqwKFKzslD5B7/MrCw1lbI7UB
ihFFttqJcDd1z/FwFf3KCUX3Mb8Snef8MRsj7XsU5FdJrXZOv61SBx1PbCjw8QsXCAVLouD5
7AY7Vqz7HgX8KmWrHda9ge451IDnWnacriv60D5nlb3YESi2Rc19vR0UVrQfippbnLcfiprD
QWGFg8IKB4UV+x6FuMMo3IVJbn0xZs/YpX1QxGKRbQsOvj5n7Vys1DwohaiwZ8nOhqF0YzH
l1ea/tSDHYkCqZninPEGjCbN7EzGjORBVlZ39uM/SqMJ03sTCianYiCGmzoXBpNyuxMKJqd
iAL5iLCQW8xlZ0LR7LQ/pvkoyGhSZmdC0Tww33koqBmpQAGjSSM7E4qmr6qr2Gofea5Y4dzM
zoSi2YkokJqJgnQYTRrZmVA00/FcgdRMfHMKo0kjOxOKZoehqF84KKxwUFjhoLDCQWGF9v8B
HERCl5fOHlKAAAAldEVYdGRhdGU6Y3JlYXRlADlwMjAtMDgtMTNUMjA6NDQ6NDErMDM6MDDD
h7kzAAAAJXRFWHRkYXRlOm1vZGlmeQAyMDIwLTA4LTEzVDIwOjQ0OjQxKzAzOjAwstoBjwAA
AABJRU5ErkJggg==
iVBORw0KGgoAAAANSUHEuGAAAhgAAAMfBAMAAABm2LMvAAAABGdBtUEAALGPC/xhBQAA
ACBj
SFJNAAB6JgAAgIQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAMFBMVEX///8aFxtY
V1iNjY1APkD29vbX19fs7OzBwcHMzM3i4uJ9fX61tbVsa2ypqKmbm5z/+PEpAAAAAWJLR0QA
iAUdSAAAAAlwSFlzAAAcIAAAHCAABzQ+bngAAAAd0SU1FB+QIDRQsJnMIhdcAAGkISURBVHja
7b0NdGPXdr66L0kAJAiS5/AHBMhLkKxtPTX647Rjuy9ZWouUNLb8JEugNZZtqUoB16ZIRVZB
ubVe8qoG0BqnnuatFmx2YxGNphnKXFKNeRUqpoqqnAV2a66lD5SsaNnK25Ar8m8JXetLJv
nrMU1y/vfPucC4AkyOEvh15tjQEcO/52ffjvQf3ftx7f0SX7bJdtouZlY8bTNj+RVy2y3bZ
Ltvb3t7ROmbbheDYOO+O2XYhOJaVGdsuBMci/7Tuw0ce+kfbt3SStn09qDm4AyyS/zF1Y4no
bimTpD45/JNoToQl0bhQb2MrI2VuHI9+R96So+jx/l+kjnGptlaHSqgf4xVqHQYsaoDQEOYO
yzjRh+Qydal/aoYb9Aw88RrvrM6LGalD4ifetrlqvDX1Dk3pnVL+X8SO9ui7RvZZNZ2Oa+/g
jnL3j+WfqW5SXR1PMPLRKSn/FyLlfiJkHoelfhIVAEaY71aPSdnHjYfC6scYfU3K/IK7RAAdj
vzne/+clWl+kNhewqAG6MDT1yFGiWTIEC3IQM/TqGTQYvLM6L2akdomfeNvdqyZXv6MCg1Fz
VIOhfVZN5wa0d2oS1axV/ZjgxpW9g8F+d/V/6Ysj6k3Z2QpGK8AIy1/8fZnh3z39IyrEaeUD
vzq13C4fenjEDHPQ5nfxfm5odMmDMJvGzxe0lWhhJUmfIkOT/rS40niHykDf4UJp3VufdBEZE
FjtHqhvt39tZZkdDT006z6U0z6rfccWtXdUGFTNsn2/tx5H46WxfYlX61JM5iJ8uJvBmAYY
Pf1EU2tOwu8UkWXyMHes3wy07i4kHpcZdc4WJg0Y2UGGZEDmIspWl8f0sPqGfiQeWd13k1g
0NLiBLIGRp68Se0od9dv1b6pvPaOvDHVBH2S2kZ5drFPMOaGKCqLUVlqAIa3pEbtUmfhseUq
GMkOdfouJNXc6n+2kPrtxkPjE10uHZswYKjzV/0sLK8oz9xhWlEn1GYweGd13s1gzA16k/Vg
FIR2ILvrtwXRLtPaO1pVpyqtTFDryIHAKAyoo8mHZa4BGONwrS1FtDrpgzGnzok0TSd8MGJr
/9uTqm+cVse6h9VvyoChOqqf62vra5Qd6qep2a1g8M7qvJvBaEmp9bj+zBDaUd2d3xYmvzZq
vFPrlWo2VaHufjReXXwq9z/2A4YncOGqdRxo8aqo1sfvMRjhEUDsqIXdE07/33hHRI2j/fmY
xDY19924qGcXl35V9Y1zh4g6NF7s1GkLp8bzhTG1lEw91K8a4OvIzMCHzDv9eXv/X7NWFvDF
oXbHpLokamCEVpa1o+y1fquavtt4R0sTaFZW3Uje8M7enHlrt28w2jeAIXEOhmVPog4MPhYF
RtEHA2sm0cq9o+0GDJL39pqvKHyzyHxElhYG1Y6l+WE9eD0Yemd13uEaGJhc7VAnYBUMZeVG
YDzrg7GyVgNDfb2kleVL+wZDfZXBqW8/NiUTNrK0DDBOnqgDI0F3D6tOqydyYKwRtff9w4EO
H4ylPxpVex56SIGxsqaGUd84ariCWP0vKf9a0DPoY8Q7M69qmisMPvSPcZmEMDl1jU7l68G4
jbaCMfngqA/GVLkGRj6yshbq/2xiH2Do6691mOrXjMIkwCisZevXjHZ8e0zH/TUjgvOwLb66
FjZrBnnq/smsGepIZB43BaPqeAq/lKyCUV0z9M7qvOZ0wB5MTgtD68s1MD7/kL9Q1K8ZokPm
tHchWaxfM9Rfun6+fx9g6JW5JbURDAEWlkoAo/ptwgumk6h+m8C6RxdO+N8m6l5zwAyqviTU
zxaJ+yxvbOFvDLW4m8HQO6vz4th8MNTktL68MFS3ZpD/FbLh20SdEno7dYNW/22iQt+p30/t
Awz9na1W+61gJPB3VPU+Q58ZtfsMtvF/or5Q+T6jRFgp9KBoqoaO49vCG3Ok2AqG3lmdt/7M
UJMRgLtGN4LR6D7j2KL2Tt3y1N9nFEQsNTu2DzDU3dwnRkLHJuvAwP0ewHAZDHMH6j701EjU
3IF+DnegepDsxDvT9+hlMfRr5hcn852jtSvQG+uRawCjegfKx8g7P2/m/fY/liUDxuCVyc1Q
12IMK2gdGOyo9lq/5UG0d19LUf0d6MrYybFjmX2Awff5nfowDBj4PgAYA/rupfpskmipfzBR

g/QsfyKDZ5P/mFOrwIg/KLPww+pmSJ26Hn5F6nKoPZvwMfLOXzLzSjni32foydXZr06ODWCY
hyh0rz6bqLtUeBeR70KzumeTT2T+fe9YkHnAxBNg698k87yKn3jsw1PrhAbDf2odyXe/Vntq
9W8/1X/mqbVn6rv+oBoM3DatjvFCqE4V9Xz6QTMdHmN45zvMvLL/3f5Tq558Ic43lmYjP9Wa
x2tmC/yn1pZR9i6kvOrwn1rVzNcat+zYzj6DH+GGrbkTLBuu/rhs1Icft9j2IiD2Kfz4Pdte
XLZDtOji/vq1C9ueH9DapHxu06Zfnr3/sb65SHbR3Nac/7gzOY17rVv72+opyWzuSewORVa
3bgldmJ/I0V6/3l8dcL28RwUDI9CM2nz8esl6qrU3hM96e+585MU+nSurmfoPrXxS7XPrQMx
0T24YfDQ1zPmXbSu4ee+RDtauGTmVt1+ywzkO2i2N7C7HqUGTSIbXN48bEMwCjKBW3rw/SPp
th/2F78mb+P3zuPy/VhX+ivt4J7kaOckLfGDinJklMTGtWeoU6i78N+ZaFmMiWgim6FjTp4S
6hkhQetyGaH1P18aEWuqeW1oO7n+xbwl6UHZQLLLVritaDHBcejXmJ8lOdWDr17RX5XDeWl
lYPgAHn7Kdmb+avPEndeITXSBfC9R8pF3IRXmxA63iVlsnuA4nRVtfuHpHwCwzYE4z0z74j0
ffjYr82PKmgvZD6x5riPDX50fr3l71MfUbdOzvlvJGefC0WGC959btRVAM+9lfGu6BmcfS4W
XygvlllOdVactZiglAL3RqdM6ll3xqUnc4VMNkXroud9sbja64W/mvytcObuMfrxk24MYKiW
ePWPG4sPoOn/NUc5v70+vzvvy98uxrqDTiYc36yyv55M78y+RJOXwFEfn10fvU/K9+jn2qP
U2qm1oTQkWZCZ6MJSkYS5HcvnJ7vwbANwZDyRPsQLeQJZOZV1DnmTKjuaiZ+X6ZntMuFDKnZ
nPLx1kniLV46mlAb3dbJ4+o0vvU2qkAjM6xaJLBKPCATj17Pd0y2LLIB+0Rjhw/nqeNYBCP
q9666r/ZPOZWGL1W3s+RGE+zgbNFj/zBly/lBdD45hUNQTTEVd601IXQk4i3JngGqddfDNr5M
ord3C1wtGDBF3UK9TYVvmChl+X8by6py/f0i9qGazxdn1vAFdtV6lSDIyqqZs/e6tpMFOH1S9
zqt8MqtqNBMTjyX/Ug87lQiSfVrX2Unn3xA0HUKhPgnCS1j8U+pwXhcA4ZTwdxqI6/uqaeX
2cGFjMf+eTNPLXcMgQAnrldO0MzfRy+6c0aD4TchdKSomnPuW+4XK1Tt3uhLo7ZmXNgKRrvs
z9WBoa5HgCFIb7qLn9p9MKR8F62o4+t8/WZq4zUjIohadMCZ/wyuSVmec85cEVdb3hXDFa0O
90P4o3FKgSHIs2iJV4943IZgSJlhB+dy5mjUmhMe+lvKiW/FIRNRDAfSS9aBgWUJHUP4U3Sn
lP1pqnbfGYxVtcTwmU00Sj1C4/LwMr8v0zoOvSOxmqu5EyGFrxyFQx39dEZirqqdSj5ctp8
m7wxnefBXIT/+lTDuc6f/mRlrUzkXyZeLiZCSVweYVdfJmHX0+NWwcDcAGNNTZ+44wQ76KkN
2O7RPaLlR+rnzlpDWcGmqo+E+Yy8ZsQOsYG1ZbVUvzBRTpX3aeH3QaM9Y44ZYvVNaNrMZzE
NWHWjLN86Km5DHWArzjbc8IHl5yYK+KKvaC+9tSKZu4zvLkcg5FQ/1l0XS7Exr+UbFmmKhIr
auyOQV4rUmbNSHl6XANGduOaERplB1+oLgid4pG7sYDelPaqa4ZTCdWvGd1YM0Kj6mU1NEPj
tej8Ce1izVB3oKEPzn8nzWB4b66WY+7jJ9rn/+Uk3jvXnknxmuGevPLLn7zh9Jk746GUAePf
PzZw8sr5b2Yz08qxzt9bxb2o2jd7jV4WE/OjmQ9+Zar8ckRSMpaa/6YPRuGVJfHwMtaM+xPc
Mn5vvgvzuAxG7ytLacyN1qmv4AiPw8GP4Uix3Zv5zOR7HiZm1jz+NgH2bd87p8Hwm2BBPd7u
PiYVEEka7RidX8/wPtLDbvNt8pw6jO/jaxnLgnJpbf0oPqixnvneTmBNv0T0ZXe/FNy5MFl
dZrzV7z3w95MdEm+fg3F/DutbjybdLl895BFCMUnRn47f0pti9M5+TruM/As19p/Xvwsp+4v
pJzg+wz1WmjhcdXeBA2vfED7USBalRW1JZtRDrZV1AZsL/BNBFxfRpPfVrdEqk146vtXqpf6
Juh47LasOnHidBz0reB9plfduznlbXd5WzfxU2uHflrL7vsh1t1Xr4seSYbC+/Nnn2CwqV+E
AWOfk7+NwIh6RX5V98uRiQCB0Zqj0P78qVp3adtd/6bxZufAx/KjIwHjSl22y3bZLtlta5bd
+cnq2xoVuvFzXZOPbds9QnFTXTjPwJqySAPShOU5SkZZ6owwbfSBVCjYB9+F5F7eIgr7VfL
9/uEKTqqVm+EQCg+KBNRBMNf4jb77jsGQWlmZ9x134fPMIXo6udtZh4Lp+fRBI+uD4jYyBM3
+oQptsZEJMG4o+fdEE32j6Yg1qhFE3grtArnrW9ZgqNGAw8+iZJqpNTMQG1FOxIUyxNSZ6
TjA58LwmAGwfzEFtFVyfAuNlcsGEaKrwPvDUq0y2eaaJBkO18DlCbI3F58rMoV2nNoBuvMTN
B+NnCgyQM6AK1dUPwnIXYMheQ9qSy3TjJW6roLgUGC8qMJIzJVBf6sCewWVimEfdpAaGIUyx
NSa+NgFCkSnNwUv/MpnLhJM4ugS5HciQAtOojhRgMPPomSY+GGd9whRb1ZYhrBmgNJluLnk+
nIPZye89fglHmpgfdDd1w+nQHs+0zrwEMpkY900SD0feFIE+YYmtMhEZBKILSBN0IGvZStujK
SlmcPCjLzNPYdmYapbyC7zNAjRZME9WmXcRSU8/6hCm2qlbHQSiC0qRjt2UvdTCMZYNamHdt
FXt7HOzF7DIYdfZZop7cRVv9nlCxO4tWbHtw2S7bZbtsATGneaWwAm3iKMA9kkEvVRO2HQiS
CdsOBMMebQeCZMK2A0EyYduBIJmw7UCQTFTfPwnblf3ZZ+R/2GGvu6endtX2KfmmROGf9dk+
rH1ZVN7Un9t+99nPLO4JmJUTbJEq/2/aPu49mWto7RU2X73He9I7wmM7mFanwgPl2wf1v6s
bYjmlg9rMEFdsVqY7Bk8+FBWzBmghbHY+C05SY5oXxnJd8r+5wgfYUpxkjMWRIGxH/aWned+
PEqn5A3tZ6Xe3RgMhe206PrTXyp3Td1SjQ8a/pXhtO2D3K3NCvV/YeQFBmNuZCXZMvrTYT7a
wvBU2RnrUmB09y8lnHfeIstTL/519zVnh3cAwxIU/7eNS7fr+ZWxWP8zLvX3Tq3ZPsg9gbFS
Jj7AlXxsuEVQr/5QzE46Y3O9uJQ6RpwUFZb5j6kheTEwnFRHvzrnRFs8jOo3C5O2D3JPYEyV
FBh/vS6mcpH+FvePRs0HZ8AZu0aBMS0i/eroZycVGKH/868l794JjEGSH3l1fXfakExLXImX
iPGagdJg4DhQ3q/FVNJSH9RhXRnvBWARCTCEaQNT6gKM24DBawbA+JyUVyigJS6/S2Y95W+T
qZy+TPjMENF+80GdGTctbjozFHg7XSb8bdKiwEhTeOSSOzP4PqO2ZrRjzZBmzViYdGTGXzMG
9JrhiA69+wsNweD7jM4EvoMiUq8ZCh3bB7lb4ztQ9W2Sqfs26fW/TSPOH/nfJvIHMq/A6BoZ
n+LdjSJTzB1oh3zGjb1xdqS7/5kUyQ9OVWwf5K4NzybqPqPk32eoNeNPzX3GbeQMAQW6p+4z
3JvR1WaKrHzvmL6KGoKhn01e6q/ExtW45/orJH94Y9r2MR62bVkkXm4Mxha75GObGtgWMP6f
Bo1Eg20/F2A0KqYjGmx7O4LRUdxFI9Fg27xtz22ZsO1AkEzYdiBIJmw7ECQTth0IkgnbDgTJ

hG0HgmTCtgMHtVNSoGQpjdMCKpK4sfHb06ElKXCX5eAJ9qXeCnWP34J9jR/c3z5ghPovCFr9
c4BxTDy2NPwH3i3jE90j61Uw2tUjKK0Ov4B9b3cwoqkWQcfUA/w4dEzU0Y5npkVr3KmC0ZUM
99NUkT+83cEluwqMpZwCo/Nv4GhDkqZF56ACw/0WOaN/LdsGSX4YNZ4Bhtr2dgajPanAGFdL
w3j2EYARkVlUtqjzwpFyTf2TIDQf4srrAgFxa29nMHOgZd8Gxl9r0WfGX/9/aWcMl8nsJC4T
fWYYMNS2tzMYLWMtlow/C40nGQyayhBlFWEGrxtqzYjWrRk7rxqXOhjHrrsw+IICYCxrMLzh
F/5qPK8Oe3Rp2XybpNS3ydkcwFDb3s5glCb05QrAyGgwYuMj37oN54AcKen7jH51nzF1C4Mh
kZP09gXD3bGwzh5N2D6aA9plMOrsJ0TdmCmaTNg+miCZsO1AkEzYdiBIJmw7ECQTth0Ikgnb
DhzEHNspQAGxI/kIHsmgl6oJ2w4EyYRtB4JkwrYDQTJh24EgmbDtwBHaP9nrmbHb46Oz6Ad2
3t+6uHmL8N+EXrXt/L7MkdsKqJ/Mf2ZnZmuLsqFA8OBt0Ca8CI4BNecP5ue2AeNl+gevvry8
Q99sbgsYkd5Xj63RM+dtH9Y+wajg/4Z2HbEowvbWVt4CRs8g9QzE3m/7qA4Ehq9d9PVcbU8k
WQ+Gr34UfbTWonNxCxgtYxROdq75nVAy9GNpPXSnnK1cuhGiaM6MaR620bByLTcXMS0Jo60
TzDukf2ZBDn5e6DGT03CycM11NmH/AS2QP2IPAlxo/cZQaNcvmDyCjOBEXctj+Wz8Zkb4ZL
hl4t34/CbklbMIIFUWn+iu1jRvFkOiYzPdROO7kYwPSCCNYSmqmtqa9/ueknFdvFT57+Q7
EiyOVF/VFBUR81q5aVdgrBcfHkOFvwsZLwOlCaal25EMMJcn1p6A+hGNPiB6kpHxTKBRaKq8
Jc2TayBSykmDGY3OPz7JJUNHnrgRtcyMylHJCWBFTn81Wdu4UQwpHM+WL7C4Steil4yUus9U
umdLzagWuu/v9H34LOtjeMp/p9zisjhSXVVTtXlr5aZdgXGV6uayDBIqGxowcKihD5IGA+pH
kWRMtCyqjyxo1D2+PRisH6I6oWTOAB1H06NYUUhUqYl7e37hRDEmdmeW5UsuiOoR8VerKA4fv
GskmtRdFTOvAeNnl3XVVTTUyRnY0OzAgj4MJUhh15gHhnc9pMFqQRN4MtUD+KxmPCr/6pzpXs
9mCg0eeeGuMqmUJL7hhhn6pQ0Z33DtU2bt/iU2qw6rM5p0f/YCqwkqzXkktD7CSBsP0RX1F
VltiML55s8viSHVVTfHqIFm5aXdg4F5j+MtLZYgeeVLiL/BFVuTl4teBLatSvqtjMIY9KRY0
Es87DcHAmshur8hSizB8oalChFMag9Gz7JQ7lwtP8arYEg5zPWONRNTD4ZyiNWWGlxXx1wW
R6qraopXdVat7GLJ0GAMz3yKvN7Vct9MhvRlcvcKdcQpxLKM2AL1o+5JteffzeS4+md80Cl3
T24Bg79N2lh605lXTJUg2FUjqpCRSwq5G/cKlBUueaU2weuJ+fzx9O+MJLLq1f9ZWL6oohp
7Tl5l3FZHKmuqilenTlrN+00jGv02/I15tdVcQqKJqn1/T4YUD/qmlBrxrI6DAga9VbUhb18
BQy+z+haptgeqqRLhtJZfJtU1wwtVMtnypY1Q4shqW+FciJA55eq1szKg3XDBQxrYExQi6L
I9VVNcWRotNYuWlXYHhvfBkIMLw3z6QZjPofGSO6jeb+8NVvazCgfjT31leTsdH50yxo1J92
ym2VLWDwHShKhEJViuG9n0hhW8To3LkCxVF57+SqG3cKlbnZ77Cb02yMueL4yk1ozyRjBM
XxQx1WDMz605cXlhjlr1RSvTlkrN+0KjNhU/xq+jbunRnJ8n8GaQj+mVXz9830G1I9wwWZe
IrezoBFuSxZKW8DQzybn+itQVULJUJQQBRi+ypERKuqeQgyQv3GDGFIY81BhTE0QjvvCSFLe
WDcPJvf7Pi1vN0XSZVx9jSUGjrShqqldfJ1yk37s9nMxs/qhJzesOmXNvcQWwfZQ8kjc1VD
radAat3Zs8UPdLg7W/umR4w4KwvV7f+fjgyMLM2VggUGPbbx43tZWahmD+c2dZgUMCCI9NnP
XbUPf/yKMHySzU48D2UEK0XQzr2rO1jObAJ2w4EyYRtB4JkwrYDQTJh24HtLCqcUrPnFLYP
elu78pGmTylsH/O29uvN/9oV+gWK8XXG9OmT6YzCZiNqtV6Die4sbRRbajCIahLaqsdu21I/
XFPBOGYU48FGhsblkJZUWoO+fKiOy4Rwu1Gbr1KrrhDsEu1TMkO6ZfuVUykWW/IZzpBWinfy
YE6y9wp6A03UG8koE6ORcZmPqVcn/6CEAHkWEgtquAJTtoAVQNWoQNUCc8LOeFjgCMHzFeLCR
7Yn5liSvNovFoS/fU8dlQrhdq83XqFXzvF0Qs+++e4x0y1hvZj0HsSWf4ezRSvFomXomaR2a
TGjy0HDOy4AY7fmFbHnhzTnV9Pg/OpbzaE61xHAeZYWm7DCIGiDJlMF4+UjB8BXjwUZqwXcC
fQp9+Xou0xctbj21apiYm0ShxKruaBkbgABTHcNZG6RjiK6CJhOafAGK9djauQgSF01vZz0n
giHhPGA69KwvV8GITTUBDNCg37zZBwP0KSTVa1wmfkdPLWu1+Rq1yoSl2/pnYpXlqrllDKXq
tI7hNIOAjkyPSyl+B+7R+e9QrAcYLWvq4NH0vMsSRgADw3kdt/pggCY1YJwsNAkMsJEGDCnf
VQWDuUymVYsO1ObrqFUmlN3s/eBbK6Rb4kj/YryO4TSDSHUUL7QPQJOJwQB5CzCcirosvpUt
O7IODDWc1/KqD4YaxAfjpcOLmt8JDBdspA/GozPYul7PZXrUPshq83XUqr5MrgPfim8jbokj
fXWwnuHUG+AoCncsQ5MJTf4LFOuZJyw65W4FFV80PhhqOO9UzAdDDWLASL2vKWCEE2AjDRig
T6EvX+UynyCNF9TmizVqlcHoPxETcxliMNRZoLZl/zkoU5/hrFt4pnGJxlbQ5HRSdyhDk362
jDXjOsqaNQpDebdWwRghHwy57JTVonIw/v1jA2AjDRigT6EvX+UyU1gzvuFqftkcatcpG9G
cfJKMLLMesaGTY991H1MVhlOoxQPMLrGc6zJpJp8+IbTZ3CZfPsHIEftAOPC6aW0N7+qumE4
b6wKhhqERudT8+q7OIMF5UjB0IrxYCPxhxdIKi3J11f3ucywV3K/glwM6+jVvk+YwR86woY
WWY9Y6nxKyC2VGU4jVI8/hjc3gvq9Dg3eUqO5NTWf/G62vMC35K0yivQSXXDcIwidqZd8CD8
95fMsGp4tGBQ9XBDRfnH27ct4VarbN6nmwLqXf7liaNbDsuUD0Yc7bB+Nmt3m6gVnclRsfQ
IYDxuG0wchv3baZWtwNj06NW5OOLuwLjvdt513NGjhqMBorxO+jL72g7MKitpgBtYHWahG0H
gmTCtgNBMMhBgSCZsO1AkEzYdiBIJmw7ECQTmqOsnLeVx+V2ZjmrA/jrCc7a8RI9Z0/bD2n
+bkvbedLnYK972pvY/uP1R0L2CEVuQyIjQRw+k8ItcQldkuwoIsdTtnXF7TnAny0tCexzOD
elj4RU12dv1baVTnp9TzBQK5iohw7/OHxQaMgV4L6n1ElsKSyVPIQTZDx6BWzwr2p3SdbAlz
ilBXHeLKROR7mgFGT5I4lhMxnE6iexBRmTHRlCitoznHy5rmdOkN1p7H0yTCQTXXZOfvPfnX5
+MwzRLPPhYjCX03+ljsNmAM9Apn7h4Ly0qPZPKUOPbmRmZGtYL9WfXwu0pgRhHqmm/Fnal
GWC0LOpILcRwOuUI4g1dDUaN5oxNIQ3NGU0Y7fmYjnNjFudCuqo6byhU4ptuf1hswBjcC4D0

Lbct5UCeqnadY9GkYUaPs849AprAjCLU1edAOZi1CWBwHCh1C8Rwgr1BVKYGo0ZzniyUDc35
9LKWW595gl+byc5Pu1RVnb/vBdKxgjhuf1hswBjc68kHREd8YDabAXmqdrQPdgvDjK5yIB3A
ADOK3syO+0RqM8GQCQYDUZkGjCrN+ZLmJTKmVIOB4E6POD7Uk2NVMLCGbAJDDctgqDhQ60Pq
X4dlvqTAYn4PMEKJrkXDjK6y3r3LkaROGaGuHOIKlhU7mgHGmo7uRAwnwEBUpghDpzlBPWqa
M3HHCaM9zsz4PtSL3khV1fnQCqvSazD8YbEBY6CXl8PgL76YLYE8RcM3pvOGGV1lnXuAAWaU
Q10NBwpXmgEGyEx9cU+rczOcQFSmWTOWDc0J6tHqNkFRoz0f8yOfAUepqjqPs0A3ra4Z02vY
gDE4Vld1ahcvJWeLIE9BaHpzOcOMnmWde4ABZrQa4jqjXWkGGLHReY7QRAync/VjA4jKjCW/
kpwfrdGcGaesaU6Xjhvted7RzmQnTa/5qvPxme+AQv1yRsNohsUGjMHx/a8sidjkrHCKIE9x
Ac1eQ8yMQsH+htOnAUaEmdG3vlz0OVC40gww6JxcRoQmYjidF/qLiMrUId9VmhPUo6Y5EROq
ted5hyY7qXXSV52XuM+IrvTmOVDUHxYbMAZ6tfafF+2ToK1AngKMLtco6xg7saqtADZhSh
rlUOVLnSFDDqbAO9tS2zd4gGQnOXZGATzDIYIDQ7xy4BMLalOQ/RIuqiMglLgQnJv8TnQcwx
kbUBYEaFbQeCZMK2A0EyYduBIJk4SGendIR/67Ng4iCdO9/9U9v+H6qJg3QO/be/sO3/oZrY
EqcZqqcedwBiYxyn6eSPVc9lHiDTvelggANF0CViiRBGsY7ILE9ydr2fZZ/onKQlrtwhQFki
dBRxnDosE1ns4Cv9JHjNkyZN+Kb395DpnjABo7wxsKY5UARdOv/zfA4BNk/mChkEeuJu1E8s
d6PqPwXG+QcQ5Xfj1+fe+hTiOHVYJrLYwVf6sfDgSYdzaRO++QZnursmYJQ3BtY0B4qgSzo
viF3ygi03AAGHVdPpoSMaVCW6k07x3FyWCay2K/Sj/Q6fiuaaEcEB4dvch69q8EI3SRM6ntA
TdN+CLrEQSNcM6T+caDn+RL5WfYuza7nNrigLIITimeLOiyTs9h1ZreO+WSelDh8E3n0yHRn
MFr+TMD0BtYMGc2vMhg1/TUPxPoWfSz7F3q4LuCgxQlsTRir1pHZaps9hlpZYEn2EwnEL6p
3nOmO4ORvV/HdAbWNAeKoEv/MunjY9bZ9X6WvUsLSF/mwgJvTOcBBul4dVjmOXWg4Cv9JHjN
kxKHb6r3nOnumoBR3hhY0xwogi59MFI0Xe5c1tn1fpa9S2d7ThgwwLmceoMiAcxrEv2JOIBO
zffXDOZJSYdvhkY50901AaO8MbBmONCxCghg/MpUGX/FQHa9n2XvhuOhlAFj9hq8CSGOE7wm
dYzOrxc5Nd8kwYmnveH0b3D4pnoPTpVUmww4T94YWBPMgSLoku8n1H3GJ0Z+O3+bya73s+wT
6vTxcsgEEaAsEdSJOM5hziJB5Can5pskeM2TXsnUpXo/M/X9K1lleMTnMwNrYs89DGVZNSdD
oV1kcYf3PtMlAlahLOvB2E1K+9sSjGh9jSUYqNL37qLjou1DPQIwnAAvgAc1YduBIJmw7UCQ
TNh2IEgmbDsQJBO2HQiSCdsOBMmEbQeCZMK2A0EyYduBIJmw7UCQTNh2IEgmbDsQJBO2HQiS
CdsOBMmEbQeCZMK2A0EyYduBIJmw7UCQTNh2IEgmbDsQJBO2HQiSCdsOBMnE4Q8ZXbR9UPs1
QcghFdvjsjU3Jv7mrYcJT1bzTX55694E8Cq9AR8UWGWK0feGw7MLqT80u53QzT8r35f23evvbt
g3k0e/UfjdoDo2uie1swBM3mdzNMTZYgduKAHq3naD1tDyYwNR8Mo69UC9zk8C29K6O3ROsz
2Wt6TDUuwirU0D5d8t9tqj262a4hyhb9D82NIVUwtFWQT0hLdl8cbZVSIhkeKhb03t/nMDZU
AkWcJ4SPQityzcmTFliChHpp9HcFhqdjRnt+2F/kORJcflsS2lhinyNprYzk1x6F2AE3RBAI
BJX+6rPsUZ+6Uv4IufWC3oArX9ugrXTUYCBOKSbCki5kvPvmRx9F4CYLNyxf3R2/70IalUAR
5wnho573xelohMkCS9Bjlp3+rsAY1TGijvYII/GVQzLnDd9o1M+Xppb09GEfu1RyGBwQ4QH
QVDpJX1SIULoR8oN5MfDIY/OrxcPcIB7BGM6DzC6JEFfSUcZcV272QfGuqGJAWcR5wnho5ZF
rvCnBZA4vU5/dyoIHUWMqDOBlPiuGhi8sXw7x3WwsEet9qjLDVmmPdpSy2HJ+0AejoloiP55I
6yM1D4xsBmB8EcGcs0VMjsBNZW8sFltFaD2HSqA14aNI0jk/owWWuL1Of3cqCB1FjKg6kJQe
TZ0FaMobz7ucSs9g1GqPutyQg00rs/mOoRc2BgGfK8OV0IwuNNAcMAppgHE1gjl7Ue6AAzeV
vWMB8ZyzCAwtls4TwkcoKoVysvzzDusxkU5/dyoIHUWMqAaDR5No7vJGuQmMV8fcdvc3XW6I
YFMiKoWH/hamxZpRZjd62ZV22Z9rHhg/xm89MekR9JXg74S+VhZ+f0wXAaB7BOI8IXzkvIcr
hWqBJW6v09+dCKJHESOK3yqP5l8mvLHssvKfAYNnj4aWrtMNCZlAUknlRxtwtp9NcJl8bUK7
8vBy88C4DmD0l00wJ4p6hlx8m3R/90p9Zqj92AXhIwSNMhgQWOL2Ov3dqSB0FDGiXYvhJI9W
BcNDYvs7amuGqT2KubghwICg0iN3VzCtvs8AGLEhjiGlbW+DDh+M9tT8Y/FYL/L73zwDLx4C
yfO//vdxB5rxZj4zyXnpp+d+EkvNf5PBgMASt9fp705lzsSIxtzHT/BoVTDURqe8/spqxYBh
ao8yGDwtAH1tkN7zMB+2vgN1OT8erkCqqWlgZJH23o7SOdBXUrcHSIY3vwz1bXIrFdR9Rmyq
/ycsfHROvs73GQmjx0Q6/d2pIHSUY0TXe0s8mn+fgY0o9ol7bGzza4/ilzfUefVjPJ/wn00S
nB8PVx5ktadmgUHE/y5mWvhoZ9scl9poY+NyMfsRVLIMxsXabY4RbbSxMRj7EVQ6AjAeVj8f
3kVLFj7aucmWGNFGGxuCsS9BpSMA4xCtYYzo5o3/plHPYAgqHSoYl7oJ2w4EyYRtB4JkwrYD
QTJh24EgmbDtQJBMNNIsChui0yc+N5T9Gt7bqP9rvd9sqGuUX2GPHZvVpT/ek1NiV/Dpd1m
5h8WGNAsQvFOJJI5D0LsPTLOTESfX5ATJTzRVhajMoeyn0YT6bs+G6qF3IepbZFFnSm50l9t
pynQ2IDOn0/4EksoEYpyoUb6iH+qz1BTQ149qypBdX5dq6s0CwxFqF4J1Hf/Jd+/KRLbuv7
7xjEfr8gJ0p4MhgTMZlB2U/WRFLdNAHoa5d7Ja+k1bvlX8xO+O00Bdq1iPx5VBI1EksoEYpy
oUb6iH+uFyMQoOe8exQaheo8Z+Y3DwzOReW6UOqQnkf6ZdtaNKFL8+mCnKZsVGh4sutYBmU/
jSbS2Y1gtEzcWNV175z022kKdAGJwVxJ1Egs4RBR+s+XPsJPfUvu6bx7HgZ/tGkaA2rSv1er
YFwHeZksqoKaCpZ+CU+1OxwfmS4WUenS10TSnJcv5N4+OlgFo1v47ZgChVw85887FSOxpPWz
q9JH/BNFLlFgFhN3eGWeicWU7ICBapyQL2lw/IKcH2JldwXG1XMOg8Gp8gDjD37TRNyl8ub
wKjyoyJeBcNlFXB0NJH/FOBwQVGu6R+dXXh0aaCgfx1A0aIVZgcA4ZfkBMLPBmMn/5UgcFl
PxUYqltMXuvWhNxxj7lAVjB6BdtBOYgoUcvEKjAGWC3t4jXTNUJQLNdJH/HOUdiHRBa/MrwCj

r7mXSf2aAf14clvWwrxm+AU5UcIzmqbw4NzVqAsaToLv5G5UXTPUJXNy7aramjGGdtBO0hTo
9Bry51FJFGfNXbpmKK8ZwVqIf15DusDo2Z4Tpn5uNo/M/CaCwfnrBgzoX5Pbc/NjA3xUpiAn
Sniqq6JDOINtZZT9ZJ0ndPPBYCH31bT6GuWPvW96FW731lfmgJVS6JT5kqiqZmPT67qmqGs
KK+lJ/TPt86gwCjy7rnQKFTnkZnfrDA4fx36Q+puAfrx6r9jvRls8QtyooSnAgNUV1seZT+Z
70Q3MvcZEHL/pylwWrp+6FIfIwld1pQp0HAcafOoJCplb2ZV1wxFuVAjfcQ/u6dGUGCU8+5R
aBSq88jMbyYYu7LOvfx+fDonDqKwAS+6y1JnTU8n3i0YXZn9gtGAF92lrFFgwdiTepF/FO8l
uqMRL7rLwQILxp6sXi7+ALnzP9p3z32aaPaEQTZh24EgmbDtQJBM2HYgSCZsOxAKe7YdCJIJ
2w4EyYRtB4JkwrYDQTJh24EgmbDtQJBM2HYgSCZsOxAKe7YdCJIJ2w4EyYRtB4JkwrYDQTJh
24EgmbDtQJBM2HYgSCZsOxAKe3trfummdU/GoAkot03/3mwHTE0OuAmkeG+b/r3ZDpraHXAT
iALYbd7TgVO7A25bwldio71MLYPx6Sad2b5eRzaGQ4VJ9QGOD6EeqGw77TTRkNcKxPqByk9JQ
08Bw8rRCCYpDr0eOcnxiASqjWgBdC/2MpJHazuRSPiOkPdRZG8/wfJAECv/Lgcrav1z/Ifo
R0Q9qmmO6TjIKFen0PnkI2mEPxZkEkGRiHBE9ANG4dExpVYagrJpp+nZJDDK7YihSpIbgb4P
4hM9hOfOAXQI/bCsufuYVkpHyrdLb3D2NpJyz8+4CIXkYEWtf47/EP2IqEdEQGLiNs+d5X
1SEhnxytZp8LQS/o63NvZRDhiLgYjMKjqykjWmkl+Y5Z07NZYJyc0mBofR+dfxoTWgBdC/10
jiG1m6qhS9U0b07u1GoeNjvXWsb4D9GPHPUixQYjLcQROpxP3jlWyBD0gnTUltb5xSg8upqy
zpMV07NZYFzva4MALiE70ZE85VE/pBNjMrpSPiO/X0Mmdv66PRYuUISeOGDAYC/jjqkZA5
zvGSGgyTT75qUIZVd0Q46jRwqK+r0dWUxhO1g0WKmgjGt+I+GEjqRnyi9VvXgugQ+jHB4OV
0hHMDIUfZG9fBAxEPRlyxxEH2fl9RJQin3wTGTJ7WH9JgYHQ1pfFE7Wh51fRsEhgvrflgQN/H
pbm8R88oMFgAHUI/LGteUQc9YRTPE3ec4OxtHwxEUAlMbqjBSKvNiHrkzHHE50b5/g755KM6
OhJ6QejeZy4TDqjE6B55xhO145Tfs0lg3JQ2YLC+D4ejqt+R0KrmEPrBRY7Ubq2UjrMgNmRz
209sWDOydWsGoh856pEzxxEv2fVdvWZ085qhBu8wawYiHOvWjFV6gTzfkzICl3XPJoGBMhmj
86n5Udb3UWtG2bvVozHBAuha6OfN1TJSu1kpHSnfLh3n7O2UyY5HKCSCFVn//K25t+Y4SpKj
Hsk7PbeGeMlps2Z8ZhKt1OCfvOH0b6A7IhwBBkbB6B0ueewJgzHm92wSGMscwAj9c+j7SHmj
+pa/ol2wAdoL/SBOEandRikd9xnZe5G9rVWBEhwKiWBF1j/HSBwlyVGPYQyAeMm5Egc6qvsM
tEL449PySnRHhGPBBFRi9LaKGhme8H1G0e955GBstEaS37sU+qFtQ9IQQfq+XQ1g13YJxm6E
ft5+YDTSP9+t0M+2YCBz/C9tH+k+wDiYNT1Y8XBN2HYgSCZsOxAKe7YdCJJKHffGZA43VeOL
RBfKB6w6OhQVBx7jYGB0c7paZERQ6+ir/9kqGP/27y3aBqNvTIHRHo8TnjCs2i//x3SzwPAT
s6MbCc7u5JACo3UsRfqJzVh92jb3DNdtqGZwc8scbbUn01WqM7ltzbkh5bxJJPcInaBTMo6S
lKEV+T6Tzw2Rc/XQcpsCo23tBQiUsuGZA/wls5qtuidTnz+grHryVM97d3F9u4gshaVFVJMr
XYLVZDX0x+X7mTCdkrdxjeeSdS/BBgUnqJMHqec++Ls4ECZpD16MNRDohvp+zCenN2eZOQ1
k38lXMXfxgUFxkLeS6+a9mCewF8yq5nVPZn69HJzVMi59AZnbqtns0pPtagmc6UgUlKNPFWR
PiZMQbSiLWeL0kk3mprnO9j+MfoOp5z74uws1A6StglgKBDah8jDa8sivyowWORcgZHNpNRZ
wYnObHAOXARYTTyyoidTn9PIOXV2aOlzT4HRT9y2IDNFNZkrBZGq1dDpGUN+aLV1DcYPuQyk
6hwaHYzo3GlFw1hzoCenmgQG0kxqilIZF6zyLkCo20tRc/Mz63Vg+HXw6SXdU/mgrrf590f
Z+lzZG5TR3xgFkDO6pqFX/SYSGU19DKtasn0Ga+Etua+vUjcbddghIfc2FAcKee+OLvmQK/3
9n2QewRDyhRKUjrqlfO5tci5OujuyRTWiTF/zfDBAKtJP9M9ddL6lJSLIEY5c5s6RPklbMYv
qgmufEQq6H7YEG5zG3BfXqdi27E5Tqk4fj1Xe+JI+W8Ks4OoXaQtE0CizlTQklK59/N5HTW
7vsMGNF4Kpyk2KD/bQlwf+C1aQXdU8Go/Nd2TBLn3PmtgLjxRezJVNU01S6NGroZVo3hOnc
/z7oXyZzTqSg3G3MKjQ0g5r14mEGoHSDscMD00XeGiwiWDAZHzu5i8fkeqe4CiCdxnRNO1
NQOspvpy0D1BfWaLc3QcxChfOOoL4qXkbNEU1WSu9AVfDb1MZ/0147+jLYNxLakzg1B6Mzw0
vXJXcpU59hoHyiRtc8AI3XD6NNyOjc6f1mBkmOlXB+aluhRCN6o70G+hnjY7h7Rt1MNMGMV6
mqnPCzTHme7HOXObYpOzwimaoprgSsFqEquhX3smxYSpWjP+E9oyGCfU5AO8BHWI1j5Kcsq5
DwaE2hPUDDbWf0FPy9sJ+d8vy9t1Arf6etdgzGJVpWPq2eRWvOHSIzIFVlOieGYGpUF9jqr7
jLYJyKAjc5vaJ8GQmaKaqHTJrCaroT8vJ5gwBdGKtnyfkadE5zIl1ISsjB3nlPO8no+F2pcv
WnLyMMDY1rYkadelgHM9THXMBRi82lPq6o4lJrwnLY/MLYkadelgHM9zCMAo2M5oGBEdtJA
9TA/S9STO1wwKBdQMHZve6I+u0s2j3dHE7YdCJIJ2w4EyYRtB4JkwrYDQTJh24EgmbDtQJBM
2HYgSCZsOxAKe7YdCJIJ2w4EyYRtB4JkwrYDQTJh24EgmbDtQJBM2HYgSCZsOxAKe7YdCJIJ
2w4EyYRtB4JkwrYDQTJh24EgmbDtQJBMHPaAsbLtQ9q/7S0X/uL22f6i7UPav+0tF/6iFrnl
87aP6GBg7D4X/uLWumj7gA5iPhibRH383HRsrkZ93lefCF8v6UN3ctCmatiW32ae+rT4uhDP
2ijVd74n9R5FmpMVb8DgwEzWACKC9jhy0+8iSAQt69z22IDziFzjRHgRRkQHx3+Sk0doZ7uU
a6ST4M8NixE+086BmxD0QQZbbABp8Qj8gLoQQjy3CgMVZJQM6pz6sn7sJoa0aHoxeGis0OI
gDzScFADBgdmsgYQEbThkZu+StSTJJp3rXoJLp1lrzoEKTjp13Ozy6I2ediceJs+YWbTyER
vhjjwE0W9CF0Rlo8QoKgLSqhnpuFgZAUT9H50UfZE5fewNSIDuVAIoSLZlO0fsThoAYMDrJi
DSBRnQAJ8OrzToJvryQd8oRkwjflarxnwqM0E2igGRcbpitdE76YJyc0oI+6ly0eD4sTsje
3k3CQO0mqkwrlJrBKY20aGIX/loez3dMni04aB+KidiEVkd6D6C9rhR30HfEqdz/+gHOhUX
ifAMBoexIUgToZ2rFEnqhtk8534zGnd7LOhD6IxMcA4wBRgI8dwsDGTWcFcL8aSeXsbUiA7l

XggXnct+JB4/2nDQejC0BlAS2uNGfacKhowzGJwIr8FA/CeCNBHauSrluwWYxSoYCNzswjmN
zgwGakwVGBziuVkYaCMYUmYYjM5FlhnicNE558wV8aMNB/XBWKN1rQEuegba40Z9R23WSfCf
P54GGDoRvkPU4j/LCO1cfXSGdMPpfI8PBgI3Fzw1Cjpr8SB9mXCi52ZhIE6KZzAQIpp44wSm
RnQoOnBo6VznT38ydLThoHVRhtYAIg7yQ266+jZBXKheM6bVuhhO6ET4DIGN/3TKCO2cK2Io
bljhRPiiCdw823MCJ8D0GtLifTB0iOdGYSDq2LhmhEYxNaJD0YuvyUJs/EtJjAq99CMFA4GZ
rAGUmnkN2uPITVeoXEBnOeoTGe3O1Y8NcCJ88itJE/8JMBDaefLK+W8q11XD1ps9JMK/+dU4
Ajch6EMsAoS0eB8MHeK5URiIQkiK5wBahIgzx5Tn9BgcGjpyxFJSYx6dDLx/k3XqqywBpCU
V0B7HLnpiJ0/J5c5tz0fjjsv9BdNIrwf/4n7DIR2Rpfk68RJ8KGIUZ0ILxG4yYI+3Blp8Rxxg
qn7oEM+NwkBESIpH2CeHiCKcVE1d8OUMES56Su2OY9SjBGO3tiFKr1GW+AbbjZ74Pu3oYkUv
QTCOLlZ0n2A0SpnfYHccHRhHFyU6ezACHL95WCZsOxAKe7YdCJIJ2w4EyYRtB3ayqHBKzZxP
2D7gHe3KR5o6nbB9vDvarze3OI3Ybkd9FnstQz7qi6SXNrx4SbrQt38CQbrINVUI3ca8Yz4y5
UzHRIwMDWuWRcZnv03BcZ54X1M975Gg1SR0Z8kRG/3wN1KUWMe9aVK94dsjjvS7piTqgHSgq
muAnFyOWTgVnH7bJfpThyoNmdZK0MAjGUz29x+kqfqbBuOofmFJUluUM+aaCAa3ynl/Ili9Q
j9DJ1p76eSHjZfwkdWTlq6asfx6Lo3ynFjGfza8XIzERQvG12bwu6Ykydi1gS19xGrvRByfP
0KHnv5EEHQqa1ekjLw7GM5qgZESTghhXjQmmFJVIMXlzwYBWeeeiU54rtSzWwLjKVB4EDYkM
eSKjf86MpRYxv5BmHePu8TLea9oUx/+yW+U2q2D4dCi5oEOZ5HiG/iTO7MVVIOWZYDAwLgTR
8aBf0pM3FwxolbeA0q7M5mtglIvdT1JnJo60/nkkqcnQbuF92kUJmpiYzZbxnkt64vi/ebNr
uM1sGTvKy/EM+XTo+fuHwACcz51mn4gnee5b7lfrGhJdeaVyKeAMHlzwWct8gqqMhbSw19e
MmAgI91PUkeGvHpYhP45yE4fDDmmwXheAajec0lPgPHqmGu4TVl2dPXQfJUOIYsAAZr9uOv
CA1Gp5T9aWZI68GADruavLlgQKt8uuiU2weuI6931YCBLYH/SR0Z8upBbVKB8Z4ZPtdZxDx6
I4uXxwcVGOOp9n3+ZnMu4htv0L5POSZ8OLXckQIECZs3+gxcXk8x4rpbiDy7yZYJxRw0Yj97H
HGiTwfDmclArDyUxsX+Z+DLooCFBRxJB15zfVdcMr6RaxXor3KekS3qq4x9hhhTcpg+GOo18
OpRSoEO5Msev9pa5imholJLtQ9U14xoNBioRYPImgzF7TYT/KvLaoAZjfn1+rows9mqS+uj8
aSLomsdS89/kKrfIhqpNe+tm7H+tmPvuaTn/NyaEyeXuc0qGPGnJ3069Pz9LuhQ0KxzJHO3
gvFUq22SRhkMHvetMwADlUgxeZPB6HJ7XgcfWRgDGPkC1/JEFrulpI4Mea5kIemc5KYsYk6t
k6pVu743aZ3kkp5Sxp1Fzq3/fu0+Q/ZmfDpU9k+ADgXNCi7sZjCenWPqPuM432dgXAiiqw+o
RMqTNxcMX6u8bW3HlvHdcXm7q5UZTFNg+Frlc6XLYPha5Z+7aueW790dsXkp1P3cHgxqf/zY
s7Z9sW7CtgNBMMHbgSCZsO1AkEzYmdYpLRx8kEM3YWfzfnf/1PaRNzBhZ9rQf/sL20fewESd
mBFtV4XTbN3EV9Km8qFVDtRnL+tZTLw3nzfxo/6Ud5ZsYwE+wxczWpUuQjTxkMDEpievIFmM
yhy2kg4KxbMGYjE1b7mhfOg9sj9DzF7qmM83IHmEKNGC0VbSn7205ke71K8BezD4h6T83Sun
ECSvW+qv4LOzKQ2H4yqmFHf/JcQoslBVCA2vz7/HZITMZnBvtJBoaxkgghP5i03IA9dLz48
Rppq9RMxnJDH7XIgLgHpGW0l/fsPwowWhOQIMXjg9H+vNrP/6JK2HTn81ic5gUi2AURUz4skh
yQIwulEc1QsNT3Ydy5CO3kRkpgbj5JTmLTedUD72KWzF7iZjPnhMF1RFRop7RVuLP0YTmR9V2
MmGh4DopNkALp4cIjwQuOoNjtQBGVb8Hkz/5gAAZycRm5L6z4fjQdLaIraTjIMFpciwm85Yb
yoemOHYR2UvEfM4hJowLgHpGWwmfU08vMyWl7cSVQDE4a1GBNY0k6M57h9AZTKplMBCiCTKS
ic0uORSOXz3n4JKugiGly7GYzFtuKB8qWT7JB0P2EoOrvV8UXjnH2kr4LGVGg6G2sziSwOA+
GC+0D1ABV2YvgUm1AYYvZqQmR4gmXyYgNin0Qjj+0586RWwlHRTKlwiMZm33FA+dHjmU6TB
4JjPr02oVy4Aerd8nrWV8DlxxwnNj17na4hhcANGuXDhMlFHEp3BpFoAoyppmCbH2cxggNhU
H8ODc1ejFma3MEGHDAZiMZm33FA+IGt/avYSMZ+XlbcYiBLFRrzHPzc0yvvyo3u5fQBqMbH56
Tk2qTivVGUYqBTCqYkZqcoRoMhggNk/Pv7ND0IntZWw1QaEMhvp+NLxlfflQ760vF/mgdMxn
aPTklV/OIEoUG8Fo4rNLx5kf1dt5aVWDA4zh0vprvFcdP4rCXQGk2oBjKqYkfpeR4gm32ck
yPmn4/IKFHdsy2OrCQrl+4xlKmjeckP50NhU/xpp9pJjPo9D8ojpTNLaSviMAE/wo3o77jMw
eEGBkRq/gtp7qXtKrqEzM6kWWlBd9Ldw1M9VWgvr9qYf/77AePxiDQ4DDJ+aDjoYkYs1OAQw
lh9fDAQY1sWMohW1Yg2n7TohbKMqJBO2HQiSCdsOBMMebQeCZMK2A0EYyduBIJmw7UCQTNh2
IEgmbDsQJBO2HQiSCdsOBMMebQeCZMK2A0EYyduBIJmw7UCQTNh2IEgmbDsQJBO2HQiSCdsO
BMmEbQeCZMK2A0EYyduBIJmw7UCQTNh2IEgmbDsQJBO2HQiSCdsOBMMebQeCZMK2A0EYyduB
IJmw7UCQTNh2IEgmbDsQJBO2HQiSCdsOBMMebQeCZMK2A0EYyduBIJmw7UCQTNh2IEgmbDsQ
JBO2HQiSCdsOBMMebQeCZMK2A0EYyduBIJmw7UCQTNh2IEgmbDsQJBO2HQiSCdsOBMMebQeC
ZMK2A0EYyduBIJmw7UCQTNh2IEgmbDsQJBO2HTiLaV2uy3Ykv8QjGfRSNWHbgSCZsO1AkEzY
diBIJmw7ECQTth0IkgnbDgTJhP8m9Ore08fKtt1HjT2U2Ts0MD4DXfbYygf23Pez/UXbWBw2
GJHeV4+t0TPn99w1csvnbUNx6GD0DFLPQOz9e+/aumgbCR+MhqploU/n9g5GyzKfk51r5jPX
+f2YHq5OJK2RteVpY9HhrRWFa+WC/bGeTHMzICNWU0WMw1s10+q37CTKxmBatQzKZu1S+qpl
BfU6akr6OnlU6XXysYGLaJEJciYo4rb9sXw2JnszXP/3avl+KGxD1Ew9Ek1gFlGVQkNFvk7B
QmjnhhtMLUhYhjKYPysTWisJwrFUNwWM5UvY5j6uhVTOU11ZT/ZaUSYyoqwtDJqVTrKadTMui
UVETqFdMp+T20hjOH8zPVaBaBmWzWhzGvY3zIsM5735d0heKRAXhlLsWL6JFxsVRKeWkzoxG
5x+f5Pq/I0/ciKKvEDX79Pp8CbOIqhQaajVmBYTQFm4+tYYKwBBHox8/6W6tKAZHfm1+VJ0J

RhzNSX2kD81QjhgIhWdCZzGiri4MAZ2sWMg7xdm8VlGLCdQrVqOc3R4MyTVZnTKUzdTsvmqZ
1x4n59UqGKGb1FAL+YtokflgoCgo1/qNjmlDdBxHD4EiNZiZxZdCw5sVgemzFXWusMnQwufJ
3VpRmB3jUnlGHE01fQbNUI4YJYUxGOM3GowV0bLoFNfTWkUNY5+cUqN4O18mUC2DshnA0IVo
WTB99gwXblU7UaXX+dEP6CJaZD4YqJ37uafGuOQtV74l1vFSg/Es8U/5UmjK/45bBQh5bu5
AjDE0eg6cndWFGbHGIXUFYxVNMOCmCM6wzNxdWHIsKmRO9zsK7dpFbUZNXb5ehzW6s5geFKW
oWxWBWP4zHi3Ll0fdb8yBfmiMqr0Oupiu4gWmVlzGiwVWWoABs8i5bNGCk2B0fKqYCGOYjdX
AFZn6qJqzHJrGysKNwZDNTNghMal9MGAzxiZlqQ8oVXUMPa34l43y7jtBAZUy6BsxmCgKq83
stSdnMmEloaX9GVynTrJPn88fREtMvNt0oZCwnT3sq7/q8GAqJkCQ88Sdo0UmgLjFK6ah5en
8z1cARjiaKEkuVsrCrNjDMZoFYx1NEM5YjVVbFBfAFxtGMegRu4ecj51lVZRw2Xy0pqnDqu0
MxhQLYOyGcDgqrw4fZP6N8cDo0qvU55eu4gWmbnP6Fqm1yBupuv/0l18m5g1w8ySYik0bPdu
BRjdwql0juF0jhax6CWW9tYUVg7humvqYJxFS3wby5DfAE8YaoLAww18vSaUyyUWEUNYNyU
9jp2klliMKBaxspmwiWoWT6DafPpH0wUKXXKbdOXkSLzNyBsp7Z/L+c5Pq/fV9I4dsEomZq
MDVLMha/N8FSaLx9LCbQtvVmJ8sLQxzt4WUtt7axorB2DNMbcTTn2jMpbjY6Xz555ZfvdR+D
xCDp6sKq0xiWcKforLGKGSBI8GGd3hkMqJaBGFVf7Fq1DN//T8mRHJn7jBH+lg7HL6JfJsyz
ybn+CSTNUP83lpp6FgcNUTM1GGA5V91usBTaP1HbC8V2gbahpVEuOgxtJ/ltNzaporC7Bim
N+JozvNygIhXZslllBQ+dlsWYOjqwu+Q418lpxM6ySrQOEiltV4T8tdlNpdpZjXjia2bopt
3KZmmc74H6KCDmKo373Z/vCgh9BkMJwqGB3Lhw7Gnx4OGLtUNjsgGGqW1lz1U44OYo3AONiI
h2oNwEA53yOy7tKhDxmpHGT3RcG4tOxxZ33/9IexhJ7nfwP20e/0UI349ZwB+taOzIwQhf6
0raPf4PFJqltYqcG4cEjA+NDV+dsH/5Ga1lT96//bKcWtx4ZGD+zffCbbbZIZ6vHW6XEvp6r
tXh+z2CAhvOHusuwd41IxCuX3TCOVeXKin2sfQGik43wF6fHOTXJ9PVKaot/3Uj6m83li1F
XNzw860vKDH13Ez3yFGKjEtmzujCXsAAa8fyYQWZBInYgydyDFlQQ/pkXHRcR0S44x8gMI6Y
Cq+Q+ACHhzagC5mBnFL39wXqWmRqEntBDj6jWuAVzB9PwRMTN3zE68+BcMQWJvp2b4W0evR1
9RMiU2LOT1bpQsbl9PxClpnzHYihBmCAtYN8WGQ4lwaJGP0UGLOfrIJEzPhkXmv3vgowovKV
pRwYR0yFVzyhg8NDG9CFzECm7vPUU9ZsnqJl7AU5uFBeKDNJmPpIH0/BE+Oxcjbvff/kBAhH
bAHRtwcPCj3GDCYEpstQkTcKXcuauZsj2CUmbE7C//wDIzfP4YEJGWfjHPKf8aHqVsnxU
ZNS9weGhDehCw0Ci04U033FiLwZunTxOhIR8hqcwVAcacunWSRCOVWGyvYCxwCQBKDZmBBYy
nnr2my22rDnMnO31zLh/CESXef5y6c4ZF0OCRCz6ZJwPhmsYR0yFV5YSq2ggEKQqC1upGa/k
fdolNNB/4nnyAREZTfAryC6egidWPVVDtwuLpdgVCJpt3gq0Oj8/WsJ1LZkSm1NnqZS9aQdy
9S2v7hUMdQHXg6GGdTEkSMS0T8Z1fv+BKhhgHHkqvEJKrKKpwCoYUq0VnhyDMpgGg7XH1BnL
JKECg6fgiUk39MGAKxAm273NZbLKxzW+TJgSO6dG65vJ0HRRM2dqW17AKEf+HPJh3QMAdGeC
8LvC0JkqGRc1IWx4DMYRU/WZywQcHtowGKwLRg+vedEbCQ1YcAzkYNR1SZOEtM5TEOhC/AXi
Rg1GGpelcgXCZLs3dZGQv2YwJfYnajTwanM5zZzR9XsDg1axZnSYNUNdBy69YEhEn4zr+q46
nDREi7JfMI6YCq+8ZixrKhB0IRN9LquBeSU0YIYP5GDn2IW0IQnP8hSYOIWLXl1T1DkGwpH5
4pvSHqjAXVpbpQYyGKLGO0fn1jPfmmy/8wDBndNueWdg/806wfmqo3wAYbd8753a4hkT0ybhP
tWbghL9w+jvpD35l6tuYCswjwACHhzagC5noS818fNKj6TU0YMEkIPZzHSFScJrz6QwBa8Z
vIBOR3l/p1AB4QhXQPRRatf+94wRc2l8n/G0vB1/VBLdUyO//rphzqJ70FniNeMKlg97Wl4J
EjE89f0rFd6aRPTJuLISO4PRKr9Pnxj57X+BqcA84j4DHB7agC5kok8tNpkCtU6iAQuOgRy8
hmKDTBI+LycwBdaM/gmsgK2T3rnhNahHuMJE3+7BiGxii50MQe+sZnv587jYfdPO8s77N5FC
21gjfmfLlrEHKvBUbmcwHsntfqw9gNGVaRoYe6ACoxY3fGzNUWii7nPk9d0PtRcwLqYedohg
5PZwBIdoewDjYrY7urAR8/dv7Bz7FhO2HQiSCdsOBMMebQeCZMK2A0EyYduBIJmw7UCQTOgX
nwM1RGSVBq0POryZLspxKz+6fRTjBqsNgnfbNPY3R+tm3EDyHhkYmzjQf6WedMBR8pMPGM1T
6knDBFmu4VFE7VhifhQRi/hUQGzEL0qZRHajYhbRWrvk1eK6oMITOrRSDeJk2nk4M53qcwV8
AXfKjTDGMZLXXvkzFvlgeY8ejHoOdPa5UHR+9FFwIIZhPZbzZn5lEkGws8/F4vyQKsKS+VFQ
bepTaKqMAMmZ0FkENyJmEa1xo4lok7qgSQyKb3GKMR7OTKfGARNIzJ2ikRojHM+We97nz6jm
AMnbBDDqOFAOR+RAH9cwrIdjAmEP6p9natSzl/qnkx0T1e1vfTaEiIWUTrDWDooEnW+uZB
AAbemeliHPvT3CmCd2LqjHLKoHr1jGqOqxreyB/+mVHjQFe1T+AoDcPqVLYZp5YR/rhKkSQo
z5j4ouZHDRizWQYDUYwcGtct0No5XyLELsbiGT9oEgPxIAwG3pnpYvH7XuAzA9wpN+oWsunV
rOLPqOYAydsEMOo4UN87KV1mWIWmPlsIf1yV8l2gPGPias2PGjCedwAGRzECDCkraK1aFhG7
qlbJm6BJDMSDaDDUu9p0HJqnuVNuVOlZdkCwmhmfRyyImvHowajjQBGDiLN1Ql8mOqaS7hE4
3VcfneFLKpaY1PyoBiM+yGBwFCPAePQ+vjiC8t2T+jLpnDRBkx61D+pBGaz1zkyn1oQVDcvD
a5gNY3SuqWbvMTNiDpC8zQCjxoEi4pD4zwGuYVizRbC1ncsxMVfUf+qI9ZdNkCWD0VthMPhv
FmoDRkBrp9wtNBh4Pdtzgh/UXT0IwMA7Mx0wREyl5k4Rf6ka5dWasWxmxBzXHDkUmzlQxCAq
n8BRMsMKRtOb+czkXDkmTl45/03tmh9kyWD0pxmMdkQxqg2IWURr5/xnOBI+F996koMmsWZ8
w+VB3pp786txvDPTqeXpO7hImTtVs3Hc4+m5n8RSZkbM4b2JsM4jB6OOA0UMiIUIHKVhWL+v
bil6M7epO4boknydv/WTfpAlGNN2sKRqAyGKUW1AzCJaO8yD4nZCvSJoMqcG6p/gQTiZHe/M
dOp24wqAwdwpX1/2/wRN6JyZEXN0TyGs86jBsGObwxQ3xVSCxyw03amggLEpphJgHDis85IB

Y0vMZm7Dp8gE0Wd/bsAlpAnbDgTJhG0HgmTCtgNBMmHbgSCZsO1AkEzYdiBIJmqEZ6SO1/TJ
zyob+Vt7GvUSNUEclNkqE1GwCgUpwWhOgPxcIa6fhQ2O1Gcq38amHq0QlJmdcTkX25vJgtH8
HZCffnF8rOwwZH6TOXB2AR+uOqhiHMM1X/6gVyHc5KfhQ2+I7anKMJL0gQTnvSyAgMspgHD
JJTXsrA5s1szlW9jE0x40s/IZRZzMxh+FnaFgzeTtr09cjA4KPNFcpnF9MHQ4Zy1LOw1WveZ
yrexCSY8KcHlBaqXiQnnJD8L26wZqweeLtgmNOGZmB/lXGwDBpOfLudlcxY2OFIwlba9PXIw
QHgi/lqAxSwYRhPkZ4LlZ8lGRwqm0ra3Rw4GLMshjtj/3JvhnIjaFkv58muCfn9Ws48+7CdsO
BMmEbQeCZMK2A0EyYduBIJmw7UCQTNh2IEgmbDsQJBO2HQiSCdsOBMmEbQeCZMK2A0EyYduB
IJmw7UCQTNh2IEgmbDsQJBO2HQiSCdsOBMmEbQeCZMK2A0EyYduBIJmw7UCQTNh2IEgmbDsQ
JBNHmWjAaobu2gShTp84+ECfYA0PWOjcgWqGhldQ8s8WGK0feOwQwLhmft5A0HWwmqGzV//R
0afzbgT10T3IYBRK6D0cvpAA63naP1gIxeJY1HwyTb15frdOv5Lklc90UA622rYHxXzfP
sUGySBf/3KHJNcTKC7TFlaaA0VbpFpzgfo8cbTWZ8EgmREwoKnj6ifCo2ImAUZOa3v/3TVs1
y199VoERkzIcp1Zx2/gHWCqoqkiEuqDIb2XdDkLxT2gTIfuMi3/6Tf5KZ9v0qSvlj7TwwBsY
HupEzQMDWZdIcEdN0ftMJjwLNMxkuYKnnwiPip0IGOXU9PXiw79g2hK1T/5HBQbKkqaobQI1
Q7k+qC/Cg7qgC2/OlZGfuEoo/gltl3vsl1Wm7zUVYFH6hRzfoQMeRFJYHioEzUPjOk8wOiS
XFO0lgmVQ5rqEuFRsRMBoyY13dQOxY+TXzjBNTg9OksLxT5OoF+pgUGcKoxXrqCYbp2ENIG1
+KffpOX8oA9GhbNdkQxr6vY1DyxsBmB8UdcUNznw2MX+P/mA8BPhUaQSAaMmNb1bVNtefxI1
C1GWJDD2eFhUuD4oJIFQUBR1QQs1MBBbGokbMK73qk06hl7YAEZcnUsY/nNPjTUPjElaYFyt
a4qaTHgfdFTw9BPhGYyfkZ+aLivVti/8wzpsqTT+TcOGKgPihWCC4qqf7PfytaD0bnoOn/w
my4X//SbhlF+FqbFmlHmoXv18Cuy1DwwfoyiBIJXVPUZML7YKCCp58lj4qdHDCK1HSW+fHb
Tp/BZYLj7Ho2ATDKpj6oVy0g2o1CqTUwsjk3Jq91ufin36TlR1ygUX+b4DL52oQe/u7l5oFx
HcDoL+uaoiYTnuV+IIOrdYnwqNiJgNfaarpuy7qsf+qIHgBlapJQXoDCfS31oGBuqCz5dpl
0jlmTllcLv7pN3nk7gqm1fcZACM2pIc/jNugXYLRnpp/LI4Ed+J0c50Jz98myklU8PQT4Vki
KDE/qIPTIfOj26pR/sPTlEINUyR0LpP3ynfSXB/UBwN1Qb10FYy/U6gYbSKXi3/6Td7zMB+2
vgPl2gmjGB6KQ00DI8tqQkhW53RznQkPrxATigqefiI8Knai8b0JX+ZHt9UDpbiGKK2UqUf+
AksFVe8zUBf0BQSYsiYiin8abaIEF//0m5A+B/SzSQXmMcx/IPNvM9AlvWuM61Vw7YdXZsr
XWylAOdpHDYYZy86RKDBefJ9fHi3zdUdc09uh/3fuHgWRqDBOFTD9+dFLCjFPxuYsO1AkEzY
diBIJmw7ECQTh0IkgnbDgTJhG0HgmSiQZ67Tzz+fCTAbwADee6o5EnRKS1pzrymeoL6MIqE
okbnz40JQp47KnlS6PRXWdKceU2X3sAOrtFp28cmgoGcVZ9mZElzfnWjCd7hNqEMZ2CM9blX
NRh33suS5kw8pp5e5h2o0WnbRytgFOQEJM2ZeJQywtQo/PnxgREi9bNZdKRZElzEI+JO07w
Dpfm8rZ9bCIY9WsGS5oz8eiGRv01o2LbxyaCgTx3BiM6/5UEJM2Z13TpOO9Qa0bZto9NBINr
gSL5u3tKrKHSnHnNBGUz2CHljbZdbCoYl803YduBIJmw7UCQTNh2IEgmbDsQJBO2HQiSCdsO
BMmEbQeCZMK2A0EyYduBIJmw7UCQTNh2IEgmbDsQJBO2HQiSCdsOBMmEbQeCZMK2A0EyYduB
IJmw7UCQTNh2IEgmbDsQJBO2HQiSCdsOBMmEbQeCZMK2A0Eysbfm0UXbDh+lCepGme1dtv7l
qXfbdvIwUjO7zr+7Vv2/b3SE0g4WW3eU+xE7bdPVrbCsZGlfnayvfXS8RZuI0ysv0k8Xol
IT9w8qIS5hsGVLNsmpe2jHjUYJg87DgSp+QoBzwWUKWeVcmRUUn3yJF02w/7iyyTDkWgBHkf
RdL4E0R+kjgrCaklCEnkiKgMjcshSJjwr/OyoK4sUB8pXpNQKKWEr4METrmMUvBzIu0MN2z
I9GcUEwfDJ2HnSSXVc5ZlBypxqxsZondFzKfWHPcxwZZJh2KQC69wUnjKSI/SzyVhFlzq9A3
R+Bke2K+CAIzVgUpa11xNEN8ZWre1Tq9VRkiJPtiFs/M6xkxcKfc4jYnFLMKBudhKzBY5VyL
khtVcuLE7quoc8yZiOKX6+q8xGiCk8Y5B1YnieMXzxmK6odRAeGc8jowuNnzPIQBg3wZlkyK
WXw19BoYLzcpFLMKxvWeBoNVzrUoOSHtG+sJErur7+1U1AvLpN/3AoIjOWkcZpLEWUnIgMFi
OYJ0jyyUhm7ncODc7DqFuQbj/lxblSHS+a1aGpr1hwAgen7z5iaFYvpgIA9bg4EkcC1KnuC0
7wpXYrcPhpFJx9qQ4aRxxX6SOCsJbQIDw7GSKFoN1OGjGelrly6S6B09GMSQVcEovHKO5y38
p6Uy93x1rEmhmd4YOg8bYEDIHAGPHj0TY1VyonPq+EapB2C4WiY9tILgSE4aV4Yk8e7JmGAl
IR8MVg4izinXJ/sChIXQDPGVUGnTl4kvQ8RgYJa75fM879296/oyOZdpUiimD4bOw1Zesso5
frEefrMsVk5/QnrN6FoMJ41M+iqClzlp/AktqtU1AdVzWt28ZiBPXIPBklNohvjKiOuvGb4M
UXXNwAqk5zVrxghtDMV84qjBQB726HxqfPRVzhHw6N33HaR9f7lIHAPz60XvzdVyzH38BKsG
QREIwZFIGlffJpwk/tZXk6yHbsBg5SAFBnLK+ZDOF6DMpprFEV8ZG/DB8GWIMrxqq1kABs/r
gxGnjaGYqQMe80XBQB42S5RnoHKOGMeCvKJdQAcIV7aMd0vlw3pviWXSJd9nZO9NajU6Jilz
XygJlCubdxRQDhLEOeV8tyD7sBXNEF/ZuUzmPqMqQ8SC55iFzLz+fQYSPupDMY8QjI3mZLa2
UdtC8YsNpBpMZy7WiJs1SK/emwzRH1oGg3YDRqO+uwZjDzJef9osMFpzW9tg23svNtB7G/dt
0OyOrVv3JkO0i2kOB4yfaxO2HQiSCdsOBMmEbQeCZOLAI8Sm5N+0fRSHZOLAI3Qn55dytg/j
cEwceAQ88+dtH8bhmNj4cceSk41qVzIYm/gWX0e93nxOcwMj2nC2WjVMn1k1PTN01CaoTfbj
IWLJr34ZkaWozNXVsMQTBNhM1K7so3C8wOwEl8LEYwizQWokjMPPHqyjLsvkCV2LkKfDkKFZ
1EzqKLMYfSiC2WA2ZaiGyU3ArKIO5mraybQs3lMty3uUYDjnv5EEemRk1FS3DstlM3U1LPLGL
B5uJ2pUXqEcrYJ+fMZUHQtt+H1d2xThEvo56/xh9R+gqZS4VxOxzlCokehlCsjmKYDaYTRmq
YXITMKuog7mQd4qz+fXiW2NNAKMMtqZLkqlGe5b7jqWqathiRZ84OnWyblSy6JhNKtgGPLJ

8JlaR/3zo4OR0UEDRugmlNA0TKouq0kogtlgNjJl6dxSVIHrOdGy6BTX01c1oRImzoz7hzSZ
qStadgwNTC8UazUsP1UFg4m/2XwVjPinGAxBn1jjm+P+ISlJHX5+yI0NxQ0YrX8moA6tmVRc
UjjuSNxtMBthxckaMJ58QKA0ZoebfU2ph2bAAZK0zKZqStadoibv+gU62pYfrCQjM7lQroK
hpTPajB6Jokv88UaGPHru96jwBg+M05u9n4GA0wqV9lkMDoX3QazYQCuD6magFIFHUxakvIE
cc3NowejHPlzTWbqipYd4m/beVetYZl1K0D033geqpdJmFXg8G/M4yJwRgg51vxuYVH1Yni
jSyRe11MrKaJCz5ylU0GI5tzG8xGqAfqX0lcfvNrE91Dzqeulq652QQwaJXJTFPRsl2cutkp
19WwTFXB6BwLJd06MCilwWgVd/GVvspgQEf90aHplbu4mptH/Sc0p4kSmVw5k4/0Ws1+bpwN
JTBRDZObgFIFHczpNadYKF1z5FDoNWPmnUxmnoqWscnZwbZytYZl6t6ED8bfKVTTotcEaGPF7
Ex7fgb68uMp/A3knHzx01D8mWvvIgCHzzGl+2vWrbDIYJwz7uWE2nGKohslNwKyIDmah5BSd
Na65efRgSHkFV8A0FS3bJ9U9Q75aw1LdN6j7DNxToHYlFcb8v5wm2nFLob9Ncq8ZkAqXeuo
M2/F7FiBRpjT7D1V8atsEhfr1uznxtkAhq6GqT6BWUudzLPkZFonuebmkyOxa+Mruc2xRwuH
4010D+4EAlxt6n0+fjjedCxfSmB87qrG+yKH5E7uUgEdtSuPPWvV2yM2YduBIJmw7UCQTNh2
IEgmtkfeU7pAMP2TPUXbr/a3k1st+PKRw4y7LH/8WrJ9qHt3cR2O379Lw8wasiWqtHBTPju
b0Mxgs/0+cs7v9S4ydauHRf9O3UgTVBELsKSmccPSfm76gGBnxzASmJ/QSY5FtRIATm6rj6H
Y4LbPCalQNfZlCqKqqgPxQztH9c+wQjLSo9k5rFweh6PjizzA1ZS7Y4M59IcC2qkgHxpHIRj
gtv8+txbG3mTnmpmhdVEV9mqc7cehg9C234a9AJvITYHSP18FKqt1QPEJMPi8FVNvUJrBo6Czbz
VwKnnL2ebhmsifpcsmB0xAdmsxkwjwAjPrPKMj9gJUnLSoBk8aWAOHCTiMMxwW3iyNF1LvuR
eLwq6nMJgyGSL2UzYB49jhKXLPMDVtIHQ8qKLwXkGikgMOLgNgEGus45Z66IV0V9L01o0O8
+GK21Fd3mUDmB6wkwBhQYDx6H/ISQLXL5OE1cJvYgK5znT/9yVBV1OfS/TZpFy8LZ4tgHn0w
IPMDVjKa5qMCf+lLAQEMEJWuOmfAbWIDuhZi419KvKv9L0t37jNjkrHCKLNVjwGCZn7EYAOJD
N5z+DcRk+lJAAAOXTmrm45PgNnHk6PpyRfKyKurDd6AZ24e2HzDAQjoZMI8FzU6241YBRCTK
oj4tr0RMpi8FhPsMgCflbwbcJm4q0PWUGipeFfXhZ5Oy7UPbDxjbW2fj47FMVB6h7XRgXZmG
my0TIUdoYod92xGbOdtOH5UJ2w4EyYRtB4JkwrYDQTJh24EgmbDtQJBM2HYgSCZsOxAkE7Yd
CJIJ2w4EyYRtB4JkwrYDQTJh24EgmbDtQJBM2HYgSCZsOxAkE7YdCJIJ2w4EyYRtB4JkwrYD
QTJh24EgmbDtQJBM2HYgSCZsOxAkE7YdCJLtr7o29z2Vg/0bW57qgf6djcfjE21NutjO7IA
aPSTm7LR/YT3DeVDoxwpyjU979syTs3qy4aiYbRxxgKktMFC9k8t0Joi+Jm/jsNC7iNqRa4oC
ocmV/hyy0QvUtRgZl/kCFbhxgfdyQAd1YpQ14sqhziNyDfnzGMev6RmTvRknSQuDXDbU5M5z
Q9WtazksQi4y5HV2vE0wuNbmj5/kGnMfnV8vIrZzVQf/cYFQ+RezE8hG92g23/ML2bIX6vvw
Us4lj/fqiplZNUosTrpyaKJ7EPnzGMev6Rmdf3zS6SMvzmVDTe48GqJbbLBDtA8iQ15nx9sE
g+vmPc9l40gno1fj3UyB0M5JZKN7dCHduaj2heOUzbvVvQ4HjqpRXNKVQ8uRhM5dr6vpqV6n
n6E/QfCb5+FOoyG6hdwO0bWMDHmdHW8TDC4vCrn01H1qNShkdEI6mVzT2SIC2rhW56ddallT
B/gAZMNdsexnwgcdSqRJolimWVKAQwOL/Vren7uqbFs9ol4ksuGmtx5NORu5+6PexlkyOvs
eOtpgAh1N5Ptsj+nE9I1GMhfBxjIRvfkmaJJBgSEBxvCZcVM+VHLgqCPluzaCweGlfk3PFVnK
fvwVkeSyoSZ3nsFAt5Ncg7Rz0WTHWwVjjda5TKcbeobo4WWdkK7B0AVCewSy0b3ojTRdVGAg
tq3ijSyZvTpwlHnPjORelIUMNGH3+ZYKannT3cvYfvLiY5LKhJneewUC3s3cKdRJlcyY73iYY
WDNQphNVS4kvienyXRoMUyC0c0xX9vRKczl/zaDqXh042rKMIfWaEU7oornTtZqeatzsr/aW
XS4banLn0RDdwsK00TqJDHmdHW8TDNTarJlOSs281j7/LycR27mqweACob1vehVko3s0/Zc/
4N/2B+e/kyazl8FAOntq/puoALpadq5+bABg6PBSXDMT486RzN3KZUNN7jw3VN16JtEOIkM
eZ0dbxMMVO9EmU61ZlzoLofQGznqg4LJRQIHV7q12SjF6j19tf5ruJpieKLeq8fOErn5Otl
jk+R80l/PpMOL9U1PTEuKj7eTCgbanLn0RDdnLWwoBuRIa+z4y2BsStz9zjsrs9zSxdEYxO7
a3YZjDq7DEad/WiPw3aXDrthM0zYdiBIJmw7ECQTth0lkgndpBTOqQaNQc3YdsB6nz3T227
4Juw7QCF/ttf2HbBN6H+fSxdZTJ9ypLT3p9M71wfdLpAUb2OkR5wWxUjs2PDflCnjaSQmgLG
+9Xy/WaytYARaM52nfb+uHw/CyAJU9OTtYnU82WcWgVy4VHbU/OhncLXMeL6XVBKAjVKoRW5
zEn1D1arh3K+PO+QUR4bzGuC5vKgVkgdqn/ldquG9kAlzbyxl1gMu9NzBc1zRnTae+pj/Sx
AJIwNT1Zm4jwWN42gVx41PZkPpSywtcxMjX/JFOj1JOkHCfV//hJv2Am58vzjk+Vz/8+mFeX
kGw+mwd1OvtcCGVJdSMrYAzQcTCZyHDWNGc17f0ZqgoghW4yPCbRWVooai0Sp8x8KK0IX8fl
Ly7K1Cg0ToiT6p+nGhnp4h3qE9asSSGp/wLadAgKBvK7AgaWQFDPb+DyTwjNGMHypLT3kG+
3DljwGj9M81jKivktDQRansyH9pxa1XHSFeq/aKmRiEfrJxUf121eijny/MO9YnJRvdkoQxq
FXNzQVDXNLIGHpS9f1dwBeAKKEtOe0c1SGWMRjZ+zWPqWw6/wbnwoP9ZD605dWqjHGLHImr
NXGqwUBSfapaPZTz5TeC8RIo1bENYHAja2AkZz14j5nmpGra+7oWQAIY1/k8JIHXswmWJkIt
T+ZDT8WqOkZ8mSQmNXEKXSTCXRcrpnoo58vzDoAbLaPU+9QQ0RuZOKXZUIDBjSyBcRZMZr2A
kUl7P2sEkHRNT/CYyIOPJQe5dCgaMx96K7rqmp8MRn9ZU6MEchN7wa6a6qGcL887/DVDLmPZ
8UpYM1gKydwNjKz5aEcw+r6QApOJy0TtNcbt/dozKa7YmZxfzyDvHTwm/kQd6V1maSLvzTMf
+YFhP30dlwaj11CjFBud570sgqSrh3K+PO8A6lA5Ut/HCozpNVCnagjm2hNaa8kCGKmpZ8Fk
/q84lqY5Tdr783LCCCBJMWJ4TP57/UqZpYm6p0Z+/XWf/TQ6RnyfkTTUKNE5dZ+h9oJdNdVD
OV+ed+AVKkfDTKm2ToI6ja70oqgPN7IDhmi8p46Dqkn0cB78NmUwD9mOTPno0MDgPPizTfHs

yJSPDggGTVTf5Yi+kWyKZzkbYEQrjfdsy07yX2HfliZsOxAkE7YdCJkJRhv/btm2W3ZMNNj2
x5diLc/DMLF1U+dtGdteWTKxddPLOdtO2TKhXziqM1xiXvNFbPD1iPzXqs4RNyrVBqgJF9Vx
mFvCP3cWNOJed5bqP1FjaaWjBkM9NCTollXtYnyUec1bV4bTvtK70SVCuGdS67Nzo5H0KQR1
5mMD3JA0JcocZhHy7gj/1PRoewLyRuBW9WeqicSrZ51bWB/6d1WP9iunUlpIqR2f9JSJo5WB
bwBGLD7jRvo+rJ6l86s58JryTW/NV3rXukQc7plmDIQ3+sSaN/Mrk065a5EbkqZEmcPkso8l
/9T06EkX8kbGvVvVnX+MYfOJQbEhhc3p+9t13DMZ6M+taSik/YUpIKx2pDHwjMAS57UNM+s7m
wWsOG51lrSutTZQF1Trs3MjLd7ulBfymgfx5ZnBYbomjFTToz900QDcqv5cBwa9o22CedFC
KZqIDfhCSvWJUw7RQv5IZeC3AcMoVTsV8JqsPuQrvbMu0QxIUmlIOVDcCU/rUsvOjH7BwERIK
VNN28B/hn0yPQvmItc+7BX9Wy0BNJL6wnmMwVC+EBhohJf6kp1RTHaUM/HZgSJni4wR1Cc99
pXetSyQlgwEOtAqGWh0ctdB8iJNVQInWg4HwT6ZHOxcZDHCrOnx0uE4k3hnhjWCwkBJ/0lPC
nyOUgd8OjORMiY8TvObt0EpjPaKYeSUPdUGZA0UjsJUetQ86nz+eRgNiStTnMAEGwj+ZHs3m
GAxwq/yZsuWaSLyH3zrASDMraISuzCdMiUDsh9eaDQYXM3Upmwew+QPqGldZsXN/3MwKNYM
1mdXjfSagb+sTK+tcRIKPI5TICB8E+mR68lBqNKl7LevBGJD92u/65Cc5kwlqfsb7CQkvme
KbMcpt1sMEI3nD5Nva8spVnF/c3VMiu9l2NC6xIxp/kbrM+uG62qq/8bCozWSTQgQ4lqDhNg
fPArU99mevSEBsN768tf4s8zXr4qEt89EI4zGce/9/iJ2PDpJS2kxJ8wJSJNUXe0mWC07/QE
PS1vp+GVD7BmUffUbxHhBqgRplY29Xsj47N1ILTEH2Tzj5cBwNSFOihsNEUOgnRn77XzA9
CkZT9Y9N9f81f5Z9YBWJn62AM1O3HtGVkVlSIX6FFILCJzPI97nuaDPBqNqulvr2Gva3Wzt6
LcFdWJ0PI8Go8+EyGHU+7CrWc68Bobu17ZjYppqw7UCQTNh2IEgmbDsQJBO2HQiSCdsOBMmE
bQeCZMK2A0EyYduBIJmw7UCQTNh2IEgmbDsQJBO2HQiSCdsOBMmEbQeCZMK2A0EyYduBIJmw
7UCQTNh2IEgmbDsQJBO2HQiSCdsOBMmEbQeCZOY068bLBL+pd42S7bZbNi/z+zymEfJ8fZrAAA
ACV0RVh0ZGF0ZTpjcmVhdGUAMjAyMC0wOC0xM1QyMD00ND0zOCswMzowMFZa9fkAAAAldEVY
dGRhdGU6bW9kaWZ5ADlwMjAtMDgtMTNUMjA6NDQ6MzgrMDM6MDAth01FAAAAAEIFTkSuQmCC
iVBORw0KGgoAAAANSUHEUgAAAFMAAAABACAMAAABRLrsHAAAABGdBTUEAALGPC/xhBQAA
ACBj
SFJNAAB6JgAAgIQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAM1BMVEX////19fXj
5OXY2trU1tfr6+z4+fny8vLn6Ojg4eH8/Pzc3d7Fx8jNzs/Jy8zR0tPu7+8W7CgZAAAAAWJL
R0QAiAUdSAAAAAlwSFlzAAAcIAAAHCAABzQ+bngAAAAAd0SU1FB+QIDRQsJJ0G5PsAAAJ3SURB
VFjD7ZhJloQgDEAZRSGA9z9tB4cqRQKotewsut+D8MIEwGLsX34tXEilpNDDU4AZJ6XUpO1n
xMEufuL3gVp+1ge9jQk4StS3gIMIp+Wbqx7O4vupVmRrQawTcBHVGYExAMG8TgBMS7T5SPi7
/OOxsHBjysIUeLNEOtorUgfglzTsYladuTiZdhxCAYrqCqdicZHftXwZqizjEmKG5CFgYEwg
DakaCp4nhMuQDi0fqRVfrxShEhA6eHFA2pi2ciQ+zIdEUjgqk2UHTVlFqqNHrgY14dMHREoZ
rWxOUYIadNzzxBODRmbpDDQUN5drSK2fa0iYzKxJa2KibFi8crhoohXPrtPFkQQLZE5Fkv7o
ih5klWxquphOOaHnBgNaUctPB6sxYUTv+YSex5qWy5lVbewZKlWAqCpdmpirqqvENlyqk6eo
niQUUnZiqrnPig0bPPLqrpwPZrPq+0Rcme4ts3CHzS+RnhXEv2OKElO8QgbLfm5o0cxmOVUl
MkL0c6SlmMw8dF/SSOzkY3xANKwhwz1jXRP44ED1PAHvniffwSQ8D0CFZGwiqSJ1oIj0xSaT
6M1hxPc/sV2TSzX6h+OWaLH2IXPacWquWU3ldS6NM8LQh3YOadwQk814FhMhlmevwafil2bp
kZP67cIs7tgu+tKTOX3XrczSK101mYU7eVm0MQtbijbZ8hJdX94bs5Cmuc28hGz9ot2ZV+/b
SGazJdsLcNqZQxYc2cHMnN9vGv2p7awZdvXkUzV9P2PGT9xO0Wl3pdzQUOzi+q6Z7HBaPHEX
fKFTHxL78galrj9HnS9yPQzh4dQvRFtejjLuRf4L6/kD9bafqvAKHIVAAAAJXRFWHRkYXRl
OmNyZWZ0ZQAYMDIwLTA4LTEzVDIwOjQ0OjM2KzAzOjAwDOWOpAAAACV0RVh0ZGF0ZTptb2Rp
ZnkAMjAyMC0wOC0xM1QyMD00ND0zNiswMzowMH24NhgAAAAASUVORK5CYII=
iVBORw0KGgoAAAANSUHEUgAAAhQAAAHSBAMAAABGDU/iAAAABGdBTUEAALGPC/xhBQAAA
CBj
SFJNAAB6JgAAgIQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAMFBMVEX///8aFsub
m5xAPkDMzM2pqKnX19dsa2z29va1tbWNjY3i4uJ9fX5YV1jBwcHs7OxodOqtAAAAAWJLR0QA
iAUdSAAAAAlwSFlzAAAcIAAAHCAABzQ+bngAAAAAd0SU1FB+QIDRQsKJSwqNAAADguSURBVHja
7X19cBvnfea7/AABggL2pQBQyw+QrDzp3UwyJeXIsX2JaziMXV98NjDyaXLtZg5obCSu6piM
c7XrjwlYpZZjOcnuWJfGc+MeNcrEmfxxBRufbM8kN6R1jZ2OlZDuRY4bnQY46Tq5uSYD9lpn
pjeZu/f5vbw4IBfYBQQJ/NjHlgQs33ff932IXew++/s9P8Y8ePDQGNyDhNrt34QHDx48ePDg
YXehZ3Z/wmXTfhX/twyfuIQZaWNmSopNt9FNTHFRb4uK0//8hcK1pcL/gvHdu+1RcbE9Kkpu
V1Q/z+GWBmmHClpUW73C8faoONPOcKwvZr16OeOOiqfvZezpz8ot1r/OVLx3r/k6fH9Z/AJ+
21Wv/gPs5B3ila9AG/yVKfpz+SazFL9eGsValf+Yq5kGJsVfJc6LJ/j+TImFVKXIFlicJYsN
qAhxPiX+JNBW/FsMqexJ50Utix6Kxgl8yHmE/cLYXxb946JvSWzjjXodX+rhflXF14ep1TQf
Z0qELU+KCCfFHJWiXbd+NTBJo3BzVb+4zFNyxmLKTWZJn3gjI9WnE79aM1hAVfQQZxpblxtQ
sfHjQGgzx36GthvffnYyoDp/jJWUL/PcmvIRNjDLcv7zzHji+JLbjmsBVexGeV+6Qa9vnisH
Hw7FGC+my2h1tlzKKKPMiIVHnzld1pii23XrjxhTNErUWtWFnk5YzFlRyrEXi+KdpKK47NM

C8zaDBOKB9NqKcM08YeoKBWC8YDac7MzFZjF4nR5Y7qMnkZ+cMZgn5JUbcSMBr14FP9o4r+N
omyl6lVn2OOx0BhbLjakgvMyrUmzVpUPxuWMXVIRFS8lFS+JvRwv2QzjX+dPqmkWjQtpk/SA
eM2igVhSZw4QVJx9QM0u68ZyJphLi/HEWOGYFoiJN8uZRLSkjCJ7OgcqxBEWvnFrzmbfTUW
EZNWUvil26/o12sMo2iVVbGonHFzKuhcASrEkZUiKr4eE1S8aMv4V/93v5rm/Ke0Y84lFXzC
iQkx76+I1tnfn388+9l1cdATFUMrmjgBcJYsN6RiaEa0kFSglRhSzz50SpVUiL4NqPDF/RhF
q6zKpILHm1JB3yCgYjz3MH3olRenDBa9yf7DJ8ZJ35Fj6bw8QMS/4kP+3SVnKoxyQM3ePxbJ
vjaJAwRUZMvyADnCGILRF1OWmKQCrUbFNLO/9/pKRHyZKHrDA0RljwYmzQNErppcsbnmlJB
1xWg4h0ml6fcmDcYn29IRTLBWDIj2yYzvkhADYwF805UpEXP7KsjB5Y/rjIcIENrxk+YpOJx
8eekfS82rKT8oCJbRKuouLzM/sOEronfXzaBlDr1E1QY/4hRtMqqfHE543RAPdlkmuJqMwMq
jBvuSRhzt8eUuOjDMw2pOH5p7hvHL92TARXHv3DnzQHxNe50CaWkSqdW1SQ7vaTco90tDpD/
VEoZN0sq+obnphNp+17sXO8Xjmhs4tTq19DQqX+f1ZOMl2/xf2jukTxWmradiLv+M4yiWav6
0d0HaMbHHgmo6SbTFPcgekl8RQdm90+J6wuuzIvv+vEG39linOAq/2JwYaKI64rgwkhBfFWf
caZicP9RNYtXmdOHs8w4Mp4vFRldVyhizFgjKkpnZ5+4xMYXPkitPj3y/SJ2cht7hT9B1xUN
qOhdwShxc1XGpyYyNGN+IdSUiK3lum9axZDeWvvak4OSYf7YctPmmtlq60+a97MzZV2Pq6Bi
IHNVVLDYnS6oYDZUNO9nR4WrHhKD7VARbrF97eQGY4z9efMdaGarNgc2Wu5xHfGfW2v+O9d1
NA8euo6A3mKHL7faodtYzmOu2v2TaznVxJ+22sFEW9+HHcG+X665aRb+8M9b2+/Q4Ux7E0p2
jYrwb5TdNbtaCXg/z7vabdepINHwbJ4F73DRtsDYyWxWW6zf5reEyEZ4vW4P7kBiKlIHK9S
op1CQNYiLLFsRtyx5ZmURCFvKnfyj/oX+5E3ilmLVrluJDfx4fX8qdGk2yk7wkbwibkHEZmWF
fZi2lfiwnVIJ9TPMCz7OblKQ9yzQQtHaST4MqfPYir7FB9JkDIKVBtUXNlsEcr70j0zbFpc
/pGyC0kU8qYS/dpoTyT8VED12Sq2Btv4+ZWP4GJzHT5YObTU8u3XZ4CsWPiP7Ht/42XjYyN
+gD108dTPZzx+4wp0kKxB83p96XiP4ipg9H030VIGYUqajTXsFrERsLoG2MXmRaMy7kqOuRN
sYhz+1aYEVAHGIBxMM/Y+cABtly8yIbWsqmhGWz/m94lbPtIzF6lGfrpG53vXS2PQ9+AFnqA
NE03VODfjWKSPURKKFTRzliBgTEajrPoK/Ph3DGiApqeWERa3FGnA+rHbAUp436N+XKnA6RI
QsMpyidLpekty1rVXBso1RC/eyLHdjIzQKWfKp7OOaKirMPqKVyUopZKaiiEGM7RwUExjdC
BxjnmQGSKGGuo4DwaUN+1p4KvMXHsVqlISCqUEUZUCd6Rt1EqoX72qZEXTSgghUpNM+KCCoip
BrOogCpqpD4DKpk6dl5Fn/2ZvlWUJFnmqBiWvlBrhyIz9hTEbxV/D2NhejDrEddLPbQpAyy
gG3/PpLLMLsDJFsWVLz+erZwSHQytVBxKPNpuaACYmr1UzHa8QPkDbHnxaTONPmkFVRA3hSL
OL9vXkxivxjvVVsGCzhXqCXL5wolNbQWzDP/oX0r2HYFv2UbpRLqZ0h9MbKReJQNWFpoVpwr
0v6CixUQU3GueIOUUAiioMJJhHWNPK2samC9LPZ+XqIC8qbyk7uigeG5K4EJ0mJtqFj8Z/gG
Gb+ymjfuS+uDtXm6OLf0H/DFsO2Zj1y5y06pJPVzZkNVEuhE77CHaO6ppg+xA5HbI7erEFPl
N8jEqdU8VFHSfMdoqI3hS/nCSa+2rMZhi9+pQh5U3mLL7Hn+aFQRGgyoaLEBv+FuK4IRNcv
sH4eZf7VYQixGynxScG27/GRso1SSernDBSs/tnd9I5ac36hKRUhCkmFmCqvK8YXPsigitID
4U5RIXFoy5a6o/yHjX9dtQsw5dC6bY66o9U6qDq1NIGrzdov31ZF2Obo23rzWUfFH7qjwpRD
67Y56o5W6775NqloVYRtivBDK82pKLujItx4mzMVTQZpTkVHlc1Bun2oR3/BVddgty221vbQ
FP/IrloZ9eDBQ4cRVJVCt+fgAmOuv4mvApd+0e1lusFf/fHKtR/k73+r28t0gz/5y3xH9oMA
ypfLlbcTSIYkgX5p0ywwqWzZsSXXK8+QdW4evD+U8aSmtNONCRxZfB8iEJ/gwiZq4AYFkKC74
l+LiMktsGFLFRcw6L44yX6zEBlasbmmuUYTnu/yjIZWiKlbp/oX0x8ZQioFljA2qiPIUrw9g
txtjbHmSgjkFLMVSKfbFxZwsGePXPI4WoVl+wZzxSP4yn8hAPI1TWGoHAJnwYmbIQNTEbSkk
w/un5wqaFMygoqen2X1g5AXSEaTGJ27lyI8R169VvWvWaiSBojv0x2ZU6AMrUda7hChPvMZu
s1GWjIEwp4ClWCr6Pi08XrY+FR84q6FFIJY7Z87401NG7g9mcFGsUVhqBwCZ8CKtWv6ha25D
BkCIDQuCiqEVRU8W9q1IPdPqxijC8wA716kYkFQ4xFEq+nLxPftOIMoTr7Hb7Evs8RirXE1L
QUbRn9dC1eiLt+inMtBLznjIDM4IKo7PdoYKKhKIjPvUQDIEFdfj2NB3i1jYvilFV1IbReiZ
NVRQWKMK+RNz/JghqTjbVG1UfudRVirLKE+8xm6Ty8+MRSiYkzFmKZbKN27Tau7b3xYDihaB
2LE3zBn3q0bue/PK0TKoeMlgHYBG0uJEnqTuP1uFXEHuCb4RVOx7QUUAlaIPzZfy0DNtqAhp
f6eRBIpdfKW52qjwGFssPimpEK+x22TvlZkIBXMyCh0lxVJ5Ya2WiihDQCj+RKpUIMZcnDM0
CkvtEBWjuQyt47mJaX3UOkD85wQVl/FxX0yIo/HAS6aeWaWCIjxZ2r/6tkYSKH2wys0PkJ+f
yQ+8GZdUiNfybXLwO0sRCuYUsBRL5UhG6z9gdfMLAtAioPoXaMbDdOo6IQ6QZV2jsNSOUJEt
ykhLeZ6AZCjPFWkxqVuwSGRZHDcRjftMVyvdmIzWZOfxjiRQqZb3N1MbFX1xKhCZpChPvMZu
S6EbixqCOSFvWoqlMsIQysnkvvomGbUIyNjNrHmuEHSKI1ejsNQOADKhd9deYsKSIZ0rsg9
JahYE4OHH8WPnsL8F6csbU9QQRGeo7+MEhWQQI255BT0xyYSm6IPzoQn5inKE6+x2+fDvHwL
gjlXQFQUy5j4XH7kyt/Kff1qnmlolb5BHjFnnBanlM/MKEdLgsY46wgVKA7Z0fKJXRaQRqh
GYpvdSiN4roiIS4Yer6IH5XWoGfOWFSIyw5IoIH07Jt4RxKouDSJQX9sRkXRF2MLOkV50mux
28ti+22+2ScugYqKYrkihniFX5L7+s0yi6OFuJSSIGfM8VhWXXfWUXFdgbdUDsDpGZ2F3in6
Z5PMufnEQF9/TmpjSlD9LZq7JdjdVNnsy+2MrxkVYv7AJpnTlgontfF8TbChuVuCnbxps69u
U/GemQhYbk4F3b05qI2vRapUvFeXX1je2thmX9eMCpcy4ek3bTe3rEwK4EGqFXfZYLedmLEH
D9sK3+v2BLYL/EdG892ewzbBwLvlbk9hu+D5fLdn0CIY+d6bEsNPNg3cJB3y5QJ1/ndXOWMr

0RwINtRHN80PCqe/Jo7r6mI5kQgep3xvpIiXeHyQU0J5L9+fljkROeaUz25wtRqHOcsPkw55
go9Q58PrHxStBlSH0aCaQg8h7ZJ2zUjwPGAlmmNY/wKfgppZE5Mp361C7TwtFREIrVA40YmE
0LjYhBm1D43+Q7638r40EsP/79wwPgvK0dcjCcdKDW1dZ8MPqNXn69FjRgl65HQiTJ35qdWy
uN92ogKq6f419ghpl7RrJgVPK9Ecw/bcFlhBzay5lKV3Pg618+XkDfjVQ2glhROdxM4YRATM
6GqpYDKRnBLD5ZWtWHWNnBiY1cORQA0VmnPLy+ckTq7XNT8NzpRIVr6hyfDw5PQLqtUIPZT
Jppj2H0rYvdvsVog3pLyKamdchlQWkm1oE7PSyo2BUO0RUVQJpJTNrRJxdEHx6SciFTw4yU9
KD4gytGC9anIGQXokLhpR+eo6KgN/pELKnXjWmAsBu2Sds2k4GklmmNYJRWOQM0MxCoGFW9L
+ZQkPpOK+7VqJ7EzosLflKe9BSoo3ztZrQNCnCdMOZFTPnvfpKCi8pSDi6MSOmSUMvy5pCL7
oBsQYi8NfCsG7TIgz0okeFqJ5hhW/PmpqWZatyh4p75bRwVfq1IhdkZUGA1y2lugIiCzyg1K
DLcOkPDnpZzIZD47wgUV/bkZq9uivpkYpZpNR5yiiL992jqIEFcnlO8agXVYOkJ+fyVuJ5oLy
uPKtHKmZ4uxg3oXSuiMQWqnSUXwViYVtFJ7IyoGL36A6QfmuEbzkDEcLHhJA2YNuVEmc8+
NA8q+s0McE38QqBDvkOpwWn2pOi4/2bnKEocIIsLJyPQLmnXr0rB00o0F8NGES8KNVP8PFRv
NiGf9slzBURQCK1S4RSdRpikAjM6ydrF8NzwnBbS7uaI4KTEcCi8Ofk/prkRNXMZ0/qOfd8
Zk2GH0ZzD82QDnnDXSFKST/1SJ4XnaMoDdanDo6yCLRL+YGTgqeVaC7OFVogOvcNqJmB2IPx
qrYJ+RRqJ8PvgwJHp0jRCexM7GQ6Qxm1EJa9iYgljLOTh/OUgQnEsPFN3SazhUXSE5UzXz2
w1Ac+UQmbXabyECH7J8dQWfWw3/GRlxEUZaYt6yDxaBd0q6jUvC0Es0Vvn+JHEfhhJcYEhch
VW2T5NNX+CXRHFRAaIXCSZ0ghCKyEzNqnwpbLLf5szaiKGvEUjvZ2nZ/tSJoTSciuzUMdTe4
s82ftrFFWFSOW21Fhu79aEXQLFS1kqLtBuM2ftRFFWW5ORbiVTittzWA7oq1Ecy873YOHbuJq
lyGVQoe/07qHq42EHPr2+7u9hE7haiMh/b/7yW4voT1Q7nmD1HBSEzfFdtRDPvFnPVyGeQJW
qObZfEVz7Wj0JoIuKfecEsmlN6cVCRnC3cllHqvGdtYkmZ+2YjmxEqmaP0vxX0ABMISA3NP
KWMiGBS3HwFxG2OFecaZsbjEsg/zQpCXrQbVbr/mh6GiivuiUSTLQ3P1r/MxSoYvOma0uwTC
6yj3HKnhNeF/iIQMxHJaePSZ89XYzqoc4ItZsZwGpVyX1I0f+4Nzw3dAsjAamHtKGRPBolgp
Dc7dOWOFewrSWTG+3iqn2esBtVuX51L69OJsO/2yCeQLA/NNRSfs0DdbtPSVzIBBuedIDd8U
CYmfhcYqkZJWXKf5abJiOYkK/40qCawaM6mwNfeUMiaCQeVKZZo5URGMizPeNzo/cDpTbVDF
0NpFOVskyzOpuTJKcO0oFTL3HLnNCJisRkLiZ/2miV8lttPqN2PGckoqBv9I2rcJKmKQo+zN
PaWMiWBQkjXf+96aFeYZfWUemf9YwcWlxOVBlXkfl+NVqhIk+aqMhL0lKO5DIgBoEuZey7T
vNwaSEiiQvysLrbT7Nczb8ZySiqyD1ao4PzNhuaeJGMiGJRkzQU+ZyV5cp5BZnyfetvHIESI
QQVB0ayGctJcLSrMgM+rB4luKfdcrUQUVylhiYpIrIAX22n2G5oyYzkIFW+TUac8QHxaY3NP
yJgIBpWf/76IFeaJpJss/N96ne+I6ioNKiiR2uUDFtaq6kbXbuAMH0KfccqeGSikokJKJo
k9HXtbGdck3FSiyn2AhVE/aX8lwRbWzuCRkTwaDmSqNWmCcy4heTeki9fJuMfKWD2jT1obV3
KlScNzXXDp8rMH3KPafkclBRjYQEFf6PXLlSje2cS06ZnYwr4iViOeem55I6VE3YX9K54nPx
xuaeJGOuBcxvkl/HrTBPZMQPrJcdMxuTvbrVoBrYjG8Q44a7ilqf3BU1NVcGbbOjVMSRe06p
4XRdUY2ExDUHe4UfqsZ2cm4G48Pzn4IuYefJiyNk1DmBr3gIko3NPSFjIhgUlW39s3zKCvNE
RnxogiFdvbdYaVCh4vviugIqqtiKZHIcT6Xozc5dV1ho+gSjhnaLCtH8prqgy/ZRkS83Z8bb
3hJezYOOa0hFbdBl+7Dkyy2Z8bZp6tuHCjOtLrwkXr7XTlGHRtDFSJvM+HJXqGgagNkgUrKd
oMvGsMuMt4HLZHkPHnYXWrbr3LVoa2sZ16Jlu87di5btOrcbSM081izOsiGQk14jhpJdZws6
53YC+XLOiruuX/ApxFnS/YozrNR25KSHpLUndYNdJ3TO74qbDRfhn9sK0pfzuTUI3j+JOEvc
xbroZqW2IyedctpjUoOCXSd0zq/OTSdchH9uK0hfTsgb4TjiLF1SYaW2IyddVi2S3aRdJ67+
pVDa7eW1SkWacl5ZFHGWLqmwUtuRLmsmcksqEFR09gHVnysVIJQGcw93e4WtUcF5iqjg/Kcu
qbBS27dQkegnO80QH2UQSpW2KiB2kYo74GYgqPgW1XlyQ4WV2k5U5KvHFew6pc6ZTLgJ/9xO
kL6cOLR9cVMb1ex8OTfBSm1HTrqZ006p6LDrtFOVMCUFobTby2uViuOX7kko7959AHGWgcjc
sJ0Z5WaYq3e3ISZdVi+hRC4NdJ3TOl+fSRQil3V5eK5C+nPunlDfEzcMR/kU4YmZcUGGmtiMn
3axaFACVsOuEznMED1P4Z7eX1w5qRCU180Pn9qYcWvuM43r4e113Kv7Qub0ph9ZS4dppc5uj
hoqectmxuSWH1j35cu62I9Ci1GjJoV60pQcPHtrDdfHM3Bm4Lp6ZOwOd8szsHoKf2Lot7FRH
aDMsUZNIrKF67iiVM801M338McRfmgnrMqMZunGxW7YPaUTo61euh/HQquI7OKJUO1dPc0OG4
iWuF0bl7Zfq47xDiL2XCOlVjf5Jy1BuB2iEdXVZip/x0KrguOlOpdKiecsO1szrqLDSZtb5v
BS5XYmERqxo7lSRq6OMm2yEdnSqxy/x0ZpZyp4x4qJ5yw06igtLHGcVfUsI6gj0RgBnMNUxw
pHaUjk6V2GV+OkRNdKY0cOhbtKFj8ZjXgwgkj4OKBV6ghHUEe3KeoRz1BqB2lI5OldhlfjPE
TXSUEEbOhaPeT2oQPr4FJtm7Ln5/hmzGnv82ZspR70BKLGD0tGpErvMT4eoiC6UEU/11ss7
7QBB+jidK/rVgSWzGrvmH6ZY6AagxHZKRw+M+Qtmfjo9RBCdKSMeqqf5VEFrWl9o20CeK7RA
9ONaaO5fzSRvMKuxa+wM5ag3ACW2Uzo6USbz0yl4M25mxEP1pA0605oW1dk2gM030fTPPVr
cV3BrWrsCMBEjnoDHDatNFGJXSxU5qdT8Oa8mREP1ZM2FKXqueMQa6Pkqv39145XPduhw17T
3PGq558z9mzLncpOVOwW1bNNeKqnBw8ePHhwhqnbkY4X/Kw0mmRVa8tNjpK7DEqELYSbVx5H
TrWVhQ0dL7KwvwyjSXF//heWtWWJ7xBrJz0qRpkRC0bnNORUm1nYpOPxT24swWiydGXOsrak
7d2e8LXD4jn2uIzxpMga+ot0PI0NzZDRJDUjIzXpeLlrk2+GouELCpkFjaJV9KTj4wSLWtL
af04a5F96JQaCWs5osLMwq5QYRpNWtaWu52K33t9JYKHKKDCzMImHU9jPappNGlZW0rHy12L

7D9M6FpYkweImYVNOp5mplqDCtPakra3bxm53ZFkvHxL4ICkwszCJh1v4j4jRUaTjFnWlrS9
wz6J2wjQd24bmkfCtsqsLGzoeOOrowxGkyXGKtaW2L57qdgCKwu7kdC/a+y1nGFLYTeiosOW
kdsZliWk5vDzPQSVkO4HDx48ePDgFsc2BTHSZGOwHX/KHQ4zb5sCHEnnpOo7EDa3Okvucsi8
bRngSDqnrL7zyY2lrc6Suxxm3jYFOJLOyaQ759CMnbPkrobM25YBjqRzUmQj1DwbZ8ndjQoV
C7xAOidFNhIVW5wldzmICjPAkXROimyEsGnnLLmrQXnbZoAj6Zymy+vQmp2z5K6GzNs2Axyh
c1JkIwmbW5wldzkob9sMcCSDK6rvQNjc6iy5y2H/YKKNWwtqRAYrtwJmKHRmg2A6cqdgzAYr2
eduesOnBgwcPHjx4aB0oDo7iOhtjbHkSnk/Bdb63JM0KUBwcxXWYUZZG0CLb94Xb95ZMUQVK
FQdm9exLMn6TyZrKe5aK4yU9ufzMWATFv4mKvSRp1lPxoqIne6/MRFBzZ+iJB/aWpFIHBYrr
JAe/sxRBR1UCdq7BwiK65RCNxap+PfAY3v5XIHiOs+HEb8ZezC+uHdPm+ICAsV1LouXt6HW
TrlQ2qPXF48ePDgwYOHHQXuQUlt9m/CgwcPHjx48OAWO0Nt4ajz7hKrMyzEC62P4U+30QnW
A9NNfrzMxhp1a9O0YHxuzjUV62NscDbR8hDBBc6n2qKiWZXgfb9c6zAVUeamr/Eh+Osd1Vv
eYiNS+kHRtuhlzTmvyb8G+VrQUUIF+flghzm/rKdp9Ctn2cbhl5bOtEVTucNli631ofW1H+A
XlRmYs7OqRv+f7ksDc8ByyXJDRXlXyFBCDvBR9iveZzScUo8clrcp9QWRDz0AVba0FF5EXbj
rtd0kRlsuYgdwSM0pLJVhjKMeErefE3HlzAbdpnHWJwpRTG7/GWkDlucjcNqTjBh8nwHAP2
cL4CiyVXVCAXhynvS7PpRJh94KyGdJzweDn/cvKGTG1BxGgp/wGFKi/Cbtw1FcMot5XCjuAc
G1B9nKEMI56SN6Xim+fKmE149JnzTGOKfjDz6Skj9wczCOiUu2lIxcGMkYHhOQaEsxKMIxFR
QfH1GwmDTINvUZSoEUJSDvn/VgsiRjcn1dSqLxLhQbdliqpEDuSVAYaioN5PCVvSgW+2sRs
QmOU+6DoFXH0Lx3Mzd3YofexLy2kLsLPOT84Y3o5u6sQCSooAWU5Y9AJ9G3RKUieQpKKmoKI
0d5UXEmR10qsdSrEjaA9HIA/ZjCUYcRT8qZUpIwiZkO5D9FcVifXo9z35pWjZSZ3YwdxoKdT
UfrN9kuz86dzWqglKpJISUVUfBDWYVNIUIFTEFEb+sGYoILzFOzGXVPxYTPxyB1xsYZ3BRV8
jZ6SN6diaAaz6ceVj7j8kVSg2oE4Z8jd2OK1zyopzifyRIV0SNLISMkVFcjFOSImPlzKglLx
SflUklRUCyIGtYCM9i6h8iJsyV1Tib9BsCM6QOIzBpVhxFPy5IT0xTCb/kiuQAfIMNV6DU0q
+rlud9Ow52guQ2UeMSBckljahf975VzxuOj7Duzl5UeyzxxX1BRE9Gm+iZXeJvRehC15MO+S
CnldgR0Rff1g8ow4il5cyrYMGZDM6meK8TadHG40W4a9pQGSUNUIwIuSWSk5IYK5OL0Dc9N
Z4wb7vrVvDhRaXdz/0eu/C2oqCml6NMY13uXUHmRbMITLqnA1WaKdkRUTIAItjiFp+QOVJzD
bMRMrhAVxn1p3ci9pilHS0W5m4Y9jfvuIsNzDEguSQdcUiE+PikFYmf/7Mhvlv3ONJxXuGX
xHd5bUHEIKqaDKyg8iKk0Rau6XAPgh3RdUUERohscAZPyR2oKL2B2bzCD9F1Rb84Z5T4/iWF
j5q7adhTLKQMw3MMcJckMLJyCyUj/dPdAV7cliGRC3TlZrTtOlzWqbAMibYr2qZiUNx1LLlu
DVvy7W44tBejcxrAMzz34MGDBw/XEa2IISQ0Pl2odmxV6Wx9Wv5j9qUeG6DSIF74CIs1Ub9p
DV8PcesxaomVqI3YbAzUbIfQGLo0K24GxNsQ50XxJxFe50W4EqEoY+eYwJ6hf/7iMqdSj6g0
76KbaDpPiUWk2MbXh6HY5tlpXqT14WZmmo/bdIRzuiVWojZis0GgikFoDExpstQ1ja+/ezk
xo/9rOdnWR2uRCjK2DkqsGfon8aFhnJCcpkK0hNhZUosIsWWF9NlaKK+WFan9eEW92y5lLff
nyVWojaiExUQGsuD73IRVJQKwTh2OrSCynALHa4KhZ1D/zTyQXI3cRnpLpoySiwiFUZjG0Xo
HOKuWKf1aZT2bysPWMbQZm1EJyqg6gSoPmDuAVX8kqL4Re2bElT03aKiKGPnqMceOX8apuTo
kgpoB5RYRDKlWHkKQmBgRlCB9UEk9Ys/DagwxUrURmw2SEj7OxIaJRWcV6hQUoKKfS9ASVzp
MBUvKm1RgcSiOip65gUVWB9EUjH3RITccaxSG7HZIP7Vt0loBBU6DpB0nmniD1tMiPeXcYSF
P99BKvIyS4g0vCk27ZaKKUEFEotIsQUV0ESHxAXe1ocDZLThAQKx0qqN6DAOcy2iS5bOFcmM
L4LOYbKY8C2k13Uwxw17hv5pMF9L54p5cZpBYpF5rsjSuUlpCiqwPIARZYu6jRW8GIDESrM2
ohMVEBoD41dW86Di+BfuvFl0fvrRfErWAnjq8Nedo0LsOQP90/iRdEJySUVgeM5MLBJ92MQp
MVVooleS76P1gYOpFxxWt/mdiYsFiJVWbUSHcUhoDETXL9B1RXBhpBBcmPgfXxTf1XAlEueK
C52jQuY5CP3T+NREBuqr2wShI3yeEovQh40vfJD186iPxFisD9cVnx75fEzH98WHoF0Alel
Rpkfc2iV9T2xgp+h1JRXyOyM1bwO5CK8BJj/1T3g84os8HUdaXiqrKkzDJgwcPHjx4aB2m
thl0Ga25iwFtU9xwfhUB3wStlel7v78nrVBI27x/eu4vluGnoLVsfOc7c9NXv+OdB2ib4mJd
/GNUwkS1vRlhQHFRCBRLaWitFN+5x6ngPAqtIeI73zi7Fx2kSNsEFT/IlaG1Unzn8t48bULb
xLlinp52pCm+89H8njxAoG0KKsQ/V6C1lr7Tv0fPfDA2Id49zw9Ba0V8Z9/YDknk8+DBgwcP
HjzsCnTbeGjBQO32b8KDBw8ePHjwsKswNMNkZBdz1VZZYoPq1s1jTvXx0szfTuh3EwekRu5H
QJAXWe84ax1UI9RugTYYnGG9S1s3/9UfrzhREWon9LuJA1Ij9yOggy+x5Q+1MV4YCqjdAu0G
GWPLia2b/+Qv805UCBLboaKhA1Ij9yMgMC4+6OfaGI89JajImgtERk0TQDh2WDXhS5sapdni
VCXlB8+58afuve1D74oDEjvrOKqVtgQqopPsN8/ImupmepCNmZMdShmDnYNnwAJl1JRY1Zlg
Cx5ljw6KexfZGBG8jNwHkFuUziuZfSslFoqh3uUf3UyFUaaElpU9idQdPOvGezzoNt/fZEvF
8aVshp1W7uQfNW2TyOvAcj8amPepfg3DU9pShYrJCHv7lJk4mYZOrOTC/khg4L9N3x5shih7i
lFFjNvLnJ6JBueG76DGCjBylQHUUXLRSWxUTTYcS0w8uqtm6i4a5ghoSighuNI3cGzbrzH
g275PvyUHRXlPFcW54tblejXrk3bpIrlD9yPAPn9KixO9mmUtlShQn3bH0lTTXXT0Ck8+szp
MnMGop/nxbKOz1JGTVMqlufGpL8INa5QgdyifStKYjpvse/BNePMJir4JENCUUDtuRnh+HjW
jfd40G2+t3tiAwekobVgRDQ7Z9om1bkf+bU+dWAew1PaktWtX32pbxKPSCuGTuKkXf1xe/yf
b5d8t4plvUSGSykj14SK3t+YkVSIxsi2MXJIK7eoT8ueOsyMcEjytKN6KsL/HZuigVhSpwfc

Kcp7ieJBt/ne7ukuHJBCK+RXk5a2SbkH1Fr3oyMPxowMhqdcnSoVRv9Mmmqqm4ZO/ao7Kzl4
8hhl5esxkwoeb0xFj/ieQis05pRtM/5lK7dolfObmTG0YkcFyxaJCj7B6qjgflXe25s7wgHJ
Hx9YkVVSQbRJXa92PjnM+zjD8JiqW/2DJoJrqpgQTSyr8w+Q7o7w4ZVKBD2PD1kaCqDAbI4vw
BTO3qH9MefgiM7JIWyoG5pFQFFC/u4TUHTzrxntF74vT+x/kyrZU9MXYk4tFQcW0tE2iA6Tq
fnT+aTVLqT+UtmR1G5xRDN14bbJq6CS+iJq76kiEYnAKmlFuzBuUUWNQjlYjIldJcCABgwrI
35i5RYLNRKlg/ISMyc7XFzBPizMcEooCamCMzg3zSAHy4SQQtd7bUgHLOWQgsfOmbRRKoQLgf
+SJ9qlj3CA2ZLb5aoWJoPwM8gF+IaegkGM0mnKkQFz9ihDELLv6hjJpjjzSm4v5DjKiIm05u
Rq70v8zcolJBSShTxs1iXqO/jNZX7RYHroaEooDqH6Z0n+E5He/FuUlz31+xp+Ic23iHKT+5
K2raJiERqeJ+1DPTpwo+xfCUthStrCggzrCfQ01109DJ/6G5R/LOVlj7ihILRxU8fEZGTyIf
aHxdwR9jSBSixnRdwUet3KLzTMkMzpSKLB6Izr65mQr2YSQUiR2fyUjdOcLn8V7h+5fo/fP8
kD0VpcKAoPwtvmTaJiERqeJ+pEz5VPFVu4Ih1y9UXEMH18Rf2QJMnCxDP1f4E85M1KEz6bL4
UHWugLm42Hc+zulz/MNODdlZKjpXwHxozS0Vf7g9qehYAfOgkXBLRaeGJHqmo6ajOUSK1qhe
+jUb0oMHD9cOjvLm3oGjvLl34Chv7ji8d29Fc7Q3CTLh7LL+9NYW8Fi3zIncuSbZtapzerff
jWXmbg1GKqeLaSP9vyjuLhJBXl7mPAhBIfi825kE+df52CjzxU7wkXqtkcTORlojYxtjLKvC
Yx2iJqyWIGw6M0GtyJhJ7H2WHxY3E0YeMiVew9WInJu2AANZqim6nITKaVrX55uNJ+4WYSzO
lwI848s8twbbIfi825kEheJziYOsR51OhOu1RhI7G2mN4t4oyqZVeKxD1ITVEoRNZyqoFRkz
ib1HjxkJt1JMiVew9WInJu2AANZqqm4gH6SVE4sCV2aU9G/rjP/+MzA6QzegQC4gduZBOH6
NlnY3iRLwfqqDg+21BrJD+iD2PpEDIZrJYgbDpTgVbSmMmUUrVgnGRKy70Zzk22PTVLNWUa
DWSY1vVDa83GC6gbWV186McWswl2lkyNyOfdziSIyranNopRvKzVGknsbKQ1CvqyX4vF4LGO
jbBaSrsqxIFWZMwkpVSjEH1lnrQ5es36VTg32fTDQKZqyKXUjmlDb1t85rlvaWAineTSuIr
0tSiFN4NG5MgUDE0X8oTFbVal4mdjbRGsT/lrgsxeKxjI6yW3FNBxkxSSh0XfzJEBV4TFfDE
3roiDGSqpuhCKqe0rnegIjZJVLz//UrCKJOpEelFow0OkNCBlyAZ1muNJHY20hoFFUPvf98Y
PNYhasJqCcKmCypIDhVDSck1WYw/ezPJlBr71RRcjeDctBU0kB7+PBkgiS70VFha1/c0p2IC
tt++yeS7io4PHGyH3mCgcNGWCn9Eg2RYrzWS2LlZa6z2KwXW743AYx0iJqyWIGw6U4FWZMxk
SqkPzT9MMqUm5okDH3O1oUIMBJfcniv8w1Q94XEmzxUnm4wX2J8X/fpUZbJXL51aVY9fuud+
PFGGSZAdFeypSUiG9VojiZ2btcZqv+fDnEXIY314TofVEoRNZyrQioyZsHdxfhCfhjMkU0Zz
D83A1QjOTVu7YSBKD4IBkugCq3ppXS+6NMumC0GjJCuY3uLg/qNqcGHickpcMcAkaEtBUFFa
g2RYrzWS2LlZa6wCfkQxeKxD1DxsOic5U4FWZMyEvXN+q7hlyGYgU3I+kYHTO5ybtbnDQAqs
mKCaosvpw1kFUaro0tHeWt4p5zbX2QzHGRW/9s74HplIFnYyFZ3xPZJ476KLrtuOiop1fScd
6U+/6aKRpzV68OBhB8FdNOqeQAfdo3c6dhsVtUU03Vm8i1ZSmY1UN0i11RI3yZT+3m6vrAUo
EbY8aRXRhMhJaqUjIKBCme1b4D9hVjdSW63Kl6Yp/Vs3F9gCFaPMiFlFNCFyklrpCAioUGaT
P4qml6xupLZalS+IKX1gB51VF8+xxzFdKqIJkZMUCEeQAxJT9CdZJDRpdSO11ap8aZrSd9CI
/lojm301FrGKaJlImXJzkW3VEMqSxiLhuNWNJEar8qV0Yg/voLNq9qFTasQqokkip2sqoMwK
KphmdatSwXmCqOD8p91eYAtU/N7rKxGriCaJnFPMhekZBNRRUKdFp8LqRmqrrHx5QprS35Hr
9vpaoelfJvRKEU2InC7PFfOMlFk6V1jdSG2V54p+aUqf6PbyWkGS8fItVhFNiJykVjoCAiqU
WfoGsbpJQ3qqfPmZGWlKP/eNbi/QPeC7fZtVRBmiJ6mVzjjC56HM0nWF1Y3UvIn5ciJDpvsr
/IvdXuB1RM1XxLbT1a4zPCoq8Kio4N9WX3ppqwcPHjx48NAqSN3clJL+9Gddx3DuDoR5wSfj
TjelpIc4/wSUUtTZdIrh3B3w8VQpp7jTTSnpCElFDCfqbDrFcO4O+Ebne1fLjGI761LSZUyu
QXU2nW14dwf6Ygc2shmom5tS0iEGIoYtTadAhd3B/rUyIvZDNTNTSnpaYpS51Rnc69Q8frr
2cloaZl1KenpvHT2QZ1NpxjO3YGGQ+mJkIwF1szYl/VWqhEkxNMhy3xvnisDMhqokoG7WpqRH
qRImMtXDVGFzvrTe7Ylee4RmEJEHdbM2JT0kK2GePpzTQZ3Nfu4iyHyXoqMZ6zsbHc1Y39ko
d3sCHjx48LDL0G1T9W0DtdU/CQ8ePHjw4MHDNsaX9Za7RFsQPN22VQr1qa3TDppRA7P2g/yD
7ZAwjYqdf7o/4W5udcuT8eHuqHDXdujb769964vONafC3qx9cPiF/9AGEz3a3CobOpxxN7f6
5W0U3VPhrq3/dz9Z+zYw6WBXYW/WvjJBhGM9a6wNHu+3OjHm+ZWvzxYVrB6d6Lgvc3bMnZ/
obrZyc+oX62jwl2uD4n11cb1Bu3NRqSg+Nfdzq1uef5bYTkQR3INnjEjhUa8nmrUVnoS/ZqP
5JVi4AAl3czyjFIkz3WYszKlGGcD6mYq4ixZ3Bhjy5OmMxG84evM2rfAKFPKz2P0NPwyj9H+
yVDe3vqolopbFsbz1mqUIo2DYWiCyWKDnqN3f5TBIB3JNXjGjBSanpvsU2jQVnoSnSkkpXr9
YEUm3Ty3Jstwk2UvBd2XaqkYnMHZOrauZ8XHkMY6E8HkuM6sfQvwjJMay6fh52n/5KJub31k
Yh8OEHE6fMWwTrtFpHMyPJriuN+gJvxiYsuOEiGfMSKERr7VGbaUn0SE2JJa/XJRJN5WhLCr8
N9ZSMTQPKgKzevYl9nhMuo3UUzHQiApqLJ+GG1UqGlofAQGcNsff/KzVbKliisNWjxEQ0ECdT
djxhXTNm8hp2afQoC3l3RyFx4ryO48ymXQjXh/NaYeyDNUfBhWdf1Q7VbEeQcXxkp5cfmYs
Ip2JyBseBkqFilm7HRXUWD4NT9P+yX0+3fTh7yqZmferldWACprfw6BCzKMRFewcmbKDCjxj
Nm3Xf9qoLeXdcKKCx5Cok0iLD4vooQW4mAPnjwkqsg/WTlWZAhUvKnqy98pMxHQmgjc8DJR4
wjJr3wycKyRvgrOo7R/cp9P8yYpAD6Nuoj5Wav5ry+q5vzeNGgeDalIZmDKjuQaPGMm2/Vv
5Rq2pbwbcbTboUZWfn8IT0s0dx1j1AAlq4qdv132As0XRM3qToGLwO0sRyvWpHiDPzVhm7ZuB
bxA0pqfhkVzBPEDOBRYH5nowSPiQ+IfazUB/qR5gPg0g+bRkAplCqbsZLleFtPN+CIN7Nap

LXkS6X9D54rFKcM0Tao5V4gP5P6b66iYzouefF4cuaEbi9qmc0W/apq1bwGuK9DYfBrOTCrS
AdXe+siEmHyaPcoG1qzVyHIVNL+oQfNoSMXQDJmyD8/9RzxiJhv2qH0KDdqSJ5E+fSotPn6D
M5R0c+meRIWK6OfEaYoXa6noi6Kn+MLVnw/z8i2mM5FJxdHPrJlm7Vsglja/jsb0NPwjV65I
KuA+b299ZGIDx5RxX7qymgoVsc/FDZpHQypCYzBlZ0f45/GMmdyJitin0KAteRIVB/mwaOuL
yaSb/VOV6wrOl5TiSF3lmX0p9BwX7WGFdBuTzkTmdYXob5q1b8VBfgsam0/DD8nrCrjP21sf
mShlBBX9s4d7Kqth5nWFmFuJ5sE8ePDgwYMHDx48eNjOgMDYilho4eWCnaBZYYd/cln++16d
plo7IENRTTtYPvXuyLa2iBKPWBuOW+l2go9YVuuYVYkNrMCgHYk8ECuV4gk+TJaury5wngutW
3AeG6ufcWGLZjCyqqRRJC20+GhW7LAYOiO5JdIV9UscBJyKrAmUr/aYT4YrVOiOD8SIM2pHI
g7tuRT+YMTK4T4W9/L4v3G5SQbrkN+f+foZNm0U1FZ0EwOajUbFLfWBl48f+HtGV7JM6DjgR
WRUoW+l30dQopdW6WPzBvEZ5CYouqbho3rLL22nrBt8sbtK3JnYgi2q6okIWu1wuijtUdA1d
E88nClpWBcpW+kUtYe6VeaLifo3M2pHII6mIwog+94AKe/kqFVKXFH+Jz6AsnyiogBbq8Aub
lLlrpFHR9dqkwFS04BMt9bOo4PLphcHXyKzdgL5JVHA+kYfSCXv5oSce2ETFG6EDVSqghTYf
jYpd8hhRIbpeIyoOWJbr311qpd+w1ChhtU5UBG9lMGgfrRwgo7kMmYLDXj5YCZeTxS3Fgfls
fJUKaKEOW6HY5c/P5PEgT3S16id3FhAYrQqUrfR7xzx+IdR0llsvwDFHlk8kop3QJAp6g88
Zh0gZnFLtigOR1lUE1T0q1p9XcwtoGKXi1MQQEVXTDqY7zQVcCKyKlC20g9u8KbVOj6uqJ8K
g3ZK5Jmbnkvqxn135enh0qlVdbFyrqDiloKKgfWyLko5l5wiLdThM49il/ogJNeM6lpJu6px
2xpe4ZcqfShbQP/siCloZnEeKLHBGRi0I5GnhPhRpPOUCV0Be/lkwdJFqbhlUZwHxZlJfXk
MdJCHahAscuiL4akIHQVv74GVFw92irKdajyBRpzs5O+sbquAkN6t9dtN835NvqMbaLCYSc1
uYImKwOZbq/bDuWWe4QfWqlQ8VsudoJil7VdWWc93buJwfF8S0U1Fa2+qwcPHlpGg/jlvQj7
+Mg9Cfv4yN0GSzu09MLt5vBTvwnTnNx7LgzWny5UXYvctJeW5oihPMH3Z6AdwEHcYu4hneK
j7zmwIRIyBS3G2blS4XzUSiZzbp9hfp/cmk2Kv3dTeVT3LEsUWwho426IukQM5XTiV2vQDuHw
g7hF3Nk5xUdec2BCJGTmsrpZ+dJ3e+QTUDKbMnhljKzZ4VpkKZ/3T88VNLtSkUg6hLNL0IA
YQfzF824xU1UDHSJioN5KWQquln5UnqBNjcERYimLIEpq72Z0VjMgQry8c59b55cu6EdmnGL
0AKd4iOvPRViQLIRBk/qnxJKztrSXeNqYBjT5DCNaXyiY3RY85UyGmpBe3QiluEFugUH3nt
qRATkkKmpuVL7HIRzhkuppUfHKdwjWl8omN4tzRlIopdD2hjuceJu1w2lxbhBboFB957akQ
Exo1DxCz8iV91svOB4ig4oVJ8wCh9jha/Oeanivm0bvflSghUaDCjmWpBTrFR157KhhKsS4S
FWblSywy7eBNJanl/k+0tJRPea5IN6MCluaIoTRuuCcB7dCKW4QW6BQfeR2oWJwiIRPHuKx8
iUVCyXSiYvzK6le1u2VtYWqPc0XuqWZUwNlCMZSB2f1T0A77eZTiFqEFOsZHxmtgQirK4npA
Vr5EYCeUzObdGJmyw9/dUj6xkfMLuyP00k3lywp2t/22m8qXFexqKlxVvqvgV1PhqvJlBZ4p
uwcPHjx46AJ03uE+6Xt3AqGUvXx/qofzFeic3Z5PF4FQSuXoa5Hgw6EYdM5uz6erVPQgWAcP
kTX31hy7EgilVI4+OMaezmnbMtzmlLBj5gizhMBzvc8Fep3lxS9L64sMcou38NAKKU4V0SV
lF9rlFG+R4BQSnGu0Hq/cATZ5Xq359NFIJR54fuXfLNPXILO2e35ePDgwYMHDx487F1021R9
20Dt9m/Cg4dtjF8PW0W4aPrsDVcAAAAldEVYdGRhdGU6Y3JlYXRlADlwMjAtMDgtMTNUMjA6
NDQ6NDArMDM6MDBl8LKHAHAHAJXRFWHRkYXRlOm1vZGlmZQAYMDIwLTA4LTZlVdIwOjQ0OjQ
wKzAzOjAwFK0KOWAAAAABJRUErKjggg==
iVBORw0KGgoAAAANSUHEUgAAAh4AAAMuBAMAAACk4BdgAAAABGdBTUEAALGPC/xhBQAAA
CBj
SFJNAAB6JgAAglQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAMFBMVEX///8aFvx2
9vbs7OzMzM3X19eNjY1YV1ipqKm1tbVAPkDi4uKbm5x9fX5sa2zBwcHS8EmyAAAAAWJLR0QA
iAUdSAAAAAlwSFlzAAAcIAAAHCABzQ+bngAAAd0SU1FB+QIDRQsJeoB1G0AAH9ZSURBVHja
7b0NeGPVeS66tn5sy7KtvWzJlvwnOWFIImZykcmE0+TkSkRzw4Q/CVACmdvEk/TnOdNzUptz
aCBhBillLqeTp3m0KT106O2pNQmTgUKQE2hKbqF2Q57cy2m4NiGdExqoHQi00OFI6fThdm5T
7nq/tfbWjyVZtmXLY/QljKS911577dfa3u/+3ej7F2tKMd6wmNt4Oi1X+IdrSjHe1oRzva
0Y4NxTsvDrd6CM0PDZdnEc3HOnhc8zLx/4TOHDN8KPVhzm9lDly6iX9oiXjryuJi7k+zJ3Ms
KjacYk7uY8xsauNxsXUNXe7Jlmi7sfhpznXGlqZY15BsJtb4e2Zb4sPTcv+yHe0kqqMn2Y3a
0IE2Ou1FjM9R2bCXx5uMR17gMSHwCDLxf7GHSbEsUxD/pDw4NvEPLRFvDVzcusWh/gmj9ayH
jzJmNnXwkNg6QXhQS9pODJgOy5hmfaOyFTbIY7HEIy/byd3q2J/sRm3oITzs4p+AGJ+nsuFk
U/EIMkZ4GCV4REcuvjhUGLj44LSJB0Rb1eWxYe+4Q99ZJyJ8YjoDAwJPFTTjjFsfZDwoJZi
DYyfuNgQjRMDbMirW4kNVpY1v+hT7l+2k7s1D/OgtSF1pDv4Ny7+BYIHeUNjS/BYKcGDDlX8
k9BNPOTBM5adp+NjLh6Wiyb7edhq2o2tbfL2iFqK7wSG30/bY22/bCU+GrPYtdq/bGfulg4T
3agNJR40FIHwUOW3Qo83GMN4cEz9Odhhb6RiwrLK3mraaFfvLrGuNWSpZflxmjcMao+9ssl
pXiY7YqHiW7UhyXxcIxtBR49wSp4pBcr8LDxvDwg8UYuWphfmFdNh93ZebF1Z5BbLdkCekio
P/MQW0nJVqvwHhZl4luEo18P3q9W4FHD38pHpwPscLQ54ZzYiobJwiwhOFrIT7gnBbz2dBn
f8jYTL4wbTUdDlmtEz/hVkvxmyL+nQjQEdj5L/C4bFXQbUvLmErjCg9qJ3dLflTsRm1o4oHp
V+JR2nBydivwKMyvkwP8g+FzbxEPB88V8cDvrZ3n5gaspmpAY+GfuNWSrWAWccmfCTbzT8NM
tsK2mVI8qf3ZYalbl/n7YuHRPfb++yoaplNbgcdSvNr5MiuG8p7x4vni4qyIh06/ChdPBIXT

YfuMOF/6H9zDrZYsS7PIksRj4f8aY7KVOJZRvNq+UDu524GL/y03u1kqw0Os7SEQShvq2fAW
4BEcYIXwmPCJQXiGi3h0jLPS+UPzYnyjVtPoAEsER53cammjs8Y1RD+b4gouwGSrgn4xK8VD
tiudFqgbtWEJHraDD79V3tA7xrYAj7FANTy0IPdGRtW6R1np74sW7OT01VVNuWMsMTZCeMiW
TjprOv1y+z4+wmQr+liCh2xXepjUjdqwBA/GKufTMe9W4MH7q34/KvGY9LHS6w/NKxY46S01
xfUYXyY8ZEsXJgxxFaa2F1e06nqsAg/ZrvQwqRu1YV08+OyW4DHFqlyfGulkuPiJ8eL1qTHL
5PXpx8dx/hoj6tSRTcW6UIJnCA/Z8lt+6wQRy96fzTDZSuJRvD5V7UouO6kbtWHJ9Sljqxtu
CR5x4KHY90Xr/mUak3rQun/ppdV68f5l+eCy+A2ZUk3FL2okwUPAQ7Yc4DdjzOIzOIwXHwox
2Yrw6FU/oIz/o2xXeltC3agNJR50/8LYqobh5uLhFeOJaOLHtAQPcf84nBH3rw+Hxa3lUEbe
UQ5beFj3t7eHZLiLiGnRaNRW/qPOJQVbEo//hMO5BlxZZFHhk/xPdK4tW+Ej3t8u0/8tlO7lb
edtK3agNsU2U7m8fYGx1w6biUSUmFmut6e0X//TpDfTReMudH1ptPHTznzXxaLjlzo/uxZpH
OdvoUTbecueHO1d3jT3eaB8NtWxHO9rRjtOQ5gXY2z5a/YdoRzva0Y52tKMdb+fQxNWIbyv6
9bHJ/i3otzPLb91SPIY/O7NFeBSWt6JfLoUoW4aHD//fkn4Ppram34Xl8xOPbHxr+k3MbjUe
9rEnxkLsX4c/xcs3ccB1mn+fj/czKccL2ZPhmbwQHij/TqG2dWvDX/KzukASLlyDf97PDXQ
2V1DKWZf4QPaACRmw99nXTO3sk4u3vzRzFhoifMxrKmFh+5cGUpA3Yewma9POPg0+wTY17h
YbE30a8uPv2E+qNDmNTFGH7GFqKDAWpaH4+hB/m8k39ujPEzSwO9wzPjbHgmO+rin+VTp2eG
NjKBaSPvCzBjaGZQJCE9BTyWdCf/6u12/sKK3sVn/Kx3flnw8HxV7C49xFPa2OlxtvRPvXr
M00/VQ+P2cTf24BmjzTr5cgdH33ye8OgdXxGfHuRx9EeHUIEHNa2PB59P6L1+ATi2sjG8
ed0xbG404reNoIHf/sMMeewGMNMR0Dh5nrvGEqgosNur/jyaAPagDxqjN2fZSHRW021cbCJ2
KRbXwWNheWnKOawN9AZos87x/u4VvXdQbEh4aP2T+HRwCv3RlVTgQU3XwINNDHT71FZiKd7Y
eJgBjA3iMZT9McPh27kHyhHekxUwKDwm+0XnE7qJh12AFpoY0HQ2zGiX9fDA70s2YufaQOIE
bdYd8E1+t1/0PakTThOzAjxP63+KvCgpmvhofm08ReHGbaCFjSMx4DXr+Bc3yAeI+LP8EEEx
eDfH3A88JgwdEzfhIaYSHp+cFnjw4b9h//JMwEkDGH1mFA/hJB6YTKr1O4x54syL46JBRG7m
C0TfHNDGX1hZJmpnbnlSp1kG/dlxCJMcByRmRjGW1zXZtAE8OP8K4TEx/oLE4xND4lzfKB4+
Nw+vHH5R4PG8H3gYExV4JBbF0AafGWIL/BanGkDQxs+sSDwGnxmrMV6GWf/z2lh2Sm7WP5h+
n0CWD+UETpxFp0w8RH99OITJMRyQmBnt/HtDmmy6Fh4T+BoxwiOhq/Nl0reJ88XHvji8jvPF
zsXe+UNaxfISmKfzRQDvGVfni5vv4db5Yuc1+mU0IWkDe71qs1ef7xzolKPH7J2xzhcHn/BV
nC98UjZdA49wYrZ31MLDJTaPeIY1r31hE3ikF3nkAwINujATv60V8+ISBnhglnKY8ynjl3Bb
WuHhro3HwUXg0TVIm01MLzzc6+sYM/FYCVvzqZhlcAgVeHSM1R838BjG7+1Xv0Z4dA9ns+J0
m/H38pkHN4FHon9paDgrxhCdFkNd1PCb+DXCo4s6D+NUPj008dni7+0wy2YflHiMP1/7fEkM
f3YmV5shbDY5nQj2+kTfM4vAo1f8oI9Zv7d0CCV4nB6i39uZxTXwuOtkCFdLhIdz5ScLYf5H
D/6lbenkv9sEHt3e9wx/eonORVJTqOxdHhsONV7C6NT+fX3ZnE9lj2Fn46fsE+MPaHmU/79
Gv0y5lwa/p+iTTaOzSYF2r0+9sv8a3ngodGkeo3oSr7GzqEEjz4T8R2aFp38FVOVfzYnpeh
zTNmbLKPnh7lsZvw6Mww9uFN9mH7q1WL/irU6gNrRzva0Y52tGM7w/2vkVYPYsFfV8nyfKvH
sIPCnNPyD1s9hp0UXRsh+3dxdM+2egQ7KyZ+5fTL9HCIdc2ckk9WbEucaDb721EWNzfDeQQP
h0AhzRMerqGlty8eCb9taREPh1g2op6s9Pi0tzEe/Sw6C7L7/TykmOLEkbczHrAKwMOQJH9h
ZZmerPT1Aw/+8MVvRzzminjwoRw9WemeBR7/YeX7b0c8JgZYdBrny8U8RM82eXhukc6XyYG3
Ix6dAbY0hYdDLJtXeBgZwmPubYmHhz/Ic3g4JH5vZxaBx7/Nnlkaj/Az2bfl+cL+lf+A4eEQ
c818LQ88PoAHLhnOx96W8ylFGfnfozOmZVo9pJZGG4/yKMOja5Gxvnyrh9TSaD8cack72rHT
Qmt1nudOiVb/IdrRjna0ox3taEfNcGVaPYItD43DJbuxuHQ40rR+tdzchsbbzfmzVRZ79PLP
bp5hfWovK4Pman/tcT0XizaIh/3hnzY+7rX67f3U9zaEh/bc/kHrg3PKfOeqwMMxvMgmH6S3
Hy2uDNC/HfF6eKTW/4aiY3E9416jX9vvfmFjeKTYIetDEYVVeAzOsujT9NaOXEPLsK83PG73
vtK1j4bN4SdDrDsv3lzyoXXhcaDaOvsNYeu9jd7vsXp9NF6CmdhpcSg5s9+0XCEW4EDFi/tK
vKOFI6ieHYERdtcx6h14OHMKD5von8hFsY0YyHXVx11gvbpHd4r/bCv8fk+W34JTrsDeS6mm
HTzICuI/7dhYaI7zSDcfTrG1gvrV3uTzWp6tiBNXy2Mndp5zcjfnXrGkTz/IuV7ALjycz6dD
Wrxz8b18OM4O8rzYKsjOcR/GQlu/l4+HLDwwGixY4EHxIsb8Y5dOC78puvaxDp05RoLslWNI
2WgP5//sy/q1KZaIB9gCH3NyvhzENiy4NBSqOm4Dfue6Q/zX47W/6vIlwfyBns6bog/VyIz
sA++42B47pFz8874e6a1o497G8Qj2DWgwRk5IP4o2ImTp3o4S9pOM3jkPhp96vqxsNjF5Pdd
vrM8FpnML0Q+OO30JTLlib4idnsZYaOun4x+fV/0eotFgwWW+6xYi9p77nQ+5dFr4RtjI+Vn3
lPhK/AMLGHB+r/Xp5EXD+YWeWbYgOnosXIgnjoYD2Ibxb89FauCxovDoXGSGwMKQeBym71aB
BTwbjC6fSMGV0KVjrA3ikbEHtczerMJjRXcOLncvhdF1wIa8n4zHh10U4izQuahFFkKHRf8e
sQfsQ+yUxkJbH2a909Tvc/tHaTRYINYeZkyM+bTYCgtFy/xpJo7SpX/XOWJQ7+J8GWCGY0Q0
xbBl39hGzKqreXmJh+MBhQe+ji7fgRddvuvFQpxsUgB4Hwt0ibGnEnnx8tiNunb0phF38vqG
8GB+LfmZ0VEykFOHL7+yUTcnUyzQMffAw/Ro9hFmtm9jkDinlNij126a1aM+WgSO6Wx0NZY
Qf1yvkijoZY6filozDotDLCJfCGcxl+tcJFuUO80n4oh2IOYP5Lyu0enXaAmHp3HTTW497vE
SSj+e9ZgHi627BkTj0iX/i5xymNIGH9vFI/f96EjnsFOHLr33sR1M1ycQYmbCA/aRZrzm+Et
fglNUz3LGrZa11qLLS1hUfKNVAbj1eT6fBE/gzwmPzoYuhN0LvC40VPvwDAgO/72nicc5l4

/CAZdolZVUzJAYMNJsX0wX4k8OgXm07ke3QjPPFEWRrRRGPe+flNx47ceg/+lHi8QGcA7e7
CA8vdpHel2Rdl9r1h9mY+N71zsvvtFiXw1ho61F67oR+bX4aDRaILkYpA2hB4IGFCf4I63tW
jK5rtvtYKnoJeld4FC5cFh0NqvMF29TB4wETj85l+i1PA3mDHaEm4nvm8LFEReV1TqfFXwVH
2SgezqD2YEjh8QCmhu9k1el/tnwCcLDQTNzVJyVE/NapJDDHrW8HLPYKY2lFp5IsSM0GjV/
HDHnD1oYFS1c3n7g0TsTid6A3hUeE1FMe342UZw/auMhenZ5r/Be5XONxs6KOf01l++TQYmZ
d+4PMVcwNnrd12KvhToeMTKFe5YwfzQ6n952db8WVDMi7WR2UteuDVzN4TEOPGxfPSt2sfeO
2N2FnBbR5o2nro0YZ6PfwZjFOhqL3PrOdEb1u/AOjAYLHP67jaf2u/xXBBz+y7Fw8h/+kdmH
loGHh4ei16H36O9cBDz6ZsJs7O6vXZHNad/MBbBNbTwKEQ+VRxDn9X38lfHuFvHfVIF1ZcfD
LCEW60/y15ltaZR1DB8V88fwVIN4vDgc0ZbFDxRdf2Ans2JN/OCpBBvHXYW4yniCi124l/hL
p8WKjllXdvg7GAddfzwpX0Jbd3G/2W80jtHQgqURMUQx/aTY0jIWfukZcd+yIg5S/LyKC4U4
eu/lfyEuTlBdhBVGpJ7+zbyHp4K0DfqtfxSJ6ssq75YajQ09Znbq+InfUDgGcC0WDVddeWoD
HdbAw7ndeCQ2sB2j2Ub8/0zVdZ6BdXaGuLDKskvFdf7UNuKBnV26sf25B2NvTl/4J1XXFVib
67OZ0ZXB5h2+ycdzf1p9p7/ZajDa0Y63cUhGsk9cG/jo2qKX8+n7+FBkm4fRhVudnRCSkXQc
Xzp+t7ymvScWT8eu3siv2GYi8cPj+Wrl1TqduGhGMm0uvYUr+K9e+0r9+ZGOIR9eSWBuhXh
Vqwm8Z2KkazAo/6d3Z4iP3mgkpqVoQhaYjPva32GNm29Aydqu07tZF+z8NDyrv6CrMRxkOfZ
+7i4/RL/sXdx/vUVPi+u1AvEd5qMZKN4nJMV6fLyHYhUULPEn4LIZCgXxEHQdogZCWym2NMZ
8boMhnZP7fEaYYxZ3HoEZ0bZm8ZwGdvRpjy6wNfmIBrCI9O3CGZT4O1LZNh3Hwu4/TFxEhTO
xnrud/noVhl8p2lKJR54tpKOxULifKk1CiP5y7OTn7pwQL4DkQpqVvKnR2IL2PN30iBoD8RG
9ykGNNjjZWEwtOna4528LceIsOT5dNh4fe8UdqL5Q5f5rmPNCC0zlweziZs2sZ8XWEBAECC
lc5F+gCzFYMPRLiARyZxm9+RSsQyEHuAyiXO1BULOspw1Qn2DyDstjkwxGzwnxii+OXsff
xbkibpmxTYCJgYc6ZrETsaBp58sX32BgNsUwZkW3t7OAx8RDS9m9Ll9SfAmSFINZcb7wmqWb
jOQTy/J0wjsiylLsLfITicdcXBG0Acn4+aIZehL02I11D8129YDCAzx4l46dNBMP7mNgNhn
oVGzgD2QVHiIn3pUkLSB71SMZKHi/tg7VQsPMQ0oPFCPGnhw7if+NP7iY9g4GIYercKDD9ET
rHfJ2o61wx7YUjx+eigEZpMRbWnziv2kucLjV5NEtYGuNxnJeAUePbWGYygb7HRIftM8A4TH
D5Jh4k9zczSfHmOKoA0oBvRbU+SFFF7r0PzleIdNBOPzMQ8mE1JWzoG8P0w549l+lKha582
GclKPBy1vHXF9oFo3OmV70CkojviTyNvhHC+vMIUQWvOH64RNAFD++61vh9ujDEHJr7eaeyk
qXh0zILZFOM+G/3OB5fFFNqv8HD5Y3cDDw/4TsVIVuJhq/V7ayQfD+x9+ZoT8h2IVKJmwZ9e
TvOHYzS2ECeCNsDAZrp026hoQgxtnd+Xi47/ka/75acDbOiepZDxm4UUdiLwcPjvbg4eeacP
zCZzgrZ8JsyCvcvQSYCxO8ZfwvUHA99pMpKV1x9HavRb4MNT7pXxnHwHIpWoWdGJdsMIeseP
lE4EbRATc0rs6ZDY4ziY2jp4fJwPZxz8+3ewsZWvMOPYWAg7AQ26NNKcL4gZm6AtG0A9s3pR
vDYN2YhUBjcKm/VdWwuPDdKWTCfjmh2AxyZoyw3h0RfMntqlaY9kBeGxpbAGR+kXx35+1+rja
0Y6dHav0ls4sr8lJWc8Vu3S2S6NMb4nofjlWk0BSF60f3c14lOot1YKaofAwmC3X6nFvIR7q
6tURJwJS4nFJiPSWxDU+FmK/eGVY4WEnxSVtIKlzx5z74nV3QO3eva/GWvd1lvKzYelpSRQV
pOa7lqVqO1D8VKY0LdOnVsODbiK8M3+5Aud/4KH9jN8s7gu84Bq1a/iXuzgfAano0sF19nD+
FuQcec/9Wb9tpr7SS7SLMLHFivhLEoSxXh0KU9KNeleGwxB6Ygf2RiORYILwaeJorFYqnuZl
cwOkCX1DXPZOM5x+O8PerJgkMStS/7Nc+KeBQSRKW8Fn0pt/1AcA1jVqioLnC9E2vEvglAk
8jKujb7fax8LE9eo+d85KBrlQAqlhknbaXs6eZEOwTe1nF/wDNS/2pv8vk18C673+MBfPhp9
Kg4yFQpT0o3yL0xOQeiJBdiZJX8kAlH7KuvL1sJkKbK+0oQa4SgrXDz4jtPOq7xXTn7qPdNM
yg1v6RkggtWUt4JPpbZhcQzu2Gh1yhzzqRoFCEi6L5wVxx/wEPNAatDncTms8MDsYXKXIHLW
krIU4v11AP4SnYBMJcWZ1I32zkKoSjWnEJmV4jGxExJ5cqPHVnnieveljTehEJsregJYUp3Mh
hzFSDyF3kAhWU94KPpXaMsmZVKc0xOE/a44ipW626djpJwRq0AxL9916nYkHuE7sGTQatnOP
/X918ZCT055kAPwl4eF4gBSmpBsNiF8qCBuxADsjOpX+uqDOEnMZYy5evd9E4us+L2kgu+43
bvIRp0TiuC4TDzFAlhRNeSv4VGor+VqBRzXKHIdv4sG5vxwPUoMKPOyH+LzEg7jOUJzY1VRu
pD4e4tQNgL8kPDqPS4UpdKMWHmIBdgY6VYpJuZisEh9dfiVRC4+P3aNLPGxZSGgxdubBWTFI
eJyVvCp1FbytZibqqS6lOLxg2S4BI9+yTWK9wuMXeaVeBDXSXiEzIcF7tfq4hHCTqbQ+FrT
hMc5ejzwD0o32qND6AnJKXZWcr48L/C4YcSbyNXA43/70aKXNKG9NyecpCUIPPYh40HhESCC
1ZS3YtUVvK1OF+cq688FR4Qj4JdLOIB5IKpQU8zoiJDALpyvMfGLx4UntiMapTxuWHCE8
HiCM00o32jut5g9/WgqCTTzSAo+vJfPRWrg8YtDGSlbhSr0EPGsYmvanerBGSSC1ZS3vii6
praSr6X5YzUbicN3+K9BigAISHI9qtSZ/0Rq0Fv3+52xq4hUdPhJ2wnFJWhFjN4Wi9X9fuy9
49q46PMY8ZeEh/gR0Y4mP0e60aE7jrSEnPCcYmdFPA68JJBHUEaeEQZDz9ggyb0afe+clfX
z57FAyrdRRQef3t1Pw0yGBtFuwwAqlJbOgaap25a/fSPLr9AYIpV9/GHBDji/kWpM+8gNegL
fErc5KSIVFxaRlMoLkEr4mrBCQFnnXCvDOXFPdHrdxB/KToGmSqmi1tINzq2NEhCT0hOsbPi
9QdSZEcnafEa3w/x3yMMmtBR8b576kkxdrG1e2V4nlEPx11DcQwS8lYISrtTomvZlvjaLC6N
pti6Y0uthLZQzWCexELQu+Ob6agi2niUx/mOx6WM9YSb2O+Wajy/uHvd7yLu87dbPYCdFb1T
rR7BjogsHwwTm2daOYrG8qdLH3h+ha/nt2IkY7H7FvFq34pyuc3CQ8kuS/H4WiwWUm874k0c
iZnR55rdwXgojqBUMFFyzb/e3+LVjGCJYtKvda7WLL+QM2+1JblTGDF57IPpuYSEkyToqyF

B3V+Scids1LXEb94JWlpZMo7ctHpHfAAHyr6Bx5oa/upuxaLSmrIvCMIMo/oR+IAgyyaLzBK
Isvbec4NQ0kTj+55pJZREysffXWAhxR3QCEwgfYZDoKRmZ8hmzjYxXnGpAmxK8ogF4Ec+ffy
cSg/cXeQr4YHkaF38P804zdT15GOfiPnI5TBPhwvUC46Jb8DD/Chov+fcL4M9vNfCyPpWiWq
qSEznQGQeUQ/EgcYYDPlaybW0clTXSA9B5Mfm6IRZYgVQhMrH311gIcMsDPEBPZ8PoHbe+sz
Duqk9iuxiy2aUOyKMshFIEd+IWKH8IPcYmYzIxA60lk6ND/yTMHqT/krM+yBbCmlMH+wWmD
ctHxDvPeleBDoeVMHKU0d+M/C5BqsKhSDXmfYudMDjDgymZM1tE5uNx3MA4SeDik8KC7XNHE
ykdfHeAhA+4gMYG9i5rEQ31mvdNu8DUWTYhdUQaoiMOUXMqk8rNrZhUe0HoSGUrxpSp1nSEd
HWcDZbBDsOmnbnBQnL4KyDDF+QL2wgjVvvAmNeTdj0g8HrtRcYCBvYWMkbyRWDbHSP/EXATf
u2/Nl+lhmlj56I+BqSoLzPD+J5eJ+eqcF3iI89z8zDwDxNtYNCf2ZT5YgQQTp/ztwGMysQoP
pU3yk0zWUKnaDOnoYE2JM+nSJSkhfwGwdk8yoHgjuZa9WquIDKkhj08THmAeJQcYuFccgfhE
eOiPfEjQPEgyZeFxr5YpyUdfroKHuJGn8Slx2eBjIfMzswX7Fk08QBNiVyYekGDSAQKPF7RG
8XjR0w/WVCzFF0jiIS17/JIPLcfj0uxXap0vngHtWJzwACMoOUD//eSLQKjyQ/+1X5N4yN/b
7pT0B7hf4QFecXWAhwxeeElmukfI7SJfmbseEQeeODDMUVwUgY5YyTBHBU/AV6Bh2+gBh4h
JaM2VOo6o3R0dhkoQaS8SzzGyHTBL/lQaDlFb2A/MV7387XwEE3HJTSHRlBygHxZ4gFCz6Of
ewTD8iuxad+UfB4E1wEzH311gBgM2EZlFnkYvWkp87PYKxYx+vAKK84feMwKgd4RSqUNulZS
1fFQZKjAg7rAlkhHp6cm1IHEQ2r9/JIPBdtqzh/qwKviATWkT+IBRIBygDwu8SBCb3ZyoDsJ
r0/fxfOsa1biIZpY+eirAzxkgBOCE/jON0APJo28+iy+OZNHMDaiCuDjC2RJAc0IvoCQYBpP
7Sfl53Co0h6KDBV4UH+iOdLRwZpSBvu1EUvQpNutf8lHzaQ6Y62E8x3htqsaikhLwE06dT
MrrkAMfokaRHso5i1oB1EBf3L/87vmkxjBqiiZWpVjrAQwbFhcaT/PWel4hgHGTqM75jAUoV
Fx/we+HDrqC5BB6QYIr/oPz0VEkoJzwUGYpnWZS6nh1HOjpYU7Y04soOz0tSE+8ID/Ch0HJ6
cOngx3iz9VnURuMO/PPXxcFlNtiPwxKLanFms26I3PrGh7aRdPRNx5HhHGPvy28aD+ldofBg
Fh6O5Q2PbEPp6JuOW12L4s7gpc3i4TYi5tuOMGOftlaENzyy1qSj/yf7dOnHjXKxVwvN52dak
o//Qs9yS/e7UmKueD2VPtXpgOyz+Y6sHIMN55ZZ2v8KVtLGMlaxGF/bNb9chd2fpAkZGRV6I
bWbIfCuuZIoas9IEbdTjpiQeiim8y+z5qnn1Obft10577trXwjXwKENWksNDXMP+tLraaH3x
QFUIvHWbbjkeKTYxb36oyCsrOeRKPIx14VEjXbwMD1CW1A4fVKMi//lC7c5JPWkSomYKfCWt
6t5njcJWavlZDY++aQzGdgM5BoLAtV/H7LFvMNP+k7F9Cg/0+u59Jh7K9HONMLikLsVt2TtU
ujiWYZVSXzhW+MvgQ/NIJ6cPaMThyMWDbHIE2d1PV3Y7yJw+3Cacomx3EKKIKfBMyS/B3OJG
BLns6B3Z8wt8DIRFviYeHTpUm6K3XAHMySKo0rT4xKT9Z0j78KjEA72COnXpyvSzETxGb5TU
ZYCdMdPFsQyr+DgNKvq3/oMRUJZYTx/Q6laF2DdAXib8bEfffYv7NLED/gNGBNnuIERLU+Dt
Sn4J5hY3qpCSondkz8OSc+5Oun2vjkeXDtVmIwXnhjtgf5WoUj9zM3aZ7zoSh/pDrMsbuSrM
S5WUVJp+NgCH3auoy4A7aKaLYxnePpf67TryDPP2LoOyxHr6oE5J6QL6GfbwwGo8ojm0lg5w
yEtnZSnpvWvSzC3wgJRUepxzeUZiqlq3AoQHvJu4qYaaVFKlATlypsRdsE3huhSoKh2da4DV
FY6pcPukySfITTDHmvsSZyZp/ESYF6pV8R6+kA55Ybi+xLv9PIW70pLTeYhvDVyUE/6FR5m
CrwpvWvRzCzwwAiL0vvGgWxiW6uMB4mruuZDAo19RP68eDTGTPCU8cL7QcUFKqpsmhmHY0Dh
wXncTBfHsj7KoU7jZTUelFNU4qHtv6UKHuIbFSL0hNSTFh4qBd6UX4K59QR+FoCUIPBA9jzn
mcnfX0UkF/HomIVq07EyKs670ceOEB6XZker4CENQ9eFB9guoi6DF54w08VJV0IBP/ASj5Ck
IOkD5ZQbkv+M9n7vOyPsWGW/nv7P0KbRf8b3dNTEQ6XAm/JLMLe2pdsDkJISwfnTQ6FBaYta
G4++aVJt2oyIwZb4S/KktKdhisukONTEA71OsXXhATZUzh+2UTNdvHfZxIOeiNCUAcoS6+kD
qYwNyX8WxdMf8rLPVGaY2LwBwkP7Lzgj1jig8zBR4U35JzC0ejizLdciehyXnZKbO+TI5L1Wb
mGa8zJykZM66NX8AD+qRpKSN4xF96iqfMr88ZKaLRzOEh/v//j9omqKfFKIsxXr6gEblsgF5
eZ+di1GdWpWB9CouWcX88cdQT4LhLE2Btyn5JTG3mPGQyw6CM9MxCo0OI1QTjx8enwldtXlB
LC2+H5/79znC44bYQpwOGelQEw/0CurU4Y8o08+1g0w+pfillq7SxU/Ji323uFhAE7rkoNzz
Y+r6A43AQoK8PCda+NwjQ/AoTFPvJ0ksCoazLAVeYS+JucWFDqSkx3D94fTBkvPFmk6cYk74
Cak2E3yUFZy3Pz9OVGkWUnbRIYlD8+b1qeiVqNolZXW6uXb4GsnKXvN6vWNxFfXZPd/A3jcb
3Sl6fNHEaA4eb4ZXUZ/R3DbgoWWara/8dHWTz/XhAUy1XL7oksPbAAfrvCO2kNuOHZXHb9f8
UDMOPttQs02GmOLu2H442tGODmwmNlrtqBhLy8zFLxEXP+P0RNaR5Y/UKIVUsed160/TfHVv
k2bHRqsdFePBftabve648cN76Ai7X45dvio1fwN4rNafOseO//FWw7HhakfFOOll2sGIOjxI
iKqk5m8Aj9X6U+QZridqZqHvyVks6p1mFaMN7+TUKTZnrMIjvWZP69afFm8kkCDP9tFCsfKx
UFUDUtKc5139oEMhKYUetcA8Qc8dWSnuxAJQmshRo1sPLES1ozXGjXx1qeITprBVbZ+Xbp+n
PsMKcxvFYz36UxfuK3GLgwR57cOjWPhmYejf8ZttK1VScUlzmubvGEhliPVafKXZw22N+AS
KJA+FAAtAaap8Z4MUn6h2tMa4ka8OVagljX5wdmMdPsMGowzuNpOSUWp+CfX2PmyXv2pfegP
VQLjLT0wBqXVn5/z7/HK/P9VAF3pXJ6EZE1arC74FI39xb4UfnkQlYgUdTnXJ6qHdUNylen
lkVK2Cq375rJSHfLQCJ+u8IDMkDxzzJKla2Nx7r1p5/gX7ES5ElAJlaHkPGv6NWKQMr7F9+Q
wjpsnT6xbNh9OHRQOVOKC6jK0FHktBP1qaWo2lHdoHx1KlKkhK0Sj8mEiYd2d1DhYZ0vnc82
dr6sS3/KLoDjqkwlTwSXVo2gypAfKhwSD6k6jRi9iyV4YAGqDFFOO+cSD1Q7qo8H8tWpSJES
tko8XtAy5PZpC/T9ykAlHinX2o89168/ZWwyU4KHXE14cL76iQylvP/0UAh4SNXpe3UjESY8

/kCmkb9XHyw5X4g0pWpH9fFAvjqpQpWwlbaHoJtcPp3erltnu1MVeNgarDu0Lv0pozpbFh5y
NeHxg1WqajPlfWleeEjVqfg63Uq7S5wFP2qQpcGEhQeRplTtqD4eyFcnVagSttL2EJSS26fT
6xiaWoVHTXfIcJzWpT+V3485SpAXg5CrqWbScpX+KeU90zFLEB1mvzErHFCdDx2dknWJRIL
qMqQwoNIU6p2VDcoX52KFClhq/ZUbBSC0rtp/nB6bTy/Go+FUEN4rEd/ajt+fCn+tavEL8Xf
XtOPfHxaTUDd+f8VQSnveacP5CKpTnH9Aesd/8wtxi9iAShN6/oDC8fXlFPIfHUUKVLCVvw
fFJcB5wlt083CPbuqUo8JHG+Jh7r0Z86s/wBFh17HyXIi4OQqynjn/L/G4wm+c2W7bBWm9T
Yk396ebMH5uDh6PMpHUr8Vhbf7oD8LB/bLH0Y1Pz0itibf3p5vBwr9l/A9ExFto6BMpjbf3p
LkqQb0c7dkzUfTw3slYKhIvXcq0+guZGtN7Kv/43i2tsfsebrT6AJkddPH7uf4TW2PwD3271
ATQ5gIe7VPhtkqWrk+jNZmZWf+00+/M37uInQyRANRPmQTCCNCUpZx6lkGVNJQ9UosvQpoK+
hDUoWqhaS7smOvzpNxdJgGomzBPBmPzIWZJyZjoDZk2lvQeORKFNBX0Ja1DKhadaS7snJvNR
xwgJyMyEeck/unQpxbovYNZUuotS4KFJNZtOK5d1ZVfhUQhHbUFIes2EeSIYk08sk3QRmf2y
ppLdRynf0KaSLaVJRvKtpd0ThphPJbNqJswTchw5hPBAZr9UhfYuEh7QppbhQbWWdk/178c8
W7AS5iXB+F7p84nmfllTKREm/Sm0qWTTaebCn9uOyoDbF9b8YSXMS4KxS84fpA+lmkq3SsIR
2ISy6TTnjwdcujuV6qNoXtDvCwSoVsl8EYxgUSHI9Ek8OiSnCv1pRmb1kzUocuGnSe+9e+Iu
PhiCANVkmCeCUVx/kJST9KFUUmE4zG+fEpl9YOBpFx42IPuJzqX683FL2ZVh9DM2PzePTF
W30MzYzN49FIeaPzJy5r9QDa0Y527Pqw/E/bQWH6n7ZDhp/t3qpUNalh/9Oq4d7Hdkes3/9U
bkO5+VKHKh0A7t/EIHZQrN//VG4jc/NJhwoHgOpSzvMw1u9/ypSZBigh6FCVA8B5W2u0Ao91
+5/KbWRuPnSolgpAroj1+5/KbSg3n0GHSg4A1aSc52Ws3/+UEbtKufI56FDJAaCalPO8jPX7
n0p2leaPFHSo5ACw3OrjaBoe6l//biO4qpqV2n+yECHSg4A1aSc52Wsz/90vw65SIGuP5Cb
Dx0qOQCsr8q5i8Kusw9XLmso432XhsDjf1Que3vj4ZitXNaQA8AuDbu+pZrr8y7s+n9o9RB2
VNjFr0mo1YNoaTzR6gHsqLAdGwy1egw7KfpuC7d6CDsq7gu1egStiWo5+RCb/h0rSd5fza6+
e7ewpsWQdeFL7EihQ1VmQD9mp2a+wpC8jwpQq9nVnkYSiM+zMOvCW3ak0KGSgSo0qfyepTCS
91EBajW7Cm/RVo+/2WHWhbfsSKFDVWao9kgk36kqAC1ml1lW1oAtTVh1oW37EihQ1VmQNBg
aikk76MC1Gp2Fd6irR5/0/GgUvAlDqTQoSozVlkHJe+ntMxqdhXeoq0ef9PxoLrwpXakXoGH
NENdINntoFkBahW7Cm/RVo+/6XiouvCWHSl0qGSGivnjDEtEkLyPck+r2VV4i7Z6/M0OWRe+
xl4UOIqYQ4UpqnHPa6GvXZH9PVSAsWs2uwl01eNvdph14S07UuhQyQwVpqg9/PPs4+Pf/BdU
gFrNrpK3aDva0Y52tKMd7WhHO9rRju0I93UIH2yo+vQ2DOTIUxWHKe/KcBjZ+JIjLfDRDrFU
y7MvVHNiaXlvJOpUy3t0Wh6sWWXh/A3k5TMG91P+hckpZOMTR2ofCxsHYqP7tlyHM+07aTYY
+xBeQJ2ioDgtDzS7WMAOCOTIMykjY72zyMYnjvR/8ZGlnfhn5ZNkv+dfHFIFR57s7sTD7vP
wkNm4xNHeqMuDp80+DMGm4sTHvSyt6DwEMv9yVpVjc7fQF5+CR6dxyVHeiOHA7nA4/d9BouG
CQ96uVeTeGA5r1nV6PwN5OWbeMhsfOJI/8ybjJOk8t55gwrCQ1aI2mb3KzywfFeeL7ey4vxB
2fJekaoqok44AdDBntR4oEXUKeEB5bvSjxOmHgM3WmklI1PHOnIXz27n86XIDMcAcKDXkCd
ak9d5cPyXYkH5eVTbaexpUHKxpcc6RN8HESqtsWk3SkGP1F6AXUKJ1Ms35XXH8VYD1X+dhBY
tvEoj/Xg0dvqwW5DfLHVA2hHO9rRjvM3cGXVDk4FetrRjna0ox3taMeODFem1SPY+tC4KsK1
dlw6HGlev+UVUq9p2F6mRhHUVeWKOsesPTV4eKo16v011NL+8E+b2G9ZhVT3WOzyhvstKYYKq
qpmyKuVqJlc2iEdD9WQRHYvN7LesQppLNLJYv8WijkUUUvFRSMTVU/W591aOe8+Hqn54NEee
BrWrodbo90C1dfYS7QDpCPqmrM/mDsoqBpT3m7aKmlI10xzaine08BKz518nM/CcXWoWDpQ5
Za05bnqsn9fiWt7D+by0nGIsiA+Mnu6TV/+xsdAc5xG5Go799Zz5ZdWwN/m8pQSwtANuzr3k
TCWmmKkCHxWTwhdwLogUOXBTDO0B/MTHOpBCUQUUPVdQ0RNVmX1FdAG4dYuE3RdfYjLGHepeZ
d8ZfGApp+Xmf51QStWE86LF+Rotomcnvu3zScoqxAD4weroPJ/65R87NI0dKroZjzf1nfolH
sGvAUgJY2gGWtJ1mcKa6YSH2jbGwEWfa8/xPZBkASsI6mqRSAH7WPYwDv/Z7ilqaYkhUzdSO
TC6XTgvcBs5bMao3ifPHPx8ApkZj/SQU9Y68FhReBTiqMRK1RVZAB/kY304aSdSvbNMefDL
x/56zvWsj4w9aCkBL01AmOoHokKqwTyki9C+Yj8sywCYIVBRcuA0m4tg5+X9Prd/VBU17Z2m
aqYMMRguXdZdFV8ybMZcA07krRghPE5EpgvVFGgYD8cDCo80s3vJcupomAXwQT7Wh3dQIt+l
I0eKVsoXv64zv8IDJSOvesDSdsTdyTSjCqlkvDMZASRpWQbArISKs78QTtPOy/vlffEV8ezS
qZopnUIuXdYZZRN5bMZ6vxlbBR5UeJOckGD40zAencdNPDi/2aBzeDwUwAf5WJ/wiHTpyJGS
q32svjN/EQ9TCWBpB66bEZMCVUGVeJCOAN7lsgyAWQkVeEzKz9DOK/p1DdTG49VkoOozNANvQ
JvA45zLx2JeUllOzuUwAHxg7JhbAiX8i36Pjm0er4dhf15m/iIepBLC0A48P4HxBhVSBb+kI
uiUe6FRVQkUpGL5ng6QppQjX5ldFTXuAh5iNckl8MDCBH+ENmOJCDPCZXiEGnvAJPF4wMQj
GlGWUxnx5cMHxl5hcv7QUR3TaSqmi9UT89hoTTycQUsJYGkHrkD2IIVINZiDdAti9/ZpWQbA
rIQKwyqXd4A0BZX9HqGipmr+OGLOH7QQ3tgubz9j4vAxmxTxoJoCDeMBk/2nondG5/feEbub
LKeOFvIBfGCO0dhCBE78HY8YICNFq+HYP702Hrdd3W8pASztwLWBqzmjCqkGs5GOWOXf/5As
AyDLrcpSAPahZUegCh4Lsu6qGBJVM92PTC6H/3IsnPyHf2RiM8beQLXQUjyopkCjeJDJPhV
n3uJv0SWU3yQBfGBbkR8cOK3LY2SAxWthmN/pF6NU4nHi8MRSwlQ1A4cPJWQFVILjJGOgB3j
U7IMgCy3KksBsJUMaQoq+43GqagpHPGWRLDbFJlcS8tY+KVneEZsRnNFh476p+KyyNlKagSP
8qiSbq3FmW2jWdiblIdE13sEjgFci0XDm9rr2niwFuFxr0biFNQ/P9M0+CAV1RldISrLt4G

PB5vaAIsDfdg7M3pC/+keXg0Obpym9l6A+LFN/l47k83tdN2tGM3RRfdQ7TDjMQPj+erLS9S
h2+vEBfiVaNpVc6IR1tNA5aW6lRUm2m61DBnaG5ep3Pb5Q0zeQqPYreiE9t1avN9zcLDA29o
YulgrEQFPXfXLYt5SliQTcDbFXgQKUJzpq8SNa7Vr/SsZwc5UZC4BJdX93CxR+fy3ZvGcNiT
5XHp6mTwtSkl4wLe9HbHVm/3JzzvPbh0YUGtm0kJr9vEycfWDoYK1FBT9x8yWKEkhREE+07
aRBy74+N7rN8lahxzXGTZ73TlyAKkm7RCA+42KNz+c54fe/U5KfUzt3+2Nq35JO35SgzxUU
XwjLzS8c0Pyhy3zr+ZbVjkKcXlw6GStRQU/gIYt5SliQTSYjBhFyRCIoX6V/i8Y18aAzWtwm
EgVZxMPsXL4zQuKWNmftvAGKwrkibhHRW78YjdzcHRQLmnW+yPMRVkkwVpIFPZOyqKdJCqLJ
XNwgAgojNn2VbkLjmnQZ71rVlKQoIhd9BeEi710Lsc7EibkO4OdexrBg9muHlDogvftIuKr
2XiQVRKMlcyCnhIPRQqiSTRs4WH5Kt2ExjXxIM/6nmVJQWqc0hGflS72Eg+8owPiPEU7twca
squyB7YUjxAGD6skGcTRQc+AYuNMUhbNDGYQIQdO0vRVehyNa+LBPAOM9c5LCllEGTOAs+SD
86Pk5I53dED7DkhXJ+RwNjJkfzkeITodm4VHNA5Q8JWFsRIV9CzOH5IURJMXxZkDQk4cheWr
tB+Na+NBIS/zkoJUR+CXWWnm/AHusXca3dPO7YGGKE58P9zoLZGXmzu9TcRj7x3XxpURPQ8/
QAU9aaJDMU9FCoomN4ivhQ2EHJ4jmb5K+9G4Jh7Jx5FidlZSkISH76YgZo2PUaVQ9e43CynR
fUTuvL8BPC46/ke+7pefDrjGzq6EaPOXrzkhunf4724KHu6VobxlrP8IFfTEf1TMU5GCosk5
8HYg5Fiw6Fr/yXr5QGAVmdOkIOmKgYMU5KpSqHxnHBsLuVeG52nnvcts7Wulj/PhjIN//w6X
f+YWJjcfz2EYsYPN+YJsZTh1xuoKOzZeNlB0j/Ot5kwbj/KwTzH27XoN3mZ4rBl/tUEt3alN
bd6OdrTDeeXm+2hazLHtuALozuIqSEWfDsg2M2S+FTdlxeqSxLzUe7i6JdH51vQ27EV77rX
wjXwcBSfI5bhIX6LPT08QrHRSP9VeNN9NIBHik3Mmx/eXb6u5JAr8TA2gUcpdeoG9/IYqFZT
4i7FandjJ65le/9ouOouG+hG4NE3jf3abrgenyHotF/H7LFvMFN+ydg+hQeqjL57n4mHM7dm
7wxEhQ4LeveMeIWuiahT8J6qTue8dg3/ct+yU7cFiirLLD8FKpW4S7Eaikdxfi5V9OvJ8lsS
cXZQW2QPk4jhHPexDtJKpKME1oGk63t4vxuWOCvjUcHOo6/i/NcATTLYnBpKJQWn5iUX4a0
D49KPFBlfJ75Ljnn/7Mv25BgavRGHRb0nS9fpTPSvYHdBO9JdTrvd/k0/zsHXQMOHSIqU2Xp
P2BcGRvdJ7nLdw5KxaOTV/Tr8iWfF+M/6RpxjeAOF7b3LJEMsKfjRhXKSlxfWmztr8Q+AAv8
tfHo0kG5FsJ2ZrgD9lCZ//ZcxM/cjF3mu4568odYlzd2NVUZhWe+S7enkxcN5xcagAPVOGFB
D5OTIrsJ3lPV6QTZ8rwt4ND7losqy4CkhhR3+bxULPXxin7xPe2ddnvZb3VPoT3Z3hfEdoff
5lBSmnhItoWETw3hAcoV3y3DgzMBJuBEFJD8knrCYzxuVhkNyPNloKHLe1TjhAV9EQ8S7s1q
GVmn0+4lMeSxm3ziT2qpLMF9EjVEZfVaKvw+YIT06/IdeNEDNWBhIQwGIWzv74PdPZuMQElp
iPnEYmszrJGqoIQHKKm550ICj34lxnr1alJwUD3J84X625MMmPNpI3igGics6Htfv7EED/Ce
qk7nzYTHXrCdRZUIPq3C4zajol8xRXhtwb5F+JiDQsXb+2fl7n4oBCWlwcdCFIvbMB4ds6Bc
HSujZLCPNaEBn1pdrQKHmJ/8MxfDx6oxgkLejfnCg+wm+A9qU7nrxL3ucBO79ETmaLKErU8
gYfkLhdI8RiCNsr6FT2vsDMTYmY2cjhyfPb+R2K7wWScSZumRJGtzZBwsgE8+qZBuTKbIc44
KNzo5LWnl4zklz0lePwgGYZn/nrwQDVOWND3/bh0/gDvadbpFN2fdnodesdsUWUZkFS74i5P
0/wxnDEq+qUSoUY0bHuoE/UwpO19UGx3hEl3JoMkxeudPybnifQlCTgkRNLGSHKo1vwBPGj0
Kdu68EA1TljQT1jzB9hN42z0O1Sn0x+7W7t1v79n1qHj0E2VJWp5isbEXYrVUDy6hsr2R1v7
kq+xyS0sq99JT+hge+8Kxkbjxp37L4AY0kga+SJby8Gcfy08fnh8JgzK9YJYWnw/PvfvczTo
G2ILcTpk2ZPEA1VG4Znv8Eiv3NRY3hAZQkL+mgOF/iKOnVaee3H+EvaC3xKm3fq7GRRZYla
nqlxcZdiNRSPHm+ZNJLLy5NbWF+ATabYabr+eJl/IMDE35Ud/yUwsgWoOi22lpFwci08OP8J
l8pVXMMUnLc/P049ZEHJipGZPcnrsfv4Q+SzV7Tcy/9Cr5RuVo2q1SfB8xXMNWul4mqstvp1
lN/lJZp6Z9WdwjOQZkZNPBJNwGOPWsrxcDYPD0zCmU33UhpVq3GC97zUXLMxPMYt3UakbPml
svcmRecdsYVcU/FYO9YQTa6xWtvSCiDuFd6uqNGOdrQwWuy9Jy6okR/acPSOW1umSpffx8fj
4qUPj4w3NaBoa/HomEV+aOOhrYSr4pGOXY0rHcfxpeObe9LfYjzE9dpcZB3tE4m8eleeiJ5m
tlH1ZnMBPFLZSk0/elMcWkKq2hu3qr8gZHGMZkcmR2r2YkOWrFwjWpi1Q+lz6aAsxjXdOYVE
dJUJf4nF3abNfJl0OQ083riLn6Q09G/xU7JAx8W0FJuOiluFQWJI867+9/JxlkiDzHi3TDcv
UMq5tLOvEmJj3XMB/7KpWkVHooczofqJr0Uv4mx5//wb7A10G4If/nv5cLwA5kFxt5C4kswV
jKuMMz2zSET/CE+Jm/Cf8ZttinQVMCwoPECiPsy6FzcCR4c//SZlif880gYlRw2x6VjYSF7l
vZiY0kzf4kLEtGrpgJ1R6eYGpZxLO/tqeBy9UXeNf/2kqVpFRy7dHqQyoSgZil4Y+1JnxniH
n7qFH/5C5IPTVAIScbe4YyWZKxhX9XXyjDCEofSVDmSEjr7f26NI17R5psjseiNX2NCXZDI
fX0XwZBReEBsijxymAQQQ4rscEYEaYCYvg2Jh+1BXdnZV8FDbo3qZ4dM1So6cuk9J4jjeMH0
bLb77mJzsrHqFn74h1U+vMndSjy6ZjKHfzCh49kZkaIMmRTlNI+ugIPkCCdU7+1odOlE17a
gpCU2pKFnJEkPKTYdJCfA7gzB1A4+PGCj0ySjdHHh0/L2u7Oxr4CG2N1Wa6Mjli2aIE0TJ
UPTC+v7Gy7r/apa6hb7OTxo7l25ty5fMi01sUhrR/R4Yw/T3gkPmcmdticPSDweS4ap6maX
7vE3ZF+wKgxwnYgKfXwQqJlGQfEpqA4TTzEDzrhcRsSz+M2SjcHHombdGVn3yAeflipMqEB
6oV1/oaP9fApdEt4wGQHh2pyt2Im40toXsifju52nspHn0ouMHYIdHPssKDiXcb/n5AUipg
EPPH83hzjBmUR47jAUP600MhsLUgSIMXniDiPqBSzpWdfR08lGoVHbn0b02BlwVfk+l/98h3
xZ8kgm7JD38seT0dKv4H7pbOF8hcwbbhSTGZYNF6GhyJdS35fKJU9uLGn6zR/pOlhJ/StaeDx
CjMoj1y8lwzpxPwR8QkEacA2Sk8NMCKknCs7+5p4nDZVq+hILBnB6Q6+lnoR8+m78gSVbZT8

8l8wqXzvXZbcLeEBmesR6++XYxOpUjyK84ftIYUH5o+9qY2lndLvCySlj8bSeePAa2IEyFC/
Dnnk4r1Ud3bMIi18l4XhzxINxdN4kg5V3b2NfAYfMtvqlbRkfilGAVHCr6WehETyCVTNzwE
3vaQ9MN/6toiZdtja3/sbsIDMlfjzv3yfDkktlkuxcMkXdPH/9ulwgMkajpkGQitL+7igyFI
So+Bj+S3oKonKE7kkYv3Ut3p9HVlx4kgRaFPpJujCVLOlZ19FTzE1YbLn33WVK2ii9HflXCk
VDIUvVDg8gHdwg/flR2eR3b5KVwHHeMv0fUHMaxZpLWLGAQ3iqsf1OQhUlaRmmZcENia+63
+yuJuYZj1fW6Fm+E0mugyfokBjuldGwbjzXw6Agz29Ta2y3uUjwu27KeSSPacLT98M+z6Aq3
egQ7K/661QPYWdGz3OoRiHDrWq7VY1AxGW/1CBB3vNnqEZhxX6sHQPGBb2++j3WHmWffyl6y
Fyoa2crWNhQmA7qnXsb/Y6ESXWqu1g4rFatbFcRzcj5fIBnocBw3BlJj+pCq4alNsURWtFrg
Y2xyBCaVebbiWUtNgX5JvSruY0oy+JfYp/+cmVVEwZRCvkpWnaatKKjTdEiLdy5ih2h4UDQr
8qdbjcfRG3Uy+RR3pMReEmMHjWlA1fDsmWULj0afij8WLSQTfrZAtTzXVB+hX1KvivyVYga/
k7Pfha+spF3BlEK+Sladpq0oqNO5vBaZzGOHalidW/zpluMhxitNPiHjkuyLqTGVZp+OEabY
Sy2T+Ax7eAAOnmvjkTHVq7J/iUcfZ3vfOmFWEVXGos8Tx2raikrqVlsshCSjexfJww43W+dR
b9xk8qmUlviBSY1pwKzh6bcHMRpbMpGJJt7p88HBE8Tmmv1K9arsnzL4wcC6TrxiVhFVeEhO
0bQVBXXqCCTuOUU7plawhTT5023Bg/ObC3+8lCH2Eo6epDENmDU8X/QQ5yfWZKLla/lt8cPB0
rVU0hfCAevW5e3Urgx8MrOvLZ8wqomV4mLaiJlhd4vwE7ZAaijYWf7oteOxLsvcMLWRM9lJq
TE+ZNTwLTfY5jSIPin2jv974zAgfPhs4XYkD5Gd3K4AcDu/eeFRqOKqMJjgThW01YUNGpXiHb9
YdohNcTOTf500/CIRuQ7k72UGtNXzBqeE9GM/MpOZAqumQ954eBJeHx9jX7BgOKuH/0THmBg
v9SZMaulKjwxk2raioI6nZjXIoUcdkgNRZsjbJsC4yZfT/wxFHspNabHzBqefTNhDOLrV2Qz
99k588LB0yWF9PX7BQMKPKwMfjCwLz3BzCqihMet+4ljvQCMLlhPUKEFnBbR5rFDaoi1TeRP
txwPcX1Avp6w+1bspdSYzuVUDU/PEFn2fHz8m/lzYgsfHDzp+sO/Rr9gQPFE2MrgtySqknYl
EhTy1Sf560TaQj0K6vQ00+Ids9ghNRTbWvxp66J3ynxXKynlh834e2TUa0MkZSvDbir3HLWe
7PzkbYUH+2CYXuwwF6zRINxEPBokbXdAdIyFtrD3zVmCtqMd7TjPY6f/Lmx3OPRWj2BnxdSj
j3fvU2/KCx+VUZvAozq5WuJsKrZ372PVwiJPd0S8i/PHOTe1pKXcKFSjyH6nDPzSwkdiHahN
+wzPo13XzPCnaEFZwP9U1iii+kpie2TT23nOyVHVilSuklAtcC8Y0gLrW6xfgmblbonA2BuZS
akldpdyoOza6D9nvyMAvK3wk1oHa7Pl8gjJMD/6X4GFaUNYv/E9ljSKqryS2Rza9k6d6ODsS
W6CH/0So2sfCITCkBpvM1y/BtC1hyIJIUksKPEq4UVlgBJCBX1b4iNZpmd5FEqzagw4dhRYq
+E10JmsUyW7tQWTTOWeXu5eoLovCo497fNSbWPR0qH4Jpu3CA8wlaUlp4CXcqMBjTzKADPy
wkeMEbXZOS/wSIY8Aw59Io8FEH8W+00+sSxr8lB9JWYfYmmHr38yES/B4yMG2ZYAD3gk1i3B
tF14gLkkLSnwKOVGYZLMA8jALyt8xMjdNINyNwYfu0h36HjDM7xU8gn/U4UH/JaxPed+h+69
NxF/8TGxxhP4GRGqFh58eo0STNuFh2FqSYFHKTCaQLJOABn4ZYWPGCNqcyJCNDt+mL4fg6vP
F8+ArFEkyy+J7X+QDDv0H/0okZsD3ral24lQ7epXeLhPsvolmLYLjxdNLsnwKOVGA5T9jgz8
ssJHX2fEpWKpwbTfpvkDCyr7DcgaRbK+kjMINtWj3+udjLwRUUniDUHvY84eRq1+CaZvwIl6U
tKSxq3xl3GiAIfsdGfhlhY/Eqq9dkf29N8C4Jo08/b6A6yzvN/l4QNYoovpKYntk07tmJ3Xt
crMIEhGqtq+e/SeJx8R8/RJM2xIFyZGSIIrMDmXcaJBR9nufAKG08JFY9fHxb/7LS6iBxAff
9Qf/FJGr5f3y4SlZo4jqK4ntkU3vmRXfhRtGFI0qCdUn+R24qCmwjtn6JZhaEMXcwhJu1DFS
PjlU0qYNXK9v08PGLcSjhBvtnS4/nkradBfj0WG9C1vvkIFfdjzhio12MR5VjyWwBstpT63Z
R5slbUc72tGODrTDFHeuLuRE9OKFoSKNWhGlqfx1zUvdH6q/8Y4JmZw/aqbYd3H+ezP8n3ys
Y1DRp0jCxyuy+RnS1ALv40Fwqgc5H+Hci+Va3hFUHQiFkn4hHvXo+J+pRLVUqAXW9zcyg3+H
BZLzn44bB0w301+JfeDzSifu/g1FnyIJH6/Oq7z4AgzGPvTdx5AEfBKkZ9J2Gsu1TGdAeqBa
qjLplbo3IHNPtTSWqpUIFWyoz+HdYyOT8UjdT8KJUs13Sp0jCZ8SV6fQZQm7iVOVFOBkDapn7
AtlDdtQQPeKXepfAwlaiWChVs6Y6sNyCT8ycjRfdO8KJUs13Sp5S0Ll6LeNzOiFMFHkjCBx53
P0J54yWqVPJKtfsUHQYS1VKhgi11ryFhbQ0e3CfFnRYe4EWpZrukT4EHXot4IPueXE0zliQP
PI5PSzyKqITySu1dNPFQSIrLhWrwaZnBv9MCyfk7rTcTMGLUs12SZ8CD6JRTTyQfU+upulP
PqDOI2PxxKz6Xjxf4JWaCAdKcvH5Gd1SoRrukW0a+G43HjI5nxXdTMGLotS7ok+RhE80qku3
5bAQ2ffgVMWmliQPPMZzc74utUvxKNq/ljGMjV/QIUq/vdn+qatfrYEj45ZEncqN9OMHbwo
1WyX9CmS8IlGdel4NBBgyL4HpyqaURI+8PDJPPoSvSr1e0Is9l7lvcPSoloqVINN/D8yg3+H
hUrOD5tupvke8KJUs13Sp0jCJxrVQ3gEGWxf91HxMErCR8b/osyjL1GlkleqrBoFPyCIRLVU
qGBLRqz+8yCKpd5LGG938a2jtrtGM1SpOy6KV0oleDiWrbd1zBOaoUrdaVFS6r30iUjYfPp
aloeYbb7oqTUe9Uk/K11NW3HLorfbvUAdlh8JNfqEeys8Jxo9Qh2WDzQ6gHssPhuqwewBVEq
Dd1TpVA55dUfqL6tuLPbRaGh8j2kodCAQoUqHU8VzankplSV6c1iEj7YVnCmdL8yF2/1MTQV
j0Fm+CANBR0KFap0PFU0p5KLUVUmkqDK5ZCmgjOl+9mJfKuPoZkxgcr3VGiJKpl8qCsWVdKc
Cg9ZVcVeXE4r7pN47CYtA+yZv+7zkgnDrbj72X9dpPmVHJTvyWouBx43P1IgpJSXYbHx+7R
8QzFT3gkbpJ4mDSnkptaeJlLgcfx6QDxpBVraJ+PQZXvIQ0IPG53mfXsJc2pzhdVlclvLceK
Y3F5viQirT6GpuKByvdEb4qDhQpVsaiS5lRyUzl/OIPWcqwYV4WqitTRbogoQ+X70dhZcpXI
u3RVvz6g7E5JbkpVmSBBNZdjU/hcazVh9DUAI5CKShmAegQlX17IPK7pTkpISVCRJUKwk/
SJwpXX/c3upD2OZQfGitnxHnxnysz99QfGgtPH4p3+oBbnOE5UstPJ5r9fhaFG0JaTva0Y52

1A6Nt4Oi1X+IdrSjHe1oRzvaUTMuyrR6BFsemrgaSTXY9r8NR5rWr5abK37oyQ7nG+y3m/Nn
qyyuzOuW9bA2gsdzsWiD2/Weijev395Pfa/kal7/UaMsm/bc/kHrQ4c1oMq8/43jkWp4u/vC
TezX9rtfKP1oD7LGQnR6qPghUw+P8vqnGxx3mQmUzcpgggnUj/Dmkg+tg9+qmoDSxCjTXUoJ
9CyfqmoqA9VvWm70aI7wEC/uK4EHLbwkXMSj5BgC8XXhAV8nj+6UiUz3e7JUZgwqYnLF7+BB
ctB/YGWMKqF28+EU0p/whL9+v2W2VNIJhpwJtyyQ2odqhFPnZDVju0+mVMGnSpMlA/b5WIf+
PrHfICt5Bkh4YDTv5eN7OF8WL8jMQqlNsfCbomtsJs+XtwbgGSGOwTszvy484Ovk0h1IZPLa
X3X5klSm0ECRUwFslhkgB31+pzGPSqja0ce9SH/CE/418Ci1pcJOtK+yvqwqkFrQb1ilfWPw
HZD+Pnr1tEypgk+VLBlgY37WPYVKqIHSEwPnC40GmoPE0fBCxC4zs2jhG2Ejh80kHr8ndvtt
HAP/Ams0FB4rCg886ZdFRQUeVOQU35MAOeiPkSpZivKR/oQn/GvgUWpLhZ1MLIQnF8JMFUeF
lc4IJX2swKgMfeJfZenPkKT1AqvE47n9ozQa+cyQHWZMZlbQqRGfPOV2ER6ZMyzxSRzDOtSy
Eg/HAWoPmeV04EWX73omi5yi8EmAHOOpTOZjN+ra0ZtGkP6EJ/xr4VFiS4WdJOYyxlycCqR2
/D3wUGUbWdeATKmCT5W09EdpTVk1JX99KR6cL1qjIRd0OoUo+UJLBdhEnmK7JB5GKE3HsG48
Oo+beHDud4mTUPz3rCxxytgzJXigEqpG2ZY+esLfAB6mLRV2kvjo8iuJ62ZQojRx+EBZQgJ
qtEypQrGVQoPJGmhVDDnPy49X1wDtfF4NZkOU26XxGMy8godw7rxOOcy8fhBMuwSs6pLdwZk
kVMmflcC5KD/EOvRUQlVyzicSH/CE/4G8DBtqbCTxA0j3sTjA8rQCnh4kzlq71epWup8SYu/
Q9+ZqrCrgDpXjY/DQapTkQE77MzKKfCf4Io9wuiUfnt710DOvG4wETD1VUFVGHo/bLIKZ7V
BshB/w3WN502ISCIxk84V8LjxJbKuww8fXx/rkrcl5ASgAzJ59s7g7lICr4VFHJAPGHCHkH
KBcrQEKLyr9HaDRq/jhizh+0ELUFxd5+E4+uR/rpGNaNx7TAw3uF9yofmUD5kq+5fJ8Mwvpp
f4i5grFrqlKKp/yohCrmjwDSn/CEfw08Sm2psJMoOzilXYvKEEgJxAqxi7OM/dzxewdkShV8
qmTJgGvj9qFlysXyFzJYhsfCO8zRaD/MofCq/4qAw385Fk7+wz8yyu1yBWJXahn30Cldw3rx
gK+TRxKrMIHi4vpDXBoUGIqcsOryHEeV0q7sKYZKqBoMo/JOH2VF1cej1JYKO4GaQKMCqZAS
QCjwJH+IicsG1CZFn/CpopIBK0NI0qJcLDGUsuuPqByNmHg8PNWVHacKp0vLWPilZ3iGcrvY
En9YbDQToWNo9OJ3VSSQL+uOb6y7TUrL1q20EaeXuBZroiB2Z+Gx7nR2cQqK/2+sMHLVuLDK
skvF/Xi4FXg8vm67A/dg7M3pC/+keXg0OTanCShJ0mo03uTjuT/d1E7b0Y5dFU+qylrIacpP
sMUUwoml+LvsnuFvi8Qc+1eP/wG9MZr03mLGcJ9cnMD7Hjj+h1U7+NVWH0Fzo6ffOvy6elib
muqxyzJISUoNVIHicQB4gH90f0hc/B8QeIBotP20hAR1Y8EB5ff082teu1tEZZE5xbsSt6jq
3vuqFCm1c5t9VC1kupoKLZYxtV1emyqtGt1TTNrhEx7f5fMunfjHNM+yX+IzGU+Wx/+1MELt
617AuzIcfvMcT5Hf0//kBh+v27+4UYkwMKLEnFocqvHvGfRmlp9iZYVNsQ2s9JEyJRp8SuyF
dlN47IHIVPV7jm5J2EGexwhVYpUIdEhlTondm8ZwmNYjS4sZfO0bDfF374jLSp8Cj2APqhk
mbafto+6D7NAvFDKTn3rPtPGfxXk1ejmjO0b+hckp45aeAWIVhyJO//V1+wdRycCIEEnNqcag9
Xha+YSGW8x8wImWFTbEnzKFAX4oGfy72IneJMxmFTFW/cOVnzOIL0AhlhGWo0MqY0rvjNf3
TtF6ZGm5/bG1T27Cj2ZkpU+cL+4gdWt4wKmcFAsKOZduCLTZ0/xZwiPAemeNkDtlrED/mvMH
lRnAcCVzanKo4j+mdPuZssKmEo+nQ6AfxBvsRe4SeBSK1Av56MDxg0ZYxCNAdVRBxBiHEOqY
xXrK0oJdFwN4UKVPOZ/6xVbuJGhBOLFoGRA00obn8UGFBy3wSxZtTTyIvSRGlnqbHCpNR+gm
aeTKCpvSsd4QoBQhAj0P+0SvBoKmvrfjyWBUSzcoSUWOXDPIEOaVt6BwIV6ylL9yMQHvNM
ut8X8YAxUxEP1CSVTQ9uHA/pP+cvcqgmHhwzV2lhUzpWPr0aDzj1i8HcbOKBeYn1LMsRapxK
LT8rO5R4UNfAQ6ynLC17ILk2Hp3wtRq0zhf4G8GYyWXhse+AadOUVnj0SDyk39OaeITofLH/
g2ROTQ6Vfr7pflnmywqb0rG6T1LKFEYk9qJ2mThOhUyt80Wc0qx3Xo5QJWYGyH9onralrgkP
sZ6ytoAFuCyE4vpjLkOVPgkPp5eY5LTHJ/4uh9lkBkSjwgOHj8H1ThvMGVR+T2vhge0x3LRk
Tk0OIX7m5fyRKitsCvsoWOIXzB9il9rvqEKpCg96bpLXalRq/vAz+i5Z84f4ZvdOYz1ladkD
DZwv7rEreAasYvTO6J3ac9eccPjBP9rGruIs/VY2s/cO1CRlzHH8+MMO/zWcDd1pply/vaZf
+T2xsT+s2z+ISjF/JD9HzGmRQx2NZdT8kSkrbEoVKmClf2caDbAXuctk4Z9VoVSJR/Jx1G44
G53HCAkP301BdPixWdqWujZ+s5DCepml1d/IxeNHxj+RB6vYO9473jUznmNly+AfPzKYyO8Z
+kTevYKApOKbyfILZPc0tiR+u+4SP/7S74kV/HW7J6JSnN63KOZUcajsGAfvKU7yk+WFTYEH
zKFAX6IBuEvssAHZUKpFHDlZ07Rmw8j1KTT1BQ6HlrTttS1cWwshPWUpdW7zDZMdnAOANuk
T+IaJlhV7KNq/IVRie3+ep1tg0HdVuNRxT5qd+NxYf3V4XXgYZ9i7NstxuOL4r8/2/rdVO5y
Y7HNA21HO95msUpv6czWvqq1uNWinGy3RZneEtH9cqymxE9xiR/dzXiU6i3Vgpqh8DAYnGzX
ESY52GBpzUpW0Ny8SAPW2o9JSSoDfCtKycc18VCuuo44dSfxuCREG5Ma9LEQ+8UrwwoPcKv0
q06spDPH9uwl1+2fcxCEP2ZQNp7jPheqby2T1b1DMJWWtb7Ft26rYAsYIG102Dedpc3JtK
GtAM0QDCTaoGusgeVg3vpw7fy0epU+wAUghs2cX53eioATwLzrzl+iO8NB+xm8Gwwk1qHYN
/7LoawQ7lNxd+dvkU2U5/6s3zbDR+r2f/RGHdQi++5jUFWedseumTXZLOCaSlr700+kVQ3O
AYfuGSBWcPRG3TRUp80HYx+SNKAZogGEm3Cud424Rqih1/4qdfh03IijU+wANBn5Nf1K7APo
aG08DilelLqDMDyujb7fC4aT1KD+dw6KRj1E0BW08mLyCbKNZxf8AzUNyTFQdFN+wukqjQs
l2OFRwFmySj4iU+2gEPvWwYraPe6LDzUPT87XOOsiwYYNznX/1b3IElJUoeHSetmWHgo7RN1
tBYeYj5VPA91hy/4rDj+ADGccvDPS45TUZSGVVuXnFaBd3ooHBO3k4qwjS75llpye5dT8O9
T+yYcn7Sp2M3+Yw4WEG3T+EhmiqOTNFekTAAwk1yri8shK2G6BAG+OjUEPMVpJhKK1icG+qe

3yZPLJvT+QJFrHglNWIGpftuvc7EA9pO4AFbJGznHru8MTz8Ag+IH1F5QrF7QOAZ8Fhhg1EN
TrYXJB9YQceA2EwZzFfFAw0g3JTO9eOMGqL/Z0hBORRCpwYfw0OLdeGRYszEg7SapXiQGItg
YT8kDoLwINP7UjzYNdYjkdP4zLMFKBul+NHhNdk94PEj+mYYbI6Sdk/v0RMZsIJkq64M5hVn
KCIEM7pm0cS2Qs71hkGnM9k2oUMY4JMH00tkAkXtJHW0DjzQXREPCZhSDYpOLIMHQab3hEdI
2fuwi+rKbMz5A8pGJX70m+we8AiKHaPgJ9XgdHodesdsNMJY7zLOzTrzR98UzR9pONfbHupc
pIbLqkMY4L8on7C11jt/SDzwB5Am9yYe+KTUoOgkoGXcAcmtEh6wiVLIA+qScMADpB+UjRA/
umNXSBspCC4ZiS1R8NNG80fPrEN3esEKJRjNFPIgzDEjXJavf6FNX+SDchHN9V7/TRw1BRlOo
48ad+y+gr13SyNNjGGgnM5J8bAAP4kUDjFyg6PpUdS7VoLfu9ztjV/m6X346ILIVFv2di8gm
CnjYYIfU/36liwiQfqRsfJI/1JXlFrSnLg8gtvx4ihUcVINTm3fq7CRYwVN0byCvP4gzDERX
JStAPEK4Cef6yRQ7TQ3v4w+hQ70rO/5LKconGaTrD/JrykvysQE8iBcVOWsvyRzi/oU6P8aX
SQ36Ap8SNzKpB//+HYpb7eV/QTZRuG5x8vrzxxqYXGhzyTaKpze6tz3ZobW2sfuHk8Kpze
E5JFPF/x2LDY8tOkEKh0rr9UsojnKx6bH95263Havk/taMfbJ7Qp5CQ0HN1Z/voqTqyMDoRA
9T4+FGn1gW0wOmalRq7B0J679rVwOR7l9CgJVNOxq89Xm0lxvTYXWQceKTYxX56JXk6PpkA1
3XgC/NpRkWNuqi0rOc9G4oKQxcmaqkqTlZWT1nFnJfAtVqk7SyrAWruXeDRN81kYrpobl99
o5welXd56Q3rbsGfguP8Fj/FSDOJHHNT+SjuNfLv5cNxyXGOigYeHUU6G+wXpUCRRm4WCxUX
6mdMrtYtq3l2vH/+DfaGuPswQlBtYmcF1N8yiNWdxx0H/qO9m3h0iLsmJKajcZrzPy+IR5VA
tUtItl48jt4IPujkz8cWlPIsDHYNMpHcFcLkQ9OS47TiOPGGUU6G+wXpUCRRv5+VsZUpduD
JlflZDXPL3VmJHcgYfYmQTaxMyN5ow72FTV9AS4q4Lut7N/HAPT0S09HYz9xl9KgSqKaTf97f
wCCrjVvcuBPHSR11uoO3B03lo+QmXLp8RQPgcVdDeIBH6GeHK11cFQt16T0nTK6WET1r993F
5mlJLOAOkmrzMO1A4OaVNUAlHl0ztPdSPJCYLkfGyuhRJcgUX5vFjeMBjtOWLOSMpGQ0/J4S
PMDlydfJCP50KNLZKB46S1PatCqO6fJfMyZXX6t59v2Nl3X/1SzzP7lMyjI/iSNdOtGzKYGK
L5l26ZMJ2ns5HhN5NH71aKicDIR4sLWZ+trjBsfp4YOYNSQepvIROMD3ZuzapQw4T0Oc2ijS
uVE8+BAzuVpZzbPzN3ysh0+JiSpOeHBSj7p0omc5vxmG9y79BS3DVdYLnQ6zWgaJ6Wh8aXa0
Eo95woM9vXE8iOnKUTF/PC/xMJWPwGMseT0zhtIZyXmKr3MivC48+mVxXclffmvK5Grll9s9
8l3xfY+w4lUnSLVJO2MINUBxvvgGNNq7iUfftExMR2NmT0fK6VESqKbZRmtjEh6ozknqzxTw
cAahfMrvPPA4oprhlfc4taGfMoXHaUojV8VCxZIRk6tVxg5feleeoLKNkmrT3AnoWZU6b7iG
UuYoJB6T8lOgienmyMrpURKoiq4PbgKPySPs0Vg6bxx4TeBx29X9UD7iGpC4zaeujdBe79wf
lJxONI7H4Ft+ynRXxULFmTlqcrUeWc2z75KpGx7Cjg5J1eZT19KfO0qsbuxuwmM4JPcu+/3h
8ZmwLkFiOhrfEFull9KjSqCaju1/eIN44KqgL8CO4flCPjnlMYfyEXjgusOVHZ5HMxT9pOuP
fEOqSPSLUqAMaeSqWKjY0yGLq7WqeeKZbZAl4lBtYmfYCdGzx/hLdP0RVHuX/XL+E/EZielo
nOX+MnqUSYGq+H35/sbwoCjIOE1+qTeziQ5lVJo+1Y/1XFDKxPQti1KO08SjL76D8ZCJ6VsV
ZRyniYd98/1uHR6UmL5leJRxnE3kH6uWAq0Z6lJtIjF9y/BoRzvWH0+0egA7KmzHBkNb2f+S
zmwbuQfF7doUY3S1VWRKi3n7D5ZMLM1UWfbdFt5KONjnfMw5vLwhPDpmmR2/ACVMafGh3Fjs
X7+8FXjcF9pSONhJcbc+OLshPMStoAcXkCVMaREPP7ONmu/XqTqtHheEiNr8O7yvISglzbr
hdmwShr7yRdY31/PluSqq3drSWAFHu4gviJITCkS+U082KvUidsZglGFOFUJutcOSYeeK6pT
FgTlSdTMqZmvMJWTPhVxks+DxGTi5t3HDOpYBAUK1YWZwr563FLXOo/7GAhWrRKhn/5zWv9Q
mmn/dRa0pxK1Znm8xP+zHh7sIdY5xcqYUiTygwUmPA5CRwudqQcKtjGIUyFibQwPSYciuxzf
uQaOT6l2+T1LYZWtnguWm0Ri4i/jBQXq8oECIT6XnurFIKSu1eXDfS4Eq1aJ0N/tztPfmRFP
3ChpTylq/dR7pov+n/Xx+HU2mWfITCkS+cECE5p6GihM3Xpc5kPTkOcCkFqo3iADjUkUSiG
3E/ycIMNKktNShwF9dk1k4FEzNvTD2ITfKjEQ6awrx631KUFiHlnwCoFuvctKjDtF/fwXUR7
KlFrZlXi/1kfDyNEzmQlTCkS+SULDDzQCUCQ3Ys+M1JOBxkUQkg5Fdlr2NEwcU5qoTb9p8lmk
0yeXicRkLPr7gY+kQGyCApV4fKb6+KWO0+6VZpXi1SwF6jrxCuHRt/hiF9F8pqi1q9T/sy4e
c5Gn2SXJXAlTSqTvAGXBM+Io09CZCjxCUulGQWqDeBadiuxyTcwWhAdRm6V4cB4nEpOyWodD
IDZBgWrP/SxgprBXx0M0hEgVglXNLAXq+jL5pQW6Zv2S9rREraks/8+6eHTPv8JWuF7ClAIP
UroCj0PUyTWwBpn87x9bBh4QpDaIB9GhyC7XMnMZwoOoTb+ShQKP4lUniMQU0Od871sEsUkU
KL81YKawV8cDDCg/Q2nsVinQvffgZ9IdcHi9rhFQhaao9QAr9f+sh0fHj4mRKmFKkcgVWWD8
vshOLvK69F4+Hib6l13W4PMpSYcaJNjUUsDjNH1nzyhLTVplGyUSEz/tXs8IfufliBMbIYW9
Fh5SIOqiNHarFOiXOjPuEHMGbEP9Lh9oTyVqjWMwlv9nXTw8XnpYXcKUlpGfGdEQ8LCPqk7E
wWhqz6xhOkHSocgu144W8gFQnkRtGvdIS02ZiH+ISEzMDl42CmKTjDiBR5DVxgMNgQcEq1Yp
0JeewDE5A2xl2eUD7WmKWq+NWP6fdaL75djl9qFZvC1hSpHIDxZYXJ8ev3cAnUBNkv4iJ/+Q
8lAgTTE8JB2K7HINYlCiPEft9vDPMzMnPCgSn6TK4uLr4hO/P8f4S0SBijWUwL4Vj7xkQPFi
GILVYilQeU2Fr69zhLqHSlHryvC85f9ZJxxZfj9T9uFFppQS+fvwF+J8PI5OoDP16B/7XnYZ
e+5uvChDeWwhC7fl4Vgt+TjFnBt8rq3ifMYDPy8VEDis39h5jIfUg7Vss+evarB6/QasT7K
c0Ef+zdWL3uSD+VbPa7zPOypVo9gZ8W3lQ0ewfrCuXaO7mbC9sj5lcttmxky33bpjYwgJZE0
IZPENXt+4VFyQV+Gh/hh/NVm/Dp2zp9feJQcciUegWbgMRkpw6OUvqxFZVrljvbk1ur9ggo9
1Ki59O59lUuqELU4ZKJ19yk80EZsqfBwrjmkNSKRU3hly81z3KdxPkilkApUq0gWOILaCihS

f4NzrzYlbnuyPqp7JFWTRFi6k9JPVqgTDvRJY+4eRhZ9pKWZSZ/C71pD5guVR/Jo3uk8eh8
Zb8LPAhaV/vwqMQDbbClS0/wcZcvW589WTsKIRMPWG6CeXRe5b0SpZCoAJFZ6EilajLQqUnb
6Z5ZtuAaii+EuFZI3VBX4KH0p0S8SjqyM8D4IIVHkWUvaVlm8rfQm7qv9xAti86kgoyl2oq4
zhcdZfv7Q6zLG7ua2mBL8dXwXy8VqJsKwzWHyXKT6Etx7CiFZBYgyshqSuq+XhoYOkbYYVc/
1tserIGH0p8S8SrxuC9gG5vtOxhXCcVM4QH+FnpTxiQtW8SDiNqKEO1Uti64NG62CcjzZWDT
jlUSj0uSOBLcJCoIeNz9iKoJpAodQQhq4kH0Kol2tRTKHoeArY4HFZKZFD0kb9TRpdM3MpGI
IMueaFk8M5H8LfSmbI/ohuoJHTAVhqnVqmtYQaSSY3m+UJs9yYA5n24WjwLhscJ1stwk5hEH
enxa4mEWOnKZRaNrvTqi55+iUfiJsrhr4PHC+RXqqNLp++2qBZ5FwnUMRd5Tf5WZfsHVVH0k
r8KjaB9aGw+pUm0aHtG4OI/IcpOYRxzosbiskWQWOio5X+hLWbhwmU4rID2qfb4ADxCvdL6I
Lp2+731PiyDLXtKQz5v8LbL9xRwdkPWRbM8XFahV8FDZ/goP0QZbNguPOfP3liw36WoHBzqu
aiSZhY4o1TvHmPIIYIIS1hN5ID0CHqtqI5r6UyJeCQ/RpXMgeps0zJXzR9rkb5Htr6VsAVUf
Ka3mj+XV4y2dP4AH2mDLZuHRnUJpIXxRYLIJ9CXw8Im/EpSjZqEj7ImAMxjRq30zYdfY2aUQ
yh5Z7hur8Bh8yy/Vo8BDdOnQtYFuyrKXXqKvmvwtvs27Xz4WkPWRkq+6vFd5r1L86yo8VLa/
xANtsKXDHxn7wybg0TON0kJMZIM/QvSluGSGUkhQjppFjnAZQXgUZPa8Z4i5/DO3UNKjeo67
Cg+IP/XIKxjRSnSjZozuPLLSpZfoLSZ/i2x/Z/b1O1R9pFvleFTxr+UhBmJm+8vrMdeGW7Kl
5YLFvEraRngb5J1FuPwSDw+VXxxXVas2fvnsW9NWc9viXLjRlo7lkvcj5UdbVa16XuLhWgy4
adh6Z//YYvnRVIWvRNo7Hp9e0Gd3Z0TEWaoBqPY/J2Ha0YwtigwXobcdBpFctifU0oC8J18pX
Wj3yLYl1FaAvieePtnrkWxPrKkBfDNeXN7TZNkclW1rhRVqNTKUC9Eo3WlpDvhjl/KkqjtQ7
v6rPrQvYb32Av6TL/gIPurPDKHGWwhHx7yxNVxBjrXgSZap/hsmq8lkxRgF7pRn9DpuMXo4w/
pRsUWRyJ83z3f+PPmnarRUB1edFqx8Fgkr/EbSHY0l84e5UXGIF3bHsfWePNjnGyBTez6f
kFXjFeGBAvRKN5qT6fgleJTyp7iXTTNZHOncAc2/f9S0Wy0yqnOZuUyYrwWCSvWQeMs9eaUSl
uaiZ886p07S6t5FSaaaeKAAvdKNskqv/TL+leITSCqO5A5qJXarUa1Y/bQ+ka+RXjYfQGQ
o8QO7vmkjzSiprno7fK4PaOypHnnvEZkqkmY+IW1I5NUfQx+k6V4mPypwoNjWwmp3WqRUBWP
bkFxfjw3g0bsIr1NOB1zgXyaNqImHXxGBfJlWo0A4yFSTMPWrakcmqcr5chU8SLi6Cg9lt1rC
qK7orcaC8EiE6XyRefb2N0gjCjxUnj3auAljtHoiIslU83xBAXqlG13F9JfjxpyV4hFigu8Ru
tciongM7opli+EvglfPsfxfihEVXzB9hMkKZ75w/Lau5hSaYCDyxHAXqlG12lsy7jT008UBZJ
6e1bZq+adqtFRrV3+ulQq8Fgkr8kshhs6dnY50gjCmpW5dmDJeyHEteJ1e98Q5GpwAPLQWQq
3ahKx6/Aw+RPFR4ojoQ8+xK71SKjmohPpFoNBpP8JV1/PMlf9cXt0iNaJCZefbiuO1+8YcV
q3teUmQqrj+ABwrQm7pRKx3fxKOUPOWHBVUcaTzHjg1bdqtFRvUIzrmdH2WkaQPLS6OCH9uG
4jdbH6WkaSPLS2M34IHtZT689qa7Eo9NRAV/2i6O1I63QbgYrR7BjopLN8aR7tawP/zTVg9h
R0XHYqtHsPohC8ofqFq/SWZT19qwTrK9lZlvvjHNAKwVtHWpRYC9UoC6J1eDI9260PKufhSU
h+0pOFOoTy1OFevFTQfdgJhFpdwzXMetbYJNZECAujinthVsDtWxR0o93phF5l1clZ8nrWuB
KkmNyz0yonBvNmtU0RDuyPrdlbzsluOR6VtEQXnYnoIzhfrU5FSxfu6Rc/N0g2rWH+p8+Sod
lVairHAXCFDtO2ad6rKQdexT7CTemEXm5+6MZqzy8qRvXYjY5R5F17ZR96hZo4qGAIFrJS+7
9XiAnTUsD0lzpQO7i4Lj0SqD7YMDzL4E9+NKHuD1KqTEaMaHlTHHin1eGPWeEHFa6u8PFGy
h5mpRmWGcwSVW2Q6Pw2hnyjd7b3M1774BkNBeWR8E5FHZLvkVAmPPKrF5xQevusUHL33Gzf5
iASai6vi5uW2y7QxUurxxiwyX2CS+zG1rkiJl3ilqcS4UXJKIM5PQ0ADd3KDRpUBxUNMASgo
X4aH4lQJjwhpPCOURY+iUr2vi3EzW5bzRVKrRsOGJ3BFllWc6HQUSKnHG7PI/OTvJzJWefky
PPhYyOASD0rnpyGIBl+Y4Xy9h7Q5PH56KDRI54ssUU+jU5wq1k/kIfZ8zyxl66OolBvcL+u9
OeGU9aYMceIvjs1JNWkJHiH8e2YijzdmkXkBYMYqL0+U7KjCgyUysKgAHpTOr4agHd+8Anud
eGQm5lFQhran1vyhOFXUltDSEht26aZI3N/3Y5wviUiUHSK16ovy5ldqtFSESrwqjFXxxiwy
P5mR5edNrWsicsTEQ0sZTh/mD5nOr4aQ+H/X8r9oPh4dsygoT7anqN+E0SIOFWYJHY8YGe3o
J6YlHr6bghM0fzzNoixxOQjQgMLDn3y1VHRJdeyRUo83ZpF5l6RlrPLyxNgaT+2X84eRN9jD
+/1mjSoawtjZpZ+v5GW3HI+804eC8rA9pfpN8oGrvP4Qw7MjtYo5ZihO2fooKhWFzygbFdcf
3VNP8oe6U0xePHB+SykeVMceKfV4YxaZf1HszioVt/rWruw47ZEPii4+hnQXmc6PIZDAtZKX
3b7vSZWFP1xfH6tFqI7NZEe3NFe8Kh4/WV8fq0WoFcWj1hc7D4/w+vpYJUKtLB61vmgpHltS
dmlzxaPa8tV2tKMd7WhHY9GwUaiMA+veohlXQGbOK+6USE2q5JQrbaRy6ysJU1tpvaeyoDz0
9/Ggp4ZRqMkxavnJEZbQYfnF9UHM9Bn8lmLhJmxh5znn9t3DYK/If0f5eiTVg9SUIZzGYVQY
pNS5YI+qt4O1Ls7FnWiHDlIUzKssKkVJcjjKM7JfykP/7mOBWkahJqemZRJ+tdDEu5G/WnW
oz8ae41ZhZuwHZOnerYRD5SLut7jQ/l66T96MIxKTPqKt56UyOSk3HpxAYq12neghuueAikK
5lUWUYISE6yrWeeM8tBfwHFXNwotweMz7OEBaTkaZaFqvGFwvScGM+AcXO5eCm8bHhk6Alm+
nvxHkbSPSk6U5KrwYDLbntZORgx2ms1RaQ5ZfkXiAda154TCA3not2P76kahxEf6rxfbRRPv
9PmUBWtqMm8/cJpZhZuwHcPXP5mlbx8e4o+9JykTaEkXhXlfsPJTcr57SHFka+fEN6lQThMp
CuaVikoBD2JdoxMB/LQ/di+ulEo8ZGc/1jgoe2/xWeWwSmE+vhosXATtnDo3nu3Fw/kv9fH
wyUVp7Q2GjbYRP4MkaJgXpGcX/jjpYxkXU13HxB+ZApawyhUni9u8V2J9n7vOyMSD0//Z1hZ
4SZs4dB/9KNEbjvxQP47ytcDD5m036OrJHmFB1oAD6w9Jpr1PYv6aNH8oDpf3jO0oCjPb00p

PG5llH1eyyhUzR9+LVNwzXzIK/GwebGupHATtvDo93onI9uHhzOI/HfKISf/USTt906Xzx9o
YcvJta9g6N4B0jCDeSXDEOBCIKdrRLKoIPwgqqlFCr5yE8Gtcx9ds4UHuzVgYrCTaiZNDup
a9uHh9gr8t9Rvh66a5CaVMlJJskHkEkfC6CFOFmw9oLR2ELcPrSM+SMD5tXCg1hX26hkDUH4
QVTpqWEUStcf4vdddy59jlI9cIN5wurxwE9VMmhW9x7cND7FXyn8/xpel/+jrDJWcVJJ8kDLp
g2gBxalYq1Fm/UpGHMxJBuaVDgTXH/Iq69CqVP51RPd8ycgy24VBGR5V9lqdxVGKU/GncuqM
DL+rx2YKt5V2u9PpUIpTiUedh8ybKDx1yeE1RraT8FBsakeY2aYeryNC2EThqYPPInxoTeH4
antdu5ITz7RirDs52jahFfEfWz2AHRZ9860ewc4K5/mQrbKd8UCrB7A1QaniByqXFusYWRxh
KZUJ+vCFVo98SwKp4uAMD+KunXLRVYVjvMn9Fbi3mw+nVPn3M5Y15wYLMu/wQKo4OMNH0/F
ZS46VThS1eFFA/tYOKQdfdwry7+LRaY1525N75FMJS5UZS46VThS1eHFahCnuNGV5d97TljW
nLsUj8dulCXEGQdy0TOywpGsDs9kUTvt6E0jsvx7NGNZc+50PJAqbuGBXPQiHpL7IzzEfCGN
NYeK1py7Ew+kilt4UC464aGqzwPiCMU6R1CWf/WFB1xgj481uqhb0mkiTd2yvnjARMPszq8
O0SG5wBMLn93jaAUPOhD9plWD31LAqni4AwJD+SiPxV96irdrA6vpVDB6J/E/BGQ5d9toza+
BX3ITrV66FsSSBUnplLLM8pFJ6dNso8uL8n+R0aH55S5d8PoRQ86EP35gqr7OSozUTV4f52
ceJUBTzqcH9vhl597C2L2njU5v7sL7FdG61hKtvRjna0ox27NuhitB3bnLLYjna0ox3taMfb
PjSqa9c7zphzRWrm9Qvr1/CW8vNFT841Lsw/z7zDHznxn78FCkznbdnD9bZXETKnma4ybV
8UqYtD52PNNEPJ6LRevh0fup7xU/GEsp+1jsYTb3Kwdz7sH/daRuv/sHrQ8dcfNd03JTtSUU
1Eok8mwhl1Dw0yBqmrVDS9rtfKH74hpbYwMjhdY93zPLHqrb9F3ukhkNQ+PLy3C1qRzih1p
JhwmHgeqrSv1SJLqAS1FemWlloslkom6/acuJCXiIf/eVwIMWxhJmmwvtd/oFHMfEX+Vk8/GA
cEDLsxWrLKgWYC5OHkkoBCqmmCIYMqG1o1/g8RDme2eh3JAJkWiVxf6lzyUE9MezpfFC2yg
XDot/KboGrIkMxj3bwe7dBu80DdbGbQaHsGuAS3j4cwsC6p9lfVIGTySUAhU5h+dpta2wdhv
ycqDOGAmk6IGYx+q0u8hSktCwLiKAyZYAPl0mnhG2EY83RPbWbcZ7p0h88e2BI8Mvagtmb
ZWZZ0ImF8ORCmOxTbA/qMv/IkHisiD9vCR6UFFVFCcvm01HlxEQJB4cZWV+7dLP8aB65SpsZ
d+EyyccrJvctwQMjHZ+BWyosC5qYyxhzcXgkoRBo0ZdbS3W8bkuHi3jIpKhqeMC3SDoPdckH
z3QKuXSVuTORR67SZsa99w/0TlAAWzF/AI/f9xkoZ0FO9omPLr+SuG5G7A2FQIEHLJmYbDoR
Kc4fMimqGh4p10BtPF5NpsPIVdrMuHv/Tp/MsGh8C35fCI975w1mlgVN3DDiTTyOn1YUAgUe
sGRSeEiPMvn7IpOiqJh8ysnJkpYGmVknS/wwMIEf4RylTYzbseYXsixidQWXH9QstGDIYXH
AwKPr4/3z12BcwSFQGX+kWwt2k/mi9cfMimqKh7sCKUlqfnjiDl/SMd80cLl7d/cuLl+CLaB
4vo01Ww8bru6Xwsyhc0S4+yg1PatfBIQiFQ5B+hgCh9Sx+4dilcvD6VSVHV8Vh4BzKxIWHp
hznjqf2wgXL4L8fCyX/4R4ZcpU2Ne0EfhAxI3L808RmkxOPF4Yi2TInY0ske3khaHB5J0kaJ
UQFRtLYf5C+X3L/IpKhg1X6jcXJiEhOPh6dgyAQbqKVILPzSMzyDXKUdGtudwulYwLVYNNzq
464V242HOAVdVsb8DoztxsM9GHtz+sl/afVh14xtFw68ycdzf7rdO21HO9rRsphj61EqruJP
nVle0/XNYIW7dHbeROdb0+toXcafIrfjtX0GFIs4kfPKzzsfXVeDx6l/KlaUDMUHuK2INfq
oyyJklwrpnyazEVVDPDXxkPRG464e5+FxyUh6stM9vrFK8MKD2RyGdYonDm2Z1+4FSCc40Nx
8XJQGdArM3sG2lOc12IR8qzAfKqCn+vBg+58vDN/ucLvl3hoP+M3wxBqTiV7dXE+gl26KJNL
/PeWzPi6P+u3zfCWCKuN5C/Pir+HLyEN6JV5O2MLETtjWIQ8K8l8UsHPdeBxiO6M+Rd6vPZX
6UFpXBt9vxeGUGayl2iUk7tEJpc9nbxIzNwN5xc8A+t1MW0SHnTyenRpQF/EgxwLsAh5VpK5
IAOqhvEQ86nylhFbG0Qgzorjl4ZQlOzlDkqjJ7XLAi2FMr4GmNG0B3nrXSP5xDJoDGIAT85d
PpzBxNjIEfKsJNNHBlQN4yF+bxUeci9h8yXDpAGSSvbqu/U6Ew+ZyaUynMR27rHLW4MH6lmw
nmWNDOfFUZCZvYmHWIQ8K4nHC+u57cNhm3gQ91qKh5nsZT/E55XZj8zkKuLBroFpdQvwYOJM
Zb1iWDCgl4NzBmDMdTzEoq5ZgQeYT2lAtRE8foD6shYe8yXJXuwy9wLZXIRHiHlWcQu2t6C
IRYe5D6Xlwb06ssrBkqsNRb1Tan5AwZUX18vHguYP5bNBZT/uVyS7EX1N9wbBlcf1neU8UU/
vS2po2okHxf7Nc5G52FALx3pbhIDhQE9I0/6p67ygfkkA6rGn/3g8B3+a/DlzzUaOyuvT6n7
0VjGTPZyxq7ydb/8dMDh/wgyuaK/c5HK+GKGLXZFS74fBaRUOTnnPhjQK2emKUYG9FQEIGSf
aZ4iA6r14UEm9QLb+8C9OsT9CxU4P8aXzWSvbsxP/Pt3sKWfwCqql/+FmfFVEEOabwUeFKhe
en+NdT7Gis776zS+rwtyPmWH2zw81ml8f77iYZ9i7Ns11n2asQutD+G3Bx6tiHayVzva0Vg4
102nnPfRneWvWx8qLltsM6YbLQjCIkdI97SturHd4tCeU/a1cA08lHhiFR7iuvSjra2esoV4
pNjEvPmh4ran5JAR8TB2BB7vrijQWbSvLzG2fyxk0agmrWq+Vm4v8eibRgN77Bv4DIGrXX3C
IRM9u0/hAYJV9KHwcOZaCAVuKUBe4tWSoMK+HjU9ybRKWvJr1/Avm3VEwXGivihe4eNvuubX
4NGhg39Nc54LgmZZDC4NhfCJLfAg2eh/eFTiIfq9H30QjfrPvmxZFYPxCMjXeyJmjAlqLCv
R01PMq2Slvya/52DZh1RcJyoL4pX+PgrF/xKPLp08K9+5oY/t/1Vxr89F8EndpvnOrLR94dY
lzd2tQ6CFX24dFCow/mFFuPBVBIS4Iq7evhL03HaUjX+efNOoDgOFFfFK/w8WdVuArCA/wr
rfXIKnmwBGd0vihVGXSLXJcEq+KBXNtd6bBi3EeT5GIv8VASVNjXo6anmusUHmmzbiY4PdQX
xSt8/JUL/mo8wPu8ejQk8OhX4jR8YsQ4kQpTni/U755kwJxPW4qHZEzJi78oQRX/oaZnPTy4
T+Lht1zwK/HomAX/eml2lAXso48dITzwaTUenJPX/o7AIyNd7OHFb0lQYV+Pmp5kWmXhsWDW
EQXHifqieWPv3LBr8Sjbxr8K70nIwG2xF+SZ6L4hC6UKlXh8YNkmMawU/AAeYk5xJSgwr4e
NT3VIZPC47Q5f4DjRH1RvMLHX21ficfKvCwWilKD3J85M5XNH8ADICr62Cl4kA0V8DAIqGrf

D79+mFYpPG7d7zfriILjRH1RvMLHX21f3u8Pj8+Ewb/eEFuIB9jn/n2OesYnOmRpoy/xAMGK
Phz+CCjU1uIhrjvI5x6lyE0JKuzrUdOTTkKujb/2Ap8y64iC40R9UbzCx19tX94v5z8h/jXL
/aLF7c+PU8/4hC6Ujb66HruPP0R9LC2DQpUF0nd4bI7O6k6xRKTVh9DU2BwelAXQ6kNoamzu
cDrviC3kWn0ITY3N0Z3uFX7HZrZvRzvasUNDXCpvJhN210XH7KYyYXddOEY2lQm76wJKlBC9
25NjtpKc/TJFanGFVQhgXwOdn3fx3y9lb4j/iVu5n78j62cFPgoKJG+fKSpSiVfFCubhPMjO
cR+WgvVU1U+jedHL7gjP7P9gxjv84ubzjGsovnDxWNIlgYlr+XxRkQpe1Y4VzOVLBuyD7ziN
pWA9lUJsJnNvX6rVR9Kc2PvWCTYXG2EBd9DVz+be8hFdoWV6F4uKVPCqHp9iLmCpYKhCAIbE
w5XNdB7dJWVVPPrM3w7r/apb5n1wWB6f9F51NUkXUzvmilhW8ahdWEB5I5VfCyTRVPw3sLWQc
Iy+2+kiaEy/+Up718CkxZ8QJD86HQsADSdumlhW8ahdWSDw49xPbKllPzgL3ahnnnyK+3+kia
ExP7TzBmRFjwQsj6tD/wJuNEZE1EiopU8KpdWCHx8CZzxLb+IBmW1S3vF1+nL+4SW3PX9N8x
Iohto+LgEmdNojMaLipSwas6SP0IPNTT6IAsBADf/rKWefM9qR2Vu7Lx+Jsn2Q0PAYNDrrGz
S+/46tn9OF9+7w2BhKlIBa9qwwrCQ6XyQ0h6VuIR1zK/+sHzKrepfvAfM3ERkbjJP3MLE4KP
h4NM+5eXmJY3FanEq2IFmM+gSuUPgvWk648xYk3ER4qNqk0cG9u850Xm8RD1RHdPbFZJUq4
1QfQ5HCnWj2CdrSjHbsz3LqWa/UYdlTc8WarR7Cz4gPf3nwf51dcECrqTUKfasUIJdYMIjZ1
V0aBeYKk1tA9t/Evkzmpi3Ok74eQuZ8OafHOREtboyHEp+/lw7sZEIPtRb7p0Rt11/jXT515
qfadNIM+FJn7c3ktMplHvj0aQny6EPngdKsHvaV43AU8Mi7d1c8OkTnpZEQ6AsvMfD50SX
Tg1J+bUTFOZbh4fdZ+KhszSZcc7FDdJDInPfeUjcc4ry7amhUkq2etBbiUfvyiUe0bDEA5n7
blnzE5RvTw3fjX82s/3MBLhUjxgTnpMnETQh2JR14h2/WHKt6eGos1Y8vpWj3jL8biVFfE4
TeakryhHcVRInZjXlOUCHjxQQ9GmuXa0Oy6MEXyeg2/5bV+LvXbBaGwhAn1olApSaxFtHvn2
1BB86VPXRlo96C2MAILqGWq1u/zZZ9mT/HVUdPBBH4oKqaeZFu+YRb49NfTozJUdnm/1oLcl
zJ9RLc5svk31tDuiBA/WxqOIR0eYkvbf9tGmT9vRjnasL97Hx3P0pic7uLmedkdcdPy+ZXqz
cM+ulAuuP9TvbCuTondUSDzcpZdgoEhLCdTdTziWRNcs/nX4Hg1TOSg3D4Mihf+pwYPinqXA
8DnLT7V6oNsTsXN5vHhGkenn5KkuHgdFuhCxu/2xALkK4rP/gBFp9VC3I9yQDYpwDYXXwigH
1XcwDor0sBSLER74HNhtCXA145em3MnkARfpSx0j/RMwYejSZVqoxIM+J41cq0e6PdGD/Plh
iC0zzKE/8hEtAopU4GEPJCUe+Mz5WKsHuk0h6XLHgMTj135Ni4Aihf8pyuwBD3wOsA/Ot3qk
2xO9s/hX/N7OxcUpcu4RLQOK9Ai+H+p8wefA7n7MYMX+4wvz9OazsedDKAc10J0BRYp6T/OC
hdHYQhyf/cmPzbZ6rNsRT3N12/JB+IWhHFR3HhRpV3a8d1lfcC/BZ+59GlvB5mBtqMYbTwq
YrHVA2hHO9rRjnZsUeARczEtPoP0Y52tKMd7di18f8DEKP+XZIkFNUAAAAIdEVYdGRhdGU6
Y3JlYXRiADIwMjAtMDgtMTNUMjA6NDQ6MzcrMDM6MDCqkoUQAAAAJXRFRWHRkYXRlOm1vZGlm
eQAYMDIwLTA4LTEzVDIwOjQ0OjM3KzAzOjAw2889rAAAAABJRU5ErkJggg==
iVBORw0KGgoAAAANSUHeUgAAAIAAAHPBAMAAACYYXXzIAAAABGdBTUEAALGPC/xhBQAAA
CBj
SFJNAAB6JgAAgIQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAMFBMVEX///8aFvx2
9vZ9fX7MzM1YV1ipqKmbm5zi4uKNjY1APkDX19e1tbVsa2zBwcHs7OxhpZPVAAAAAWJLR0QA
iAUdSAAAAAAIwSFlzAAAcIAAAHCAABzQ+bngAAAAAd0SU1FB+QIDRQsKnq+yfwaACt9SURBVHja
7Z1/cBvneefBUGQJJbAvgQIKsACBO3kxpaihrSs61Q9J0CNxmksx0Q0cdv4R4GMfc1INw14
8cUzymQOjJPcTRxpQDSd6yl1C1i2NIp/BHBTjc90Yqzj3PUU5ULEdp048Rm4KPeHmvMBvUvb
nOPq3ud5d0EQJPWL5L6QuV9b/LE/n/0Q++LdB88PAEeOHDly5GgrpTBHJNl/CEeOHDly5MiR
I5RrhrEk/DZjtyk4Rcl7j0T+FPoYuFgZvseeKNNGpxjTgC/YwaAvw0b/ELfUfCyK61I0s+EH
+AkoURhkuldai1UBl4/1l1isDrRphkW+DLi/OEG2peF5Khq4Wdna08M39DFdbACBGt9WCfED
okH3RH5iB5BhbnY9wL/oAsgXGIsU/NxmllhkyAqvj5IADAYt/vN/ISADbAxXNggIfq3zy5oi
IlcZmxBA8KBxoE35TzGg/elLtaGBn4C0CAjT6eYbDrKg2AD6cVslzg/IN3TzXxZsANIKAAv3
sS+d+7vAOWPyXKL2yP8tLfHzDwahMvalNxMELQYNAPJhkBo/d+6qcy39XLNfHyUgdF2NyXO1
JX5ZBl6Wj/3pv2Plc79i5/5O0c89GAPalH3/V6zJN/SLgyTaQAawCQnsOx2lwHAyKDWaet7WA
pML/eDhqA5DKJAfiF7N5bmKA/2EMtGMOdnNfc5uhMQGkD18KGi5BK1sj/PraQPh1Ffll1fCy
BiIAPtwuxg3ViNiU1eIFNus3D9IGUiIgtGf/GIOp8Kh5llSxA8jhJbRj65UaWQGkxVgPoQ2
j0BtwdxG0QWQ4WAnkMZSrd4JpKEpUW+Q/s4TgPabQHAatopACpBb6gbSF0QgYs9+vVSo3GEB
acx2AKlIYTbmAx80g4gfpaAqbg/4uV/4VLW3GYqLoBUQp1A5vJz+W4gA3G8rKEwQK7YfoUw
sSmr+/jB56a7gbhDCETs2a/P1Bt/ZgExljqAlOrgidgAxJglIzNkokqXoToF59IAL97hOZD
AsjhT9HoOSqAZOqN2Q4grhk+hgyN4GXxVxQYmgVkv0xsyh7N8OUzC37zIGI0rmitlglRew7F
c/m5/xYxz5JDeHxYfiKJBtbJuC3X3PTaQIIdQFLjBOQ59mYHxAArzE8uA8G3BSXayHcDwfcv
sSkjyrV8N5BcFoGYe8ZTS7VvWWc5nBdAWMhGILX8ilvGBBIJZPLlQAyNgJyc8HXcMn52rhXv
BDLG5yEz5dVAllmxKat7+clK1fYtM8nfhiZiQUhOBmHvG+evln6yz1Krilvk/Mf7dLiCl+lpj
CH+XmxRjCP8D4wCJQD4Q7QYgNOMZSDaOVw6CqvGkHc3zU35FRmzLpbsGkNCCQb6PtacSHwpF
+qyzsLIA4o/w75kqDlxuPQ8vHjXfJcZ0sW7zlc/fBfwVwsCmVnqBIKzptEOILgOqMPqdxkw
N+VAGnx6W+gCEgwhEHPPqag7GORjL23gZQkTCBPvMm4b3mX8fOBecx7CJ2bWPCTATUUGLnkJ

pIWt7OZKIGwEVs9DwNyUgPBJSRcQVkJ8Q5p6tqIeF+ba0gRqDDiBzS7DDhnmIG+fUYqZKJkLt
kTdppsvrHZypNtGwiHh3HuWXZc4huZV8ouLi17gSyAls1SXgYhN2ff/sTb7hTB0zVT5XwCB
LJhAfGycA6EN3DoBwbkubmjPTJWczkF6lhFARGeZAEvis0yebzMjPNN8C5/5GILXye8JuqlW
ACnD8rPMMhCxKR7k4+xDuLjzWQbnsGvrxZeMgdCGwjb6GnlvmcZcVJ8WH2cv73yq7KednHg
+B47Wu8A8jAC4c+hkSo+gmayfOScpZ345ikCgk8sCISeduko9KwqNuXHUM11tImL6SDm0+4E
7mPtOT8OdIvSBm0go1V62mV2PO3SMBU8/zYzCf6lZoMxl2Hbpit4MUDaX3rPtK3XBH45ev5t
9koCcjG2bbqewy///vzb0Oo37QdyMbY5cuTIkaOelSI7UKVXJPSP4ciRI0eOHDlyxOXLsBOy
bWhp+H+PaGj0w78v24aeAtILlJhAVtvQC2a0jQG4J/IvGH4OIhOIImjmeAMCvnsxRA0Pe5DBq
BXdf52G7X9rNdielARn9cEzrBDMLAMbRzElueMONM8HrZQFhbHIIP0xi9L8sG5g2k5ziBDLl
Ka2UBOA0ZAHhp50aMYGcLsuyoaWVmhYli3FjWEIA0b8rCwiNIwiE2RHltw4Q/iqZBvyM+b34
QkUg4oNiGUcmLCABO4La1gFS+g+fTPBXyH2fvMoCorWKkoAsjyFyRhECUkvij6Uy/5c0gUgZ
RYZiu/85f5f5AwLyCTviQNCB0gjekOfvMvxrLriniUDGZpYkGMOFZX4fDkTeK8aQH8oD4s9g
BIXKv3pKRwklxWkmOPIkSNHjhtlQb4/PiwnBl7T9nQVj8GESuZj/WUDcvGxCa9MRti6nvd
hmVjJkJ9Y7KB9IANy8bEdQ+mZvBnKX8tVveXIrOezB0AtESZ9Y1VDIzqTzPBJu6R+XqgNOT/
NdaEqxmd/8X+u7UMvhP513zZKIXCZXTbFh52AzMa1sPRBmfcE8yMiYVq4WGgvfljaOlqgVk
2AJSK9zzYmY92C6n2me/bUlyL3C+thrLGuUyN7JsB4BYHULgnlGjbkjmJewcrDUoCwHUCO
R/uLwphaXQ3iE3epXClAQfImEC++oslvArEtg09o9IB+uMyG42BMm8v6oy4Gc2UOp9dGpA1
bCiklroPm/ExW4DUWtPcmPvmtFizEFHlJaeMWEduHkV7FAU3sW/8x1cwT39u0dcf8h/mWmy
oUloFc1UxrfdbJgRf4itkLRtWHzbj/rAtQOaMLMOkCI01A0zBFCJQJk0gd0VHxSr2A8yJ
QHsCQaP17Uk3/pIBxrfkD+9iWQvTKjL8hhtXNoYsqYNqw+bqfzMBiCtYiNTLzXx8td4hXxt
2rxl1CCwhCKAVOb+cpLcWXydeIWIZVNj933UFeNLI0eVSwKypg2rD5t5ud8OILMVVsg0xf3r
7x5DWNkaVEsFzInx1yEwMVW6lgOZ13wcEh9DGtPmsqEoQF8YMUUvEcgaNuAY0nXYTMgeIJ5P
gjAGR3g0JncU0zH5HR1VJsACMletvRzBl4V3zB0ciA7HmPa5OJjvMmKZyna/8lfB+yJltnCp
QNawgb/LrDxsPrNkDxD+JVOw5gBojKd0DCjVSlfG20Aq02/Ffkcb0sDHHzoGooGP/FftmSyY
8xCxDL7DfmlQR6KFSwWyhg13dB9Wy5TtAHI+6auWqMUL7GLwlbK6+Zbww6qSYawNZGBhWwM5
uGqJt3CBXU7yV3t58y3hh/XmZeNw5MiRI0eONiRFdiZTr0j2H8KRI0eOHDly5AgoCjEM8zAu
0wY3lgWTakGHWtenw9D/xqxMG/pZAY6EZJMwZRQgDIH7mjJtGJqpW1F948fZFOWAA2nrmpul
AHkoH9AFEO/7AXY+hT99tsC/PE0LA99oig3FmrZcny2bP70j0bHYe2vnEtei+Ml7kZeGQPwa
NOoN8GsDmJEgAch9s/5JHQwWd9XYkh8rp8luFksoP2N5D2N/zVgI0DxcM8QiWdwnDkp9jgXx
+VTz38G+TtfQGoeKxo+RxyVYaY/F4SyLKnXAlz+G20D8AsY0yhBWNVepaoCqeZ/z21EXu1vK
H40MzOrecFofCEGz9eVrJwEOlZ/JK3HPpPKVdHPRtQfQPFyJHPwijTY6KNUHmo2ycvCkpsY+
c4KuoRKGOw3gMTWKSwdU6KIemLhjq1IFfuTAy6rGD30hW3PHS2kOxJMhIAAX3H5LgHw8Opzn
VoDeP83/RAUv/yvub/esUg3ExYcaBgHBNXhxFhD8yEOppp06AkfoGioPwdfJfgwdl9AnF7p/
HAzchy81LgqllzFuSqsigOxclAlke0yp442rK1lrVAuDR+MXEsbL9i7mwFg8qeEa5eCz9AYd
XqxUXfwfAdEgR9eQqrw7GIWygRAuEUA8/CcEwo+c46+YHISfPr8x7g/hLbNbISAq1cy0H0h1
d6UQDuiLawNxZRjjAwwTQMxhjjFWNbAMdBSlv4aUsu/2KN/iQx1A+B9cuf6n2NYgjA0MAAek
86mV5UCikwKIsiDlpmvGgacgBzTlTWHkkAjxmDAAqJomrcMrug30Su4D94yE9Ytg0DwGILu
T3xqXPnqInQACS0WVHabrvmYlPcMq695zWGBtXRRakk65IBpFKt7lCTAZ3f6UsAqbIvZIOh
Phwz8FVPQHAN/z3nTQggYZiygOyha2iomVtDeAxcIoD0iXcJ3VYKY0juvMYc5i9DNZLgQNI3
RYdeOiAHikLDCT4Q6upYurrjpVse5sPo3bmqcseNlxyAX7+RERBcoxxc/AjeWAjkifeVBJCJ
N8Q1nAowCKnh9PO4RABxPXrmdALhRz5DQMKLL5/XmCdwHoJv6g1+g/lKP7xLApD5JP/yonuJ
zxEOsCVvDTopPPwRS7khkuRzCDh8rELzEFzDx4LbEQia/Ezsc3Wl7tfUcOk6uoaz/DhRfozX
cQmfh2h8swfZccDNT7HjNA/h+1/8X0oCjPNpvTgCd9fy1YEBmxQqcKUAGS5f6PI3CcigbAjd
Wg9I4IKX3wvBJFsgT+HitvNmL7zEkaO3kXrKhcf11lWsg095UJUrK+nspJt6CkXIp/14cRP
qkwXIroPl4WuP8v9JxeI/X5V4UJ01dgPsMUGBDKs3oAGi/N/IT7dfpFP3+1rxEBA+Djy5xL9
qsKFOPCY7zgon8rBwO9VqoZr4qqZc8FmQtXQa+a3L6SFgHxjLv1FiX5V4ULsn+aP7K2kaE5p
/uzti0LljSjOOQceVqo7SvYCoYdreX5V4UJEJx/MLw3oz3MgJzVQ/qWGjuUf8R/yJAARJ5f
VbgQCUiqaXB7OBBmAWGjoHw3KgOipl+qcCEqeZgjX+FUKlviRyAjeMt8YUH5Tl4CEil+VeFC
pDHkBM5KqmmOIWdoDFHHla8lJACR6Fc1XYjh9+I9OhlB1wAteSL96lWPnvlbVXONKXGQAESi
X3U+yb+8CDmWHcpCY+B1dGjCg+zH/N9d/NY5oixBw2YgfAli2a/as+o1N6J0OUC61Gt+VUEo
HPW4BuW7EPn7/pxsDMsyzk3IXIg+2VjWNYB+S5EJRu4UCicjTrSC0A8/Ll2ZwFcVvzlZ5vy
rPkT9D/U++IYU8gfhOQA2bHgv6sUhgYbgxI7BrvYGDY/tt2fSnqNHDL9OkamSfqMWPnK3qY6
Wp47F2wa5fDTrvJQ2Xg6PXaz7f5U0gkCckoqEBYgDQTm34jyB38MDdoPFH1puz+VFEYgzz8p
gESf2vgBLwNI1qirwmXYSoYXjUKYf0cgdvTUb4QAJk9q2PsosrYdVKAuIsEhLHRBNakwu8I
xG5/KkqdRCAHyjrGLqqaT07gbl8Ugfnz0GKZc0jVJ/h3umVs9qei3LMIJEZ+VBxDwhs+4uUA
gTF+6soZ/MCbjyHZOWEEEEJv9qajU9enUtBI1gUSflTFD4kD2qsEzM1c9emZfgo8hVePufXTL

2O1PRWHme1SZpqyJuJ+xBTlAGl8MZ26H+1msydgJ8JRiTW6R7f5UFH5s+WMJELrVM2FyDpAu
vc7//VvZRkAPAekVOYGUjhxhmeoJf+YBSZ1+1llv+DMHJk5/pCnbCEu94M+cWoBWXRyRltr+
TMonp/xyMz28nUcutPOpLQsbTZVheFb8SDGhvoJUIMKf6cX0zV0sRmlYGC06i0U4EZb0sqbK
WJ0/5iRx8VbIaMJgsTUO85MUExrPjOHziywHr+nPpHzyuWQAE/UCE1cdbs4l35rlQBZUVp6/
O1VtddFi7fChhyAR6uEIRelmbFWzzXlVZS1/Jl1zCffl1I5/fyPVd+PP7qCxeHDZQOUaqMM
tHjrgDwEP8IHK53/16pLBGL6M7OYTx6mAgI5D/6OqdXgi45PVZINDoSM3qKPCoJYqfmrxkMU
E4oulmNRHhDhz/wo5pMjEMYXYXTmljfiid6SUZOu7lS0FQmNIauhMMUQxoQSExaUBef7M05hP
PiZuGf6+o1SDi8/x8T76iU8oSQ9j1VwCaPFW2EDvMqnB/7gQophQAgJ7pQER/sz/ifnkdwo
fVGoJMmv6ZtM3aFUW1Wlyo2mxVthw1Sez0Ma/q/VdYoJ1aHCx5CcPCDkz/w1yie/dx8CcT2R
fjVh3PvBJPRpyuRQ1Ugo1R13ffApXLwVnTBm9VSANR+nmNDRF2YSxtOvygMi/JmYT+4piXnI
g/zZQi1F8uDJrg3VbvCl7q2N1h/cqkeOA+zHgGnqT1JMaLD2CJ8J3S5pHoLqMW+V/GQzB0iX
HCBd6jF/5sdcG+DI0UXqftkGCL2rKvPsQ+2QENeBiYQcG1b6db8XScoEoly/b0L8NHxHU5YN
nX5d97GyTB5ozBHx06mEPBs6/LqnmIJSACWHkv4GOgty2mtDh1/31+XylCD41NCAY5IHAAty
yrChw6/7eC2YwFpdsj4LwFsGZ6oGsBdmmliQU4INnX5ddreRR7eLrPkqDqoCyAR5TLfGBXQB
Gzr9ukGq+ScRCH/bVaPPYU08/mrBgpwSbFjp1/VoysGmPCBZ8qNeJ4BgQU4ZNqzw63IgLJaQ
CkTz6QSEcnLKsKHDr3uc6obOV+UCgbABL0IliQU5pdiw7Nd9DYb5GKJkpQKJfitugPHCqws
yCnFhg6/LtYnPAmoxywSC4akNGGC/B1iQU4oNnX7dY3ykn5A2D+kV9ZjXTr4clF1yghSpx/y6
jhxdsRpkZXtP2ADioxhNUXn4dTfUt2WpML8SIHsFk2fX0i8Csrbc0QoxoquBdv7ys4p+215h2
jOhOKTm7qKmqOmKFyEJ3t5N+tmSrMRTfdZaNIrHfkV/zaX7N9nT74aXhpV0spjA2gV2Y6PxU
RQyDVadgxFZjKJOWPzLIvY7UrU+TdVsT7dXR6ayc8mA76bQ+6kLE55fp3J3fA1rB4jZ78gC
YnO6vTeUKuAnVegkoi5M/PxtIG6b692ar5D7l7C9jwXE5nR7OH6IEqgJCPbYecgQQKhHjs2i
McRgLNkBXo50e5ibWAEez09AWPBdtgOhdxkDdIG/IxOI3en2oIYwRLYNBM8vbpnKaduBUIyo
gaHVZV/IBGJ3uj2GBN9pAfHF6fwCiPKvbAdCM1Vj8ZtF7Hekht4Xuilqe7q97wN5DJEIINiF
Cc8/lk7ljcXGz20HQjGiDT4PwX5HfqwEwGxPt1diCQyRxQwZ6sK0RJ2TWLTBJiQGq7YltV5m
58dCMrpUriUHSJeulXnyTiC9UJJAu62C5MjR5clT3Nzj9cjgaqXb+tvbPy4Sh2mNPGjtEDV
oUsvn+Y6tJatA0sbf2/iw7phApEWqLocK3vReueatrbKABvtdeWBIEwg0gJVI2NlL1qfXnPP
KdgMIOqECeRv2gsfsBcNxcpi1v/KLlXr1BqgUFpqTrCq6upuE8ibt4pjWX7aZdEZvE+ttaoN
pP+TmoJ1BylQNNQ7DmnILdY23Fwhm/WOTe/4MsxCHVB2/n2VRaloVp0IA1KFeqYuaBDq3dRcb
M/tZDU83wM0tPg59NXYbzDOWxGptYrEEboBhr4Ada9nz2AcrVIs0cdVe2mc1kMbnNeVRGC5R
oKoODU0Jv3vCVk8V3jKY9Y9N7r8xly7okKny71+auGoPNa3S282UublUk8CLth4qG2XqZ0Wp
8RUNQzlT7wnnFenzlq2fxWfKz+RxA3P6q3wl/Q/YB4t9tLWAq+ar89W1gLzo0abmmq25Jgaq
6q6vYatse7OIzUGVmtjy50FXS3yox1oDBjWtWgGEahL4xqBSx6qr1M8KDiUMqBGQFyHkn8TN
8VjY5ho3sIBUGXrY6OAu4qrB4lojL/LdqEerzFeN+TLGZeQDP0EgOVsrq2KsLGb9UyI9AtNR
QCDUqxubVoWfBqtDPTbqxpoEOlUnaCWpn9U3dDD6HtdEIYVQIA4PnNTwWLgpbqAcLJhAaLTS
+WJcFRhbK2xL+fY0B/Kfln5UEUAqzwogdlZWNNWnl4F8RyEgjiWpaRVjlatDvVIVNQl0qk4w
mhD9rGbB6D9tAQH9nYy1geAGHHhyDSD0olptzOEyB/KN8VClgIGq+u+i1x3mbK2sisZj1j82
uUcg4ccEkNBigZpW6a69Vod6syaB6HK/WBb9rLwnwDiLN/kx8Qoxmvwi+LHGYEDDDZTq1UUT
CPbB0vliXOXV17pEZRrd3wmNjKfxEDVYmMEZI+tlVUJSNZFregRCFsiINsh/gbRmd7qUK9U
qSYBfz8R1QmonxUYBeNxBPijMYbk8FZZEmMibqBUPdo1K8aQWRpeZg8lrlltTBwdzHB4QUli
oCqrcyC37QvbWlkVgWDWPza5JyBlAoId6rFpFXamtzrU88vHmgRw6MyrCePufe8W/aym8sYs
Ajk3mUaL8xoeCzj7tz3cQPl4DdncwQE+2DB6N1GFqNhK+WpbG61MUV8heAPZQxURcempst
2FpZFYFQ1v8BRu7cid5h8e8PsuPYtAo701sd6pU61SSAQfZDdMP+g+hnNVhsJHHmNF+gech
5KCGx/KwMDW8UthoOUePbdgHC4IzE3x8CsOdoE7mLsq+qm0oNlnuhXWn7vPLP+prL347Agnc
tS6QW9YGcgcthK5cIPBWcz0ggBWBBOAidGX7NT9+wS2c2gJXsv5etgG9psFp2Rb0RD3VDr0i
24BeqKfagUpTsgG9UE+1U0NVyQZQ3j15GjurmAasZIH2qKNWq3taOpAdCy70NIoqpm6MUo1T
Er59smq1fo4xGCjKBvKVvc0B8jRSFdOKRs2QMANfPlm1Wu9Mz8nPrMK8e9NLgK7amgACtgZV
WbVadWqmLhtl1qibjjX+Y9/jAggm4dsnqzRnpjwBxF5eB9J8mIC5MwrcfyA0P5HoBSF/U9DRy
IGfJgairk7beMlat1nn+Z/AUpQOBMMXMMqdTRM4lA6AMA+2TVan0tYcDgknwge4WnEauYznIg
96bH/JiEb5/MWq1X4RgylJUPpFegTyNWMU36NYUxVsYkfPtk1mrtG+cTofmCZCBtdfiRlLl8
M/5YNoe2egOI/w9kc2irA8hAU5oVb8k7dbccT6OjdWTG1ziyNP9R2Rb0luaY/OT/Hqg/0NZg
uPJHmaZcG3qh/kBbraxSnVpYtfgdibZTb0VJ0ZW+RSuMcoMex16oP9BWo6BU3bMN8MfhFywO
caD+8newr1NfJuw5jyVF+XoNlXlIt2hgZ6YhFsmS63GQbdjjKOOpuJ7mhG+VzYM/1SrVAc2A
HTr8mwCWrsuL/eVjnzlBTj3sOY8lRdFxQzEri6493nAawwEPfjFErsfK4oY9jpQ7/LOzDAnn
95Jft0/aRwEIBHPd79FhNwWtUW/oEThiOvUwFACDdEwg3Hr+neIjKYxyD3/xBNjjKLLlLbx+Y
HHhMjWL0qFLtl1b+33yFBKl6/C6/tPDTolk2mH2ZFo0ClhQ1Fk9qFBnpXcT6vPQKeXacPG2n
Nu5xFEAS3jgnrGP0qF19JQ0ljSFFwz3NYfBLw9GgAwj2nMeSovyfhpGR6FsM6Is6xZZOE5BP

b9zjaBZkgLCSDYQweIR5/klpQMS7jFFp6i5Eobv2WkDQqafDW/mJluGfls5RrdMX5xcj7++
cY+jqD+AQBJ7EEaPKqdnPQER8xDjNtD7JmkMyQkge8ipJ2Jcp9pA0LcY0M0xJExjSHzjHkez
/gDoyleXAaNHlQnleS1EcjhTNR4G/a0lHEMWX0YgE2+EqS9TePGvilhS1AKCvkU+4ooxRefX
oxpPj31rgx5Hs/6AL47BpRg9qsRk9lSZz/KRpA7xT2NnecZu51/VcOk66svE2GgZS4pa8xAs
8OleojwNFlNAlMcKH1m0DXocRf2B99w4oobTz2P0qBKVCWSNp91L+HCKshlNLbH+gHHPaJn/
8DpGjyrTPVZO9dKA+DYMBGVzhY5L0yUA+SV/klNjYHP2NBAZfTx7GogMfV62AY4cXTk6xB6R
bUJPaXDs9F/LtqGnxKfujjrFH+4AdlreQ5fpoJXTHqonxB//MTQzLzLuG2yMiofKaQ/VE0Lf
Qeu9apQy7gPBpLFG16Wc9lA9lQTCL16njPt/ipJjSvhyZVsmEUgOAiHKuD+pQsSzxqxU5bSH
6gnhGJJ7EOUcX8SM9iZ8ONuVyD4LpO7eREo4/7zocWyyGTfvrcMzkNSSQDKuE/jh4A6lYGQ
0R6qJ8Rnqt/dcVf6ecq4/61Hz+xLIBA57aF6Q4fy494Z9rrluL+fxZo4D5HTHsqRI0eOHNml
C9cV6FAgK9vcLReWJ7kEbVbY/mm5V91RPrRbn76kA8Fw/nJt8JXY9bPgcOS3asd5UO7FLjE
yqS+ycu1of+l9G9ZP+/9ySkA7HKh3ZJL7ior6/bBuyyz9Lz5dZLh/aUbuT4k4x6dxXWNO1
afk/vTdbS3y3iuKdlw3EZb5GnpQPBMuH1iFOQac5prfjTofylP4+R2Fmt4vIVBARq4zl+TKN
7/KYiG4NZFgVdm0AyM+MSJOCMTEyJS4zI0GUD62CTkGnE+lB23GnfCGmv6Nr87PpV0VvKlCq
Mfo/YeykNhAKvCyiWwe/fu0G4sw4EOOHoxYwGNMbeeO4GbElDciLHq0ddKrDctwppXi36sI4
63cCgv7PQlHkDbOiuUo791AyxEEkhgsYjCmLwx7JQPB8qHKQardSaVc23GnBEDJomsz8PQe
EZnKASye1ND/6Y2qGu1C0a2VKoQ3BgQLWz7/pO6Lg1kmVBoQLB+qiNqdBKQdd2oCdfmMBsX
kamAUasa+j/7JlXcLWxGt24KkNoZui/EraAyodKAYPIQvHYz33057nQoS0Dltem6QU5SmIsG
/Z+eIgfym4tNED2KQZpwYKNADpR1VxytwDKh0oBg+dDOMaQddzq8QOnvwrUpbqGwAJJK4lqV
SnSK6Nb+PH+tP7QhIO5ZCsYmKxU5iUDiJhDKd9cB405FprunSONv6No8k/6liEwVQMj/ee9N
IXUsfYaiW/WBJ28cgWMbAfLnDRGMeeTnuigTKg0llg/FeQhV1oxDpZ3p7h2n9PdnYp/73xmc
h1BkKs1D0P+JvZvKp9hxim6Nw+HRMt9+A0AOBBMUjHk1n+JQmVBZQLrFSQyVxY+/cb7oWf6g
M1VesWRDndI6N+SuA8gv6ucH0pUR/7Pm2xLIL5cz3QOvnwfiX/CXxAoCgdc3ctreBbJC9qW/
O0GZjhxdoarhfEKyDXweEl7hNpOpfd/WTyck29BTQLCkmmz1OJBVjY5EEQAs8dlO8d+5qSnp
FhCrTZL1/ZqbL/eIGwOCKWLY78hIYKr/LjNMFJ9vxBrjsGSW+BwDhh9boFMVH2qUujpCZQM2
BQi2ScIj4nd02WKXJiwtYDsQzJ8yqHsPvpjoyMM4KEuYFwTwM5IVOITi0gjs/AqOVXxsVep
Dk9T2YBNAYJtkvCI+B1dttiliUoLSALijVNo134zTLQNhDojUYnPKCjPj00GxibRqSqAzNep
bMCmAMEWJ3He/14uW8BYs4bt+ZkcSPQ57FXy4BJgqn/YDBNFP6saLYvkZauZevmcV0dj6JT
lYB87DWgsgGbAoQaBvEj4nd02WKXJnLx2g6Eseuw71EZMNxfChNFPytfUzeoMxIB4at2Rh8a
/moUnaqNfW5oCh9dqGzA5gHhR8Tv6LLFLk3o4rUfiObjN0D82oexLVp9wgwTFbeMu2hQZyQq
8RlaLPuiqfmbx9GpejXbrSn/40gCywZsDhBsk4RHxO+YSi5dmtDFKwElhLEB1Bg5lbHR0TIQ
j2ZQZyQq8RkC8i1P1a4JpZK4CMeQqTyWDdgcIGIMmcpTu6Ql/JTDpaOL134g0W/F8V3mCI4h
VeNuESZKQKIPFg3sjCRKfD56Zt87tMEJCKFTVQAZLGLZgI0CuT4dTKeoTRIdkX9PVVWNujTF
02O2A8H2SzgPqZQZO4GNjprteQgbLTewM5Io8Xk/i72p8V2i6FQFmof4ol2YKNA0EHLstgm
CY+I34/zo2OXpkoPPGr1lDo8mo5QDpAu/VJqMVNHjhw5ulSJ5zbJ6u+hDN2eANKqybZgWT0B
pFEpyzahLQLSTrfv7itvk1fzT0wP86oSrjttBJTdCaTBxqhK2Vkw9ZdEL1cqXUZeTRt03L2E
56USrti0ntL+D7M6f8qqywCCztJnNeE9VaOLe1XNJYrbkVdz6+WNqyN4Xirhik3rMTbWF61U
W1++9rID6C9XjfrnGTpLT2vCe0olIDVPpmo2A7LDG6FO+kKqOD/6aA8lMKCNp0tXGwWv7QXe
3sliM+gs3WeWflSjT9+gaq2KALLTFp+3+5H0GJ6XKpZi03qMjVWLSjUHNnYON+V6o5BDZ+mv
6e8rofdUxZ7y2m6zYih6NbdeCj8/nlcAwab1jFUHluQA4cqhs9Q1E5xB7yl/WTR+FZ0UQMir
ufWqJMH4FT/v32MJV2xaj7Gx7jwHkpBSJDLXJ2puk/dUxfKuo1kTCHo1bTAgAfM+5+d9AAUu4
YtN6jI1V6ko1VfbZ2YCWbY8L0+05EPSe8nvZOB1JcCDpm6Lo1bTBgNcAhv6Mn/d5LOGKTeup
hOuZ1Kd2vHTLwzKAAKbb46e4D7Lj/K3/hB99qg3GGPWe33rxcWIwv5cLOGKTeufiX3ub9HN
6q3FChKArCs7+1R1C2uSNmQD6JZsIDLpV6YGJZ4bi7T+UjYAR44cXba807ItkKQPsgBzjX/
rPrl+2zAz3azskFY+lX61PQai1/+vo02KNenU1nZIJY1qK1epto6Y1ayvROIcu1A1Tc7Q0+H
0T7vKoeqz9zGcnm+uTnhqusBWa46gJUBbPOvDhQxKHSesaRfgxdFN6ShyJJzOxX2WgZ6xTq
7Qz/w4xpu1ikjC5X3GfTgDTArWF5AXLuUvY/nea/WBmjygdOxX1e8mkuPZdQyv3TuP1W4HCl
z2YxKNRXvnpW1QJx0Q1J0W+cxMx+b/qWImBFgHaG/2dT95bnkm/NoncA99k0IAZUNCwvQJ2f
KNkdT8O/fypHlQHqV6pO9mn+yfm6ksQO9JUtaeJnkYQICsU4t4GHRTckZYH6IxmIK4IOHRn+
ShX286XC5bo5LcdNIDXNjI01geynw7fQQ5IYLKJ/1aX3acNL/dNKci6B228FEIAvLFBQ6APY
hSpVFd2QMAyOct/fvH+WgCxn+FM+s0fDGC4z+YB6Xtcw/IC1AqLsv/DNLzNlw3K+yZ34oFn
o0a5T6+8cAxw+60BMkBBBoe+kLlSjZjckAoLxqTVWICDLGf5YRYNPG7AGAO6zeUD6T2MxgWls
hSWy/8XsJNXsALIDI2lhhrGHAbffGiAcGo1mvj1CwuiGxI3UcfMfoCrlxBIR4Y//xJcf4y
vHGfzQNYfQMaA6+IWwaz//E0AAfABIL+1T07iUrVM648tx9w+60BMqhhUGhOgBkX3ZCGp30h
zOwXb8p6Z4Y/B4KhrFQUYZOSbSQSxxEI5MwxJKdU76SVPylg7ln0r/pCfdpgcSqvJBsF3H4r
cPw8fXYag0IbL8xwIK4x0Q1J1W95GDP7/enfLiKQjgx/LGt17weTVFiF77N5QPibnHJw8SME

hLL/8TTQN5aeK2NIAPsvDhT7NF+oUVCSSh633wogR1isiUGhg5GDmDhzxOyGNDdagFPs+C9o
HhKH5Qx/rA6kliKULoP7bBqQBp8G8TGEPlgW2f94GnrO0bAyAPpXlbpGxN7QCnz53kxltB
XYlSyuDTrpC8b1vkAOnSYBNcCw6QLjmVARw5cnQe8XnInGwbekocyH7ZNvSUIGygt3qFypaS
9YyIkFhfYbmy6jaWkt2xQCGxWL8V/aebUE/gipbylb1NConF+q3oP92EegJXtBRGsYY61W9F
/+km1BO4oqVkJtQxFxFK5UnTYbryewBUtJesuUkhsG8jG6wlc0VKyfVEKiW0D2Xg9gStafGI2
RiGxWL8V/aebUE/gihYHspdCYrF+K/pPN6GewBUtDqTxAlbEYv1W9J9uQj2Bt4fMAuqOLDIA
uuQA6RLWb3X8p44cObpErZNdPg+XXSn+Ctc6QPrfmJVtmSStAyRwX1O2ZZK0XH/Au3Ysanvd
Gv2y3o6y6g9AqEb+VOxVQcVcZ6iOK2uvswJkZRtsBxAq1so+2loQZUkB4zN9DACDEtvrABZ
2QZvtaz6A1Ud3MUOIMOMImGN9rrlANm3t6z6A0ndDIBVDhYQyAdE4LDRXkcBstsAiFV/IEFA
GMNYsyQHcocFxFpHABlBAiY9Qf40+6AJm6Zq4u6Gi9aQKx1VoCsbGvtAEL1B3T0pxlQj6ar
kaoJpL3OCpCVba0dQKj+wOjdBt0SysFvzurqJl8YCyvwwDZ9E12VL2RLVF/IDgzQU2wFDZa
jvtDmOtOYavWOgqQxYnJdpF+cet6LgV+y+QAWf+iz7dOZk0Ce/Wxy1znyNH20kW5ELeTQ/Gi
XIjbyaF4US7E7eRQvKALUU5vJslA1nEhYkcGDNkUv20Tnc+FiMneGLIpftsmOp8LkVqpt3/b
JjqfC5GA7Fw0f9smOp8LUBn+p9gZyvxt+2h9FyK7TceQTfHb9tG6LkRciiGb7d+2idZ1ISIQ
6s00ur2CrDZ11XLfSYpp+7dtpW0drbuWHCBdcoB0yXETOnLk6DLUU+VDe0E9Vj5UvnqsfKh8
rQTifb9se6RrRflKB/qjCHd5UPD79v2bpEV5UMh5zzXOHLkyJEJR462odC764htowQcR44cOXIk
Sf8fp2Mh9RHX1rgAAAAldeVYdGRhdG0Y3JlYXRlADlwMjAtMDgtMTNUMjA6NDQ6NDIhMDM6
MDDyb6OuAAAAXRFRWHRkYXRlOm1vZGlmeQAYMDIwLTA4LTZlVDEwOjQ0OjQyKzAzOjAwgzlb
EgAAAABJRU5ErkJggg==
iVBORw0KGgoAAAANSUHEuGAAAHYAAAFCBAMAAABfnomcAAAABGdBTUEAALGPC/xhBQAAA
CBj
SFJNAAB6JgAAgIQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAMFBMVEX///8aFxxv
7OypqKni4uJAPkDMzM19fX729va1tbXBwcFsa2zX19dYV1ibm5yNjY1RvRLFAAAAAWJLR0QA
iAUdSAAAAAlwSFlzAAAcIAAAHCAABzQ+bngAAAAAd0SU1FB+QIDRQsJwQPtUEAAC2ESURBVHja
7X1/cFvXld55IEQCJEXeS5CgHgiSYKfZ2antCbgBzF2HMiWbie2MvVvSqR3Za8tAEiORRVHJ
pF6ncbQFs5adrpUEr609cSeeATo1u5M2HTJrx+l43QC21nUcpKHGM7HluF6yU8l/JOlQmVXH
s85Mer9z7wXAH+IPkeB7cnQ0FID37o9zP+A9vPfhN08QXbWrdtWu2lZNXjWYyAK0zRjzSjXh
twMBMuG3AwEy4bcDATLhtwMBMuG3A3thofSGu3/PPAq/dwL+1hmw933julHUdtyo98eX461
CJopbNYocifdL++69P72wzUsOs8Mlilybjjv98luD4vS2GaNohPh/tznNmhwRw2L8bNP9dDX
zqb8XtdlYnFx00b7F7smNmzwxyoW5/KRI/Rzv1d1uVhEhhpfN3plnUYjmY7l2ovwMf0YeTIV
25ZNNWSxeJzpBb9qmn1H/dY6tGfyRPIVs7xvK9Xki1TwebsnzJA8f29oSlp9b120zWN2sI6c+
dUksoj2UoA7hFPGvfVKWS+QUS9SutrQm1C4vT5WxfddjZKdIlic8OnN0ywSV5BBFpaSSGmW8
bLEYJvU5c8/cHp7sS6um36fEmSF6mKhSpgvtUv5zdSfUflbeGpYysZ2io/JvnJtsqdlUk1y
v7wVvk3RJODUu6DIHymHVIRFP9qXV65Lqpvo9QG2C7y3pO15fSo1cJE8KnkX1uaDut0oSAw7C
M7U7wY5goerFouMq19diEfcWyaWScAr4N/LuowseOQWPomrLflfteo6olHcekP9MuVAgtyse
eoEqVTfUn/LKzi9GyVOjzBQTFjGi0bB8Yvp3Z4/Hu+7qPEKyOJoaVV3TdM/I5yPh3NCx6MBN
91A1ckKN7RSWMtcs2MlCw189oVrGvjKMSclvtiejIpToPB7/jEcnXefQx+NRoaZz4ci4+qdm
q6r5nzm5PPLuN3po6CWBWdDnhuz5F4e/eiHlVf/HhPIrmqy67AgWOvL5aNK5mzom12hZYrc
yG0Gi9JYVNSxeFxeVZvg9pye+h1jcX+KfWyRG57UrocyXiMhdrRgEXnEFUOOGiKBY8UVZO2
hXC8hPdIvSMH+BTIMRavEyBuk7X3YjA11gM8iWobFV2HiQH4iIvJ61h0T1zkwdT8+e6J0lg4
EVJIYRbu4xTUYONFjAwsBLnsCbaqvHBnlljS6k1WlJrFsjt/m8Gi1G1gbGoKpC/eadLsZvn
GIsC4c09VHUV9KP0OLnqpDuSGS8rX9TRswolTcjq0qVeT3BTP8THtaRGjpLEQanNYvaOxaqUQ
w4RmshbBk6ipuOepqhtNZguMRSipPhc/7FVvsOp2WrUJDSUsFsQjx8LqU4RZuI9TUIM5aa96
41wdCyeNhY5SKF4ZL3jj5bVYdCbIrfzQYiFluvTvpwueOuCcJxfUJ0uqLiU4iLdMSlf9xdQX
has+UIP5bEr5IvzTu0YUeeLC4xFSd7aiEUk0THVGEXkjDrS1dFeUH9pO1kLhtZYqGfqXORG
5SCvxGubwsRTUcnd4qrNvFiFRWtPVGAW7mOxkDKzAgu1ULXENyo/mftBZR0s6Hly345aLi6d
pkcHl/QxcrDsUulb6joqW95XMB9f1/lyNUV/qrCIV8vsiUeVQiVjseDvEXz4KfS8s0hLFgt6
bqY4mq9hoU7Y+hjpr75IdjI15BhPsoRJnGUcEx9bZiwwKXWMhP67PkYiDziFsOs2YpFXDk2o
vWoW7qOwOMCH+mNiBRZqoaPHqlR5uTdeGVsHCy/Vd9hikWWwzPliACpGK3cc36nnzPkCHzr1
UWqNq8eH2BcnnR2zWPD1xRECOKPmfFEpPozTQzaVLVssTvDhACx+xmcOPVlrUk9OJzCJk44o
LKK9jMVrhPPFqDlFjDqFtoVzeYtF20K23BnvWMbeblR7OAU1WCUDnB6uYVEpYqFZ5VrlpoED
45l1sBgvSAWmcz57Pls4+eZ9mRoWSR5BnaP2paOxo0c0FtGh3Gw0kRt65e7Zo4+wL1WveJAS
FnzdeW722fxs7qfR2KddGnxiOo+DY+RnpAYvA4vhb8fa3c9KxsI7f1/GTha5e3ZWTFLa0Rgm
2fe9gwoL9VZgiYcVFoeqP2UsYtUXnEKlPJM2WPx9KX3ye/cfzp4/Hscs3McpRP4492zeq/5o
YtRgAUew0JNv5r6ZpQvLznpY7JswBc8SNBieL5vkez1xRTh+kIdV10LdFAu6+sLelweqYAv

vVEOfCCtTiUlOUxv17Dg+5Fu+UzozjHyLRmWa+udvxxmROlwKzw9igGhs8ot04RMVvr6ITvYt
1ia7WQLwB9VUapLOyWfebMdVMS4qVD/14Ft8faEenaJacw8+nyXyDvbnw/MDY/C/rGbhPsrT
m+UzyrfBspcbUqw11hoeFp+t4LP35rZXYSIFz5usLD162zp4bFGnPNY2uv3RJdr1ndzHfS
ls0zj8rHmXJ9lpqNr3Jkp/Z0ajUWnY0L+kBxcyzaFpqPhVOuz1Kz+3cZi9apFS8/qD4qyw2v
/4Q2xSLsZZqMxa+Iuv9hfZaahXYZiy3aeov8kFlh3ZVwesNBWsa2N+IHG547Gyz4Q/5j8dtq
wm8HAmRie83DU3473EQTT0oLZkP7+uS7uzv9OPVusDe55XF2DYvWrWIR+V//Zpen3//thQ32
xgOMRdfcbk8f+r+pAGIBejNy2mxtJEaZAdW2v0h1TrPGbd4wZjqtIjHXLz8bicuGgVfal3nD
fFoseNRH8nuARcsZ+T0Cifmdp2Va04ogRnHroe4X3gUD0ik/gcbOU30ZcJp0nUzwo6Y/B9TV
/XSNxDQk53PcQN18dEyVqE20639S6lsZzcJ+X9+3kMyEZQoEKfqBWYUwn63zyi91k1TEqLyV
adOmYnHh9xPTGSYx3+rqYVqRiVHckr68lPsjMKCx03x10O5+tgecJv3yFpcfNf0ZiopOWSMx
NckZSnADdYkJvrAiovwPxKWmB8kFtapuUCcLCovlqCyDIEU/cKshMJ/ZL8UuZLr+pLlAqMy4
utu/xN0eFqFEq+iYyXlZH04wrifiPQIy6mhkzjAb7UFns1DTdg6RpGU1/qq4dskZiapKz6zA3
UAOcy3s0b7AAcWmxwMBR0XKmQJH+iY4LZRCk6AdulZnP5yjeNtc2BUY3nGDgtelYtPe0Ki+Z
xCSKMa34EohRUJvM+hBoTm8MWBQoBk5T3fC7/KjpT7W4e+vEnSY5swVuQN7LLnmtdxgsQFwy
FoaFVZ8UNWZnsnemkgFBin7g0Jjtc0l9vvYvgtGIGDOusRebJEVUAAsmMYEFaMWXQIyC2rRY
SNIPBgtwmgORlx/RhrE424AFk5yDxA3lkwvk7X/SYiHlG6UnDgpmYRmLBx1gcTbrZECQcr8V
WDjpBiyk/P5efC40iUku04ofBTfQjHdGgaLZMjTZXLjcf3IbYYUFomJOompSc6PLXMD8sL3
kPd01GJxrEqPygf5GMHA0WQPY/HOOwqLsorJUsbiAB+kCouZjMIzz8tjJlbdpt/vmib0YrM
Z4JpxRy+zFadL9I3Ee1b7IyD02ztUUTrj5b+jPYV6iSmJjmjvdwAhN6Yd4fFAsQlNZ4vBtPA
oid71imAIEU/cKvMfPL5lpsCo9uJn5zgRswp3NRELPT3CJOYX/rsAaYVP3f37NG8wYIZUHW+
wLHQdef9h8FpXjNHLh4N/Xk0OthAYmqSMzLEDd2mUVvQa0xfjx+nllLiwUGjvbl1dNW4fTs
K4AgRT9wq8x84nvkU8+rGTAqtlSvXVmjUTC76+AlnpfWSwrGnFG+VACtCO+OUVDKiU9+An
JbowMAZO8+cpSuCRry9aJgfa4w0kpiE5L3IDtV19u2T4ykJKJi7JXF9g4HaeBPdD+4ogSNGP
uVUwn7i+6PquaoBREauUy06xqVjUrsG9DVv+y01G8mh3rIFDi6+3dTm/9gKLvwoIFp5sRdY
pAKCxWZ+7AwLG/L30R2Ms9PedWvgVn9v3a1NxeKqaRN+OxAgE347ECATfjsQIBN+OxAgE347
ECAT+oG5x/ArdfJsk4xrYjAj68R2rrDwOpGYKzoF2AS1TdA0h3XG5/tSj8mBPaeNCoSn4o8j
MougLBGBuST7aVVsZzF6QFOVCJlQAY2it6NvLkpF8J1Lmv0lvAkKu2FXh3VeP7J8rvzXiwh8
igqEjeKpMlWcZXlD9nz5llSpvCq2s9AxpalkhNJ03RVNorcm+iKTBfCd6OT3OreGBV3snjAk
RdvE69S2oLFA2Cj+NJEBylLza/VAUhvbiZjMjxgs1EBuHYuWMwXwnc1lKXcVi5GlogllbGHa
U2MxypRdi8W9Q7GloLPyMrYzg89z7GcGgsnHYozFoeqLpOZ4DvRye91bhGLDknrYSFIgn8G
i/1PMhaelIVVsZ3qpMFUpCZCyjecP3mKCU0mM5nvBHN6BZjCYtwrGfKzSwypP4PFsdOEP4PF
01HGytgeI/XYzr+4mNdUJWPx6ypF5XP6GAGZCb5z+Mo5Rk50Hbbni4X6+QKRnTp0llG4Q2MR
o5nC6tjOmUVDVQoTSmpJPJCZ4DjtW8iDCoIJ6kxGYjqs88Ne2vvwaAFho6Am78vo0FHGYkFj
8cefnysiu0sdE8wVRk/Hs+50VgDoQkyE3wnOvm9zq1hod5KL8VhndPD1KJOAY6mJuf7FnXo
KDhJUJagJv964A+Lq2I7i51JpirRK0EH64Qmk5ngO9HJ73VuDYua7XHUXPBM1J9exaL+9CoW
9ad7HE0ZPBN+OxAgE347ECATfjsQIBN+OxAgE347ECATfjsQIBN+OxAgE347ECATfjsQIBN+
OxAgE347ECATfjsQIBN+OxAgE347ECATfjsQIBN+OxAgE347ECATfjsQIBN+OxAgE347ECAT
fjsQIBN+OxAgE347ECAT6u+CvHROxvTc7s73I53pGkgTyBbLXRqLgZ5dnS40+OSFRb/XvAEW
LRN0SSw6k4ldna6rh7oO+L3mDbDormFhwjld9Wz2FvG3taaXzD83tk7++g2pVXv2z1FnLSuk
Hve5Mo40/MrW1D2bgcWCwoJlMidlWUr5dxDqRLbf//kgdUydo2H16bCJ7QnKFP04jfeE5FhY
XpukbmHz0zl/3ZP4HHlScl7Y3KoW/XEnq5/sozpnGUKuSzVqeM+oRnKYp1FbMQTYXGmjeqe
iCC16p6TzTzdKCw65pB7C5nMdx9deHkpNwahTvVJaZ/4As0USmPnqEvYxHaXzhScYfKSnTLd
Issx2rdsc7KRvx6O5fBr/dBLglPcz5W907mhYyzrufCXjIVaeQyBoibu85XZ4+pjgoR1bCQW
dUScaaO6JyJlrbqnSaxvGhb7loEFZDLHWDcOtFannfz2YcqWRwrZMdbm1DFd0cnCzAP0g2Tn
8FzHhfiJGs9YLlJfO/EIUW5OcX+dzA7132uVlMVCJ3vauE+1Hwnr/NyI97WtUPdEBKIV93Sb
GQYn2L8YaZnMFsYCQp3K3jtZoKXcvVNOeqRok7ndk6VCpXJTMt7ae2BmPFNKjRKHex6qcoJ7
O2MBWU5OcY/RSAYbkNmeZVnOOhYm7vPUq0lCmGisEYuV6p6IILWKliaxvmlYVDLAQstkkpUv
LNSp7KEPFek9FW1zpXwNi6ecQuXHT4h4q7jzXiczU3yOONyThTulG3KRzw9ZTk5xR1o8lA2R
2V75pwtkzhc6UFTHfZbkrZfCwqp7Ohx2rrGQzQwtV1h4KWDxtg7pRKZyZj5QZo4eVn63JtsP
vEc2sT12l8Lif/7plMLiN79xMh1fTJA9Rjh/fRT5/JDI5BT34WqZwwCx57VxvKH6ewRY2LjP
kHrTkbDeiEXXCnVPRJBadU+XrllsJhYn8K6wTKbynFP01RulvkfU6U4do5FYJM652Hy+kHMK
i98ZLKij4ek7nUI03PIHIh1RnwscEpDI5BR3JmLzLnzEbX/jC9CW1tcXfL6wcZ+jiCPVANXO
FyvUPRFBatU9Xa3u2SwsWvtzuf6ylsm8L6N8YaFOXHH8i5vVpQc9Ty/0kE1sl2WnkCWZuiM6
MdKzrxAanKthweKdB4AFZDl1ivuHj+Idx57uF+ewan3dyVjouM/Z3E/VWfp79x+uY4E4U6Pu
mYS6JyJlrbpnrPrjdHmYaHDOVKmE+GcJWKhTh3Ipj7dagWlBbKJ7f3kFJHyf7BHLQab5A
9voC+ettc9C0wYcVsW9ZXIgpTbozHb+Boj7EU6U57jP/wDNUELCOihvsNgn4kytuic0RBFB

atU9pVb3bBoW5c3UxvYtXnJXdmydjSzLefkuufVhKrSBUqcvWKy7YG0n1tuYvGwF1rVYbKDu
2QQsOILqMJ7boMm1r19y18fXVQODLGdq51ioYb4R3kDdswlYbGoXvnjJXU3JC2mMM3X2MgB3
C1j81pjw24EAmfDbgQCZ8NuBAJnw24EAmfDbgQCZuOSeazkvzUHIs2aQ+YQQ57VrctfXoyTX
pSlXd12vkaU89ywbXmEBDrGEewFP3RuWRCZqBo1LmXGK16l78JK6/ONyBQlnij5JBjIPCHGi
BVcnqueug5lks22eSxuUkPWOTHdTYthbBH05rouMtE/ibsRymSO9VBEmvQ2Kn6oN1DuhLAoK
1c6xohTAbmMBDtHDPeINuWe1LCRqBnWWH11wChd/90LKoyxnpZ50o71RdXsAmU8IcaIFBDfr
ueuR4a9Op0hva5es1+ch6x3Un7kdP1MAfYmuxEWJHIDvu+EyKzFaEjZlvCJGPh8hqHdCWZRA
pJr8+E007HeGhZ6c5zCVhfSEuBU/whWENBYfcelv9y2rRvlwAkKcaAHBzXruurqfrBRJbzs5
qbFA1nsdi+hkgenLWIEiXTqJuczKe/TJnnr6PPQAoN4JZVHSI3B+fFOxAlfoVfF2nj6hKwtx
zaBbQGOCiDFYhJLqCEH1JEhbQogTLSC4qbFA7vpLoOFib3vP01iAGeKVgOIGXcr0perKn4vT
D1GNv8tWvpJM1tPncWsO9U6klePAMHM0FwtwiOpwBHM9pCsLoWbQ15jGbMCibUq9GCCDhZRv
oAUENZUWnLuuscC2byUtFILG2t3/5HLdltCloC+/potHR/FLTB0L5+hbCov++6Y5fR5YQL0T
yqIEILXP0exjJKuOgwcwRzbDIYVQM8hL4RhpwKKSUivzxhgLF0KcaMFCnbXc9XaNbBY9tWix
iFfHItNv62MEdCknwKfMMRKZ11iA98u2vfMLnI4GRzl9HqWSon4JZVEQSWaOpp8v1HrxQWYx
1VFMqPUenMLb6gRgsHiN3MiR/VNa5hNCnGjBQp213HV7vlDbbssbLHTWuzlfGc4FFtlaK0rE
777mMkvMR59iDKcnz3NCfUqXRwJ5bvPjoyKcbxoWEOf0Tj+L75HRllcWQs2g0hPTCotzs9N5
Lzeayy4iZ73IQcekn/02QMQ4kQLCG4653NDJncdlCRXH3LAjw/lhnJLOuvdYIEGft08+Ch/
jzzLa2cu8/GQJlvFArOvLz5vyiOh2JzJj88dT+oqW03BAuKcJWhuHuTzxVvq611dX3T3HRJO
sVtdAJRAPHLO+kgARBZkPiHEiRYQ3ARh+qq+KrhZ/hVfX1x05rhKEc4RnPVuri9Al4K+RNdR
/h31LSLLZT5NpoKATp8Pzw/+1++a8kgEILXnx6shm4jFlqyhzME6goyXQ+ldNm1ZaSu837C4
bNqyOnEZs+0mFr/aEIuu1PZnvmsasrtZhOdWsWiw3RLqDJwJvx0IkAm/HQiqCb8dCJCJ3RjE
GWva73p7aWI3Bml79x2/17EbJnZjkMgfXO/3OnbDhFkNSEWj3VkrVITX8qyZ5SDrsZ6rSxvd
kKL1jbueGqt12Cxc1Bcsom8Jic3H5ICu3m6KFUHL0xQfohJUPnUgJjbpMu7qYjRhWnNJDrV1
7jH1konL8BkO8izh9qI1obu2vzkZQ4eaZGhTwzUvBwv0cJicykTlucXo7ViRazlqSuskweV
Tx2liU1dOtYzTq5pfaagxuqKU+pc2Sszcbn/e8eF5vC4aDx3jQ6Wl/6B6nDaSoY2NVzzcrDQ
YWNcelhGML67LVaktfn4blst6SLilWw9lqPffZc130Fjqs4gNxDsycQlNP0sFo+bGE515z3+
bXSoS4YGSbXQYBHRhYdovOy12GJFrF/JxYdQvXtkqaiDD7HJafZGTc130JhkzgdHMKxcMhbg
OImLxpMptOP8PjpYydCmhmtelhaeLjxE2ZTXYosVMRa6wnrRg8qnwUJtasACrUFjGiy4BDyI
y7ZnXhLMcRIXja9jgRZWMrSp4ZqXi8WwLjyE2LsWW6xIa3m2JqKibckDyqcOxEQ9lqP3GTc1
30FjAotF4pBOJi7DYIb1MYKi8WSKDjn/Fh3qkqF80g2IGSwQagli8SHyWm2xInO+UO8myn2d
QMUyW4+ofr7g1qAxH+ZAVg7pZOKy4/u188UABzrqokOVWXSos4Y2i6PaARasy3n+aKtLXsQW
K2Itz0M/dKJPmyc8qHzqQEyuR4RYz6FcLDfErUFjgr4cyhUQ0snE5Uz93JnkSHsUHeqfnf6q
6nDKSoaCavUbgRVY4FoCEpstkwP7UL3dFivSWp59y+1ysFxiU+y9YhMESOUV0dr0JggtA/K
OYR0MnGZHWu31xfQ+iRddOjMWxj+OisZCqo1OCZ21r1O7m3l7qx5P23siu3QuzoWW6Ev399Y
1OM4t0JCvr+x2J7tRdGhHZjw24EAmfDbgQCZ8NuBAJnw24EAmfDbgQCZ8NuBAJnw24EAmfDb
gQCZ8NuBAJnw24EAmfDbgQCZ8NuBAJnw24EAmfDbgQCZ8NuBAJnw24EAmfDbgQCZ8NuBAJnw
24EAmfDbgQCZ8NuBAJnYZvsbt7l9B9aEITc2wTFKsS22jpwzbm9nOxFXYL0c22DIJmLRn8tt
FYuvnU1ta/sOsNhgycZiESPaKhY/3+b2HWDx88vrtstYrJCLDNfkJhGDCDmk0Dpp3dhuYxVX
Sveuj8U6+pbWTtenWuvOXmBh8qOrR3iSiRQ+MJNcbvIhah5BhE98ztYeRR6rTvjikoXSIT
Tm1HrKIVqGTBygSrRfksviblx6XsTFL3sGnEqpcpZGsJCRxtSIIWne/IRTuVFtI0epZ4buuf
NxcLkx+NhEMoVyKJmzUUu+KhF4hFKBGDGJZPTKdY0ZLTvkeKULp00oTtHKtoBSohWGLi9AwW
pdmC84tRNde+vzONtOolsrWtmKNXrRScREtPbSotpKn1LHkqU/+82VhfwfjSwgHKl0VLj4EVP
i1AipqhzCDmXnOntcLVxKF2qdtjOsYpGoJIFK1di4XG8JEHk0jTSqpf1q5hQchSDCVqU2kh
Ta1nqafS9c+bjQXnRwML5I4iids5lILIHgLwoB6JZ52Ir4KiJad9v+yy0qUaBNs5VtEIVGrB
Sl2JHFjcUk15HC9JELk0jbTqJbK1WfGyhgXFalNpIU2t4Yjntv55s7Hg/GjGQso0krqdOZBH
jfGYFqG0DI4PRUud9r3ASpcWiwaBSiNYKS0WUs55HC9JELk0jbTqJbK1oXi5PhYQ0rRYqOe2
/nmTsdD50YzFsdMQKFSvxwuu8+VqSotQmhhE58kePkauWYTqJJQuMYprYhWNQCULVq45Rjz1
DyKXppFwvUS29spjRGFhpiqwkKbRs8RzW/+8yVjo/GhggdppKwrv9KmxjjUIzkG8QhVPi1M
WXuoTkLpEt8jansubkBJR1wWrMQKHm7E4iFIOsZ7aiqWrHqJbG0+G4xZLDoTdqqMfTLUepZ4
buufNxxLnR+NZG0oV3rVj7vOoVLRjQ7lZlMEmSkxiOdmn/1zVrSs/ngCqpNQukSEptqOWEUr
UMmCIS7pQEc39xnGAvGSBJFL24hVL5GtDSwAGWNx9rMH7FR5Ftl0epY8lal/3lwsavnRMgnl
ypLsW3bksPqCfxwZ2JyLjRjEbvkMK1pCohKqk1C6xJGA7QhuNAKV7XHWg9GBjtPykwTNS46X
hMilbTQB1Utka+P6AliUkOH9UF+mNpUW0tR6ljjVqX/ePCxWWnKdRqyYeDm2NtAxO7Z+y7Bx
xM+8geZisTbQ8cQlWrbOBRCLX63TCOqRlZX6mkDH9UUuYakAYtFc21TksmXMHxxgwr+pA2fC
bwcCZMJvBwJk4tK7rpPqm307thPB47rdtt1p9wKLf/3k43PbwyKzGx715/7zrYHDYttx/buD
RYwiQ75hUdeLDGslYRqjqbGw+81jZC3faTYBC27UObZyWetaZB09SnVL8IJvWBiy9PGeyLxc

bJHy32lIOkQkToT9cU7DVo9aXnKIZCYsU0arkkqcx60uMuVABgqVlDhj8rgxIJhUR8phpk8x
nOZK2wTGQuo4T200LFIYXGBp2X9qVYtRgVydQ+wCBm9yNFk113RpPP/csxownJPL6r/Q/2p
PNKw8Qh5SSRty+Uo8u1MTjPncVNrf+kfx6FQqW4pR7UAJQZE/l3n8fhnTAKaK5FZESAxkTrO
UxuNSzSK6cID5g5+vxYpA7m6B1hYvcgfJPdPgbXQfigLG8HRpE7DxiPkJZPkfLN/ouNCHQvO
41ZvnJN5CAqVak0jWoASA/JSkJhqsCalPpymzO+f5A0GpdrsXjcYoGSPk3HQmskijn+1N+6k
Q8g+5Ro911bHiL6OQm+4m0YaNpMyLKk4cizZO1PJgKaMJl8knfUNzzOsUMlcjc7jVgNyHjew
ODRmPhfgSlvvYCYQOq6nhsalZkhXYKHm5QFAru4ZFvtmJ+LqsH4DDoLRnleoZMS1WDy5UMNC
ysFTybNZJ2MK83xRZ30bLMCPulaAEgNyHneUS3tkeD3Mle5/UuhKPbKgp4bGpWZIFRYXa1io
eXkAkKt7gQXrRXb/Zjnu/LoKB22NHtK/p6n9nIaNR2ARr5Y7k++8o7DgY6TT1VnfBot4dUxj
gTxuDFg/Rh6dMMfINytgOTHVcG1qrXFjpjEXalioefUxEt6DRFZBWi+y/bYik5vKmxatJKks
7lbz2M9p2K36fIGk7c6e7FnH6LlSTGd96/MFN3KpUuQ8bgxYx6JFMKvJXOkdGgukjvPURuNS
Yx EaqrGfA2TPF97YHmBh9SJTd0RjuW8qb7hGj7l/e/KpHidNkbtn/wvSsPEIdYi7Z48+Ipye
fRqL5KsJnfWtv0dYoXLwiWmdx40Ba1gc+pE+zprgXdBYIHWcp2aNS41Fv5qW2c9cdhHzGixm
FvcAi5pe5J10UH4X3/BgNjX9IX5UTWP/m5yGrR5xAXCjHLhWgKr6wspl3XWt7m+gEJl/zT
RoBSDciXBxB8VaMl9l8lg2WwnBgLqeM8NWtc6usLKQfKzH5KmcS85voCUiTnx42lj25Y8pL0G
v/Qp37Kam5lp19xa6z3CYlvykTjYVnNzcy0CxYW25KH3BwLy2puarrrd/w4UFtuyFrPSD+1o
FP9M+O1AgEz47UCATPjtQIBM+O1AgEz47UCATPjtQIBM+O1AgEz47UCATPjtQIBM+O1AgEz4
7UCATPjtQIBM+O1AgEz47UCATPjtQIBM+O1AgEz47UCATPjtQIBM+O1AgEz47UCATPjtQIBM
+O1AgEw0b+g9z0ffqYlt5bNvwyIH9zwwffRw2EY++zasY+/z0XcBi23ks2/DHs/7vbRtmzBY
rC4K3phwjo9p16pxXfamMzGRPMV3XnHX9LK8E1OjD81pl+sLklu6/WsUxXIBywQ5MkFepRj
k31pJJWjOABmKjVgwLhJr4TMZmlqLD1eug61ZXD0skpcgb6pFQqfOLM7YSmyEFXZ6R35+Vd
XKIh9Xy4JLnHNXwQcoGs+e9HzshezOQ/FhzkiYRzT72bs8fjSDjnlJrTXga1ekY+HzHxnRyT
iUgbW6+HfnmLy2GdnFHKGegoOI58dDRFDvrLS7k/iodeQImeFor5cEnyoZcEl/ItENfraU/k
eCb/seAgTySc66g1RA1w7KatvVEqk4nvJFu03NbroQfJNWGdCgvOQEfPYULpcUeXIPdQv8dD
iZ6irucTFciRt1ggIRXPMZP/WHBgLxLOPXXgn3q1Fwnn2I1gzBhXXyYT08gxmV71JWHr9dDb
nF06yuGZOgOdP1FIyIVwAUqQe1yGBjFaaa7nc8tLajny0eQrhChRs5Nil60csutYIOHck/35
EkKcZS0YcxUWiMIUf8LW61H7XQ7rRHgmZ6CjiDhjgabIQQcWqoXG4imngJLkyJFHdCiiRAOG
xQH+5ONfpUCtcSScYzeK6KBWz2ieTHwnx2TiGLH1eiK6Us9YPQP92GnSCfloihx0YPHlaopj
91DPR1czx79OBF27SGAHFpjJfyw4yPMhxoKrUSHhXAdjOmkcxdkymfhOjskEfrZeT2uPif0E
FjoDHQM/pwZEU+Sg43wxx6GelSLq+eAopavj80UseOclBHk+goRzr+r9x9ynE0g418GYHtfq
Ofnmfa/b+E6OyQQWtl7PNXMc+znLWHAG+pv3ZdRh8cSzeTRFDjoiPidysyjRw/V8UJI8yzW/
fsinXySwc5S9msl/LBDkyQnnJTncMikXkXCugzHvldTqCc8PFk18J2IySybRHPV6fp7i2M8j
fh2hM9D7Fom65N9wU+Sg46rlcXmES/TgigMlyT+hL1GWWSxnVHKlwZZm3BhtC4s9s4CXYrmK
RYptpXtXsahbwEv0XOX4Gkz47UCATGzWIFpYb+sVx2VuxcQm+z/Yl1m78QrkMrdiYuPdoU/+
xTpbR0AucysmNt7dPbXe1iuQy9yKiUtsR/Hwap72Fc3rFYzkCi7Tcpto0cBj2g6dYw0MaSPN
ycXLbavwK2pDmYdfNc7eYqErissCecLkz9nioerO4yD/fm1jKTlMsFZgrs0LebGdaZzpUwX
8FKq2w3ktjcwplsmCX6aULyCbKv4fF/qMdlXVsm3jOMDFrqieN8CPSt0/ngowcXDQYGO3/n0
4lpG0nKZ4CzBXXXKLOKWYx+S6y/fg5ctLuTHkttcY0s9HkyapVRKK11Ot1fUjy0uZaxaWMqGG
cfzAAgXkZKgnNNSj88e7DnPxcm5zT7dNrGUyLJcZ4trtWkQOBcnNZXbbQjjOLyHrx0n5hiEt
c768lvdE8XKqt2qbeF21eF0XNvfpch1YgIHs7HWjvUmdPw5qgQU5nXSl2CLWMPKWYwRnCe7S
tCA8V/+397SwSp9epW6qGdJQnJPgWd6Tc+BrVpEjP+oYRw/sEBF8c7kex2/Tur88UGqY5Hh
uuTrYAEuE5wluEvTAqK+WEMk0THViEWNIUW+ff3eEznwDVio80baYGHG8QELrijemcyOH+vV
+eMfW+bi4aBAZ4pdYi0jablMsHTgLk0LwnMM+txMES8tFjWG9Bjny2t5z2HOga+16hL91RfV
8NQ4zt5jAQZSHSMz8w/Hdf54tJeLh4MCddJcl3zV+cJymeAswV1yizloNbSwnKeXTbHwp6dz
22sMaUb/HMLyniheTvVWbQvY8DO9adQfPhxYQNWjVXQPU1znj0eGuHg48ty77/QKaxlJy2Xi
xALuklsM5ZjHxGd85GdcnxyrRG57jSF9k/PltbwnipfXW33YS3vn78t454/acfzBAGwkdWJy
mz9+kZlJ5LlHpodoLSNpuUxwluAuucVBOcfPFRYdLtcnB82J3PYaQzrN+flJlvdE8fJ6q+lh
ik72LaqNdhx/sFjHdnC4IgO+tb2cmtyJnsgeulHfSiAb/iV47cai5C6ufAy7yMsdsZMOg1L
21puezAy4MWOR3j/mPDbgQCZ8NuBAJnYhTGcsfEdjxEEE7swRtu77/i9jF0xsQtjRP7ger+X
sSsmLrHdBm8y83hLvrY9flnIza1kPg3LuTqCdL2gUN+xQAwnTUP1DsnyqJFzGbeL28FRYlq
RFDkREBnY2SmIUxZ5pPmV8h8gkMFy4mZ9H4m01sOUFLd8j4tkyyeVQ8K9R0LxHASqyGC+VxZ
tljZzNhXhkFRhnNDx6DliYDOxshMTzhqmc922SjzyRwqWE6yMqCa7AwnKB5KICiURdXqQaG+
Y8HSb9ppqC3gZIsWGTbzAaYoVUSociKgszEyUxOmWubz5GSjzCdZqGA5ycqA1sjOeNcBBIXq
aWtBob5jgRhOg8XJ0qqiRcxmFsDv3WtlqlAcAZ2NkZmaMGVpy8J7XqPMJ3OoYDnJSF9asjP7
LffeNIJC9cexFhTqOxal4TRYPLW6aBGzmYzFWY2FlG8goLMxMlMTprzWbyVrWLDmJzhUsJwW
C0t2tknZl0dQKIzt1oNcfccCMZwaC469XFG0yLCZS0xRAotfVwkBnY2RmZowZZnPpxa9FTKf

4FDBcpKRAbVk5+hY8ropBIXqt6AWFBoALNS7y06B+VxZtMiwmSeYosT5Yg5VrbRuZ+18wYQp
y3zelvcaZT6ZQwXLaWVADdkZGaJ4ey+28LT1oFDfsUAMp8GivLpoETOYrx2NMUWJYlyx3DcR
0NkYmakJU5b5TJC3QuYTHCqznEYG1JCd6qwZpyEEheppa0GhvmOBGE7iL/r+NUWLmMF8UC4z
RQl974PyuwjobIzM11Qpy3yCvFwp80lJZjnTer8hO9sW1PXFRQSF8rT1oFDfsVjHVohF7kKp
mG3JgPpmYt2tu43FtmRAfTOx7tYVRYt2AYtYtYD6ZmLzJn6WENpTE347ECATfjsQIBPb79K7
VTXnK80uY1n/6utTfnvdHBPb7/JnX8j77XVzTKwsMr4Z07Z2v027jnxO760ne19xJlByBWmH
lZ+oa2/kZTNRpyMcUQwYu8pcUdTkbfn+uk5+gtOzH5MDSMak73h9KfB0JtnbFtcp+r2+7WFB
1ciJrglaAoXHedkol6MjHO+mjknsMrVkTN429tOf50YLSM9eyoTUzd0oec+cXAZPZ5K9dXBk
BCnKV44J/Oe19tLruA3VedknJ3WE48xSamTpd7DLYmH3oxOCl8aLqhtx/mK+ewI8nUn21sGR
LWeuNCy4yHiIa0JzLnLhPU9HOFbGC954GbtijXnbKKejPk0/4RLhMYsFJzfXEpw5OBI1zv1e
3/aw4Jl8D7UfqGHxraSnIxrP5n7QaWMXbIxbxvldHCW4RLhK7CQMj1aL+rDdc79Xt/2sOCS
PKVvzDEWYmt+atHT7Fzl5d54ZQy77DFi96NnF5cIH2rE4thpMsneHBYJoud+r297WLBGwUy2
wMQn8rJvy3uanavcNHBgPINdFgu7Hz1xvphZ/FkNC070JpPszcGRqHPu9/q2hwWX5Ok4k8Ka
OC87oc6lzM5l6cKyK8Eui4Xdb79Huie880c1Fn9fSoOnM8neHBYJoud+r297WHBJnvZBAoXH
edlzVNIRjqjU45Sxy15f2P0o4IPri84kohATaoN3sD8Pns4ke3NwpK65c+WYMI9HLt3kyFbG
8bbSKOAM9ENDROZq22DX+xKL0l+nLtVgg13vTyy6+/OXarDBrkb7qN8L2TUshpM+O1AgEz4
7UCATPjtQIBM+O3ATkxNdgv/R5etat21a7aVbtqVY2o9v8BRDOh+FRmRsYAAAAIdEVYdGRh
dGU6Y3JlYXRlADlwMjAtMDgtMTNUMjA6NDQ6MzkrMDM6MDD6rf5NAAAAJXRFWHRkYXRlOm1v
ZGlmeQAYMDIwLTA4LTEzVDIwOjQ0OjM5KzAzOjAwIwBG8QAAAAABJRU5ErkJggg==
iVBORw0KGgoAAAANSUHEUgAAAFMAAAABACAMAAABRLrsHAAAABGdBtUEAALGPC/xhBQAA
ACBj
SFJNAAB6JgAAgIQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAM1BMVEX////19fXj
5OXY2trU1tfr6+z4+fny8vLn6Ojg4eH8/Pzc3d7Fx8jNzs/Jy8zR0tPu7+8W7CgZAAAAAWJL
R0QAiAUdSAAAAAlwSFlzAAAcIAAAHCAbZQ+bngAAAAAd0SU1FB+QIDRQsJJ0G5PsAAAJ3SURB
VFjD7ZhJloQgDEAZRSGA9z9tB4cqRQKotewsut+D8MIEwGLsX34tXEilpNDDU4AZJ6XUpO1n
xMEufuL3gVp+1ge9jQk4StS3gIMlp+Wbqx7O4vupVmRrQawTcBHVGyExAMG8TgBMS7T5SPi7
/OOxsHBjysIUeLNEOtorUgfglzTsYladuTiZdhxCAYrqCqdicZHftXwZqizjEmKG5CFgYEWg
DakaCp4nhMuQDi0fqRVfrxShEhA6eHFA2pi2cIQ+zIdEUjqgk2UHTVlFqqNHRgY14dMHREoZ
rWxOUYIadNzzxBODRmbpDDQUN5drSK2fa0iYzKxJa2KibFi8crhoohXPrPFkQQLZE5Fkv7o
ih5klWxquphOOaHnBgNaUctPB6sxYUTv+YSex5qWY5lVbewZKLWAqCpdmpirqqvENlyqk6eo
niQUnZiqrnNpig0bPPLqrpwPZrPq+0Rcme4ts3CHzS+RnhXEv2OKElO8QgbLfm5o0cxmOVUl
MkL0c6SlmMw8df/SSOzkY3xANKwhwz1jXRP44ED1PAHvniffwSQ8D0CFZGwiqSJ1oIj0xSaT
6M1hxPc/sV2TSzX6h+OWaLH2IXPacWquWU3ldS6NM8LQh3YOadwQk814FhMhlmevwafII2bp
kZP67cIs7tgu+tKTOX3XrczSK101mYU7eVm0MQtbijbz8hJdX94bs5Cmuc28hGz9ot2ZV+/b
SGazJdsLcNqZQxYc2CHMnN9vGv2p7awZdvXkUzV9P2PGT9xO0Wl3pdzQUOzi+q6Z7HBaPHEX
fKFTHxL78galr9jHnS9yPQzh4dQvRFtejjLuRf4L6/kD9bafqvAKHIVAAAAJXRFWHRkYXRl
OmNyZWZ0ZQAYMDIwLTA4LTEzVDIwOjQ0OjM2KzAzOjAwDOWOpAAAACV0RVh0ZGF0ZTptb2Rp
ZnkAMjAyMC0wOC0xM1QyMD0ND0ZnNiswMzowMH24NhgAAAAASUVORK5CYII=
iVBORw0KGgoAAAANSUHEUgAAAhgAAAEMBAMAAAB0BdlzAAAABGdBtUEAALGPC/xhBQAAA
CBj
SFJNAAB6JgAAgIQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAMFbMVEX///8aFxuN
jY1YV1ibm5zX19fs7Oz29vbMzM2pqKl9fX7BwcFsa2zi4uJAPkC1tbUpVbZGAAAAAWJLR0QA
iAUdSAAAAAlwSFlzAAAcIAAAHCAbZQ+bngAAAAAd0SU1FB+QIDRQsKJSwqNAAACI6SURBVHja
7V1/cCPnWX7Xtn7Ysrz72ZItWbbXLkzKDOmNPW0GmoRGHlI4oAQJcEmmpJVocy0MLXI6aSCU
w4KkuL9y0nQOyh+9SlxpOke40U6n0xvKpHLK0BKaVKYcDZ0QrEval0lJtJMphIFJeN/329UP
Wz9tyb5c9rlIsfb73v3efbT77e6j5/sWwIEDB52hCAeMo/4iHDhw4MCBAwcOHDhwcEVgaHl4
8ahzuGIwEoxHjzqHKwbulanEUefQKz50YlApezeOetsQShCGRAw8S0JswB8L8WYX3trng1R0
jxAh6923RcWsfyCJ48fBD4jy28AaxICYz/FsA/IS+VRkgj0FwCV4Q1vYLa8ZQ1ULfmKvQR
0houB4zkJVYw1tqsFLDlp6hFEU1rQBGHQcY6pkHJF9z4pmMmbsFkIAERzIre01QsycjAGH1Q
IvCkEAslGWmtzKC//WUh/IOSMSICGBQBH5OhCg1wWyfplXgaLgeM5CVWFIDXZqWALU9JMgzi
wTgUMkxMY0LHxLziX068FzNRmQw3fv2UbwXft/7+BJMR4RCqi3/mr3tfuSgjbTKmT2wVxxc+
cv+c50RSP5EY1qfqyBimXeUN/yxi9WTIjVYWINdmpSD+9MR73SfM6ROpQyRjC9NYx7YLICRg
JhNMhkskMF83Zhqhza2RkQwyGR5cYk7LSJsMDcydpI6bkuC6yRn5hyQjjbvKAKA5Wk+GXGJl
AXJtVgpytBTB4ZHhn8U0kvN1ZKS5z/CKFObrF6XdZGzPMxl+3NDtklyskWfo6XkM2uC6RnGr
UCNjK6+NTwIsFevJkEusLEcuzUrhKMgYiWAA29N1ZOTTRAZtQcTaP8qVOjLi00wGdXPrErMj
S9Xob5WYDGMGaKehuqR1WiVDJdlaxNhgOxOPRlyiZUFyLVZKewhQ43+emrAZEzMYBpxjckQ

Ytkl3AsKkaFO0XZ4mZKlr0syFt74rRR160gGK8rYfXAkfae5fMLQPPmiqVFHw2SsFizlKhld
gbiG9cHUfNy7ct9YkEusLEcuzUoBi4MWGUL8l/4x8CszJWhEMQ1MukrGaJjJGJm1tyMCH6id
TXKUXh0ZHInVt94R4LNJpUaGW5Twm7bJSE63I4OzALk2K4UGMsSGobmn7gkOmlx8DNPI5mqH
ycQ0kzEeoO0YtfYPYR0mxjRkl/kw8UkyOBIPqskPzFDSAaiR4RMnkpEqGdnFGhknTiAB+okT
NTI4C5Brs1KoP0xwj8M/sr84lRooGZEpdTymRoZ6RyTMcHbMcT7RzJkn1rxUmkpZ/UZKeoz
OBjRb7NRTPoEZl7tM+iiIWCTESrH4q37DJkFyLVZKTT0GcYOviVn8pWBkjGrUxrljRoZ+Q0m
A08amO9wmN7NHbsDxf9WMtbZpATbQRkJMBRyviw7utrZZBjJmLLJmJ3DDqHl2URmAXJtVgqN
ZGh03r5mITFQMsQMpuHHb7lKxglwGcYO7xNBes/nqmSE8MpDXnThsWDOyEisvvKbuiSjdp2B
sfJkRGtGRX289XUGZwEg12alsIcMz/PviQySC0xyEdNQZ6F2BapLMvJ0VvQsMSVleSzgYW7O
37kAkoyl772vnJORWD2++BZ5pYhXoO+ck/0LHzA2GctIRssrUM4Cz2CzchmnQFegFhnT76c+
Q40kcwMmA7/nWJ5/fLXuTaaZDO7sxTne4fHKHOyzSTEFssj4AN2b5O2fbUeK74wxGXxvwmQs
FfEks8grmlVwP4q3vjfhLPhGCGGIQpCmtbNJwdCGcvcnBksGtmeTQXedL7jwS6qR8Rc/Sbed
XtztrbvWS6kf2aC7TfuutUqGB//JG0u6a+WbVexc8NRjkbGQlJJa3bVyFjUyOAW8a/2BvFnF
+8Sb6l+UZ6BcWMjT21YjS0V6y+0jsgk8s/vO4/CRr77VyMh1T0a+Uy3ohYzOaxsszjchYxHf
JjqS0SSyGZ7ddx6Hj3+jtzaFrkS+OYv7SOyZbV95eHagQMHDhw4cODAgQMHDhw4cNAI5ahH
AF0pOOovwoEDBw4cOHBw1SOJlxxaz1G/suc6xZ/vuJaX9wT9bfnZVM9Bn+gY5FrZs0m+qfdk
zJ7b6p2MB8ndKZodKfWKPuH5N4pcz0EPdQyamN3zzYx15Y1LavRfj/DPwe4U7+3odB8J7wlK
wbbWcxB0TKHi7qOyusb5zalBkuGb3pthxLUN6s+3a2UfQnk3dhXhuTw0z2o3VgclQ/jK/OKz5
BagrT6dWdTAD8iaOlwnlwooy66papA3QCm+uPCz2Kiwsu1IxlgEZAMUZGdrFLsMEkiBHZTs
EJSOYs3GoHys3DUZ5cf0YW1IgPnsymJ+DrZmkYzAzYKX2WSM18hQaedVF85O9kLGcBBRGrMr
i/VkrBS6CKKsatv3llo32QmcGaDUHuKejzmzlsSEfHODWtxASuxdS2fv3t2lvdFwctsMtl1
Mkbp+xoOekQvZCjTtKqNda2OjNG5boIoqxZXhrn0hbZAtZsCFLDPZChuReGtbMrHgHr2pZx
X2TKJuPsSpWMG2tkDNH3ta4hGbj7gHgl1g0ZSSKunEAyMEjROSg+30UQZyVuXtWsIDBy7YOW
YopWF/RDPpn0QoYYDkZWYPCXW0n++bRNBi6zybghWCNjeAaXJtnFh5cBZATugox0kfYibICC
8BUG8KxUugjirIT0m4dpobLTPmglRRtUC4qCMndO/GX3ZCwMzy3jnnHzz6VWJh7ZscnAZTYZ
z+dqZKwv054RuPnP5GHiXuiGjGyG9owf/TmrA/UvsFu/iyDOSu7xFNTxbOKZAtozqkF4xhpF
Wv6jazKwzxAbK1COAbxlaGHxKYsMWmaRIW1MtJRXDoRIJWsXqMjGVsrxLe1IYM4EOLf75Qe
B1FW1uHPO3t6uW0MnuuwZi1lctf9YbJwXh+ew002Zx+MTnmJAmvPwGXi5vLN5bcqk1Alw7ty
/TnxBVWc+ztJxs/PdUHGmDh3TuQMbiDJCLxtjgcFBrslqx4uzjoLW8UmbZBfzx1Lj+7UQvK
F3sjl/x8BK9iK3hynqvQNTtk0DJWTHVlvkaGykvgrfEtSYZ4tAsyqKcQmg8bYDKE+GtsphMZ
Moiy4u3ioJ8uP9O+JZOCKrWguVK3ZMg2tU419PoPqrZ7STdtZKzAgQeZFFjpMeiQyajsh4z9
BA2cjNP1H7yL+PZjPbYxfsPA3GEE/RG+hjb2TcYVMRTdgQMHDl5NUI761+8rBUf9RThw4MCB
AwcOrnrL2YTPQcNiRa//W5DS+3fGwSIAF39GF6HCHh6vyIaKS9s7IuM39l8OddzkPHSZqlp
wfBXllvFeMKgVFyhHluiCSh6Tm/pl14p9RwkMaT1HJjTveC+OdEy6CySMTLTMxkTPZPh6XX3
q8OoBnd8pG5VfwINn1uQcdevta/yB/ftXmKWlMpEThbcVQJ43OKtbWM6mEv1n98Xs/9qHeZt
LjJ71lKdyRjZ2RZiY0IsZJaE0L5oLiTos1JQW3+LWfAJUfCVxXVgish40aV5dOwQtnwaGAUY
24H8CPUqEf5nY31RqRgxKvDdUA7Dh0UAC5UCNabWJgjcQ8abslwNlrBBzSemUkqB/IGYgcsN
rPTxtjstdRqAc4tAGmtCBNMCAx4SHQ0rns2HMq7YPcvK6X8PPZ4+HjMfPbnInyvuTzKJF9/
57QaXDvvd2/q6rRX800rFZ9QNU+5An4d/73dF8Qt0et0Y1VP/8KzQAXqVGw1cUvMjOnUjWBj
259OV1qQ4ZvPAlcLxiuqth7djioV+kdhJi4n9ffGzdX6GNzVgXLDuBWsCTpJyqZ78u6zncjw
iYUUKdAURJqymRrakZ+3Cy2DsmCU/BFsw8SX7tG92nhRqZwsq9oo/Xp6jFZhUVEjw7MiBJ9r
dNzntgXY2u6JX+bLdVsfTwynyfBhRqoWL40tSzLsMJNbMveQgblhQ+UaGb75xlrN8eQiXLxN
U06/ag57JoHXR5898s3VllnqNsBq8/UHcA3U4866gGVMq1y1IyTimmVwtwF1ru8kY+0/ly+dT
VIDJKZkwJDfCa1gdGzNakxGPZYGqqTtIRjCL2VlkYBiTgT1BMzIwN9BPGhXlNLYXjIGJS7PQ
ESPAb+WP1TmbDPm5zRFmkSFEyK3jRp8UYhaUHwaRjHO0VeM0iaXYTUa8oFSSGSpgMgQe/kKI
CjWW/GG8FRnnsCmqNoK7HsZWyaAw43/zFVPMph682LCZ1GdQbqC/iDWpPeySzFHRJ/z2GNXM
BB0W3ohNBn/+8rFUOzJStPd5tiCLG332Li1eUV6MmmpwmsjYNivK4p7DZAlXP7ZDBURGZXIt
xvs/NYAJtiBjMgjyMBmL0mFiVMmgsHumVvEwiVe2GztQOptgE0Yi/D3FOkzGdszR0FqpMxlD
mtz5ICzJGFuWn9ejbchIx1whbDDrxs11hbza0I7yfMpUpzJExtmRy0rGs5uMSTryg1SagfHC
jfS94yJqLFlpdZiIZYSMPINQnxGz+4wsHw3UZyiZb6YaDhO6zmC+RdEmA79gbxfmx69uPpQz
XspTnyE70B83Mvy5wr1gKzJOfuMTl7HHfgz7Qn1kx6u5QjTTm7qQwlW4gp7wxDfO6BDYDYGxW
ycCLT6XiCVCBOnshnzl/fSpFLVjZqolGQWLDpNC+q2qNvEFM6McTx9PcxiTsWZ+eVefQVeg
7wreblZEzCIj+MSO6XnqwoVOZBwTc4mhhdPYRyws0uncPDOB4s8FV2sqs+DfmivhtcZ1Y0WI
KFGXBpeUIhg+viYlLJ5R/nRG/j3++p1B158Yt5Fxa04ZxRyLQ8l6Dq1NiDVNUQC9QYVvsS
rcunuVYCUsXmMKDrDDHpnQejIQjvTf5XiEuAHZm8zhBTMQOeEE933jca0cXp58Do+adk3K80
2LXFh4ErmIz4YXNxpZLhXgt4jcPmAv71ENrwZw59sxxw4OCr4c/sM9Lyyv7jvHvUWt8bvlV+/

v0B1qwuD6l54zkymjnbW+Jr/7XPwPOn9xU2flPiqDe5JdTL+w3s6AtujpdTR73Jzff4Cb+o
DNSkTkuRbKsz+i3ZdCyKb+5bE9BMSf3dvSvwf1L+/x+ogcdjHCXD28AOophOdQ+GD4s5glIP
LWyMyEECK6RI4h3DooH3Isl5miF3L0JbCwm6BYIM/J94wM+PkvHxk2LwDi8dwzt8UjlvEt8n
WbUahGV3b4mvkz4Bz6z8B6yKWYr6Jle3gE+DRzwYRIIRnCECQ3xnM5gr+tUNN002/bFpUjRd
94Y+SYrkraub/zJ591IiHobVZmSIP0su0s2proRPBWDNcxYg+XmaFliHR5QMXGKVC+47l0hW
rQZh2cj3XE+D8tYsiJfyiYsJI0ZRHn4CquaOUBAlhnHu2YR5+2bgPhb/BkDcG9fSmLPojnC5f
XbPo6JuH7UL8Wnh2ukmQDmM7kowc0JZgYkaMC/yRsWV/iFXOGThGsmotyB8ZpurJDRMmgWRZ
ktgB2m2Xqo1c5iBcE8b5gsAC76DikENgMvh/kjqplYu3aVI+VTLp+IeCze7+dZKMTieQjAxp
AGtZ+8eo8BNF3/SoxiqnBlmWVS+uJewyrr4dM0l8ynjW4hWK4vBWZATTFQ7CtWHcKFFCZJAS
OkgyWOrENkmRrJKhnLquJRliLsVkkFRukyFEzBMZz7HKyeIzEixE0S7j7UonJBmmEESGDG9F
Bj0VwCID40ZJbeXfKUvhEGQELDJ0lJrpCENwYTI6g3tkeuzn39rs52cdRugHiIo+EYVvdZq+
pWyKCij3XoZH1gtS5SR9VdQOEyxTsDpWZjIqpB1ilAxxRYb25CIHcU4kfsbk0Ty2MwgySL+E
8ZwrxFinb8EoNewNQnzDUFc+EvKnpDB+mVGHy/C16RwjycRKvAE8HySkConnHXXC6dYxof/
g7j2R3DIYVivYFRb3V/V1Hm7z8A4b0i2zkroAMgwj5+iX8g+cZmlTlKiSZE0wfODzcdSL7sF
hGigyC5MfdrMKKeNgg6GP6r79l/hfn7yho/zl3YMKjcCq5yTXwmTrFrH4DGq7iWZ03zpsdQP
PlquYNQ7OLwGZ4ABeEfOd56slpPxxICR0AGaNIg0i1OIUiRZPO66xI4kn8CfEoPIRFwSZk
zObpqQSTeOlwZiEDS8/EsRvcmirQtUQ8Nq67SNpUw+UHSFatBlFZVmQmMrj2EfFT8M65bxco
isNbAPM5hsdaBv/guO+KuQTQ8yNICT0KjFX2LG07Wsc7zyrnPjSwVwHGY72RMbbMKufVSYZ7
76J2ZPJNDVY5r04ymuAzbcOuiylHHXXgwMFu+DWl1L5GGzfpVYcbvtihQhs36VWH9/xMhwrt
3KRXIDy3A9xVZ8Tc6/psARJPa2shQdOGJYfuUkXrRVWSMnc3bKFREmX9s7rIarLaWJ062hd8
8SGR8QkRVYSikAGCpFAykRp0Y6BYFud3i0icpE0bZfEMiacpA3z0ZFu86yVB08CwSXAfcXV/
REil+Uu12oORDNI6DXp+Z+HdeGdvN0w3LePak7hGUkSFv0ES9WyJIvAiu0kytVJjNLUaqaN9
JcO8bmQ6+Xk1SFY6ktRICmUTKZsmn4JxmgfqpY+SjHOpGhS+3dy4JfbOqAkn6VmckCyQoGmu
3abdAiNa8vMe/2bgPvaXai77ltQ9m8A9w1yLV5TKsfuJeyG6XrW0H5/c3WDHJ/ZRkl0JAS4
U9Aiu0kytVJjELhNY0m1r2Sk/BFcNRPB+iYJlIiY301kVzFbM6BTtJmNYhqXI83ISZ8ism4
JSU9WaqWLg3nWNjULX/puE2GjyUzsjqladhu2A3TELH8xpPhsAKToO6OZyzsqw2KU2tSsUd
UrVhqcD2kQz8nrPgDlXJICmUyFhLqFp8u2Ju46a9CXSSNt1rt1t7xppZCpOX0B0kMm7VgQRN
lkPJJAtZyRdbKrX77U0jE5tFxmmdVD+rYaw69C3Ns2aUJBkkid5hu/mkfECL7CbJ1EqN+YPU
WDd+0F7JEOInmfwv/I3OUiiRIWb/UIv/cvFh7CwgjN9eZDw3bquVZBZlMsZyRIZYpilQmlyx
opFqIOOmJmSIKhnYMLlI36X5xKSU5Vks3bKnWmQyeJHdJlJlaqTHv9GDI0LP3rbEEr4o3SymU
D5P4K1r81vlQvASeEP3osV6oBumQLgSwdzDjCSLDf4nNkESGb+ZaKYfq0l8aqSpSozNVMioW
Gdww/u9NdIeb3mAYGiVRJQogVVK7STK1UmOjO0gGqaP9JcMVwTzA7i9YcmUylM9q8e/MzWxw
gHeabMzpRB0ZSob7jDcD9xm0B68zGZ6QLuVQXfpLFyr2pnnr+ow3QbxgNwywcnJnWk+ZyGiU
RIeLcp/KVpskUys1Nr44iD7jrZ42c/KGzf+2yWApLpSM46taGpYWLQ347SKWJW+sBeEBXDE/
na2YlyUZ61ESNIkM+Nq0lEN16S+dqn7PnqcuFmkm4xYyj1oNk0FU1R7fzBaYDF+DJKoGNivA
i+wmydRKjaWP3xtkdbSvZHxqKubPi7+nawz8GGEpFD8YYtKnkTipxOBtpDu017VLzxsREaYR
KXydMbRDgqZBkqWxLOXQiPSXhmq/iT4hbqC65OccotEtVsMAcxh3hqaOo3BoLETPOI8utMhu
kkyt1BjPAZDtMLNVz2R0W9Hb3R3XRLTfDtDhCBd+ya5zGlvuqlq69Bogw29udFPtjuv73XAL
XANwZ9/J6NYSqnTXVS0900+GHThw4MCBg1chGuRMASuXF1OsW3YeeE61LTmyjanTWg9bOW0f
qT0KvsOI/eqg+2Yr7G5kfcgAZO1xRBss7GPVEqSL5VPiO/zoHN8uUXJL+q2kkamkwipFLwR
li4LJFbi3clbhAiRZ5OUSlly15IIsbiKdyHkI6U7GfKcktVzm02kTSA1VHvQPVIaAZy+NTKf
nKoRMFPtHKu9gQRM1hYnwZQ32WvxCSmXSvhDkzTonF4ukRkVsVoQjUwnEVKpDOO1GNUMsfLW
1c3SmucsezYr4zlZWAwpol+nj799NmHGyEdK97jkOSWrlJ/2/aXZSQ7UH3b9/M3AfjdOXA0vd
5FTV4RF3O8dqr2TckiKdYP08PFxVHEi+xNv48zTonF6uyeL4Uj0ZaplFSKXyMm4v1Wax0pTx
PBB1uyALa18yrZ2Gw/LAeTKokYqhamT1bDm8q6qhykH3rDudLEsy2Kmq+yNtHas9knGrznJa
PP6dYMGmgxQ7JCNLSgq9vPMz69sbdWScNKQI+d/P6ex6DLM+Z0q5ksj4zDdBFbBsp9SYSSn
WSdJSyfpKVk92XvanAzWUO1B90zGtaYkg82Z4SeKbR2rPZIHliUZv/KStpcMIcL08mrP3a/U
k/GilKXIV5YbyWC5kvLGvkYW7iGDrJxMBvYf5Dklq+cHWz2yR2qo1UH3RMYPg/VkCBFR61jt
kQz/JSBtMf6rn8vYyEixVL5Kg87p5dVe97p6MmhkOu3gypmYzhZQXYlyKMuvlPeXj6VkyY2M
GUIGiAfOj2hUjzynZPVk72lTmlhDrQ66JzJeJNpkFM1cuflto7VHskAs0R9Rvx9UxXdU5Jk
kHyJTZ8l3ZJePu2h5+pHddPI9LEikjFHsh/VHi7yuliu5LzXo7KwCq/sM9jKqfNvLiqP3Cer
Z9bSszeSwRpqddA9kff8yiKDnaq6J1BzrPaBjPUoaYtpElkXKCUig+RL5c2nwjTonF7qTnJ6
op6MGBKG+4ZCU65IsZPESIPKIUzG0I4srI11UKXCVk7ykRIZ5Dklq6ccDd+MDNZQq4PuiQw8
mcqR+exU1eFYzbF6YDJlWCRtkWSj54gMUilJvTOiUuedI4v3w5mVKgF0cj0Z+i3WJqMh8VO
FisNKVfixQEplbKwBtJA8SqBrJzkl6XrDPKcktVTjoZvAqmhVgfd01B6akaOzCenKplLq47V
A5PRAH9dSgeY+7wj9qFpH7550Fus/f2aJ4N+8rbhkFGH0dLg1v2Z3kMcW6kDBw4cOHj1gWb1

tJ2Wtqy4Rx1tLK4KpYeVYqlqL+3ar9oDDBjT+Jq/QLN6fljMsUmCZEVbHU3OW+poXRB5NRWa
NtAWSoc4gG5LTKE1eEYPBNZAaRA8eUV54H7KcpnW/KrjOVnYB5gspJKCRLN6rm64yT7DsQKt
jsbDkG28B5KWTuXObZotlEJ8TZduSZZG6z2jBwJroDR4nryiAJSO5TKt+VWTBVnYFzK2NNvY
SS/pJSJZ0VZH49da6mjt++KPPo/YQinuFRYJZJ102eEYPSMa44MHz0itK6VguU6j6VW9JycJ+
kOF9wSKDZ/XkiVmzrKTZ6mh6++75xm2TSoxFBouk8DKRsYbJkzRKnH/2tv7Qsb9Jg+eJ68o
cDqWsbLqV8UsZWE/yBh+BVC0+/F8hcTJsHmniTDUkfTExd22pJBs3O+jcQEVUJaZQ8o4ro
9PzW7si4yeTB8+QVbSCj5lddtgr7QcZDPP/ CVJZn9ZQzTposK9rqaHrodYu7yJipI4OFUvgc
HybnVY38mQ2e0YORQRoo/ZNeUUrHcplW/ aqYpSzsBxkvyBUpFbI23ijJYFnRVkcN3/OFxntu
b32fwUIp9vZERhaP8UvAQZ1n9GBkkAZKq+eIV5TSsVymNb+qWZKF/SBj2SaDZvU0j59izzLJ
irY6+rJbJF5oiJGWTibDEkrVyGYgZt7+mKqRP7PBM3owMqbwmyGaySuKyWI6lsu06lFFLGVh
H2DQj51ERoFm9cQXX2eQrGiroYQvPtcYxJZOpeDTbKE0LvHx1Ot8Gvszx/vlVSUNIAfBk1cU
2AhquUYrflXMUhYeOWw5LA52PmxJ7NIzepWhjgxXHRldekavMthk/lac5hOkP7NLz+jVhuZC
aZeeUQC0HDhw4OBwUBvg3WK0+KAbtw2b9cPbm8J6FFKnZyodADz8mxwIhepocVNocgZMvll3
BffzTKzWYA2ULZ2wxY1/3TZsropZa+7NR2RhDRG80DT4UUhZofvkU5D4QUe4tH4K0ANDDv+m
J8RUR4sHbtPkpI+kBoZhYrGPZLAGypZOn8DGv+d62jJsxi4mDDn3pjsiC2vQIUR6W8yMTW5+
hGydeXODzoCs2EK0ANDDv/mR19Yo8VJVpRkkBp4FupNiH0gY0uTls6TZW78rGXYBLDn3hy5
LAt3kyEfhcQ2UJ5SoWI/Wal/2cnh37p8YBKPFIDUQ2+HaQaaCTqxor3gQzvC6xbsr+Sp5u0
PlO84pzn0UtXZOFuMsLs6GTnl4B80NGanAJ0UGQI8RMkK2Jv8YBUA9cLj9TGiveBrjOFXWLdk
f2UDGTTinMXGKWm+3EOGdHRaZfGpOhI8Bwj/yIjWkcGjxUIWVDWXbslZTGH8gT52UFIDZUsn
+Sup8VXLsMnD2/kweXJRFu4mQz4KiW2gNM+0PEwapgA9MIaLNTLkaHGSFbGdsAkPk+U0dHCP
dD0ZL9DUBkgG+Su5z7AMm0AjzpkMdV4W7iZDPgqJbaCke0kyGqYAPTDYUSnJsEaLp4/fG1KD
74iY3sDm6oZ7qthXMpZVjS2dEf4RKPxR3TJsAo04ZzI8AV1YQ2AzvLkak49CYhsoyClAqQOd
6ScZcv3/fhpjxYnWfEdNBM4PUIoCFuVfpJBGIhbOtnGyaPLLCmmjTinuTc1OGYVVvFPo9fk
o5CkDdQIH3QERsMUoP380qz/4267HqM/lBh4gt0PsB4sLJmv7tNAPyutl0OxycAP/Z0yoo9k
DPRBRzYZ1wAMJegPer/m3/v0m+5B4Vms/zTwBx01Hy3e6ml+Dhw4cODAwDghZm68qzTox+zs
F7a5srkRs3/gxwDR/Jf8UHMam82P2+m/i3Ff8G14NRchc6VnRcyT8xGs/Hyaf6V/QoYF+Rgg
epT0VGz1BI3NJm1xAC7GfUHVvBoP9D7ri2zyFJgAMj9VG/7Gvf0mQz4GqCLHV3+FxmaTtjgA
F+MByCBzpe1iApD5qVJm7C/CVTI0UP6cxmaTtsGTYNouxurMl0dFBpkracPD7DOU+d02eDJI
ySNtkSfAtF2M422e03M4ZAgRrpEh8xPa2KMtBtDvH4F6Mv6HxmafYa9h/JU+uxgPQkZorWQ7
H8HKD3dc0fc09MY6MuIXqH94mBtTPtnF+MByLCeDm/1GQ9bZIx/ve+HCT8GiMmYvZC/+6kL
p36XtEU5Aebxe0P9czHuj4zQR0ObATZXatL5CKR9xoiM9f73GfwYIJr/ksdXf1fMJUl5AkW
ScmL9c3FuC/4WGCm0Qh0TTof+fHpGl1npEuDMzzaNEttkBy4xXgYpQyX92nRpFtwGRAIQwl
dgW4GI+QDNYW+S+SG99/BbgYpeZZ96lRcRwEmo+vdlyMDhw4cODAwb5g2Rf7/VydVxkMiNMA
q7KlFvCI78jn6kirpQHfPjoh42hgQpqkvtf52xc2LSeqyOtlbucNnfJ2Zc8ZBkGCVVs1xM
AJbV0pQjul9LkGTQ5HqW2Q87DrZarmVfs2QIkamSYVktBTx4sb9P2bniYZFx3+1gOR/BslqS
B/e12YHSmOpqn2FZLU34Zuq1dphsZjft0ZM3fHzDcj4C8BN2aBD4a67PMEhkDPq3FqK28xfs
F6N3frAGvisUwd2fBmrcu8LhkFGHa3Z/6v8Tdhw4cODAgQMHDhw4cODAgQMHDHDEU4YBz1F+HA
gQMHDq4K/D+aPh5gwY1BLQAAACV0RVh0ZGF0ZTpjcMvhdGUAMjAyMC0wOC0xM1QyMD0ND00
MCswMzowMGXwsocAAAAIdEVYdGRhdGU6bW9kaWZ5ADlwMjAtMDgtMTNUMjA6NDQ6NDArMD
M6MDAURqo7AAAAAEIFTkSuQmCC
iVBORw0KGgoAAAANSUHEUgAAAhMAAAHpbAMAAADKbKP1AAAABGdBtUEAALGPC/xhBQAA
ACBj
SFJNAAB6JgAaAgIQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAMFBMVEX///8aFxxX
19fMzM1YV1ji4uJAPkCNjY329vabm5x9fX5sa2ypqKns7Oy1tbXBwcGfLTMcAAAAA WJLR0QA
iAUdSAAAAAlwSFlzAAAcIAAAHCABzQ+bngAAAAAd0SU1FB+QIDRQsJeoB1G0AADcDSURBVHja
7X0NkCpleebbmtWM5ket/qT51Wha0mB8xGBHWjmc+VtmCPaZxbVowEm5TOyawRQLhrCzVLL2
HeUqDY4xgfg8Y/CWDeWqmWQPAxsnmhjW9nIk0mL2UlfnnMThkBSVixrIFpfKbaSss5W6uhz3
Pe/XrfnZmd3R/GzPaPuxmVZL3V9/37PqT91Pv+/zEnnwcA6EB4bh9j+EBw8ePHjw4KG54MMV
Rmlr2qWW7i3or39U7M9tFRU337xFLVQNbEl/hZjdKirk5ffWUNEa3pr+pvt3HBXJreiybFfr
2UoqBn9v9MvUNfpAriy/fT3o9Gc9uOfPkDXjkZLu+Q70+tdq2ay5Yj4AZUNXy+RZmD2mB+s
yOaG6ErXJ0QfECIoj+6b7/1P8s9ggkbFF0vOib8nVqciTD/tY7cNTmudouQFZW9vy9XNkiU
AnPyAF2jn6JdovcHGEtJG5Kd4M9ESY62FJpfcbrVPSOTgxQsVtMl6NHBc3dLSa1e3pF1bp7
It9xs7i5sA4qenOiofd+YID2oqsPVHTIvvfePC2Ozw35xD3ymzj6sqKie7RXfjIRJvHCaNa45
5M/OQ0VPlxiNyl2Lk2q3KM13o/ezPFy9e24lawUtemQQY8kvpYLZPTG7KhXipZZemkgLx8uG
PERO8q0NlmZmc1Tup6CgdUBOb3EKyJ3lP9WuCKgYkxzPoifaUEcfHZwMSCJU2wFRmpts6yNB
U4ZzyODqVKT7WYnB8Q1Boym127HAYLfsfbmfh9selkOfSKXHNSOAsZT7l1MxVjy3r9w0qCgF

xM/Ra6aC5J5y9/S4HMHQuqkY7cNSIMpGbQRUHBayg4qK1gilR/zdDhUkchMp+dMr/8Hrh1yd
CvkLMtZP4m9ECONv6Q50z7xu9vpFThvi4Xb0aEPyX2BqSDNInpmyveVUTCTkO6tTQWJYvDCf
Zyo+KgSoSBpv4bxeJxW9wdFqcF5IKkRvQnao3xQ8P4MKebYnDV8UVMjp4ZeeicpPZEfEd+en
nUPKT15amYqJ/blk9Giv3OAu3i3YXdsTFj7Z+3HMDKVO+S3gGUUbeGYAYxnSIM7wZ/JwWfn3
+Pz4BagQ3VlQEZCbKirm986t/1tBtZHO7hckFdGJgqTC7F9GRagPVHx3ftYSgwlfHrBV55BB
8XT3Ku0SJYX4QlA8G7OpGPsv/ZIK0ZsqR+XxWscdKuQ5GsDUpA2+MG/wZ+Lfz4+AkN7Ueagl
yG9cDmdGULZqnyAjlrGBE4SmeuSQcYKU5a+f1ju97ATpMvkEkV9cquXtEyTd7xxS/h/f5pWp
wKmOnbPYLdjdeiQvV7j3cqex2foJ4hePiGUniDYkT5DUal0GFamQnDarDhWBoqFFaGZWJGob
oKIjpoVDoKIItJqmQ/Vg6bXZGmIoxSUXasKfNsuEc8rxUtMZBBR0sYDd/tGNierSkei93sir1
aZPE64KsJVRMSSrmps9HhRiNyR+g0VmeKyYm7je0+XuXmrundwNU6IMdvRMTkgrcjGhyPpA/
mZ/Igwr+MR0dBxUvTDzXfbPI139MnUMGxZHVT5AucfOg3CY9gt180ZBsrCR7n8dw/+fE8bnB
IP1jKv99ZxuLqDg+Kk8QdGN1Kv7+nu+QPnp/lam4MvpZQzPn99Hjg7+0ASr84q/m/mRGUiF/
LHFdZF9i4YrnOnmJdWuWp83oXx2TU2cLrpXkStY5pPzkT1algt4Vfyq3mRrCbr6ofGO0p18O
VjDcv8b9ZaVr4gH5RZRNXCnbW0SFGJTTJrqxasfP/S6u+HOzE9BuyM5X1r+/ROUzUtE1S9RZ
Xf/+380tf6f9O26PyYMHDx48eNhCBP/ttNtd2CbQJ8Sk233YJpiLnnC7C9sELYM5t7uwXdC2
RQ9BdiA6P/5bf0r8kMy3313g2296SygxbEWtp3nR+gkhpvkhtbJ3dEBRMffYJUmFFs0VDX5I
Mzfp61VU4JnlPuhFBPIxHtJmPIKCqQj0B19NKsKQ9fFkQhw/OshPOPzQOcss1bndu4k1gUq
hPg4P+Fo6QMVA3MjlxgVuyJUHUKHNKMP1trKBh6o8JObS4yKtj6yxvkhzcFZm4rOoUuTcr+4
R1T4IU2y9+YoUzEXPSmy9HRS+0EoQ+JPYn+SOOb6/0zpkKop8ODiUuNCmCpHD8gb1cNt7vk
Fjwq6lhKxT55vzridpfcgveQxoMHD27B7aTG7QLD7X8IDx48ePDgwUNzocugqcpWtHuhC5ce
v7G2lpZCnxC/uvSdg6J31a3jzovY2qioZbeCikjm2vOO9fu/O7vOdudKS7gxM7tX3drkv22J
tVJxaAuYQLtd56Xi9/4wt852x6rL3lgdigqtQp9ZU9MBOzPWI90CKr664nhfv2Hh9R2JRtvV
Curlbrqj5FARvEK2IKWv4QvySJZ8uxM2FQHZPsc5B4ZzvFkw871Vm9aHtElKJuKjA1Sjzt8P
U5shKmQZWrlUHPknzwaoCO0TvynP13S1RiHZHs2TSPIFaUyIFFrXhOh7gtOpGqQiTlpV++jA
E2LApil+1517Qgy2CzEbum0iFhgVg9x1k2ZE1CdEPk41EefNikJkV2k6Yk23j9MMiWqxZFG5
GqPWyd4ROmZolV2mbpC1ASr0wc/sl90ZrViky/ZCgsSkLhK+xOMjaN13TeRXZlJvjTTY7ljF
lP/QWix3OGEIMHl8jMT3xllzqaD/w6Gw3p2Y+dshCnLXTbq9VEskT5TMYN9jB0vYLEb+1ZoW
otTSQ3vlXuWqRYdzR2jsYwNDwYEhrXJqw1T0y4n1CdsKh6dCETHOw8miNdOmRCq9zaoVvO0
yVRU5L7yTxeYOGPy1V7+3JTHHHvfYBHc4rmCNzVDPXKOWbmebr8xgJFgnG5l1awLjOpVir6
eky9J6y9d8DUw8PFjVBhUJHMR2sVa/gqOfiHLV+4ZyqZotvlmmwd3Y1dYHZd4Z/uANlUxKic
UrvjDfxIPDKMfz3tteg/O1QEhpNMBZ9Y2OzFE7lVu+yL09FQv6JCjNBU9bgv/HDnQ2Ht9lip
y6uDDVPxrlaxkK75dlhSsS+tpX4Ha7J1dFceoNBgu+RQIUR3bgkVsrtMReFacZdNhTzyUire
nBhYvemXqfb1vKLcv586n4v7wumx3T3aycSGTxBQEbtLUyflu9OSiqef1lJWSa7J1kFFdPjD
jbZbp6JvOLHoDTlCOF8rKsh/zKaizz5Buvr55JAv8XUqk1bpam03JiScq6wsnpkyNczNf+1
iDZlIm0DFERJ5m4p7cpZvKL1PqxTlR2gdVNzaeLSY+RjGd+sSbuSaVgigy8kqkSWXM/L9mLyY
BhUtYUqmmIpVc4h4Ru4cLVH3O3M5i6amg935FqOtjyJaeONU9L2PtFibijhZLYY21FqpvtNn
oHU+n5+8MdVgu0T3XzOB8Vmv7smRHpdXmxij9eSe1h+eNPXomfnHMpljLbHrBEXfu/96uekf
Zc3A/ZljOWx2WWYmsWrTrbOhbqLo/BfkD3HbOM1XfDhcWJuljV5X6LGJ5yggLwL4uiJPnBTc
Wm3rPWGgdfmmvKfonW6YinT0jaq8TOmaGCwRzcl7EFxoyDXfxEu36bHRm+SVxe108IEk1Xo+
OPjpakjIK5E7xUu82YQ4/0X4fc41Ko6TXd/gV4AbT3U3eX5YbFAxZft0y0Xjhn8wOwCFZ+P
bJduuXHMtmiO6DV7Rd5/bBr8hYtPhRvH9ND8+KzbHdguCJzsy21yi5bBy8Py7mlHoXNfaZNb
1O5WVPy/00ulyG2PU7nNbrGlfu9drro9urXC/yvyz3921h65Qi0Dl5WWqp0sDTaCOhXO3U8Q
TQJ3ZBtr6WlhMC/yRA+M4gakwwgJla/YhaCaGCCldnZAlFTSIEueDVNRTuB5hPU1ISJQJ+gJ
MZhM0EGyBFpeeFTHtoJvJLXVe/MlSxKGuUvf30IylUwWrISSu1MGrjHZWmQJc8GqfBncCFv
0nEaDhyh2HCRZlJBrUD7aQDC1qILftexaxZ/+2isatG8Ucv647hzDoVZ6Cjzm440+C8seTZI
RafAP7vpx19WlWgvUceIPxKM6NuMCvVQIQYJq+VBoyhfggo5jnLKtN/UTgyzHnaCJc+1U+Ef
Hr5cviiWZKN35skvvxGgQt4jh4bkp2FJxYns9qRi1+kFKiAbmvabmhCKCpY8105FqxJG8UhW
iERgVK7ZVATinbMtQzpaTm0jKqZtKirWwd0o5pRy1RUZTii18yx/jVkafJslz7VTsYjs+Nfv
1YfsEwQq6/Gpqm6g5cfHtw8Vu/L4e5ySKetB3UgnfBFQ0YI7dVY7H1RUQBrczJnw1SMVWRT
gYEuVr8lFVAkrXSpI4+Wu4ztQ4U+kJfddt45lRNGdOPRH153L6g13H1mT47VzhFFBaTBr7Lk
2RgVgb84PVoCq4dC5rXqBLGe3EPIWylwVxx5cj2oYJO4rqiXXycaqmQ4Z8fzLKe+VkwWGK1
MxVS1xv3ipeU5NkYFf5RcRPh4iGZgNYor0+gSFKnSQ9A7hTdie1zXXEebOG/V8sOS7LfQio6
RtweXGPYoir8VstrwTWG1zbexCrQttFc6cGDBw8ePOwA+M+JtnUUVInbcyt83lwITfDNhyWM
wLy4i+9r+G6jVfQWoKASnZU3INp14jfxeVBk/aKk8/tNBz08/KxcDFxltEeCL9YjB0k78fkl
FFTJ0vCHxrXYN/rwuU8UukRi7NV0xe1+bwUVHLoEAXPXLAdGOVTIO34oqFA6+f7/WXzu68t3
HkxYG7Ja3rbQw5cfldeMEBMwCFTn+MwalUzvxkZ4iJyVYw5/Ny6EX8XILT//UWKrWpFTgsQfZ

AmaM4z/5Hbk2a1OBSG9QIT9vMQ5craXKbyebkgo5XRJ1jUsqfn+4pE6QwLM4QVriUFBxgoSG
JBuZ+LzF+NKXtFSX2Mw4l20Djl6lzk5V+TrAddFnitiUFBBBZly7Qg+DxlnD2iVcqU5T5Dw
8DGi9JPXRPsbZbmmlj8Is8VJhRUzBWfN7VP7Ynx5+PlodaKIWtKKkIIneT0/8QpcR9fV/A7
muidhIJKVJOvtBfEJOHzzcRzHiU8RG1ShImmEuf5vCm/BStDUqElzvP5JUTFV4jaSuf5/BKi
4kLoyrrdAw8ePHjwsDOAzGlgkaLH4IhJ2r5xjBtDm4jThHjAF6a26DjNcbISZ04fFNXQhEg4
wYoIWQjMix8HRKXPE6IpHf2TwybFLrdSMW9bdNvcqYbMqd94WSl/OXHR5xgRcha7Xf57gvF
M6nDiQ9Ou93vLQBy4zH8IzSWOtQ2zq+ROR2SBNsyuuEEK4KKXbN0BNk9e3dctMGacApJnsNW
tlYqUnmmKl8nK8ic1sdVoqkTrlhQSNb8DGo4K3uH4BlJhRBRJHZTp+D79QpCINvzkgoHcK6w
IkIhm5yK5/kESVc7n4vTmFXhEwSZ0x3Tkordl5MTrIgTRJumGVAXwBUGmw5xNVcU9MgQHWm/
18mVhglHJZ0gcoIVm3+u0OOZgYScKyrB7rwwHlIpXOlX9+SsM+npR2+7MeUEK4IKPXY9ImfJ
erVYcbvjm48kzKCE2E80X9mVJ6tk50q/Lt8P++d7p51gRQ6FLIpCylA5xVqcinYakpCx+dXS
xG4Ef97lducuOhU+RcXSxO5LkIo3iYKTeLEssRtvfs/tzrmEpnzg5cGDh4uPPqKDbvdhm+AQ
0X63+7BNkM76N9FIZdvCf0Vdr3QyuetLx11yqQL3q1eXyx0W2U8uyf1+5AbaqeB07sh8bw16
pXw9iUzuGnXOYhkcFdUZEZWbtX9usjPfmdeqer/2CzEdmBfTlfgDviH/OyvCrljaGeLTbg9p
veBANPHn5UnolZfNZD6HTG6Lyv+KZfvHkxW4PxKd7Sjo/VMFrdI5q8W7htrv0sNyT5Oeuh25
30fU/SwyxH+grzlrbbvBDjinqGGcNwil2ebTo8Dex7Ji1Vc3AgbM5fySd1SpjVa0SjO+a5TxX
k17g3G/LpmLeqCW2UZry+qjoMliks5R7qnWZcjjcNa1V4P5IbT9+kOi+w6S99jJHaWkFqL9y
v1vYC7HliqjKEA/u2Ll1ZSrECCl/+A7WaGOVw4QzfSRJsKKCiE+yVTEJBVCxFgR5Qxx+YHb
Q9ogFe0G65WSCpg8Wv79vJxKaZU+PkEip3KkR0j7l0M5puKhYexpBiKSishwVpOgyBDfPez2
iDZKRceIPVewyaNF1h1YpktwCkXe/rudBcXSLDxnfeHE7sNFsGeLcb+UeyRniKbcHtEEqul+1
CqxXWsqmJxZNFUcuv4GJAe6PRB2/lvddPS1X28a1fdf267HMe6Dirbz8Ztx95oyiAhnit2Xe
c3tl6wWHJ0bn+pReWSM2eYSJpVy2vyKvFuD+yFtqgzm56gtrR3tTdfK8IveMP1Pi3O/71HUF
MsTnxCtuD2lDaOj3r7lD1Dwq6vCoqKOhVG4vcNGDBw8ePHg4FwHbV7Jhh8qmgmNVyfcijkoZ
p06j7efTbvftIsOxqvyIvEOtq5Qm1Yyu2R1m1rtxKmyrytNYOiqlGbjHgJzpducuPhWwqtyj
lkqlNNv+1KBTT0y63TkXqBCi+5vm9RN1ldJMyvPl1FuzbnfOBSoiw4nAXHSurlKat+hG4MF0
zu3OXXwqWpReb9VVyt57daMrv8/tvrlABVtVEi+VSimqutH581m3+3aRUbeqhLDppjSDTgCj
Bw8ePHjw4MFDE0N4YBhu/0N48ODBgwcPHtaIHVIKsmurLjCCo3a7K5aC7PEvOuiHGsg51lfe
r670/vJq1TFa5nqw2o6LqIhkrt0SKtq+YLe7YinI7//u7EInow1Qifu7qP7jQ/VXy2uYn0PF
0h0l/s05TRtb5BnROWm3u2lpyN/7w4V3/aVGqDC4TpONhbi3FagIZfffcYU9bCrYgQjVGRcs
iDZqRrRrWraLR+goBVlPCVoOZYXkUOEYIZ2fCq3AncOuJi9wFEv1uF5hMrb0ELudHRMUzHzO
2WMFKuBAxNUZkdJTk+cdzIoGc8jdWtCvRQXZNFKCUAoSKUGwMlftkX8U1kctcU2IPrZCUv1+
Q7ARUlc/hWlvyKDjXNNxZSrQOfiiJ8WgXKRwFiv7rgsRVfuh5p2xn4JxHEL76ICzY2+iKET2
rAi3n+OfzlTAgYhQnREpPRZzBfb0wWnk7qybCth0cJFHIIJEShAszGF7tOuH1xhaZZfpuyby
K2yFpKh46nY2QvLHKRKM60YwzjUdV6JirIrwRfdF/tw+QfBoEpAwptjlbdG1H4xPIqZIX0I
h9BiObXjTOqtKjRj58Wg/WJTfjHOpGksIoTojwvQVFXiF3J11UzFV7TI4NQilImTfRzb1/x3
ysRTI1gh2VS8oMxNaC9F2vt1o/1e1HRcgQrMfugc+6KbVES4CUj8pmxU7cdUJBMdeRwC0bH2
jjpqvvGj/ZVPENjusBsL8lgUFXiF3J11I5noMvhLifqHSAChTnbHoGK9w6YytS5y6HiFmL3
H0q/bV5d0MPpCmo6rkCFEGG2B2lzcDaBVLk3/GYtpxtqP6ZCK0yx2xJT4ez44okcP9pvjAqx
gdS1Wm4RFRaSfeRZDdujpeuMrTTI4oKIQo2FTGbig4heuU53801HVegwgjsX52K8rc/kFf7
MRVt+XQJh2AqsK08iCq8OThAj/ZXoWKAzPgKpPQoKvAKuTvrpuIp2S4nvaAUZB+fIkEh2B75
5TWddjKhqNgN83v+5YsofyQqZsNvzOrGr0+ipUNKVMht0Dn2RZdU5OwEJH6za08meT+momXo
GT6EokLUGB3+sLz4K16PR/srU2HPFclz5oqp6XVTcYtsl1ODUAoSKUGwMlftUeeP5Td3kJgK
WCEpKpAXhG4EBigS6pGU9aCm44pUpBPoHPuim2jBTkDiHqcItSBzNhWB+AN8CJuKdOJWbkN7
B9/2lamAAxFxdcZXixUrM5NJV/AKuTvrZSIUy1wbUalB7xzLISUIFuawPZrCXBFWVMAKSvGB
vCB0Q85oERqQoxhATccVqZjzCP2RY/+nWzhChwl/Sre3LX/bVL73Z/J/EeDjvTwIWwq5I5P
3pi6LDNzBR7tp/8itwIVcCAiVGdESk8NumcVr5C7s14qkmglgdQglIJEShAszGF7IM6GDG2W
4niqDiskRQXnBcludIzI64pD8qNDqOm4IhW78ugc+6LXYv757iq00jGINzu/P5pX+10ten9Z
fg9G+BBwcOQd9Yne6Qm5HR7td4jsap3f3JTWJF3AwwvCWEdNx3QpGMG5tkFsOyrW4ZyG+Yg2
cf24JVS8Jf/rLG2khfXUdBx78pqewKHSrju/ddUZ14f11HTUR7sr/t92u+cePHhwH+dIlJdu
zn85EiXf5V+SYAVm8RtbT8VXc0tze1YWJx3DIv9q/kTLbdxX+3xx8+ct37igbSoMyzsNdkfa
hJqPcGHXhaBPY/8luiB0xdA+8Zuc2yNvJNivCKJgDb6p1ZY4WXIX1FKDGCmv70OGWllcIbxV
1awq1wjlsdxDSQMN/7p4gJAnRHB95wZY21RK6kLzKN9IXOgRbWBHecfyxSVUQMYcolRBA2+I
bnZHgnq5YcCFXftWkW7NzBAI3w9dUR/8zH7O7YkNFWl+RRAFVVHBXaY/ljGJ/bdhWARRSi3h
2BOAKQWgyjWWfxCGZlXmIA7t/2ZmJoU8IWLX3K0TUGCi5tH+UbiQo9og3vUo9dvR1jDh4x5
hA73+CMHsx9idySolxsGXNjLKWtXWls90egK+r98u5Q5fZYBL8iiIKqr6eURZHjym6CCrUE
FV2jDhVcrhF+T8mH6YtDSnBUeUIqC4AcvOpIwvNo3yjKvSINnjHf9c6WafC0Tat3PNxvf+L

cie4I21Kbj9c2McSNhXQBaErQmBiARDvwq+Ilb7hq1iUDNWpgGERS5VYym+JbpSdKoOqXGNR
vkonvxEOo+HACc3LeULs+k6Otunlh07zLOtxoUe0wUplbaZUp0KIA6zdjaUO/KQtH5OtwB1p
U6iAC3u6ZNHR22UHoAtCV2QqIACCCvgVQRS0oMSdHjGD5rBDhRCf1P7gXYOXQkgqXnD6pMo1
MhXanpvCaDgk+ojzhNj1nRxts/aPc0ua13BcLvSINlip1Abr3bVl4S6j9Wfhp1sLTAWOvhlU
PM/DtWgM0yZ0QeiKTIXK7bEIfkUQBfkbDFGyKBwqYFgkjhtY8gkSHqpTweUaizlJRcfT3+pR
gmM6hTwhnCBvTZOjbT7ePbOkeZRvVIUeuQ3saOFLtIgKyJhtf2DUyqkBuu5Im0IFHiYclf14
OQexz0qXoCvKXh6xc3ssgl8RNDLU6yDJb0V9rsirUWPJVHQXFqjAVwLCYk0fvSGiHeqtgDwh
Yr8sWtA2lzavGkWhr25D7hi4T84fi6nAXKHHRsas3F75BtyRNoMKuLC3yAEHeK6ALghdUe97
P2bn9lhB+BVBFOs+huWA+x0qYFiEIWHJ6731gouqXOOjt92YOBuUFEHDd2SKVeQJYa74wDgt
aJvLmh/InLELPaINuWNX/4KwyFRAXvSLSe1+Kr4zx+5Im0EFNMgPFqjW0sMhCp0mLuoP6bGJ
5+zcNhr7FUEU5B+/WYp35FHRmV3ZT8KXSO4gl3xdEa8XXFTlGqE8niUU6JMNnxQdpPKEBB6f
LmibS5tH+UYVXPvLaEPuWC4smIEzFeyqNJrjqMOVV0bfZHWkz6jwmiVoTC6u2nrj5V7ONCpX1
Qo/rUDg3hwpbT9x8KhoVKuuFHi9ebYg3idpL9TVHT9x0KhoWKp1Cj+tRODcFjp7oL2xRwxdv
Rw8ePCzHZVm3e3ARobPWYUpeuS3B74gR52VR3QApXOt/mgnyJr04vRoVdozCOVTIS7EdbHO8
KhUgtfdBv25pR8uCplYRgVuCy7YNsdKBm2rokVYHLfpxFPaSuQKW68MxwGJVgVbXBcVvgjL
n3ewW+/rOMLR0bVm2V38Zk5RgeOjs4qK4AV01sC8yJmF4oKokKW0y/iiuE1Yq2MbCjwIlZS3
Br+NrvmxlFf+86u0y04FNXnXAd0U0iUa2lQ7BUlF0IT82SVEXqt+WvZF+z/ik1jdiHel10M
/ZnlKirk8XlopK9+bM51587bdHuEJK/DgSPU00LHWFy0i0yquE1Yq2MbCjwIlbxsJpPF1kqx
rITEKu1CjIMDUgK6KaRLNLAJ948cfQf5U84TJa3ycsnKagM/j2CNgsXhMdlFvTschk5vj4
6KxJyRMI8b2x1HmbdpQAKzAwFBwY4oBKc1HcJqzVsQ0ETg6V5PPRUoqlVnl04jxUwAGpUuYw
Kd1AA5tFBERP5Q9vorpdwde2LUIXOQS5KL++fHy3ZcodiFRQ03C/uGir8fUe8IcUKmKTKq4
TVirYxsInBwfaPHWSrHUKg9bq7QLXyw4IKWgm6IxNIBKlZtBBETPzn1ZpmKqinkAaxg0usg3
UDhB+PjorD1troWKwKgQvvDDnQ+FOaBSElqP24S1OraBwGlTga2VYqm9HV6VctkIHJB0E0h
XaIBTYjUxqkIsVwZPNSb0iovDhdLPCXKtXOpkMd/DJ1dlXT6PcQWb5wemx3D2uX5qK4TVir
YxsInBwqafHWSrHU3p1elQrbAYlOyo0hXaIBVKrcOBW+iJI/PzuuVZLigP1D+dlxpiLH9RNs
KuTsubNro4KvROj8vp6p+a9FOKByYa6Ymoa1OraBwMmhkmzfX1SKpXZPzladbGECnZA+pHc
A9IlGkAl/Mapa093NFXZJSKbCi73SOhinQoc336EsRYq9IFMhULmtaLFaOujCAduqIKTKm4T
1upym/8NgZNDJS3emlix1OJshbYaFXBA+upAZiZlPXnjDWgAlSo3SoV5emYa8qcv538VpR/
8q88TKyBCnSxTgWO/010Nvqe9kfZC1JBJ+UPMh18IMkVBcMsLnKRSTtuE9bqcpufQOBUoZK8
NbFiqeWptgoVjgNSWc4TYX2i97toQGNnc2NUCFTVPiXua+Wql1c/LSpQVVu55RpHc4YcKtiB
CZ2t9YREYUF33SoszodbAVqCAItY7+WB7VQXtyV/ISpoC6kwt1WoSem8n0Kg/MrWHfzmzC9G
3CZgm+BOIacvDx48eFiOetzm0i0K0X0UozerMdtLtz8BLtPn95OP6kXjQonbnOBCmidm06F
I1peKNrSXSq0AILcbR3zjizZFboQZsoDCF5B/t2Jxi3lUSeSwy1t0bKeKW4hcxynZMjAiVgj
kfKLklx193kCU4EUduhuoQlIsAjk1ScFEWwMuNz3bmiGOSw04aAOpEcmmLlVVM8YGrDKWG
cSCQXIjPjXSTkvZ+7zxM4bpNT3AndZAm2ACo4zBRCJjTMGAV5vTEqDCfc0hYt7WhKIT2+iP
A dLzZoOzAT12mQk2byLFFN1lWYSo4zBT9jbHOR/Z6w1Qg3NIWLe1oSs4eP5ElRFPq4QRUrp6p
ZMoKh12mAnGbnOLO3YypNHLZa9ZoHCHzxb9Tms06qEC4pS1a2tGUijUeFiloSl2IqqRiX1pL
WR2zrp8giP8WoEJ2kyM4J5kKIWIbR8h8c+ILHHbaOBUCbmmLlnY0JU4LSJHqBokYl1Q8/bSk
lInaBlSoFhd0ExKs+gVBmOmCkOl/IsNOG6eCwy1t0dKOpkT2OKRIRYVc+obS+2QHPuXyY1g7
mhcp7ugm5gp1XYEw0wUh07aUb5wKDre0RUs7mhJx3pAimYrwnenwi6ENtVase7cDFUhxT7+K
bkKClVeb/9AS+9jdZ87wAEDFZZljHHbaEFAnUoVb2qKlHU2J7HFikXxdgSW0z9ZqrepynAJT
gRT3jkF0kyM4rxSDpbk8wkwxAAwGyShY9+DBGwCPHjx48OBhO2EhCxyC4CJRcFWfTApCtV56
nYn+tU3IB98GaBW9BYRBhg5kxFnQbAmIgeFMBBMDRGx3ENjQ/LOZI7zxebLnYr88BdnRWFm
iBR2bxdinNiiyrHx2GG4PaP3QTnw+gjBIeZcr71HZiDJayt2RfjKBxHGLiMkYFcO64ROQ0RCn
iQ+tm9qHfInHR7C7/8OhsE8UuqB8JncyFSq13FJUQBAMhe23SYVGJh+mH0kqOpkKjtPEHX3O
H1fRUHzTbvr68qx8zu9kKk58pAdhkiqKLpWLzqNF4jhExPTYyZ0R3bjawrscp8niBsXo9qsM
7E6PDJstPf1TYykEebo9oA1QIU90hEHaVMhXdhVIHieImG49My6p2AcqVJymTcXvIlc7q4L
YbYYB67WUGjydHtAG6CiEvWJwiBtKiLD2a5+sk+QdBUiYrrtS5MRPT4OKlScppLCTeo4QeTu
kySp+NKXJBVnd/KzSzmsotJJQUEwZaFuaIAEbEWuqdg6r3wy0ScpkOFL25bvRa1QsAMGWcP
aBUeEbo9oA1QcWL4EwiD1CPXRzIDEATlf/9kzxUVilingL0oN6NL4Kmot1BxR9f2197Z87A
7q0/PGnq42UonyM7mgrkfZ8S94WEbZB5H90pbsMVhBD7WUREhOaBUATaJ+i0iS8vrJ92J9p6
T2CuuMk38dJtoXFWPlNNE+ewdlfIBp/B7Tx4VNTBWeBrQtNTsXb8htsd8ODBgdwX4HbFyO0C
w+1/CA8ePHjw0LzoKrndg22D77vdgYsJv6hSa/Sct7XsmPzbnl93uxeqiOk3tOx62j23AOVB
0bvq1vVowrUE9raISRq7/5y3O778tPxbTqyfigtVxLztF+tt5m7u5lZ/ZGtijFtS6yJCj06
TrVnz3k78F/+nGBvhH4qLlQR86+/t952l7q7n/coigqtQp9ZCxCwXlXrm0CqPzF9Ytv7V3Jrd
j2wq5B4r4PVFZvANmiMpd3fGbrqj5FARVALD/Ez/kSz5didsKjAwdihQTK9XcOHKvagYitAt

h/mReVHA17rGOUPKhf0+gnc7nqK3yVMflu/Iw8HrtVHBjvFxSlfrxvCcaySGapMU4tqVMEdq
mAoE7GofHXgCpgVMBTKDnhCDeKYfum0CGQCDBJvGymCwP4qr4pycQLRaZSnduCUQKRlemfdl
boDrBOcMKRd2PEFGtLtP+DMDu2H5jjwcvF4bFbyHSaMVx7ldpRrhETzSjZCRBHOkBqkYg9lP
RYvldiesBCaPj3Fm0EwqiGf6endi5m+HKMie6iYPLHmiZKrinJxA5F+16YdbhpBDwqk1ioqu
0UUu7KACT9FNGuU72VWc1kgF9jD1iYrj3K5SjYi93H/KLgN7G0wG5GmTqajlfeUf+VMV58yg
vfw5TJTH3jdse3mTB2ZHCxxxEohW7bLVNV7kvBtT+RZxzpByYXeuNqy7RFUHS7aqeCkhEdr
Fce5XaUa4RE8pxvJz2MN1hvmLCGbihiVU2p3kx3iCc/0ZZvaa9F/dqjAwJQRvZ0f8eKJ3Kpd
HvvQpMWPze3lW8Q5Q8qF3aFiX50KzsNpklp3NVStZOd2lWqER/CcbiQ/F6p25dqpceEbOz/q7
c0uo0NlhXk4m14q7bCowsCVUvDmxWs2ItNHNqljZvkUnCHKGLAv7A4oKfoquqOA8nMaoiN2l
yrrCXMIOnSrJewTpRvJzriW5Tir6hhOL3pAjdN9poL8x2wq+uwTxCnOWaFgMbUaFR2jcvbB
l3OHcuQMKRf2Hykq+Ck6d/y1Sk5rgIojJPI2FYNkqlQjLnrvKdXirRduaiUqxjC+W5dwcyyM
uwKgllklTHk8dgysPlc4gUsrUaELshJ4ZO5QgZwh5cJ+krQnrwmrp+iy433vxzgpZ+1UyD1l
JGwqwgjDQKoRHSfzuhEO9+SNqQu3toyK+6+ZwPisV/fkYE+/W3k2PbmHn+lHz8w/lSkca4ld
B+sjDaz2R1ycUyUQzSRWoWJE/klm8cg8rnyLOGdlubCPZTVcT/BT9Dix5TvyNaSKGQXB5V7
RGVzjnO7SjXCI3hON5LHGK97w1Sko2/ApbFrYrBENCfvQdizaWlQz/T12OhNPoQHKOsJdlzt
j1CcUyUQNzhoqNAXSarwIqPx2Ak3oi226JJB2zwqHLxVkl8Nj4pz0Ljl+6abxG/TY17i+Jnb
Hdg+uDrddg+2DUL3rnXLgGwOF8mS253elJy41g21uw314mG3u7xVeGqtG7Y4995mK0t2pzcX
jvaJklrg01Fi7znWNRkEV5K7ATvv2IzneAbBCf+wIFdqZlFecPPK+mqI2vylTu0T3k7Mjm2
5n7aVHTkcSNY085ZNFETAoUmd4epzXhDxO1KVYgkZif4yHxvicXOG6LqAhVI/IEDu1lz+zl3
qJXRiiNrv0cJEJ4JE2tuYs2FXyLLO9sy1W2LRq+ykA1yxi1Tj51u1PKDdoZO7GLPy9PQuz0
hZ1ShxeXikcnVOVKW81UK/pEpS5r1u/yrUaqvtU1EqKisM5ZVvEhSbpCI2lXqA6FY4Tvekd
4xA7Q8amFNprmlqHLVW50lYz1cqjtUpd1oTZOyTCRqnwDw9fTkeV3cplpm1bhEKTikHt0BY
+bBDBTuxm7ankT7uChVI/IEDu6NmqpV3tUpd1hTwGxJCUVfDOxWtmAKimfS3YVvk0YtsWKSqm
qscJZTGf+LFDByRKUAGxsZ3vChVI/MH/nJqSvAI9si5r4gTps0+QZGrtVPBijS2mLf9+27ZI
UpEj6nWuHojgBPGbDhVwgjep3YDY2THtChVI/EHlSqemJK9Aj6zLmkpOnmlq0tkGqSC7GIOV
VbZFugHjIj0y1DLEc0XMpoKd4OVcMQLBUqu6QkVcdgNO/krNNEmtJCQVjqwJKiARgoqTa254
GRVT02gCVKCaZbA7/1YeRpxy3KYCTuy57letAhexPJP+lgtU5KnWWpA//ErNjBOvRNmK3ZY1
cV0BiRAK5y3roKKK64q2cTQBJRPVLGm+8kxJNiyyVHBdYTvBl6JzfRA7vyXW8lT24iK5/A3f
0Ca1vPKJZivpEINra2/LHSr+srpJLa/s/7iliuTa27oo6Fj+Xh9sUsOfj5yPiuAkV9S8NCAv
UlbCa273y4MHDx48bAM4JR6dpY1FnkKuqncXESjxiHpHHCTIIPeMBKqCcQuwBrUUe/YVkj
ejdd6VUHKPGIaBcVJIgQRaLY5dYNfY8dLEHBe5Yc9Y5thfyxTNOVXnWAEo904l8Ttoihvcf+x
B3HJdpyUUu9sW6Hmq0LrgOsanhjmyDg7RBHmIL/BQWN6+PKj5Kh3bCsUanYqhlCpQIgislqj
KkRb53qtrnrHtkJBC7h5qZhWJwiCBFWIik6Q9P/tt3XdWslR79hWCA9g3O7yVgFWQs5coUIU
ea54NQx5FLGVFUe9Y1uhoNm8JwjKQIIKBAmqEEWeK967P3Msh7nCqjjqnbIV6m9eKIAGEtcV
CBJUIYrERkJ3ipe4Pst+stW7abYV6sg3X0n3taN5vwUNw6OiDo+KOjz1zoMHDx48eFgHkDkN
LI9XtAXqhiss7gy0iTjETG2Skh8at0MeOXP6oKgurwcJATQwKnpqzSlwJodNiJnXjNOM3/Sr
FDZkTiMQcXk9SAigoXhGCZ/NhxrHF2nv9NBeOtQ2zlQgcxqBiMvrQULU0A1UWFxqyNAkOIX4
omErGwvGqTxT5ZBHZE4jEHF5PUjlqb7YkKgP8AzHikbpaKifkN6PkEcEJCiQsbisHmSTU/E8
nyDpau3reRqzVAKBZE4jEHF5PUgloKCiv4EQ2R2EuJorClPpCh1pv9fJleZAXOX11O25oiXc
QFzozoEezwwk4IreOVryhQMxlSv96p6cdSY9fU49yNj1yCUPsPDZdEjCDAoSZqgb6rdVsnOl
X5fvh5fXg4AILBJfJ6bDklOcAeW1o+E5HuX25276FT4mlqWnkudijVzCEFPzC75H28uT5H
rB2PtmjO7S548OChKdBDhNDtPmwTHCLa73YftgnSWX9k461se/iV9yPg6Jb1pROyOVXR+9U7
l8sdFdlPLE6H7mBdio4uVqFZg7mkMJd47xrK4dlcFRwajdR++cmO/Odea2q96MCZGBETGvw
B0SWNkpH4s4FKEkyuWm3h7ReILmaQzMPJz44fdlM5nPQLU06HsSy/eNJTU0mOttR0PunClql
cxYVINvv0sOI66OnbufSkXw/ixTx8g/0sNtDWjcVC6GZHSPyJeuWpj/Oy45ZO7U7cOBszh9J
Z7XKWBUVIHfNksnV315QpSMVfYF7kL29Y4MQbCpUaKZ8yWjd7M48L3dNayq1u+3HD8pb18Ok
vfYylz3UCsEIU3GLKh3JiihSxIsU3LFz64pUCJHgpfyfSu3ueOUA0UwfaXJaYCqE+CRTEVOl
I1kRRYp4UX7g9pA2SEW7MSD/AxXQLeNfv5eXUyk7tTsQOZUjPULavxxC9UNTE2iYQxyRpY3S
keoEuUU3iruH3R7RRqnoGLHnCTytzAAL9MIO7Wb3u0sKJampLEB0on2RJY2l40EFUGRT6fc
HtAGqeDQzFeLSOFm3dKkQ1h+42UntZs6fi3vu3parraNowKkHsu8ByqQpY3SkUwFUsQfvS3z
nttDWi84uRqhmV0wdawp3TJOyYRctr/ipHYD2mBORvrCqABJJ8UriPbklG2UjnQML/1z4hW3
h7QhNPT719y1/jwq6vCoqKOH0EyyvAqQHDx7ORUevvNro2Xg7TYBdlkuHduzN5qaida5KX9yx
EkTjCNjVdlaIx2x9eDpomosy1v12+ZXmy1J3jCP5XmSxSvlt5WLT+t2R0JCJgE15YxqmvfLV
XesqpLMD4BhHfkTeoS5RKXFbLqH99/72Ec5Y98cpEoy3R4lvrqegzg6AYxx5GsvFKuWuE+yt
pf0s3Dkd41IVeynS3i9fWesqpLMD4BhH7HLBZWypecoU1F4QKvGuJZL+m3z6gK/WkdBnR0A
xzjym+b1E0tUSl/PbzEVIReSWUVFhxC9OQ3brKOGzg6AYxwZmlvOLVEpd73GF1ZjFcuI/VzW

ppgNvzGr/f5waT0FdXYA6saR8u57iUr5i8cLKJOXrCT30n52txigSKgHquZ6CursANSNI4mX
CyrIq29xHclKRTNpPwI25aQaoQF9IHnmpQV1dgDqxpEQNherlPhQUjGGAR9HwGbHiLyOEsn
5DbrKKjjwYMHDX48ePDgwYOHxXGby4w3v7Z7pW15uXMjNfFGkrhN5J+z8eYbIq6kTJTxhpTJ
RTbq29aoA9tNB0XWt92c7tePJXGbyD9n482nbjeVllky3pAyOa+0vq1FSQOhmz5RaG8iKhhH
bSL/nGVMFM1hKZPsCsKKCmdbi+axnenry7fOldwewiZToYIVOf8c2h2K5rCUiTLeTMWJ7KJt
rZYHDYRutoT7y8mE20PYEio4/xxUIPOWpUyU8WYqhEgtomLXaeSpf7LFiLzbdFSouM2ucZV3
zkVzIJJQ56Zwgj48vbGudlds9NEwtxvPPJ7NuD2GTqVBxm52Taq5AOKaSMlHGw1HRZSxsaz0o
t8tDAns3Uk65PYRNpcKJ20yjFk/seg7HVFImynirueLKkUXbjiA/PfOePl42tKahYkncJhfe
KYOCwjGVllky3tgGWeKL29ZS8uVJ8UponEhLuD2ETYUTNBBeQxWYJg8w8Kg4Z3hflfr6JU5F
I3Gbnv2mBw+XJNoneqvq1WEx6XZn3EXo9N+In7tZibhdmfclC5JDal/1mjUFcKi2toQ7Zc
bLW5gxPNG0JZU6nL8d4yz2UZnkyJETq0wjPJK2KRPNW0Vtwu6dbjTuuvZeXtRnEmSVjNMOy
JUqD35qZkbeiWgWJ5tqJzdd9pDcEbsD6SrucP5MP0xeHIFsiJ9/k+spaBYnmnGvc7PDtp9uH
h7MWZ5Onk98IhyFboh62QwUSzbUTH7kEUiFmoFOMW6riuLbnpiBkS1Bx9PaigI26ELMut3R
rUeR/6ZLTEXH09/qgWyJ0uBjctpkKnYjA72IKa2Jl+JZ/juW8Mufkpo+ekMEsiWsnl/OqRME
ieZyroi53dEtRsvp/zXAL3b9Kn5KTgUFRSBBPnrjbVfwXJGB7WbmPTlXNPu02T5h33oE5wez
RCgYfIZs6Z/vPtMjryppsN2cE69oonfS7b66jx1rXrP58Kio4xK13fTgwcN6cNrtDmwXBA9+
weObufBf85R/n3O7CdsF/cLsDbmFB1nzEFjkP2OvLiqmTsmNvktJCiYpUOOYkldOuOWAIFIV
tYMGavJabOK5jnGa45jONjbtFe1COqmw5azJilHhTAQzen2cDYC3fAJ0r5VJOShE1nDqCD0
9SFVMAeiJtb8ve/fh0JDHNOJ4kMmjVa0PrLCSOX8m2gpd0f6yQSiOd0ezsao6BRUTlMEPHRS
UmbWH1dUQNTEmi9Gz6LQEMd0cvEhfaIy9S9KAXbzdxdk6LBdW5+h1NxtUVj8l8UeehkS5lQ
aVA7CKIm1nxxKqLQEAcyoviQ+Witkx+JhyBF+V/M2wqWh7c4VTssyhdkiQkP7KUCnn2F5XI
GfNFJAXy28NUoPiQ+a5WSX7gHWMpFbtO72wq4uMWC9vIQ7epyEHlxAKCURNrgTjNoNAQp6aj
+FDsLknFLz0/G4Hx5D/021Sc3dk+DnpvxaKjcuDIQ1dUpBPYw8BUQNTktZicI46038tzBYoP
ibyk4n90V2C2mcw4c8WDO5yKbnmOQ8REHrqi4tEfXnevogKiJq8d+n8mCg1xLSEUHxIJyRiJ
0oOw5Xzs7jP/xFSM7GwqQhGqtRbkz4LKQ8cjUj+rnDXbPZPXHhfTXGioKApcfCgqN0Ms3wG2
57xT3CbXVTTnpYSF4kOXPOrFhzw4xYc8ePDgwYMHDX48NAv+P+earT0VWW5RAAAAJXRFWHRk
YXRlOmNyZWZ0ZQAYMDIwLTAA4LTEzVDIwOjQ0OjM3KzAzOjAwqpkFEAAAACV0RVh0ZGF0ZTpt
b2RpZnkAMjAyMC0wOC0xM1QyMD00ND0zNyswMzowMnVPPawAAAAASUVORK5CYII=
iVBORw0KGgoAAAANSUHEUgAAAh4AAAC4BAMAAABeN/ijAAAABGDBTUEAALGPC/xhBQAAAC
Bj
SFJNAAB6JgAAgIQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAMFBMVEX///8afxv2
9vZYV1hApkCbm5zs7OypqKm1tbXi4uLX19dsa2x9fX7MzM3BwcGNjY1GK9OnAAAAAWJLR0QA
iAUdSAAAAAlwSFlzAAAcIAAAHCAABzQ+bngAAAAAd0SU1FB+QIDRQsKnq+yfwAAA1iSURBVHja
7Z1tkCNFGcef2WSTSbLJTe8k2WxedhNUfKOKTN2pyGtyQGHeSTHbYl4lJPSb4hmAUUsKyqrE
xXKLKsoEUatEdCJYFCdoAgclcEdi7Z0oa5mgIgrG+WDVfphF9EvfMB+epJcbnkj7Gauw23/
t66me6ft8+/fzHQmz9OXBRASEhISEhI6KZKIEBPvEyEkJCQkJCS0nfU+4t/H2wPRnSheHrrK
qVqAtwei26Z5e+gqp7hV3h6Inkvx9tBVtNfWf3onejHD20NXjMeCf58nvaeklbzRsQZRJAWK
hIT+rUV13CIv+g+rdA/xHSHHGdVLulV8me9QRN8aj9PSJbhOLcAZ9JOVBmVqgB6ImoLr/E/R
T1sFjTWkTu0s5qNYQCP0twd++uuZQBfmjBXjiX8eCbr/dKxywOsO+zK5te/pLlxDOLhVWX/
kVnPCi2ZLYyHnJESmmxmEf39dYe1Om47PLCKPJznHikCa5b0qPgy57m16tZ4LE2B7F8KwfxD
yG0d8UBTTTrL8+DJZbvq/oEJxT7qAPmolNELmsgrdW+1aBkhcnGauPNE55BGg/nbtoShpd9iV
RAptwsYwgAedT23hMexCqdRt0zvC7OQA/oOEgtsOD6yaNdqaNUu2VLMha7wFHUQzYA+7/bBu
UB5uwnigKXvMPLRKKaWNSopWXCozQuqxcW/XMkA5r0HHPBsM/ZmCdhW7w66kQ2uv1swhvT0P
v39fQhkjjsXsmpRKJCeCtKPQLTjED9FzwHgs3oKhWkoUmCNj36IngDVLnqPiy8a+lt0ijw8T
nfok8YZOeUzsZDzQVGLS5OH/dpSeA4nWyP4wM4I8cG/XMiVDLwUs2Y/zUCCXwu5YV8vJcxtx
NqS350H35wiJuglpTky3MjbsiJAM7ayB9yjyoHcwPQRW6R4ygfET1uz8sMpehu22xEOzf1Af
RNfoULTKPXR7JK2gKTSHoyNkhs5yUhBLDzAjyAP3di0DtJsac+U075cODwW7Y109FQw19MZA
q9hpljB3LS2lfKH5ppTEjnlP5BCXOvdLOYWm4ubFSE8TdYPNLqqr+DLzBtsSj3KSXR8q8njQ
pngvWlfQVKLDQ4XyM53rQ44yI+z6oHu7lgGylCaWXGlywvVBu8Oucr8LhOnlFx9kFXnYw1s
go5oLV6pm10xDq0ODzw+qzleipcAa0YMnD/oNVreKg/7NM4f7ijyiNkUHA+aOj5/SKno/AHp
Ehrphz9dywA76RyDJU+4d79M4vxBu8Oucq/4J9d1NqSBPGSy/NALy1oKdkVd2irtKNCo0kPU
HvSbPOZqVXoIrGLNE9HSZrNZUPFlnsiW75cdlad/aeq7M8ijavJAU/Qd5ONs/pirJef3pPPI
I1tAI8iD7e1Yhh3qXPoKLCVSPR7kMbKK3WFX5UyjnJXYkAbygAXyqz+SiAHfKPsS7IpESvQQ
V0de6swf9PDeWBVrjtrj62azaVDxZY5d39kqD18Urvfn784jD8PkgaboL4+Z80fEcKYvYrDL
pY5GkAfb27HMQuMhLLXWejxCtU+Y3dGuKhl6SxLSO9cnuCWxsVDXctSAWDDh8ltzmpU5Srv
4W3ashU8fpJu8h7epi2PGwA3DplH+3zewxuqZW+TtzhISEhISGhNxV+EGARUfCl/cl/kScg

G4JiABbUPNuHQVJY8B/DQKqsXRzHeidmNjQ1yB4dMPiZxEgn651bjt9UMSIKNijc1fRT4TN
RgRqUR9ZCnV4eFQOfwwBILbUW0N68Pmoc016vRTdiSbZJFO7jxYRBS3nhko1huN06JRT8zt
7/BoqR78YIABs2aC1YfOA6QkfeIOS0kW6eTLyY6rsIgoDtgehFyq1n5+RqUIEjd5nKPap00e
aT3B6hhFHSqPxfUMYPaZiZFO1jtZNDjxIERhEVEWRAhixDH39aBKS0RnPM4PYwU6gdQ6qw95
BZpGCB29jblGSCfrnRBOWVQ25knouz40++FU3/VxUR0r5vXx38/GsT78+6WcAkhU6fURmLvW
vF8cfo48MCLamT/a9V07/GsXemKuzvxBjN78UWti4suwYv5QAFp5KYmRzs78wWkGwTFjRJT5
8OL7i+olTc2HOTM6t4QxSErfXx7F3e30xmsW/D+kgS3djR7KUY6TR4HIvx4YETUDJ/g8wcm
wDT6IJDH+SKEQVJa+S3u9mmRAtaHzgNjtzIeDSOdJg/yCB8eA3Ty1qnIysk82mYleJyoG7fe
xTuUO38jyYkJCQkZKUk3v8vaVTE+0QICQkJCQkJCY2nZwc1udm6o983xXv8G5W99fIBTc6y
7OBydOR4DDbknrTs4C591Hi4wm/224/8tK8ysWbh8UeKx48M8lbv1AEcpOQm0AZPPTcNfCvH
yCp8kczADLbKlbC4DXh8NRAHX4BQS26SHydQhNxxQZQqySu6VM4Nw+Q9DZpT3JIY89Xl8EP9D
mTyrZ3Vwz1btDb0l++OV12BPsF1yzcAydHjsZcVTn4dqAlv155r0rpnMVYzi/SFoVU4Ph+fr
58cohKl7AXwpVjz1eTT2mTykAniV2ALlQZLQkp472+QxRSEQEgNPhhVPfr7u2jcBvEGTx9Gj
IVLRdRm0Jg5cOT0fh9BYDO+XsSUo66x46vMA964Svt+WdfApC7FcswjFulvWno21DHeMgsL5
Yx4OACtuAx7gKwHsXFmKg5zKKRLlkjc7CAQe//jL+y+uorzx8EH6cXBituBB+pqTKfTORMk
ow07Ui/TX4VdtUjp8zp9+iDkbDkFrLhdeAySrcDbwWjJxduAkJCQkJDQe1cS77z6qIj3iRAS
EhISEhLa1tp1t2en9+UFOUvz/IaMTIBsPrRi4laf+MjA8alWK/4rF9SzvDl1JeXNrW4Pl
AU0tTPEn8rw5dFU2zK1UgOvfNf1176KhSn+RIE3h65a9z7b5VF8Q4p/rEYe6E/xy1Z98mkb
vDn0nGRJ/jiPDSn+8UvdF/en+KUr561xsZM3hp6K/xtn32hG5w861g0pflsdjvSn+DF7Z4Xk
GG8Mx3mAi+Y6ePBeZ+jP9F7YkOKnk+18f4q/bFJD17fGG0MfDwhJhPhhPUqvjw0pfsajL8Xf
0q3hcSjOG0NPLb2Xl0cNqb4pQxk+1L8FJ4lPJzhrcxLJWN3mK6C2Bjit9G54++FD88bQ2P
coY3heOynffibtw6Vl6iXDak+PGhtS/F7w1Zw0NbXFzlaErRy1Swq0vrTbfbOKHeZLvS/Hb
8/TRxAIRQLK8ObxriRT/iRlPfiEhISEhIaFhSOK9zmBUxPtECAkJCQkJCW1nmX+GCMDDyHtl
Z+nDW8uaFQ/7yV7eGHOqfmO+wLaNvP2qlDKA1tasePjnYkPnzaGrC2CijtvvS3l7YVBjy1Y8
5FZ5c+gqBM4UK7wFj7GD8eMVy1Y8SIUtdzE0HvhFrlyHtlpb87sMFDgs0V0E2mQGHBPZZYmG
XAmLFrjIGbw5vBkP8gTdsOUOsUKYkS4ET9oxe9q6Pv7JSOElom4CLA7dg2vlCG8MPV0Azi4P
13PrdKxsoYOSjO9OZPVc9ivTUF6dqEsmj72AxaF78Fj3TRrvWvO3ZhVc78AWkk0kwVzoIldb
hUq5UCzfo9AdtgzIqecRXwqwaIULnTeHrnaQ3+BfcfUzHnipsIUOMlGh8svqkxXGg/4UiiQa
92SwYgWP0VvK/BjCeZJseD1zolCu3r1Xun45VfjBJ5/5EE++XSqGsAxYt8NBd5TGksq31LOH9
whY6ylo8XbktMlleCUOI2dKRh5Q/gMtFLOFRtQLTTeMalXWjw+N7i1lqy1zooIwFWrC+Jj3z
6ZVDpz8GOH8U/x4Dx2MWPCqM3bCo6bw5dPUyOQ86PO5gf2OELXSgzx+vVvCXxh3kfkGHQVpt
k1k5Baw4bAsujZzNG8NmJFY8nCix4kFISEhISGgzknjn1UdFvE+EkJCQkJCQ0LbXWFFxETI9
oJWcsur4FZ03gRMIxai4YyvNaa2si4+9xhvABnmDilcZ2KoSt+r4IfyO3lHSW/G4s9/nH6w6
ujc4eKnFydJ9JZOHi/GQYlAOwguWTyclF9E/SiJxKBKFxdQd01i0wsNEdXTWO3xgVjd5kMto
QZqFYhhCcNhN8k5i7DfuzkDgHoXZdVaxaIWHRGF0eMCXp+IsUfm3hd3U2RI8SXm4ZtyzVc+6
cS5MJB0x2eRhX8WiFRba1iT9Nqm7FDNx65qhU2bltnAMpu6oeqcnE+XmFN3hClMeN5YwUYVF
Kxw8PULrg2AsWzd54Ld+V+66VYkBIYXZ2fsnifHwBmVcANCEhwCLVliIrrQ+xxTDD0fxUejj
8bOj9RjMnLnbq7z+utQMwLgiK3i/nJFYBQGLVnhoEJYpHQndzlKnfvlGrWA3+YQ8Ckv75UK
OH9MVJGHUxmvAxatcTE698uPweQh34DzaQul/in6/vKqnMrRhWJcnNoq4Pzx82SiCvG81XIA
l4eGfwkGc/p76fNH5RcpfENxkim4BHx0/ICNm4EVLekXypvAu5Z1f2/tvakSbwNCQkJCQkLv
UUm88+qjIt4nQkhISOjU0f8B1gXMrO5NY+8AAAAldEVYdGRhdGU6Y3JlYXRlADlwMjAtMDgt
MTNUMjA6NDQ6NDIrMDM6MDDyb6OuAAAAJXRFWHRkYXRlOm1vZGlmZQAyMDIwLTA4LTEzVD
IwOjQ0OjQyKzAzOjAwgzIbEgAAAABJRU5ErkJggg==
iVBORw0KGgoAAAANSUHEUgAAAM4AAADPCAMAAACKnR5TAAABGdBTUEAALGPC/xhBQAA
ACBj
SFJNAAB6JgAAgIQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAM1BMVEX////f3+DC
w8SqrKyZmpuGiInR0tLKysvs7O2io6SPkZL5+fnm5ubz8/O7u7yztLTy2dkkoFNQAAAAAWJL
R0QAiAUdSAAAAAlwSFlzAAAcIAAAHCABZQ+bngAAAAAd0SU1FB+QIDRQsIwNicVgAAAqxSURB
VHja7V3rmqsgDKxgRQWR93/as8otlKjgBXs+59eu23YZQsIQAv18Xrx48eLFixcvXrx48eLF
i8MFcL1t8aoKt2QM9DUX42alG7MubTdF6JrSzfoGJv+66L/ZT4LNj/Nhyq3qRFjjKhfelq6
WblAsv2N+rWRtkKlm5UJ6o8uNfaG0g3LQzM3Hs421fzkr8M1ntqOl4+60g3Lw8I42jylG5aF
YW66F8fmZz8Zq1nIEvMzVrppLx3VdDcqDz8cqftlVJ5jd1+6YXngS00zC52xdMPyIKMyh4/m
J6J0wzJRL/j8sipQ5vl2dir9BqbW3wHXixyMMZniGfnpNQ91ltbio0TbtvRNQ8dIZ/WrOj4
8Y8ugwasrFeg3cofm+OfXAaU2MzUtDQXlK/iqEixC6s+Y+nDGYwEw5UfMCHP7IobIwegikQ
yhrCsQInDXu4UB1NjK782bQl4zlj9zdbkQcvJvSMngSoM5sKHqBiKI3iqU6m8lJtJDaWYmtc
FPhDBaRiNDOWwt0mlxm1KN30IGyMDmSvv3gkRLA/CEJG7A26R8rwzp9NdfcjsQhkQ4W6h1uI

9kaycdPQronG5KEBjPDzliSdTZWlerQxvwxAJD1vxDV2Nq2nEbQnDatDqHvc3CpjdP2ZdMDu
CGwI9U9byaoYnTqXkP6ZA06FgOQFz6BD96OWfopNzvqg0RHuObJHs8mKua3yoMekGvixAKVT
KQ/hww+PFv4g/2lOaMtz+FQpLRmIg8YYlFtdURRDn8AG+XK7N+1XfEOluc7BixdsvmAtrnRF
2XCAEhrBQms4M1Wp+FZ0m4ilDBEcomNTP2rYlpRvXYK0kUs7DCKBnD/NbFWVHm4yRu9LFco1
Xg+nWua9nZdVo4EWxkECbcWuDKeuW4GSRhqq1kQrTwM7LveB9mYnaVFY9DPkdchuKB5SMKK
jYW9TA1X4/1DOFPIpuzcMugiAb3x2s+LmadJME7jTjFxnkOx4FanGie4VmUe0dnHCHtEtAkS
mK6EwNGNJ6yQNEAJ3chWXiu7xf5elwkGdcwbAhhWuhx581GZ8qs2aXlSR9XYIjQPRUZbE5jk
4yDRgOXpnl8KG3dXmeOkIS7VWEDdVctFDkrQGqehT1vai8h0HxCdMrbdu0xoU2fv5aCaEBYE
CdPzWRBJrvOJiDZfsgHm9woDkryu54FpN/RMOc+9M096DwYs0YZXGE2CejqTjkh6i/QTziy6
sJesaYiL0Ge4q90NhViOKl/23IAkTaBQhdiEMg2F6KS+KZRol7EPvzNS0yw6dMknKGZup8My
x4MYMUSkzOhn6OwDPovOXAj0B7ZRFxht8DnDOoxgt96p4008dD2aDhXjN4g6Vkr3PZ3sjsSw
4aIYkdC4u9Rbj/SVqL9b4EtC9YV0DsQZ5pGpVQj1yga5v5qag89FNfoznZTFh8YA57UOVc7m
SwPrU3uv6WNsRj8Bs1bNUNTgYES4ErhF1njYGXG5/3IPeFQurMEeW+IJfJapjAHtpvIHycmL
RHyXM5BbUxtH1tMMg6G9yIZdUgVAc6JmpQca2s6ZMF2JCspu6stiQc6BdF0h7F2iMhiR476c
6JcbPrPJLkCQOlqudlAh2sbJzzXHEaH1i/SEpc5T50cNMXCueFpKYvRpop14NB8LkslpYw/
53dIK9jiwIF/IwBV6LpsTf3aecHhLPg7CpugHhtKviuojRsJOEBVeDg/99qznjqdy8bROf10
Bgq7ZzyQ4y9zPorp2eh02SZSxpy2VjT9ByonL/AYA2kX6vOggj7p9P3mLvEscacbrXSAC/c
ejBF2yZm+EuJ0ycepu2/FzVshzlvjMOjxqg64b1+Bj9//3+2e0I5NoHhSbcufgBAWE/xaS8l
oz5+/6TjJr6VD6yWDGs1JGB3aKFHGyLopMOyjKOG2r5yX6VVdezoAJnZuc7cxpx7O9U4agtC
7GJjhqTaeKYIQzInB+uW4wR9A4uc9pcMq7I5xwxASJQrd4R1NONeNkYVWTO4qqhUcbpcSsgw
xlJ6Vo5Ls0/mF0SLMnRGMoxiJDUxwmY3hgcues0HCGt+4dUGZAxxekLOvUr3HJ6DaPonVEBm
jVkrXnoPAkKCplTtx8EzDsyA8pDkqj5pHun0To2EChPH+IgcAdhZCnL4pzSBgHc4FSxK0x7i
QxI7dwYYL/PwT8pcwNX06Pidmo7rA/GAZcRHkMqmoG17AQqzvByoTj0cyByQvk8VS411nZyq
JOK/3f5JJ4ZuLaQBdTSgabuxMC7oDc0H31gBDbl+WVltMO8upKdQcrS/7yIjsCeTVWMFti6
hZi2F0ncdv8A2N/O2uoGZUWB95saiN352IHXR7iDNuRUCEGTBq2rc0L7PncIXJKYSydr2bVF
Ryeydwxiko4n6i6nA3QHwfUoImGOCnC7Uf5oO8V3AB0ReYkwCZ+OC++fMIHcDGs2m4Uri8T3
d9vdoZ/D9d2cJ/4DwtjfpCBH0gygd7M2nsEljQ1W/Tx8RNRFfzBRh6KiaxdaIXmH2N1gu0e
Ot3hS7MAh5yNZ1A6Ha3L0M836ODmBDEEKmBzNp7BbujMLCD5Bk1HzmusGRe3Z9XjWdezWuW
U07fSMjlqNRI3DJbdtHEB/hWq3aPyXRz1qkCCCwik7fslGgGnREQm0xbDbjZdQDDJEXkkmRn
B9gQC2xMeWde5Wsq4OZ5nWgeul8UPc+lg821palag9+kBPPAo5JdxHXMAvGmsnvQjvBZkygk
e7LolQAdYgfdxWiAO0s5vzOZM0DycWXPfZ2bznhiF1UJ/3r/cKNQ+cMEogcto66sdltonzJP
wj0d8m1q3ISrt1XqtouREPmltXl+z4MmscrMNHioxgM4YPwInRB6+WJKrgNQrt9fNy713hw
0onUwVy9kcXgsGndTekwdEqDww/AwY8N4OrTuSNwasNnjI9ypl+iyIUv/Ysq6Kv3TdUGb+vy
ccpW4at1IYTEh+DBMST1XO8cZiFLz6vdp3F6zWT7Qten2g1d3X7Vbq/Lw0eQoweTzwWG7vMZ
zIqkR84QGkBDlO5iFnaIyAHx2MHkc+HVE1CYpsCIyNt8OchS9JpmG65EkB8Y8JLwweSz4V8Q
x9YPVZjzB7Ftw/AVOJ/obTJng3jtdL7WwIPNHekKU8ZVhodPoR8OvRVkYYPjRx7AaeRhF8P
qxG7AueTLNuP8oHbmS3y0xTOMQvtYQtPWHX4+C0Sl/Bx/xNl5pJ/0rhhLlrHt2GAu+700ny6
PYFHL3oF5N1G/wcuv7gGRjRu5laNXwW22oP3lEHcE6w/4IzIOiEbJELKbvOiqfaWuXQCOCqG
IxnjFtkQhtzEDXwhpIf0jF424Hwz+odeaQWOisV2cLeHEr0pGEzwlJMGzHqKwvcvZiY4t5x
OuXer7tkO7ZiVo6Toc158u7vulufdlHxbG0nZvNyxZTrHE8CFdFv/ei3vrlkReLMfXWtZfkw
4kvVtuebcjZU800iNEiJNUTf9oBltXmVJro82EH2gYgu3ibcpgnOw4pqu2d5fS7iKY6bkh8n
l2qDu1Y7JyPiIZtq+6FwMsUWqzHvyZCzC2IOUu7effhZoPBNU+psAshA9F/xbQdoglvp+9Rsu
aZDPkTr+whCLhRNuftQ2L168ePHixYsXL168ePHixf+Jf5GqkkZi8KhAAAAAJXRFWHRkYXRl
OmNyZWZ0ZQAyMDIwLTA4LTEzVDIwOjQ0OjM1KzAzOjAwPQ2UOQAAACV0RVh0ZGF0ZTptb2Rp
ZnkAMjAyMC0wOC0xM1QyMD0ND0ZNSswMzowMExQLiUAAAAASUVORK5CYII=
iVBORw0KGgoAAAANSUHEUgAAAYgAAAFiCMAAAADbQr/wAAAABGdBTUEAALGPC/xhBQAAAAA
Bj
SFJNAAB6JgAAglQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAAM1BMVEX////mSubK
ysuZtLSqrKzCw8TY2dnz8/O7u7yPkZKGiImio6T5+fmZmpvs7O3f3+DR0tJA2e+rAAAAAWJL
R0QAIaUdSAAAAAlwSFlzAAAcIAAAHCAABzQ+bngAAAAAd0SU1FB+QIDRQsJwQPtUEAAAA5MSURB
VHja7Z3rlqMqEEbjJRcTY3z/pz3dZ7pDgYhVBS0Qv73W/OlJorIVuRTF6QQAIAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAGlo2q7PxflyzX35hXC9Dfe8PC65y6AAxnNmC//zbHKXQ26mZ24HP5xz10ReLrlr
JUM/5i6MjEy5S98ykbs08nEt53n45ri1U5+76B2O+sa+5C54l2fuEsLEKQ0mwzH7Ey9SAsM5
U7VwvdD68ZG7TLLQkQLIOcowExNT7kLJgWkyPfM24YmJOXehZID0IXK3Vktz1OUulQw05dTM
5m11xE6dabxm70iNptGQ+1Qy0L6vvs19KidTS+Y+kwxARCFARCFARCFARCFARCFARCFARCFARCF
RCGkEDHN3c840bM/v/RDhxARI2JaBKY9LkoXEKEX0XgnvIdWpQlItCKm1biDQaMVIpQi2nuA

h3yarV4R0zzHzirqRYwbYTiDOAagVhH/SkXj51HUIqbHfQup2kpFjD8IMURNcWpFTJzwwJvs
XCoVYSbbY+KAICJGXpimTG6llkgVPet/RSdi9NRLfe8JVRPdI/WLkNYBBJ2Im/Ne/u1PT7Pz
Bh8kb7APEHG/aQcWVCJeVmE/rdv+akuSxIZUKmK2L1hpQiNitOqgxfs9tTMP5dKRdjFoW3G
akTQjpyvzTbSh2Lg3yGVijhd7TemqDp+oxBBW0wrB6Um+IJrFeG2XYaX4jcUImaGfGKC/0hU
K8KuA+6qDoVCxJNxQHqPsM+qXhGLdmTMwB33uyRsuWd9ih1SXLMIId+GVuEMhF0GWxofWU5Bb
hFs3VS3CNDjEJm7FyEQ+e9as5J+67q24R7vCbsEMhF8Et4EfEL+9fiilwTDxFzVixCLOgYiN4
3jSuuMsdahexaMZKTlhFsJeTyJfAVC9iYULQjBWL4H9BXK4liRhnXd4p+40t6FBAhBfWvBcH
9jqsCBFbjSFzdzDPpRwRzHkvDtwmY4SleeOT5mKY51KOiJlVxiy4CS1QNfllmSeGeUixCHOz
bPTiTY+Ou0jOM0Uw0zIE9CM2HjrT5a+vH5FQBPcuFIsgQxdh12awiTsA9pEiuBcvH+J48r5B
Gh7cxvQnimCPOMlFmDs9WDeRwUhu0psPFMEf+ZOLICUc+Ap5INgZyUoUMTcinPkhWVi4XIRJ
mXEf1u91MmvB7lyWKEIWz+r0PySzQ4qpUmJ9dTIPRj6x03FVLyJmvlQhgqaJXXFOh2r4OX8q
FxEXQaCJa7KCPX21oDVkxr+UukW4Q+DCIH2NCCtsicRoFVTCrKRVS0iNspMFftqpdZ3Vy7a
6xsHQCGLGmkW4E9biPJUqEU6053B+6x8vThN8FPxLxSKaqMCBb3Rh+Yu07s+u/eK86AiJ0iT
K8INaJlEHctXDDHzWMvujGpFOMtrVatVtGvoWCaET2itlpxm66w6pHpVKcOEKasVERjX7Vy
RaN+nfXmNizizVEqFdHRI9YtjhfZR7Y2Jhlnke2Uhf9Cg9RKSBCW3VpNtCqX4R2Ad0pNjvN
dWXgfp151KpiFsKD9H5mnz7CGoTNIUq4j15rF9khUqSwex1oy+LflbvQlGpiN8GFZfy9TQ5
/cbm9d2znpuoDC21iviqFvq+i9z1AckVfWhn6CKACB8QAREQQYELiIAIStkiprntdOuZvj3
2ymSIYlh4trGb6XZbayegYhNEWMrKfB1HsHrgogtEYzUolxCuiFio4iSLbH8JjAyBhFEuK9
hExARFBewqWuG8Yhllg+naSQWawN0UJESEQjKWlEa/HhEBESkXKl68bVQURAxJUW4O0lW8hE
mGl/cOV9DREBESTEPnKDBJoc0/8JiAiIMKckyKS7daiVy4OIgAhTo8RsjuD+1uz9f4gliDCf
E/tA0PUtW8fa6+rXKFmEJO39Ci+IWlctgr84dJUGItaBCB8QAREQQYELiIAIckRABERQIAI
IIICERABERSIgAiIoEAEREAEpRoRl3PfbOYsJdb19JF1xARQCPiJ5/jxgLvN5wpZKobIgJo
RDyC3/jhHTJrVqdARACFiPfUc3BrhHcYk5nshogAChEt6yw9Wz1BRACICJ88RGQFliAClVwn
DxFZgQilGaj/yUNEViACliDCf/IQkRVz8urcqVIgwsd7xJK9mWE0EOHjPYyfv3CQC0R4+UkE
E5fcWARE+Bnnvj/v9qY+QUQxQEhQEhQEhQEhQEhQEhQEhQEhQEhQEhmH39/J2XHUWM7//eb2ChHJqN
q99RxMVzrONAUsv5x1V2FGHSLUdtX1UrJqurdw/w/USQBGdz7kLJAdl61reb4l4irF0ed5sE
KAkrr2t3cbNTvv/r8f6TUTcH0lqaisZkujR1j/vps7WVXe4yyUP8vhCp2W8SoChe8SWXlgrJ
6+okffLvOOLSy1ZM8nT4ceTfdCobiTelioOQfYgCTRzaw1f/Ot0mQnHMuUso3MJD0V/yJ6c
wzhnfqG255BE0VzvURsvRjHuYUFAMAhmdo+12tw6G+X+G0fPoIxxwaa3kXR4DZ5OlXJa5/fu
6E/FWMq45nDsh2IsZdzgfti5lu18HNrELb70EjcldrqltBnIo05AFjbtDT/sCPMcX3KJGeIv
qkZoP657xf+eigs1y3D19/VE7sScBUCbbl3uQskBCeTM9Tj8g5rIXSg5MH3q3PGDJKTyiC3Y
vpAH4kSj3Y840DGUUX+YMOs596lkoKCKeWuV3GcDEYUAEYUAEYUAEYUAEYVweBH4z50BfQg
Dy7id2Al/zjhKhFjOzSR91UOEe9jZg/vTiBimrvfshP7/UTE5RLwHfNbMTugnVsR1GZim
ndXIIMJMAuQe8owUcfUHHjxVvW4Gec1niLCyITgqFAOoEKEU0QSjZc/idwVE6ES09zAPaUME
IlQitsPSpKFiEKERwQkPFJqACIUIXpimzAREyEUso9Ke30sul3+VvLEhQixisot7uP12pyd3
DbQkRAkipCJGq906tNZt39jPhaBrBxFSEVbDdZkNwQqfHPiVE0QIRVxpQfsGyyb6xPALFSKE
ImiLyV/zWGuQ2I8ERMhE0AUv4aPHNK8Su1QhQibCJGQOnD1ZhsTOnw0RMhGk2gmMJpH6izs9
AREiESZVfDCbGknlzZ38ggiRCFLpBldXzSPBXZ0IESIRZjIo3GuexL8MEaLiMh3nOfxBO3Bi
ztZBhEiE6axtDK2atUjMtzVEiESwvyAuV4iAiKpFbJ36Cylk6EVsJQjAEyECVVOtlkyrdCnc
xrSamJNDECES0XPL17Rz0Y9gIBZhetbhxP2kZ82ckYAlkYgLS4CNMO44OESIRJBh1VB5kekj
7pYXECESQeYjQoEBiqw3ECETQYp4ffYVpoGS/zBEcCB102rDiUYPsDfjgQiZCGkUBzs6HyKE
luj4TVheeDvTgURQhF2KPhyRtpeScRfgrIRUHf2qlhn5aKzvlFQphAhFeEmT37079v+5Syc
kKQ1hgxioU6lWfftu1tsUBikKyjgwi5iBMzwb5okS9EKETwtjqQrXuHClUllglh/gGI0Ig4
jVvrGcXb1ECESsRWnn35vqoQoRRxmvpVDcMs/zmI0lr46jaspOO4aZI2QYRexJeK5c5pz1aX
DgwiYkR8vbUvN/Jc9K06oRxExIn4d0VNM3/9i8qMBxEJRKQAliaACligQ8WkivhNv8vI7QoSP
RCJ+R8E4c7QQ4SONiOt7NJlX1lWliGk+93q6djPOLiklknyCkSuqQhGXYG5RHRdWnyOFiIZM
pzPKtjoRrwQa/lcRGoNKIOJCD/Z5IjanHviE0i3Gi7AH5hlv67pEpN0Bfr1ZGS3CuV8Y4y11
iUjqIdCYiRThPrecjRVIs5bJStkNcQmToTz3PIImamsS0WyWrJS1a44SMTkeelPxNYlIXDF9
s9KjiBExWVGg7ATxFYl4bRzskciQsTL8cCdqa1IBJ0J7V/aiZ+xaWlR+esNvQir+yCZMa9I
BLm+uC3C6MvUX9BqEc5OFvWVGRWJIK/qOfIJJG1/6q1lhTN1uXlS7C9FXZWUNXMRWif32j
TsTY6T1UJCLprNlfHgtUNVt/qVGEcnM5yiO9iMkZjexaEbcKRSj2M3Ppk4twug8RQITvWfWR
6TxAhPdYXBEdq4whwiW5iHqEIMJ7LKaIK6uIIWJByU+EZFeqP6FqET2rjFlk3+K9ahETq4w5
SBbm/w1Vi3CHv9X06m3pk1G3iEVP4izrWf+gXluTkMpFKKdIC6R2EbqggQKpXkTcOHg51C9i
MTM071yEafgEERFzpeXwESL00QPloBLR3Pp+3rzYxaf+ToQVjn8XxNOUg0bEvyDMrZbiv5r7
ST71hyK0EWbloBDxWw+Et6r+/SYZPPhLEWTJFus2KQ6FiPc08Rz4XZMJ0zQn/1RE7R0KuQiz
WWloDL/xlOrfinDj8kWJHfMjF8ELQckgwu1QcDerLYOPEmGv3co+6Sbis0RYHQQIsD+1qwjh

[illegible]

jTTd0UIm34xPycpPwNb8LHGTebeBCrGx2CIVF5tt2EkqPHNN9RmIMsdyk+M771vdIhXvBptt
WU5FK36WU8GirfrZEAPjYebNFN/uz7c6Ao802/IftubqZjdt2LhBsMYmGjddqZXW9drHnG+uN
G3m0bru5E3B+O9q40fZTQQKexG2najUql9A2dXJBbYPKZolzLcJ7qnEbEv4kFffWc3NrcHOe
FrtnsX/293C+6uR5L4+mcFssVTdFqmzcX9mJiyf9zg0eMVW2QH1LKtao/Yw/zbBXT4lRxTeD
a6TSaewcBL5wUcizABdSXgh//Rv8lQapEW5iil5TMf2mAxsXsXXRvV92+1w8289jRgJlCalu
JC05x25aiVZ08iVEg4En9g2bKpsRq2tJ3IFr/2xpNi2sORbFqMJk4JBGKp3m4iTWFYU8C3DB
IOFv5W/959KQGuGm6NvUfXdLSMF/SQUsu8bmeldiBkloBwpUuCfYWrKyExxzm/H6TZWtwSbV
YPMa7WTFDFYGUQE5kFQ6rZeTwFcU8kqpEJ2dfo/WOwepEc9uCxWkBZtU3JzQPRNDU2tpooJU
t0QcKls/JK67EvmyTqJLKE4yD0IL0+n6VHge1xyJVf50nMaohzTIgVKle8Egga8o5JVS4U3k
3MMejRScENwU78imROx2qVA51z3aUy8okgqpunGobJ8BFfPFm/4iFeJ1kwqIcvWp2LNfcau7
cNHxbWh3XIMcKfW6DyHqxTYJeSVUQPhTNYsKuCn+NfWnjdaoCBeoUJaZoOL1100qoLrJCyT+
+aHsd7/ZCY4qJhWfDyZi9S0Zh3EvlRfRhW9YoQukf0GYgUrnXzAg8G0S8kqogPBXffAzW25
QCDgWVRkHbpbO/yU9FOqbKSF8rKPxdOVndBgzwzEPxY/0vDe1HgcVlGLQp3MShO9y2KtmBMj
jYofdUeAFYw8Eiog/GGtGJyD1Ag3t4WKvZefjTE1+FwxSe976IyuLkwP90kqfBYVCePr3196
MFzRiajoeqIIVNIOxmua8lYV7X3l3JmFOWpCJz/3NBuUkmcxR0dpYVhTWLgaXA0iyEP/MT
5MOXhsjN7aDCOz+ZxBZBbBJci49edi8w1kcf+qbqJlW2S6V/A5edNGqwMhkjle0DPhtaymV
dmtnsPlwy92KW4PV2AF+3B0UuwQlFOMVIRgUisIWno6b+4rzo2lyczv2FZ1AqZ7SPHYMTcWa
bo3dZhv62jVDhWJTQgJ6XnXFRU7o7l5s+1lJtZsdBcfdNuB3QLHmbHw1keZaPLvXLsavR9G
OzDK//n0arcsnUcCHdilM/8744M0wk429QlGfuP+CLjDw/mSfOEDLpJ+tyE9/PVnq3ethKW
vOpoPeK2SeCv9aQd8jRETdwgMPIVCbI1cXdcqmpKoIHKJ2OMPb3xQybjD7/IR8LQPBfJuMhj
0C1Lbyhu4SOMrXCupSBvKkl16LAYQnRjInbzNdwtjRPBlDExLjp/0xglL+kuhEbqHBURcU8I
7ZAvqzxmsL06pDd8VcaY4fOGlqqEgKOBd+n5BXG7dMe5qIw/PJvPzEy/6XCOR8MleIRuWbo3
nE07xTsjcz/C5aA89K4aia8tTL+6T3R21xJiSO1EMCXGpc6P7l2Gebo3Ndrf6daiQzkOMb5A
ouYrRAW+Tl1gD/tMzbOCCjSAF2NsLSnjD4+zwfVUjLl9MuARumUpFVcteyYVoqP4nsqj897F
WlRA7UQwJcalzuGBBZjfDipOJ3Rohy7fxFQ8bTh9oIK+xuPv+BA1q7P3EtEyKtDgrg/WKVYq
S0F3p3XWrr+VlxCSGp0i3PJ0XQ3/Z7BQqUJEAFT9+QDz4YC6HzpHXjEojkgpSO0NOP0XYEI/9
GsxLKhlDpYJzHdqhy/dhRkkgbguggr7G77tDCzr1BATMuTIq0GCe5zdRwTdTwXnW1C3TClal
Miq4H6/5xAOeJio+5zMqjUgqSO087x4qoUKY11Rwf4cvEGiHLt93viOoiEdBBX2N/6ufgrYR
9l3ZSTa4dU6G6FL8YURnPvouZBCziIBHlZTIWxeKnQIFKtgF8drXz4YN5h4WXXtlzplampRU
O1P75igW0qJCMdcvkAsdpGLaoWs486GY1SdYGuTX+O9NRnSnXnWtoAb4RT3CxFWF+MPIL8Va
kYkheJskT4QxIpC52OlKkYocXpvC/PVMzBVUfhCuRYVUO6cyEY+1VggzMG9SkewFRQ0qCkQ
NY8RFfQ1w3j0cXWoKhWigXvpr8Sv3LjjwTDFH0Zm78hl915+9kvPHPkDBDwijFE5fc/6pk73
nzRnc++DoEIsf4l39b0PPX9M8ddUKqXa2bsRpVhIdP4fqSzMq0EEOWKkzlGBKMCVp+OIXuHL
pvATk1/j4tWnBudYtX2FaPBf2lf08F/J+MPkAA+Q5nmJX0bAI8lYFWpioX9xRNpL8Y+wr3D5
Unx02Ts/klfmaiQVUu10TzKKhRSPjTPjYZiHHKvRSB2jogPovPZcgePVjO3C2JPtp8JTDmQ5
walAMGU1Y8vdnkfFth/2BgIptwxYzZs1IV3tdse7BZ8evHV1joo+bVu+7w9cPzTb7TYY/DV
73Tb6e1Bz1yrPrz/vfVD97sU0BaLquOe5KaXvH9pzrbsyHVBKcWn5yxRSKslmeZT1mjNipqs
cBC7HFYAZ/Mj1QXkyFv4SHh6AkomU+4cTUNq9C6OZh3z/LsUYUFHrss7Ic4S4Zx+1qvr8en/
C4U0xXlyjLl8YkiF8zHcQFj3MNA2ESyB0cwT3+LH18W/utqmksRBbDOCEwMKEQCKWycEcMII
SakdAEIwj8a+OhMPsZy4D17TXyKp0XHkuWDPk67jFHdDR67LO+nsEQm1FlKk8enoZAaiXjk
KOvRZtNO13PBv8RtpXVnC20zlMgxjGae+D44u/TlgKn6mqbSgQHsa1YPQoZZHE6VkdXpsII
SakdACZ5lQ2ux19jDwsq4jMuS2rEweeL5EvFH/PRSff6KZxTd/xAk8enGSKiSiST37MKIVMe
NixQcZVMho0zHWiFAEO/wUJtbZOGwJ24pEIGH81rpiSr4yUaqQNA3GGI9WuZtZsmgoKKiCk1
3vyVCTqNi18DjlxXdro0R+Gc+sCfGIqDpJASFUp2OhkyqTgdLVARMqnAaOaJ7wIVr9VUsWD6
vUOlVHge10iSvTlBVNBInaSi78iCRQWkxhRfJipk5GbZgSh04jwmqYjfdSr4Oh2rBhWDC6mw
RYVYhccpwGjmiW+LChisDpj/LB0T3UTFv2QTSnOIKhoK9tMFSrCUB17tMzA68tBKWpJqdET
VGbYLNkeK79A0Mm/71g/wjn1jylrgPcEHasGFe6h10jIpAtkLWJRETCpGCue+LaoqK1t0tSj
ZRfIyfnG9rK8QGikDgA6JNaKlPsHOIfdN1OQGkOfTQJHris66Y6AB+Gco8dkAgXjH/BWBRWO
oE5CJlFBZ/4JV0wqMjP54tuiora2CfPyAthExeMmFVkhUUEjdQAIwTRezkUOOHn0cbHFekpK
jd6lF/040022ceS6opOzjoQzsmTkoqpP0Z0JahgJw2TkelRSppUYGnMBuMZp74tqiorW3C
PA5imxGckop1SQUCOGGERuoAIEf28xA7LB4/Jf6tSKmx5HPiIsWsx/sOHJd0QxlglgnHGEy
2crAAqIrUyRerpOQiTPafKywr8BT2BpgNPPEN0mawkJtbRpmcRDbuicckM+0m/YVCOCEERpp
l6Jv13q242jqgPoNgbuudtuDXYOVN7rtgQ0bnYYtaVr4TFVJs4W4/OsHj1WVNJV0t/3aeajH
qj59l1LRm2VFqbAoJRIV3s4oh7sfdPSc9b0ymrakQkiJYru/zNjzCTNgvMIIBzUuu3oDlCB
o+dM0V8atqRCSlkhZ5fyzDOe+m9Bxv96ehlYrCd3QkqDoCKZUr5qMvYP1N07F1V0ufFc8hW
N38jUIGj5zgIG7KkQpISpRqLc8gIQoS2G1Hd4AKHD0nKiypkKTEMir27L8RqMDRc1BRkApJ

StxMRY8mj5Nf76Cj52JZcAUtqbCgyhfWinV5nPxBx09Z6r+/DFLKiQpEVTIT5DJl40s1MRu
O7oDVkyS+Dg7mbekQpISSWukfcX4uTE6T5tR7sM7DZbrwhwXcKmogCbigL6o4z9uNtO2LBh
w4YNGzZs2LBhw4YNGzZs2LBhw4YNGzZs2LDABRC0bv8ibNiwYcOGDRvXF5RlNqC12ukFPh5t
3dTP2ijwlGOOWsFMNbO794o9U6Oi49UwsMD6llvt9C+WdQy2buqxpXNtUOGuVaqzZnZ3z/5z
+29vgwrPBFtLt96t9XcSkj62XgEth99VddTJ7t5epTxx/jPCrXfr1wrng6yMRiXVJKvlHwrB
RWQ0MtO518jcXjapqRn5qEa6iaqJjHLlY78fre1WEQ+wB3rnXJpDL1SdblaKngWqBYk6lle5
D3WjzGqSqUL+IZXz0qF04elthXTufjxuGO+bY0YUyZfQfZJyHpllMd2yScbSKp3yifcoLzEm
7SgU7n4n4ufAkgur8Et70bNmy/jppA67NHcw4Wqk00wcfDwDNWC9CV059hNF5HDXFaTNBNn
4NDQ2suZkqFcoAJ5k5DOHWmQZtPOhlHguZMBhuRIqD5JOY/MWpCqLJJJaZVCYrULIWTWkXaU
Z1jvIlO+hZ8MqiYJr/Y89Fwto2tLEw5dFng80DQVnJJKIQOyLpY1A99lNUmTCvhqlA3lCgoX
r5rp3JEG6WoTadZzfJghORKqT1LOo01U4KQs0ipdFKtdqd/SztRsdFr8nzbET7J8m+xx02jf
txfYmbt9RqxQdbIJKtinh6kWPcATWMSKfeI7akNa+YdsZVR4fMiNVMhhrmRDKG/a4ORhzhvP
DMmRFCvJkiyLGTWLZNlCmYrmWDkVsbNfixhrsbUY0sMIQhKHNLhVh4oevsz2cj7OCiUnm6HC
SamEiArOQ279D3UF1SRF90L+oenPlbLaP1SFCs7rZyJlsXgSyZGUSCGfO5XF/DVZJJoomEo+
Up2Kfz33cDyWiaLTZNqQLsGtwUcP1XwrGml28WYtHilUnWyGikItSL0/mMg7zn2sUzVJ6wLB
oah+MLYH14WLgUI6dyUSwPvVVT8cPMd655AciahAziOzLOZ+WSST0ir1vuGvoAJ24gcngvE8
EiyNJIWMFwjrc8tbRrHJhV9CjDSwUqk429a4lmbUgdY/c2OlUTdKiAoeGpiOlQ01lzWtYpnOP
p69Qh1ADKtRhJEei6pPleWSWxfwbWSTEHmpwWFWba2lvzMytJY+L1xChiVQAbd6v1vzAj14
XHwyejRXsFB1sjER7y695DNrQeqOZ44cARVUTdKiAoeGjHDJUI4LYXw0vpyLIJ070iAZ959U
fXf761rKMa+O5EioPkk5j2RZzNTvyyKZlFbJOTlXQQXsZNjKsrJECcZePhmmYhrCranaawX/
LlNmXBo7Uag62ZiK+/ho0qwF6WeXOHKH+xmQSVr7ChwaOl86lOdXlPeNh8x07o8iu5GbDizX
pYL9CMMRUH2Sch6ZZTHNIpmYHOZ8pMxvaQeZ5pWvZkUnYQlVYzS4lclfy4eX+mbqv1dvoIxB
Yqp1qbJYbQd3DEiOVI+KdxuWDb5ugORI9apPNrcTsmHjmoBjf7c92C1Q53/YoZGu+cqVF053
aqRrvXKl+kTHhtpFlStNNF/AEjLk4AweufKl4mMdkbOdypWl+ePb8rVpQG1cETe74v7oNqRn
bwqQNFnb/E3mH8jIMXHpDqUYr2reCyLVnrKb87aqlyZ4sE+PpoV9xrnSNK0ilZ6m/a1eUBt
REvInT1CBSybAmRIpoROBhhP5qlkPqIJZtO4rEsWrmnXL1op3l16lUqp98NqpQLS5nCKlrZ
tK/NA2ojpaymFEhNVkiivPeKTOg8nYSglAtRHg3jsSxaeaCcinYqV6JeJZUO1HotKsyildtQ
zQlqIwlLl+YoPxTtyMmejITILBQ3KkR5UCf1jYpWklxZggaVK6sCWauV03dPqNoLqFN5SBat
hOzatK/NA2oj/OM8RunZ26WCClGuExVUtJLkyhpUVK1cWZsKzldV7UNKCy+LVnLOm/e1eUBt
hH/+fccOPxtzVIQZSQ+UVzsL8ZEKUXpPkBBJRStJrixBO5UrUa9SiTj/TPUvGPICMYtWNu9r
84DaSJeJlWdTv7lOIE+9d449JqilM2sFClEaeTymopUjFTlA2qlc6ZFrRU4djZhUmEUrydd3
OszFY8Nm1d+zKGDZXB/lkIySv0/ecS4M8ZEKUTixOwiRKFrpq6CincqVqFepnE78ozrJTCqO
SSrI11AjP1tEat0sXxmPIT17UyAZkp0ZzbJxcR8C8ZEKUbKBBTymopWrFRUv26pceYlFfmvF
R+4glb8W+woUrYtScI87TcXWUrF3NRPO33V4vK0Jq12l4k8709wWU7F3lYpoZ4fbYip2Oz+S
DRs2bNiwUaxcWSEjNhGLCfxeTHx5L1wa7NkAVBPTla9ix1lJlM1hmvVDNtuGVbmsZESpSrJ5
tsifJskS6iNVn3TyvKt4rwaFkYQEza25+WRYeZ4/gWDPupZkiniqkClrYm4gAlPKoZYdcaPB
f7G5E4I4nRucokdpx6SY6ecVeS9S896lHVvIK0lGikKqW9zz3Wuk8SzURyq56OLZniIVUBgh
Lx3SVG1qZm1GCX1qDMGedS3JFPFUIZNqYkIWteRQy47hCHgDmzshiq/nV3GKHsX9s5V+Xqp8
nVX1rMqVJCNKvdlMqcSzBqmQoGJsru9ctDirV0jlgEgTz0OtYBcQ7NmACqSipwqZeyxZ1JJD
LTuGa6l0xAKODK7K6FGSEsz089tBhVWukbQzUiVlSKWRx7NQH6n6pMc3NB2PFWbl9FIU+BAf
BnWF9L26VFCKeKqQWdACLTIU2skz41CZfAQq9swoFD1K1SrN9PN4rPq+vH1UkCopQyrHpYu4
LFF90qMF79xExeCQRQXnFhWc19cPZlp4qpBzPMKUQ6UdnhZrVSUVSlah6FFIU/p5RVaufKOj
VIRI5UqSEUmVICGVmSSeNdgtGIWf9Gg//Wk8X5hVPFq4QFKSilkEe9anglLEU4VMqyZm1pJD
pZ1bFwx3FSqm0jJ61LpArMeIF00kFVblSpIRSZU0Qyqz8hrGPJWs7tbuDE6nC7P6hBXXihit
FRcR7FmfCkoRTxUyzbUinrTkUGlHvDtcvsq1lhOV0aMWFdZjRIp2kggrciXJiKRK+qnEsBHB
s0bingWqPqkuTGvFcjpQGC0q+t4yssonJ0MI9qxPBaWIpwqZRvNUlEOlnXsEJT86WXKZCSp+
4wEzetSiwnqs+r7i7yQVVuVKkhFJlZyjwtMnSLJM4fMe1SfdC5vrTUFhhEwpdhWaS2wPILf5
MoI961qSKeJlhUzUxIQsasmh0s5kLMXu4zObO/mZ8m++Z0aPkgJrpp+nfQXny53cV3QETQaT
l+L6TBBuU1GATUUB9UIxa8KWRW3YsHEdhGJ2Dtd6KGYHsftCMRujOG0y+k6qYzvDbNlbb+50
rctCkKblqKVututtVZja5s04DS6+Q3V08ryXR+t1grapilsGWd3eDL+c4eKeAD/LUEyPvyn7
DeBnmSSjIE1LbkXAJ9RN6LckXYMlraJ0+CzaSdURxfP9tPp7JqAtulden6BmacCv7Yw/abq
Q7lL/CxDMfd0ZDeps40IoyBNS25FwCfUTEiwpJF2DJa2idPgVxmDkuAam+tdaUAFtE3cc+vm
EXExDI4+yuOYFlp5oDNUqlsRadGSWxHwCdvQYUn36BgsQQ+nwUMyAtEzMTRVPycIaZt3fbBu
vSsQfukMggoo1BR/WBm32R4Ve1OCCI+dj5dyKwI+oW6SDttIT22LCpwGt6jQnnqhftVj0jbn
ed6kAuGXnP8CVOCCOVFRGbfZHHV3ils9CtK05FYEFELdJB22s1SEpbaJ0+ABQcUMm/Vor7/e
gArSNm+dys4Q93DuVIJZFwiFYlbGbbaf0JOCCgrS1NkXZgoRojgnvyCogEbaMVjaJk6DX5Fr

hVs7/FT9226pbUIjN3NQ6BlQZ1JBoZgjnbnkJ53PCEwrSRF1VK0KUDqQvd3qtsLRNnAbHyfLQ
i9Axb/vqU3GM6e6lv1oQb6ilzAyFX15eut2igklxfR2iIiaokEGaifsWrAhRqJuZ+5/zkUba
MRS0zfkIRVbmeBY6Zl+yXidom1+kfQXyVIH45Tn+PfwBE/sKCsWsjNtsC+N0QB1BmlzYsyJE
oW4izShppJ1H20GL7aTw6gCE2SYDbItG2xdddUdF+6fB/6g7VPyEsX3bM7J9GtyGDRtbgi1S
FmCLIAVciyLllmDJKSQavmdN/uZ6AZJ3baea2Q0Ucl2mU9wMj3yePyHTdkKwrCpSWvoiIjff
MbYiGv6FuCXodCDITlNRyHVpJMzwyNCnxmTaTgiWVUVKS19E5KaSZSdEd+9S4FSnowd3nAor
16XBCuGRF2TaTgiWVUVKS19ECNLgujdlZ9RIIOG1TEUh1yVRQVksxY+UthOCZVWR0tHXQYV7
mHJNEhUdDqTcaSoKuS5BBYVEggpK2wnBsqqIaemLoMLh7121qOhwIOVOU1HIdWmwQnjkrEzb
CcGyqkhp6YuUBvWRqSSdUddZpwMpd5qKQq5LgxXCly/KtJ0QLKuKlJa+SFQYmSidUae1oqOB
IDtNRSHXpWGFR35yMiTTdkKwrCpSWvoiUTF9RZ5Rr1rR2UDKnaaikOsyZYVHvs2XZdpOCJZV
RUPLX0TkJuV5Rl1P9uVgZRBliFswNvPRGvtryG0SsXgerc93ja0SIXXSHfb421Di0GYyvUZ
imqjGtQu/XljF2I6220Pdg1e67YDNrQNYsZGKqVjnZC+wYCTRzJjo8K5H6V0cEJabJtq1kC6
bkFn0yhjI06xopQOTkj/S1+hBtKNA6KCDJzEUPIH89JPD3VCg082UsZGouDIB1TSyZ2+g
7PsFKjjXZcZGORqJs86gIvOIG28/TQQMWxcISukQFX1/PNxtz7pChcwuSVrkHTqdkO7/0Wq3
PesKFTK7JB6hlA6dkPaWlZ+7EUCnmym7JB6hlA6dkGYb4W57thtAC+Yvu+3FrgCocNn36ICg
wvFv17vtxa7Aj8WbYiTfbS9s2LBhw4YNGzZs2LBhw4YNGzZs2LBh4wYDt0HQuv2LSGHDhg0b
Nq4LDHJUGW0V9/Dx1jsd5T9svdNsaTr/5nBurh0qPEdeaj0qwj5f3/LnQYc+/95G51+c6z1
SY20GR7nbD3CsGeoDTtrfPoz7DZaKudXL52k66FZLy6iWYy11KFE6uhwwx7d7wfq9uJln3J
0q+Hm/ZNDlqnW51Qv/bL0rlUpOmtAacu49WZleyuOOb5HAp7+VmvVrNL37KYOVLCoiPQigco
C96sWD/Ez8lanQzhDiy5P+RPUEeYaFQKTHSajqCGGAqQ9fHRRGj8SKMcvr2rRxnaykplzLgN
kfmwKGul1cSv/8UwxavrwkSWnegJMirsPbNubSpEQ0YpbpVv5ZzjUSOG3ljvRVOxtZczkVqd
cBwfltSRd06gI4OJRvWvEBqaRQ0xFCBTTr8bVDWnv1EO36lIKo+25KKYF0XmwyLVsquNFOUv
1pnu9SOrxJ5V+HU0rDt+UJ8KSls5nTYEi0pEp9OVyKJZ+5SlmfpUV4fYWXrkMNEUFaghhgJk
snHPsUY5fDOx6QJayupDXryDDLJ4tcH5Vu8JilcPXZpDVgnMEoW99IE/qU8F5XVdi6EO+3Qa
2XUd4l+qERXCEtU4Eh3JRKNSYEQFaohAJly+u4J1ZeJNMhrO7v0wirakotiXhSZD4tUIKxu
T4pX5zyGrBJEBV9nevzu2r2wVpCdTNT053wyLG75kW03Mv25eE0qjCjDBSupEB3JhNKGfJiB
tQ11xFCATDReVfka5TDd0PWGfslFzEv8QRZbEhFjuLV/fuOlauEMiPsizeK/rFauxc+QSjF
rcGM/mAiRnlUx8Q/wUtNKvAJAktExRkkzv24cSkw+gShGmKH0djjV7WfLTfl4St2Bx6fEnH+
Gbko5kWR+bBltdLqYUXGqzsCyCqBWAkw1+ixOIRgX0EX4nlmeJBoEISEXHJF12gNYF8BS2Lc
i+shYQQmiqXA3qnaifYVqCGGAmSicUjV1IkGOXzdE8wRQpoVuVY4AhSZD4v11wr3Hc/+iOLV
dSxmV5gaWIqgsBdP1qFC7DY/jxS3Hp0ZjmeOnAyDiu+/uBgxwrWpELvNz8GS0vaNkCewNBuD
iWlpsFCNTr855kQNMRQgE9e/4M0RaJDDFwfYHhCL0D9SFl4xL0Tmk0WqlVa73yL/HsWr+1k8
1issnMG+YmBhBMW6aulePhLN8WxfVmwIPhCPsa/46sjPk+cpK24NHOWPw5IaWnxDgZ4IE8VS
YDVqFYp7kB7UEEMBMoWPLguvzjbI4SuuQqp++BF14cW8Vp6Ok8X+BhURN2FHskrg3abEmKuM
6b/bXqtVLNBfjmSVqEHFn+4qKnYmqwSoGIgyx3Lp09HttVrFYj3sTFYJb3YnrNiwYcPGluHV
lHy3fdgtuPzNbnua/A7HU2070iEq79QTPFRhpJcvKXdG6Xp3VTbzFEyfpVEwIXm1rjvR0te
7CBwL57ifirrX0c0l+B+OiGSpmSKT6qQNxqZJbFDYGF4b/D3EeKaEq8oLkXa9XpgqTJmFnb
rERKIR15tT+TWM0pe7AsPRZgEGwhkkLfhK8dokL5n0u/PXbTShRlva4szTKXD+LjXtxuGzLF
RxVMv+noWaBS5+I/59hNF61COqo2/eqt69UtQdIU92SylmJlCo7vlt/5TVnLIHy9JrGyC
LURS6JvwtVNURCAKrCV1kjUN3GFGUFaMqKglVKZiuN27KqkQ3Y0iFal8LUUAkibqFIVKqbJj
rNrtutWcsgfL0mNofzQmkVRWWH+lg1T0a0zJoqwXqFAXhCmnT1d9iZxM8VEFVKHL6ZdUkJoC
RdRliBnlagptkDSZVdCrREo1ElF0dFa5Gq3m0iSVHhMkHtQZRfKlelQCrbNUIBfv+fdyrGdO
UDG4CpWSyxQfNag47x4yqeA8xKQi6hcz4rXK+0DSLm6tVEod/zV0/EUDKuAj+kCwhUhKVKA
E WueoGKI3agYJzdkgJol4lC4QmeKjGhVh8Y7dN2dSEUzKzQvkgqDi1L01LEHSZFZtsxIpVawi
+zWqXFYBqzmZROmxMdeHgi1EUuibsgRap6jw+Fg8jVQmD4QNsZ4L1z4hldKQKT6qADLvVCYi
qfBgtZMzyqla7WxBkDSZVdusREoVVv9Go8plFbCak0mUHrvCpGALkZTWCuGrI98pKhzfX3ow
LK7D27FWGECyMygrBipkio8qQC7e3o0oCywFlnTHM0eOyBnd+6CqiZfS1S1B0mRWbbMSKdVI
pH5fo8pllZ1kc2lSh47KX5hU39EIunLuQh8bfBngKapSDJ2iT8qrsET4kMh5eIoJCb/+pmS
KT6qALi43ZMyVtQvuh+X2wP+kVvzzo/OVLcESZNZtc1KpNQUHxMdUbmsAmZzaZJKjy2ORFNs
4DhEUuib8LVDVJQBStmTzTtYCXRLWJ7irk0T8Uuyk7smdUOUZ3LTRYSc9632m0Gioh21frA
eLjBBNiwYWN3YY3tng+LLnu25xvr3Z7zbvHM+e1ot+e8M54VtEgv4jBvztd4tRKWsIgmKB9L
hEbvqdodWBU7Da3U+rmDgGal+Au/Y54/6b68GDLVxkENYZXiVZQAovfWCXXHICziO5ogQhQ/
HxY3CbpocHKLaHBZzlfW2bXr1h2qHE990Qn9kVOD0RJKW1uslLFs60AmiH+Iq73BJ2PqZOx
2aipIGglq5x+dd+wqrnK709RdwzCIR6jCSJESWhMfG0BsTo0WLklNEgdWYIoWrBDjeu5N5t2
sv/wHgJ0FiNS2txkpYpnWwGVDAMVe1aZoQ6ZKid0SIRVpvJev6r1VlKxlpQ1y9eSaIIUSk0
UhySHKzckmxAomjBTkMqrop/b2PS/RsRKW1uslLFs62AtBlQAd1MlSpnnElrEVYpXg2p2gvl

00LdMahp+I4mCIskdS3xwZxyOioHK7dEDRiJomSHqEDjeu4hyuhjTHo6HpHSpmUljd2f6GTp
IvLYrf+hmnAeUqXKySm0EmGVkooPK6jgPkmF+F5CBdUtHAnTYLWoOO8eKlKBxo2oCGHSbysR
SJtFKzytV/FsS1SExRfHuY915e+hO1ty/GFVQ1ileFVX/QsVVHz9bBjCIR6jCSJESWhk7mFx
0URosHJLsgGJogU71LieewHhXBCRF8Po8IWZopVbF6p5thVYWqSOKE/hYlyuFY+DCnUiE3MF
1dFIBRWQRm5VzkNoAn6mkuBLuaXpcHKYTaAKFqwQ4294druXRGly7CgYjILKvq1opV+Ta/i
2VZAJcNAhRpYOqKOHZkn1cZ1UOEI7H3o+WPqJKukYmABwiK+UxNEiEJoTLyrK6dTSRqs3B11
EN97N6Jk7CUmaHGuLxqwbj/5BfmhHOjYSUipU3Lyy3rehXPTgIqGcbw6X6AH1dDGx/JfUXa
jX3FWe/8SN4drDjigbpjEBbxHU0QIUUpCIx9dVviYHKzcEjUQ392TjOxARaXG9ajoXxz591Gx
g4BTJG0WrEzG/FU86xjqRP12EMcLduQfSQcjO2F1N1IhNhalVPTGuj3vLIEBUdSyI1VUZ7en
XQ07EYcJUdSO97Rhw0bz2L2a6Y5j92qmO47dq5m2g0ZBmhW4ywwOvO1Ukx02hXk2c8R+x3GB
DWoInCTPeYEWKJ+80SAIVYpzbU1KDVTqjFTkn/P6OpQZtxk3j9h3e+KVVWiusRAA4SdKnj+pz
sT0PPVefCiNxSHPFbl23Sr2RXolQ0Xow4zatI/bdnnglBhbOMgROSumTQrIYFQqvSwXtt+Uh
TMKYemX922wzbtM6Yr/74Az4KXBS6n1iZqF7m6TivUOaVeqN9MpGVJjBitYR+12IeY0CJwtU
cB4cfPRQYyo+iyPmZqk30isRKtoEFdYR+90Hr65T4CRJn3SBOC54G2XyAxVGVF4gdKAdEuVa
g2XTits0j9jvPgYuHw0jcJKkT7lW5Hq/28QFgrBnq9Qb6ZUIFa0HK27TPGK/+xCPTf0XBE6S
rklrReAqxqWbWitQd5zSr1Bv0ytsbrRVW3KZ5xL7bE6+E8GscgZMkfWpiV8H5R5l8vZPvDODB
3NrA6GnNKvUGvflIRAN10orbNI/Yd3viuw7KDSy29iRI/bXBHbmiP01gZ05Ym/Dho0bC91O
Jb5boHX7F2HDxu7G/wc1OAL/76jiwwAAACV0RVh0ZGF0ZTpjcmVhdGUAMjAyMC0wOC0xM1Qy
MDo0ND00MCswMzowMGXwsocAAAALdEVYdGRhdGU6bW9kaWZ5ADlwMjAtMDgtMTNUMjA6NDQ
6NDArMDM6MDAUrQo7AAAAAEIftkSuQmCC
iVBORw0KGgoAAAANSUHEuGAAAh4AAACmBAMAAABn65tIAAAABGdBTUEAALGPC/xhBQAAAA
BjSFJNAAB6JGAAgIQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAMFBMVEX///8aFxxi
4uKNjY1APkBYV1jMzM1sa2zBwcHX19f29vapqKm1tbV9fX7s7Oybm5zelC1QAAAAAWJLR0QA
iAUdSAAAAAAlwSFlzAAAcIAAAHCAABzQ+bngAAAAAd0SU1FB+QIDRQsJeoB1G0AAA5sSURBVHja
7Z1tjGNVGcef25npdNo7nfvs9HWmnbaKEIzGGB0JyX5xrhtAhHXbBIJRgZbACshLq+LLB6T9
IMZvt7gCw5udiAExmDYBExl/9EBgiytMk30JhMWWCAYDpI0iRrH5zm37bazuzDbdrdgOf/N
3t7bnvPc8/zuee05PQMgJSUJlTUyKSglZPeDkJKSkpKSkvpY65O6f1nhPkl6SsdgHmYwDJBC
3z7+aH8cMhooAcC0OBqWuEuZ31sPtlzaCgTgTKG/DKpOfRt3DX1J+jwMExSBL/1lx17f5ynU
DYgaqLlgFcCbo6C1ZfD47SbQJwd5kBSu5fkYgjmMAdBZUHJ0JSGQjxBgXhwNN9GidzILbR55
KxBaGy6qYHJfb5YOFo915jFBl+XzEH1x8CLzWEGCB5jioGYSpMn2I+jTrO+R1+LkKnmsRN65
IAhTEXpg+MjBwJ/23XZ9cAsP1eKxsgfGRbICAWT2vPNOCXJZF4KyyKfMw2Qek3yZu/gNPQsu
rBe0Gfz85+j9xBIFLS7BesBuBH1aj0DHNTqqPmgsYJ3dR6MRAZUd6OUxbfHQ851IViDgN0l6
k3mEhGXikWMefOnlyLMEqp/Czfk4HGRWKehkClOIdiPoU2ZPLw9KYiGbywsecfrIgel+Hoka
83BhqRPJCtThgdVeHo5oh4cT45Aiglez2zQVlpUsFJIUdCIGlazdCPpUWOjloSK0mq0mXcxg
iT5yY76fR6tAPFbPi3UjWYHaPOisI8dcqMODAa5T3RSlcJOLAJVVMLloufyQK9uNoE+m1svj
sSck8oUk4EWpiPgIq20eq5FQ6eWpYc4rxvJCgT8pp9zCvOgsMwhPLnQ4UGcQYnA7DzxoFc2
XdmgoF78OwcZl/XyID8iXownltj9+ZLlajH0Rq3L4/6YIni8fGYeVCx6eRSaW3hQW9LlscJV
DaR+5rObwAfx8JVd+E6Di4cj17RcfDQi8YJ4++Ew81h9/VR56fJgO+R2b3mpGvT4TEZO8chx
VQOtf0JtCvvrjd3XqfiB1QKhGMJNW1TCTu7bRrT8KSeahOblFOUP9MRHs5RHyw5b6g9rW
bv2BBvPIYMRuAv3qb1+sbpKf3S9onaajpz6tVRWra2esX2ZivXyiEZgS/ts3NNtXxxYyH7T
uMduAv3q739QPZNPf64NHpWvTwwJKypT/W1/+gyD08cAG29D/M1W7/QxVZCbiHolbi/qnR
w8PK/jCa7kkdT0PB6GPxxYPLiUdfunh7v9U/K3p3+Ky10ekLv4TT3r0MvQ6Z/ORgSP1zin
jZN4/LHQw4N6SpBb5uak3Bma9PAIt3k0Ah0eveOXp4vvqrXO+IVgdHmI8UvDXxKZi8cvImhU
RXprvETj2300dKURLB8hVabaLklp/QZ0hq4949sk86DxLVUUYEXqGd/62jx4fEtUFR4HGVY4
EOPbR18FjizGt20e+jV2+7+DmuW2alrbVlhREMesrR21ZrXO4cMV7R7+fzW7CtvmMc+HA3an
eGfliNPBa2wr7CN8+ITdKZaSkpIakRS7112Mi+x+EFJSUJlSUIIfY/EKhFHPkE3p/n12+zWo
3Fem/FfGR2tTiR6dt9uvIVK/NHKLmnfMJIHPKfU7wAN28YCAePihyEumNLFOSpvsHEgO1SBF
/xLaIdZcfog+HC2pqYOlKV/9r354W2frLh3BlQvMAWp4oM5n0/qB+BQGDeWl2suuY/hq+74c
kamKpli4fDUbgeQyhT8CT+qAiRjhiCISGfYlf4o/5KVqmrjBk+iHn+o/HphHLqnEWsxjs0U8
Jk7xWBmER+y9EPj8erMQTS0rWC0g5P7C1tcP6pAJ5glAqc3aBp9Nn6Q7H1xJKvoVMc9Vx6Lt
+4qlgsdEOy5fqTEwm75/+KESPXFrLXqcL4pIMBnd/Bf+ANOeYEsTNzDv8sPTJ4KD8nBiUtEU
5kE3ntKKXR4zOAgPxGsA84nVWnpdU763vDcn7AlkyinI5VVyIAVK0jqj+yanNCXk8PFymvZ9
RUTBQyRFsXg4/FAz/PSxnhaFkiOKSHwxHJQZyYKsAMJsy+BViwOVWuYxlevjcSzV4TF75SA8
NGeQLS3o9XVt/WTy6lpJFzyKVfKlzpVt6shKk8+8R1rLyWVDXb3iRc3Ozw4ohLbRJEU3eJB
fqdKesn3p6hbrNai9yiimyPxxeQSNFZnlxRN3KBW98NvNwfmUSj28giHuJyKPxmIB4inukS1
0UbjlaVlrV4R5aWQJsN1Ly+DoU4Pn80gphX+T1He5u9lrPtyRHobRVJE3MlgDqF1HRUoDLEB

QWmXpYu+zOEL4kGPUtHEDVJUBJUB9QG+5qHDPkOKL08gskujzumBuRRF/nji/8uNV6KhWv180Rt
3ap38wckVq2zxqqSbljCsb4A3fxBEUV54aSiUE79LoTiHyLkZ+LmDo+kl6BwpG7+YDfYrDtl
4XDg8oLhPh6Y7vIIDMbDiyUkj3Np8nefb2GlnjPY+pXA9YfLqj8060xZsu7t8FEx6/DgIIH
J8WKK9J2J9f9ymq3/gArUrv+KGwUNyzzkXm4RiYx3J//uAcu6lv6u+nsgPxiB6l+uMSvVyI
nmgmrmrWN1gM+TvKEn0x225ckn33rZGpVOVhLKr7vLU4HU3r7vzhzRyh+Qcou4gsesjwhs5pKV
6LE68zj4nl9E4gBOal+uS+UV0b78IrrpM3K5gXnE+3iErRJMLXzKGlgH+qgj8ft+kisVrBab
VE7unW+Xd4xY/Y8Udx3o7Abue/D/xSv2eXPFx2nflyMKHpQU53yXhxObFCBoePQDdcvej0Qk
EYD6HzOX0Rmbpd4JVl+/fGUQHh+gYZZ2neHZKNWzmlT6sJ/1vivG9m5uWjcbtcaNx7aHRTvE
45nR8pgzzmqyn8dZAnnf3e4DehDAY4yexzA6dE6hnnentBPJV7fZKSkkSkpKSkpKSkpKSkpKalzF
P2Ybtc3ZLEAOtzGn/fCi3e6fpr0A+0dts5EHOHjoung8Np0bHj0cm7hj5BgvpPPIGGy7cRzIEf
Px7rVbWzwYL73rp1cn58OJt3OrVt8QDo8HjzNqLz4RnqI9B0djbpbwYiKCAWMgY6XwWMYLMEK
5pU8QGgAk96QS7MiKvxjVLo05Avg0uZhJoyIy/08ILxLSyCm3TnM2g2DpC6sl+cP3aa8X/FG
66axeI+Zftc43JwJF6sf8P3vB8qqjRrw1jugXATTuqq59aoJqvYuzGn3tg7Ft/CoqtqM8WRy
LgB1u2GQHIFMnJxupE1KMNiWof9Xw2zSpSkD85haJh7n/5GirrfqjDZbmicleGTiUxv81ffp
POixaPTZWOjgu+x0wYAG9IFZXDpjiyEV4nHM/GBeBTT7CE0u7NE1Uw8pDkWkVXPtQU0pU8PD
PNxrrHgPjwv5U7jWGrNs9FOZuulB9JcQo8A85rLEg0r1IDwqh24PlOIeFePw8+93iQ9pJpWry
75SzhZLg4RKzcFqbx/HntF/T1bjwUAPMwwTTE1gz6DSTj1E5n21yeXlydaD8YS3hZB737gkU
PxNeUkR5cS18AU4vLyreqZl1VV0adpOw5FlgHifAdHI/hOqPMtcfSp55eLTBpui65eXTwYXE
Lf6yxcMdiJyBB4euUI6cytpNQmjm+iZBcEbAdF909y0lqj+q5u8rVfPuTFN55r7koDwc/3mR
SyGsLCu3+EOwD7hj6Sw8Cs/XNDV2qGo3DJJCfY0QTJahAJ/FYB1xp3hwcYayfFhBvzFI/4Mq
CM2RwyblD77B/SHqY3D/AwpJoNucxsOITfie0eCpseh/nFkzGsCII7c62bTbr0G1Mzwycbv9
GITEZYD/jtrom1fb7dZ4aeVlu1MgJSUIJSUIJSUIJSX1/6Q31+xOwVhJwZHV2HsfBuP86k3h
d+x279x5HD9084hN/vLis1+dR85cond7p07j/IOGJ3T2ifmMFZskeDhuGm0Rk/j0Z6/d59v
2O3vdni4c3gpvI4hCIH5OM/GD2u0O05fyVP/8fQvHfsdT5fhNMBfw3gH/vDACEbhTzMYpazST
Fy/OG7/cP39/Yb1g2O3wh/FA/JKYdj9JNCKOkMqz8UPadLer0QR+fev8/U78rG20PMreq6jM
VOBa4rF4QVbl2fghbU4sgWNt7R5qcff3z9+714a2vfM8oEV5ZBEWiQeiofJs/JA2yWkyyT+G
bPXP35v8N5XGW5w3lJfW6m6e5g/96isqz8YPZ9J9alvkSv/8/fxuKC/Q4ubAucT1hzum8mz8
cCYnvto9PcqHU/P3i7A+9jyO37JfjR26+29Z5gF7VZ6NH85k5pUjL/Cr88iLMYtHZ/7+km+P
258nOJOH/3GbZ/Hge3Xg/kdRzMPYPZ7LCfzCGNKdbawlPzd8fDn5qSntSUIJSUIJSUIJSUIJS
UIJSUIJSO6ij/EODOjFSm7yfwW4VTwWMeocH3s9gt6rB02cj3uGB9zPYrZpOqtpMZ4eHe0Zj
k/czsMTrHH7zwG5Y59CRK6xqs6sGqkxe+Qk2qTLZ8pO/c5fYzwD4F4S8zsFF/3fBOoeu7rg9
0EpDBFJVJeRZ4rn4YRf1iP0MgH9hyuscGq+6YResc+iqiBgEiKh6Val6Q6PgIfYzEDzE3Jwg
Mfbzth159z+uHV6GyKMF3s9hUQ0bQ/Ow9jMQPC58UKvArljn0NHEgqqpSxB5TrF4IOaH5WHt
Z1B4/imxzoF57Ij1Dh2t1XNHYpFS9s8qHldOn+I/QyexJNinUOltCvWOXRMCMChbHwXk/S2q
M7xcSht+kaTYz6C9ziFj7Ip1Dh3t5cSbcTSlxzdVXVDDFwydP07x4HUOj37tRmMxRHPoaJ7H
L41yFJS8csJHvQW/MWz/g1c4WEde5+DI+f07c53DrinjH5Ekj35JHv3yxO1OgZSUINRulYJS
QnY/CCkpKSkpQY+H/gehaE2fLJtKOwAAACV0RVh0ZGF0ZTpjcmVhdGUAMjAyMC0wOC0xM1Qy
MDo0ND0zNyswMzowMkQgShRAAAAlDEvYdGRhdGU6bW9kaWZ5ADlWmJAtMDgtMTNUMjA6NDQ6
MzcrMDM6MDDbzz2sAAAAAEIFTkSuQMCC
iVBORw0KGgoAAAANSUHeUgAAAMwAAADLCAMAAAAV+Yx4AAAAABGdBTUEAALGPC/xhBQAA
ACBj
SFJNAAB6JgAAGlQAAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAAPFBMVEX////5+fnY
2dmztLTm5ua7u7yPkZLCw8Tz8/PR0tKZmpuGiInf3+CqrKzKysuio6Ts7O3i4uKLjY6ur69q
avuLAAAAAWJLR0QAiAUdSAAAAAlwSFlzAAAClAAAHCAABzQ+bngAAAAAD0SU1FB+QIDRQsKnq+
yfwAAAZjSURBVHja7V3bkqsqEBVfVCCXfc7//sGTCAaoDaZVLHIZj3PVPVK37sBm6aioqKi
oqKioqKioqKioqKioufJBsstwOeYtB3PLcOHwHsxfIdixmmWYsktUewdFJK9Q1qYXp2VOSQ
W44PgPeeiRRtbkF+DdYauXKxuUX5LcZBrFSkGXPL8kvc7CtwKdz1WyW/hAubZvklXJgW8ku4
jL2UX8LlmUrBXF6olJtfXqIIWSiXGBVZZg0TpVJmbRmnIlVuud5BG6UiRYmBLK4WKUts94+4
6NyCfZCLyS1YIsbxmEth2ZIN3TEXOeUWLwmTmNkx16KiMje+VDnkUliZw/pgSMdcCopkrW++
uhMuc24JyRjVmt6Hqy7lpEu9yru0x1y63DISYW9DveGEiyxkSKbvTSHFMZcyvP+uFhfJTriU
USzrH3mVOeZSRHc5PgiIMy4lhOWtYZ3YWalhmXWSCpyjM9ULviK0WQq8Iphis4FXTGWbmLw
imkTqKArpk/iAQ0YJpK4QqCvGijQuyIphiVygFUPO+gUohidywVUM65uU/OiBO49lRifUMCtQ
+xgXklMjGwWf44Y0qd6PqhvILQxkhHklvYi0pM/agimeAsKVX/qhjIkUzgILLDMuaSPB7E
riMb4hAzzuVaT31uSOLl5bqmqozNLXmESzSG6esGDbDEjHNpCc0mYikZs/rCERGAvJ9lMt0
QUR0esELZVOUy3lZY7TNLXyUsVbMjPZMJwMmk3iCMeykD+hw78LEAplh5OmWtTs3sYvWygGO
VcT5XekYLzdF33LdP3iixeWI8wvvhHCz6n9QFF5dFjAuxP0PrMNsYF+IOAE4xr77BG0ZsadDO

IY0x0yH2mnAd5hDhQp2agbX+9mV06TqthcgFTDG8XV65jNQJIFaHyebY5R3yoAmrXtbzU6s8
s4TdH5ZiRtnvk4w/jkyfZmlpRsl2318uKcs/LMW4JmbfsUxJS1ksxRg5t88/9UDmgqUYR2S3
uvC7L2qGgVOMy5bbTO8zIDnDACpGbo3KNgkZBlAxcmlNlvjFJWGTiKcbshUvZlmMpxhf5Dw/x
zk/tYTywFjJ7LQj/QycsZcHK5X0B5udFKUtZrAaT7WTzPVZCvEbr/HfTpbBfSVkwg83KtqiH
B0g5XgJ2p8Q+/842gQuY9+/KSe8wSQcYsby/2Q4x1DO5K6BtMDdGFTIMOOfUbvdjcwj9jE8t8
hiGm/q4Fc5YVj3llKEsoRhZ2MpB4mI3/rQkNWQ+WWTZ4uIhtCEd+70rhnAPa2U+CDEH2vL4U
PeeL7tXKeMZjc3eZEGQvjGyXgBBv+d/sKkTlpHPlaGuy5rGQCaKlnCzFapVX3AwrlIspnTJa
6g9Y/T+UiymdMuaDWGuTGQ4jJNRkaLXyDeodl0MMZB7zG0aGyqX5MTJ6dwnLpbkHJnp3ictl
vKVL+ggDl4v3+lCTXZ1YLIgLIxMuIZHnZNAPx/J17EWtY7DfjOb9SokGxHpsgzH81LQUU8ab
0bQUY2xuOSkYSVwKefme4v0z7hBjB4r36zLUQvF+hZxcdrjM/aoQC2uuZxgFUbqlL8v6EMIZ
WJ6nYnllxWfYNrCXSA7BD4i0hekklWdksx7UDwbABRIR4egC3J2X98DWNzC/A75aBh3nJSOE
ZbTV97sI307KLcSH4MOyKDEEx2C+yMjaLzKyEJa/xch8WAA7ivQ2/AgT9kGLVPiFmc0txIfg
FxfiOMALUT6oD52vQGjf+KeKZQ4wfTYfKpZL59M+4s6ht/Rat0JgHXNnJBInNC9ij+dowaA
vq4lnxJfb9QJ107rO+6KsblZ3DATvd/O/iUGFKnjalKfJi9gu+Q/fkGaU074s/8wkCH9JTPO
ymxuec+wHmKiEveFwgSrntutH/Lfj9oFAVBr8/MYkULGYVgX792NVnnj2Il/tcMeQBgcWSm
RM004UtGgZ0+kBhumQ92mWsQEaIOJexHe7nyGP3LxjgeF15xbxyWQavL7MWYmQfkn+mYwGH
H8op5pkL7/1sQ2/MyMevvexcAB79Fc9xyeeRyL0ebjZHMpjLnYhH5oTYcmG+wj/l8JOQZuIN
45P7G8i0+ee/DZfFmddJ7fXzKwZr4/m+x//3eSzzTC6f8uOTBt5wruMl7gMW6gU4Opyzh2Qy
90vhTBxsrxTkI6QVFRUVFRUV7+AvSfcAhmd3wCgAAAAldeVYdGRhdGU6Y3JlYXRlADIwMjAt
MDgtMTNUMjA6NDQ6NDI0MDM6MDDyb6OuAAAAJXRFWHRkYXRlOm1vZGlmeQAYMDIwLTA4LT
Ez VDIwOjQ0OjQyKzAzOjAwgzIbEgAAAABJRU5ErkJggg==
iVBORw0KGgoAAAANSUHEUgAAAWEEAAAF4CMAAAACy+Li2AAAABGdBTUEAALGPC/xhBQAAA
CBj
SFJNAAB6JgAAgIQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAAYFBMVEX///8aFxu1
tbXX19ebm5xYV1ji4uLBwcFsa2zs7OxAPkD29vbMzM19fX6pqKmNjY35+fnm5ubs7O3R0tLK
ysu7u7yqrKyio6SGiInf3+DCw8SZmpuztLTz8/PY2dmPkZKZqboEAAAAAWJLR0QAIaUdSAAA
AAAlwSFfzAAAcIAAAHCABzQ+bngAAAAd0SU1FB+QIDRQsJJ0G5PsAABZwSURBVHja7V3pYqsq
EM562qRnI4mamvX93/KIuDBsoqJgMt+PexuPKHwOs7EtFggEAoFAIBAIBAKBQCAQCAQCgUAg
EAgEAoFAIBAIBAKBQCAQCAQCgUAgEAgEAoFAIBAIBAKBQCAQCAQCgUAgEAgEAoFAIBAIBAKBQCAQCAQCgUAg
QIbHBjI8NmSG15vtcrnd/Csvf3zWVjBX1Rt6abdc7r+MdyIaSAx/VI7FR3H1m/MzvvlLJWV2
k1tH852IBiLDu5zFz9UqF8f9j149LJc/6/Unu2tVUJsTTUXYeCeihshwTuIv/fXL5HSRs7ko
2KM/GLEmZ/OdiBoiwlDa/prvVwe2NXDouGt0A+58t213omoIDK8LX9/5TaMXeV5y23c9qO0
d+Y7ERVEhuvf7I81UwE1b5vClu0W7XciSrQw/CHwVvgPW1hSfSeiRAvDP0zZ1r1zluFQumct
dyJKtOjhrCKN6qDd6UQm+9EVDD7El+lr1b1xlrP6j+rij9Y7ERXM/vB3qRFK3r4LMnNKP9vu
RNRQxXSH1epQRGr0fz80d7ylWeRabNn/jHciahjzEmAAZEmFt9DAZYxhuBPRQJtbWy8k3ioy
gqrjtfFOhCV4rsy82d+J4IEMjw1keGwggw2OD97vMPpj9nQgEAoFAiGaHb98VeG2sV1s2rtYb
X+t1/d83wveWJVkOH4abdj9sotMwIV4XicT3mwUS6zqPZXDvP/bFHZ8f9s9VYp+/5OuT5dvf
Br/L5fZQQN936Vf4XK2/Br9sxb7le2mJatKCCdvl3hEp37my+f03/Dl1zgkWa+99Q/fvesGB4
VYxXInqiYXi1rUZuNpXZY+NpB2qfvlr70IRI2PAu7JgVb6e1Qd+grnXQsn6/SUOxa/8VavD
cvujeNehfvayrR78QLWfwagVbcFmxb9/1YyNfVf85Nd+aHW/mTOx5+bibKwYBnOvhZJqhn/W
7EPzcyY2BoY3lgyvD3mLV5upCP7a5/Z8XUyPrpubN+xjvS5+flUXD4UGzn2skgQ6g5pVfre0
YRjOvRZKvU3flkvEGMN7emGz5GdWVSVUDGvqITNcdMT9ZG7Mb16Nr+0SyHDVRH6+TjUDbb/P
iabCtaoq/0OpaGUYzjURSVKv5V6/p+K+KTqPUELfSKYeChmmk4xWy+1w19MG39RD+2Fvq4fe
WZvq+Tordu2XXStCjY+i9kXlc2k4WDAM50sJJTUM/2sKCCUUDOVqodDDv9Reb4tGjo68Whvq
goGJj+WsXfbzH6N2VV8rXOav0u4t6b9sbBiGc/6EkhgQq8v1SoO6hIJhXT3op83xxf3Ljbjm
Y5pw54cy9ilM3v3mGaYxxqLo3DvY7CVrWf6Ndk3LOEslGS5DyRaGKxabEge2gGmn+jfhyYfy
7+2qeeaGGoPtJ4nnY9XKoXm/Sv2dZe1hf5HTdyWv6XhaZWLeD+GuZKWDDclfovpbZ9L1b9p
GKaWGsjQzyRCXJB5YGsF6/f/MA24rOdGrqiu+FEzvC0eULWM9sdmlQv/01jSkuGmxEfD4qKl
Huzi14b+ahyj/RfV2+MTTL2IA1NLXJugOism8a7KaLnsnY02/ajtVlc9zJdsYbjUw3yJPCba
/q4aLaGvx6FuxrL6lzU1PKvSko6NNRXiFRPiqmZ7pqAawrdUVRr//5ZMf5cewf6T9rQ+vgQo
aWK4FkVFiVq+DfXgjeKymN/oHp7oikYG1oN4A+vy5VXnFrebctE7ofg1bKPYcPwylRSw/CO
VbD0hxUIGob19WhC6n3jD++oPzwNwXJMt9oLzluug+vsxNe+MjG0wAHGwK0xXT33WiypYXj5
+UMLFL1ZwaLR0fp6MG+tyJXGiekWHZQv8dPI8LJpaBNE15ljMbtQCIINw8aSGobL/NNmoSvR
MKyvh+xLrls+NUM8IaCs7nb1BRmmqYi6S/1jGbJqXTe/zsLMMD/3WiypYfhrddhX41XKEg3D
+nqUDG9/175yaxaofLVJESwbY2DjY2TjnRjELSezuxzeiGG6gcbQsfseeBuGD7U1nxhvw3Du
xu59ODaLw2GKtEEA2L3b1DIEAoFAIBAIBAKBQCAQCAQCgUAgEAgEAoFAIBAIFSFTg6Lser4Vj

dIqTND3/iUjTNI6ziPiu4IwRnS7p9a8d51ucoVh3RHS62XALRPqS3X1XeyaI4rQjuTWuyQNZ
NuN+uvVlt2b5kvlurBbA4Xs5D6WV43h7Ed2PCw/3SVfGagSQDkJMj6QWsnES+2xUKosQ9vQzX
E/HdOP8gD7faQUTy5p7yPX6Oyi9F+sa+xX009QBxffhu6Uz4TTl0tIzvyLE1v+c0jqNIFapF
0SNOUks1824ck9iGFLuMDqEZlPvHvZPzdmovVHPXPE50urU+NH0XvyJq8c+ul4z0evCxNatx
6ffgeeFuZuF8GpYdyxKjKD9fXx0bFcRQehnMJKevnd88GkzSNXbX9szUUWLFliWlgwdxcxx5
kZNe259f1eLdtQL8dCi+DTJ9hzn55mlUPHTa8TPaKlcf1qRjvdIfSKLld8zXajl+vlr8cTz7
4JdCy/FrGTyNhpGmWadj+JU0xUVj36ZqosZJvL6KT0HU7UvIhHXlL7bi0R4d6UKPk9saTTZ
vFdQxkeVCn56aJnaHU988zMYShvnKTegzImciW+KhuGhEmBvEZVSjOdNsYpgr1kBlTY+zzjb
pvLSLn6rdFQ4Fc/Zem0KT//pfflCub0OxQqCg+iQp1ehWEHwpEGGHgoHco4UKyQlmKysIgh6
htC7OkH2Ivyr4AYKZTw3p01BcFj9MJk5xVGYNo6HrMVS31XqANmUBCggcjbT46CXGdAsIri
2WTazrMgWEXxTPLFyUwIVlAcmDnW4DQbghUUX8Ota43jjAhWUBBy+Q0GecyJYQXHW1k7McT+J
7xq1QFJqgU9VETPcMzAdyaxk4jgzgSgg5ihCVsVSqDEL/5KI/nswOUAZ4qiR5xEjW9wF6xyu
aotm1N2MFT/7rpAGoo6Yg/deQnQoAnXZRB0RbF9TQLB2YY54iF0tYHshQ+x/QSq48wzqqIfO
ZwboBQmxht5vJ6c4vYanQqzr7wtiPkI/7BkFGooI8X5wnmZiXT/iyVpHD/NXFb3iwlYdoMaM
fay4Y/oxMSqjV5NkCi5bYIZE6GJZ673T17/wFm4dGhGUiHm8NWM7mEJ5T17HduUkdMSgljvo
Tbb468xqk4mrGfK4YyI/EZDHJgWUtFixzEsfZFrW7CQKccd14ioa0K1idy/OBlvpW27KAhVi
QYRbpdNCV7vH2Uq1pmEKMRTthdi8h9VF7Ox8xClKIha7VHg/HHjx6G0NHkYQoxLBNWYQSMqf5
iC2//j1An1joWBaiSWw/hUOcbZ1wKMRBBHJZVxEumztpDyTW1lUQ4gBygPfoIlx5TlNW/mGv
mHplzLiLe1QomtwjTuw/PxSZAPLE1+4ivFg8rZxTh+jyQijE3gfDoKtmaxhuE/trWZdOAXNA
3h02OEhr69w8JhaPpJPih+6nZ1tH+n1vMq14sCEu69fBfunZ1sFxAfsg4japeDw6WlZgW6bP
ZAOAlfwOdjebVDzSjmof+kde17JCz6YLYc8JXSFwyw6uC2zW1FlAAKgkunT6y4S2LumowkT7
TSappRpASXQyXPfbB3p3l9gxtujmoC9qVuMlnYWrOLYgjjuFgQl06rdZpiAuRMevQmoJLoF
EJldiHJhiqQ4EqJpdmM06P3Wxnc5G6lb7UBc59GbAOqqaxB8tYlREno05UVzrEnO8619xnrc
Rw6hS+wtSwzDja5W62EhxFYHz5gpLkW4K0ngm3qbwWY/dOcsQ7sQW57sY6Q4ttNGxld7m5sC
Jr13dwereUedgybdgfpKcJDpccRgK/WoycxITa5ExH/itK8CUav5aCYsZ8RFjSgpzFnWlke
1oCJqNlRjZLcrUvlM6gKns9/19R8SMq9d+VAgS2TvwY7Up8nXLtJP3lc6NI0t9jeIU57EwQ8
UU9JYqCGew3Klt/IjjB+O3fbDeSz/moU5uHJSByaAfpRv0G3tMPXAesY7F5XFulXN+Cv+Qmc
h6rhRa0m7VxpLqdomWRgEVHPIZO34QIOEHAmSs+HMNbsFghyQmzX4GyQ/IEksZeZKScXNSHn
7Nq59DE9NTTNPTU7ES6/SN/OLpAgL6kJOH6x5VRB6EkpWeW2Ull2kWhKAD6q1+YAxix/pbg
MkSPm3AaWjMQUPlI/bP3H9Ms9QTzgeUys4xYAgIpCZ8HG/hwtBRll6n4+xKqYSH7MAATJ2H
qA4YgkGm9jRCG6qdZYbMF3DXwkG8uGDn1sUrtkPi4JEW7+KwcpYAfWiYlqoWWbnLYCVOuoVn
hh25EgWq/YpdzQEg88pDtysETZzemXD6+jL6crRJVENw4K1kbn4ZBomRwU87OaT44epZDhVh
HzhWUokziquhp+Fa/eSVYWBBoXbgryh2RzB01yZ3iN07i2cnFDsk2LNDDN7uZHziFSQMOhkl
cUgWDFv9MuxGR9U7fPamhzglGNqayedMjGFn66/WMxdafyJX8ubYmnfDqAz3O6y6OWfl9Rh2
1Ck5zdPjsGrOt3LfcBoMw47iHaDbOyZtwGldyLAGcGz1RroUBSEmMqyjiQlvRZa920bqMcPb
BRk2oNwRk9QNsxtjrBbgmNvrFIanXhs6IsPcMPbTwoY2x1w/o8WIDE+dXBuVYU6tpi3PJk1F
ColHhk3g9s3lXIPElOaN609RnhU/HsNkPDLVTRuXYV656jl+NAuQ0ztXL7R0GsC9n3kPV8Ux
iRt+G7cDGTZB3F074tbIJ817SMx5wNw6gxdL2GlegqcyVi+kg0h5AXfkNsRso6YhmEultDy
C4XbKcN/PhnOpmEYLi5o5XdeHief3wpYCI7WTGPoOdBzrHCWR2PY7xiHo7drz5EgSn2cqOJY
lwz7Hac7TslwjwWoFIH9zoMj6GjXJyF4pJhsOh39jNSKEJj2POcHzAH380qh9AYBhZ2+qXN
I+SdQmPY89xLEAq4mVwdGsNgY7vpFyONoKQ0DNptkzK5gerLLhkewdR0AQjq3DRJyXCVCQbuB
Ubt7dTkVnGKHdANnzcM2KcAhdRm7gILhO2dQr3ElSRk/dA/7j0OGgbPmY9kt6EPEXRNlHsVz
Bakg32PhTE8Qsztk2LOzNsaSSZlh4TzwKsjyJZjvdMcweJOPfWjc7w4gMWy5kxKvoxwyDPqP
j32eQSDyMoNYYph9xHO0IKerxGsS1QPNXBF3DMNNUqbludDIUYDn8jRxR5N2D+CCOt6YldP
Yg9yxzDoQF52XINLJl045NI4XfG7jmYaQeYg7a4Co+4YBl/Uz2ZVoOO6WzcRaX8zQa7ElyEd
jWHnzesO5x9ZZPQIZVjPwxgMw70H/Bxo4HxHMrUeNg9RjaaHgRr2tD8uNLyOFLHE8JmjzqHp
vHVNrbia2hndolIf62goeOIwO0msSwwnnKKkZls5Xdcaw68b1ws3xZ5YY5g9jVDMsna/qimHY
QX2dKwM3KSeDnycxzOsANcPS+eWuGAbpb2/blENzO9yhkRgmNB1TMyz5Ma4YBlkXf1vtA5dx
uJqQ/d9n82Alw3dJSzpi2Lxw9AWcVEaGpi6TnJK2c4fl48vjlhKWcK0A+yJy+6Vj0WwprqhK
ka4ILAGUhLdt4BeCSzNYTcgHrz8kGYW4SRLr5ixo6En4PGYRztkb2i4+wOBbqm/hVSohhSC9
cHHariHIXH5r1THOxaVL/Zdo6Thfw/CQ7gB906eSEKoy0MCoTvxtxFrFsEpgC7Ee6MDCsRW/
Z7FCNTFstO6ssNuJwGvzF/1TipkXVQcfZnXhWKBPIJSgahEGdkwmk4Mo2hkvFsGwaqxoN8oih
M+z7YPdexUrcVYJX6MHVAynKgbaz1FpA+yY/sINBuiaDxhyPilVeRM3qxhWdhybc1SMgJM0
vB86Dkfr+lfngBGYOM5WMCzHzAWYEPf3zvucUz8mYJfqK8THj2yY2SKm+WYmbvcnxqo+Dwf
iL0QI+eeDtvxrHNGxLiYcC2+KJwPitsgiqGr5tvOUcBP3ssuVJsdKH0APP+dbqh2rfxftm2x
4ptWijQhnrtrGPCb9xHiSvGpVcC4debBRJ2tly93V1NjauVDnnsfODawTzoGnB/ZOQKqtzBQ

b8hcev/X4qiTCvTgkz+dYuFpSnqe/DjUrrgFtL3d3InjpW6RZsdrqOclaPRkI4m3R6cKnQY0
ZjQlK3ytP/v9ceNKandNik0Ea/fJ5rcHO1/sd73q2ZaREds1GrQkS6y7o2F5vmEr3Ttlov+l
dscGCP/Tb0qCowt++FYvKbqcBaZSY/MzfiePB/+DGNkSJtA/b6c2xmBGIoBoo24LrJjJgh9P
8iT2c6tLlMX0+Mo0KSgCP0wgibTg/JoY1fIn3h2KCEtCrEtZQ8VbSVYy4lpAcjplLzSoZcGq
hqKFKQqQhVnhskulttePoSy3vD/WLFXqJwBsDcSTKukHZlI2dYkVGLkpTNeF4UnQeOZgQ5CQk
EZYyIKIzwYTk6nBqHRfFaUsdj0IdiS8y1RB6Yqb/99yke8pXkYx3YiTzKqjsEDISPAQJlemw
ZDLFa0ajlsVOJOiEJqEDdzBR+TKl4zCrUsqmFBR3g5ttKMmu2BLBH+CTK54zYgEJSD4EQEF
Gw3E/IH/wYEuEHYcC8pTqyFYiqGnw00K0ZsMzcwxiJosxI6mq7qg4slzcwxiEszvdKQOIEL3
G3x24FQVDDAeq3GbjWiieiJYWYAQ+16oOoJC9CdmYe1EKxemH1EhnZE4lBA73uDp3eNCjDvC
dyhEN8LVVr+jIufbF8WSSPid8W4DadwyTOe9hOT+zME4pzOiWCJ4Fg4muc6GYpngsMY1dJBs
R6gUywQHbjRqSNyUTIpIgmflvhc4zYFimeCwQw0I+XyH4PrfUTIXgw+UnxTBUywbI5kNGchd
sN8ZzGPhIRMcOClzQkHxORwhkQ3F7AhWUvwMxZ1PXoFgJcVhpLbv59cgWE1xp2Oux0H0fBWC
1RRffStj1aKfURKsptivprinL0WwhuLUX4Lw8XwxgtkiTtmn8DROQ24BVcYdlAckehFjpQDP
K1RW46Si+Dm5NlZq4L/zDIY02pEpjwTus+a4P4h63WNQkfWAhK/K5nVfc9wbD3UNQh9Wtgdr
9tC/Z0wmeX2kef28nQgBmsXJU3CsVsABxD6OkWnOZ3+Csx/cQ3vYcwDxu2NoNMW4chxpXxpE
Dso1tNsYPc/j2LyHjt+QUtVOcTzrWiycoOgCJL5q3zaPWRG9YNiNozLB0QWyxPCmUAYCRoFB
jDtvGKN/yeVqeMsLcZBD/PwblWQzvS17hbWg7rc/I9L+y57VWyxweK0gQ4/obOb475k8OrNM
pM3KMi7Ed9Mnw+PZRsbFm40jW9sXPS5tH41qoJflo9mCxO0cFzRf4sggziR6xDcLcqnyeWkP
QkmOHccLpEktzhGvEOR/X9L02uEBb8dvZ44H4T35ZRx3EEPktX8edlq0N54T5vldRZQM51GH
68i50blAue+cA4y5V97s0BLr9kDqKMnxQmiLeDvR27on5pviaBOateHpKkX3olBvU2mNs+/9
3OaBnOUeskwTGR31WcEEsX2NOfkdk/GISjuURynhqTkNU3iB+oFByBRFJ1iHlkUodQiEAgE
AoFAIBAh4z+SSiaC4jzZogAAACV0RVh0ZGF0ZTpjcmVhdGUAMjAyMC0wOC0xM1QyMD0ND0z
NiswMzowMAZljQAAAAldEVYdGRhdGU6bW9kaWZ5ADlwMjAtMDgtMTNUMjA6NDQ6MzYrMDM6
MDB9uDYyAAAAAEIFTkSuQmCC
iVBORw0KGgoAAAANSUHEUgAAAFwAAAGoBAMAAABRY0rBAAAABGdBTUEAALGPC/xhBQAAAA
CBj
SFJNAAB6JgAAgIQAAPoAAACA6AAAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAAMFBMVEX///8aFxtY
V1iNjY1sa2xAPkDs7OzMzM2bm5zX19f29va1tbWpqKni4uJ9fX7BwcGYfB6tAAAAAWJLR0QA
iAUdSAAAAAlwSFlzAAAcIAAAHCAABzQ+bngAAAAd0SU1FB+QIDRQsJwQPtUEAACQmSURBVHja
7Z1/cCPHdeff8AdAAAQxDeIHQYD4lcmRHfkt8urkXPmPC+FYUmSX14R2Ja9+mAF8zvpOuasD
ZMu0Ylsikt7E6VSQnK6Z3VRakZeuyTHCka2Esf0xYCqdCpbSRVgK1KcnK+ILUmuSHcbwCWX
LnLd6d7rHoDA8tdwernQcvtLEhz04HX3BzPd09OvuwdASekyF7v8pA/7O1dSUIJSUIJSUIJS
UurXyPzI/LDzMESN3VJYHXYehihXxl8Zdh4OVO4TJ3bb/dX8gaX8TfZ+0esRhrew4LvNAHw9
VuqGm0EAd1FnAb68w8nAzUpQxj9nigWq4L2WXTnBOxNw99EKuFgE4E/YIoZhn5mKRvtXRaqu
FLup8RhGPhIDWNjAhDNQ1mGKlTRMj+XFK/wwc7RhhgMUyJ6SP17RIuDO6PghzMj5ZsBfLGoU
o5znmAl6DZgB9JoHM1wEATglj16iPoYJV6CIND7+kb9lzc/wO/iyCBNsBiDH5qDJQt1U+vHP
4GajhZYTcYBMfD/FiCOHHAlMti1evRnGPmyGA3Q4Po8f8T1Mxw/52BYz4C8WVZ7+cTGChmTE
/vw3WEMEIGee+/cVMMNFEGBa2Y7uZM+duBNTHcV8p4wkBp74aABat574sftELnoi2wmdqIdg
JOoHaAbC0EmHuqk4ThihExWRbGEOT3dW1RJ4+BysgekAcRiD+GPBT94dMMMRXydain8O8Uf6
8A3b+MUIGJ/p4rfdLC8C8JUkwkUQgMePwCAE6YuA8QTmey1Em56gm1XBTBgziZnLzblsQseg
WJzrpUL7TNGWgzKNZcgXhC5+ZhA/F8WDnBxhPpxwd1sKYQqEPP2MbP40neqCHj78iID3fhy+C
ACYDffidWfAFxngGfMzJGv34c9BZTLLeHI1DuhPppXleVpc1KPLq6HQX3xkfxC/M4YfyIrwP
X0sgfrVwx802xd+pgaTwf6jLwLwdRNfBAFgOe3iB72ZVZiYmZgR+D5W6cMvz0JxtbgK5TmM
KBfppWLiU2+cqNKWi2XR0L4xnujiT4UH8fErdrO2CD/v6LtYoYc/aIa58L40UbWGj2eth/Xw
fVgMRUC1D18EAUxNc3zGkvgyXYGRhM9PGXgswHeb+P4rsNJMtTtJKOiZE0Et0kvFxJ+IlFdp
C4s9VSx6LgTspqu+TVtLyEEVXFu8GjqZivA+fAPL/uhMuYc/YPbWipZwxKdCNvCx+oZd8Mdm
+vDjFcjNeVmW3kf78TGSEtZmzRB+uLUS5wdkAL/8cipLWz6Or0Xwi8I44shRr22PT+E9fEpF
i+RCZX08/h+fYFvMNqi2+ueALfzrd8Mfj26e/17UKlXCdMLg1awfX4f6El4OcgncrH8ntgXf
nfq7GN+a9JPBVHRhlZ93WMVlssgRPYgxitcuPoX34cezWqQ+X9b5lRYGzDDREL6s3bLQ3n/Z
f/3ObsC2ZX8t3Ff1FUJ42UdyH3NkYbDsr0UoY3Sqdp5NmOP3l31PfC3Et/DSiTs91MCGsjdf
Dsdh27LPwzdPfrx4auFMqay7F5bfQPxBM41SnliVlyzhn1fzdwO2rfnLc/0XviikRDkAKsaN
PnwtMcLLkZFsXjE3EoXBmt+R+bdRvoUNPjRwp/Cr49eccjwM29b8PLyv7GNCcd4c4Bk5zwwv
Cwk4M1esWclfvO73Ara97htLffijcQc1e0P8/eB1fy2B1T3W60ZSYzrHH7judz53c4W28ENk
QO0+cftZEmx73efhg/jYFO/hD5rxo2/8d7+1sj/Q6mv3AqjVlz2v1efFU3iz1edjf4aHbS3B
8anV9yMTP3TCiliz1khOsFWOb8Yg8KdCHbrwuReWyOArTWqt8/YmfodbWn0P4GHm4efhJ/vw
+8yiJ/CykHDFNBqxhm+2+TfxN9v8q118s82fw9vOTq/N72Afx9N5bFrgY5sfvwyz5mfJhUu6

4bFJzE/xbqQmvuNDU/Mduk/J81OLLYK42yhjQ3HbNj8PPw+/2offZ8ZvCBKuW8dWreGbd3x5
uk+im5zNO77ldjfcDDrErV+R3f7XjJhtRvxaj2dnJ8uuOr8M/ifdlyNoUlr54sLtKxntmM
tMDxoeKmrdrGr+c3ZyUCF8PFeszwNsO0dHw/n1pgYj0MLVgQ+3fH1m9HtJm5W8EdJSUIJaVsN
e5zRMKQP+0tXUIJSUIJSGpaeYEzCOifXkKA7dIud0tuK2jFS9C72ghR+/FxaBj9wriWff0Qq
9wCeaYcUvk6/9vFD9CuBn5XKPeLHLmv8iShG8Hjwd4GBUX01cz3E/11qFZ4MvoKlqppiN8Jk
6u174Wv/2JqHx/01jEPTKTJ8ZR6KwBK+9tJvzfBkNF2YUzxRK+YCP/5H8YovHWHtTquBJHa9Q
NgzGohbwRxMO5mNnp9Ey3XjyhQD4b25FJ9m5G86xc/ngb/vBWM7skg2Bn7ku6mMvRjm+J3h2
mjLipAis4b9lmVUPGcl386KFrZgL/KA/s1oIpMMcvxNPzVM27m3Ff2IBfysYFNhNwPmpc5x
/F/zBcbDfBP8klJMaTeXicBPOANjYVeQ449E3lxBcYclgI/Bp1FSobwRV5AxGANn7WbS+m2
J85tWvk1nZvjrwWNzDnYeLiSPBmBPz1FSTuCa7MCP/idOO7RZvfC1x3B8RAwftat6Yg/c2o/
+BjHbZQM4Yu8nCruBx9NM1lHkONnsOhP5tbwtVkH08jDytj7oMU4PuO1GQEWLBq7Vvk5dfiYf
YlnCx5ZAXOOX4/3ghxjfwB+RF7Y//BBtcHw03eDm1vDLSTz606e+j3VVnKzF0Tfx/dD8zX0f
/ZIT39/nyT9w9Hle9nfyDxz9f/17lX2c/MWag42Jop5pMC9GVukv+9qSlbKvU9n3irl/HgHY
J/5sX9k3871/fCr7PIH203nT3BL+RDBLnF+5X0WbYjWdxsgC6QTW/L/Ay/6pdLK+bLq7d8EP
vkg1f4zKbMSDke0Tn72XtSkZbaY488ciL/vCP5ap8Zofa5zVTvyFVev4ox/Aog4/Ze/H1Mob
H7I9Adg38QL+VPAlUfYDpcnMHbvYC/zYzTW8Xteo4EXhcfb+feJH0+8ASoaqjKrlY7wnzwq
rvtU5n2pQHufJ//WGPdv0p+SlbbGLuZaVSRhk/aYDwu+Z9j435MznyxJ5di7Kou/sn8TZ14q
RULzOzLWUrrgekjO3NWQMveWhgrvogEvEvoDGhUjYW6OxxuWFvyfkzEfZW/NSphPsqONYdL7
pmVyD9B5l5R5+X8PEX5g6jY5+xcRUBF7MVH9qSWs9RN50m9A8Z/6Vwb2yBx3knU1EfwhkHT
p/QR/PEy3zQYq1vtnwy+TKbwpL8KR+/9J+quQWmt6cl42I3mWz/elhfbU9vMU5hMLVfi9FX2
QXjvF14BkR43aLFl6n/Y0JIU20QCWu0Lj98JvJctL7N2J56paikW7uEv6NrxhWQXf5RupzON
rdln5xbJ1P3jOBnLN/FH/MDdTR28dPJ5lJzaWvy9fgLZOrEe8b8TXi/1MNPJ1OnWhd/DG/
N+gNHsDRT1cBwQqL6Xx5KZfwBLr4LqZryRG9i19mYPzy9FZz6lgg0/GIK+hgbWOxi1/w8y/R
xHey5GiiWN1qn8kDmY4lwNhgtcJSFx8NKJYUaPsa28H9s3I3sKTYibga5pUxWm83pjmAXf+oK
Xbu9vtHFP5uCc/cVnqVCTTNby//QrF08W/yk8djV38kXTS69/m6LlpXDgangmRaZb6iwQ+
GqTWF1a7+BhbM7W0J8z+xbLUX5DTMe0Q4rMufvmn1GvXNvEjiRRMsORWc+pUFKbATvB4BP47
I3ji86LE8TvIJKRmtpqTj4NMcyEzC118NEgxVjLxKbaR7hzCC3v0s5tHX+s7+u/BEz/pDZv4
ATwV15a3mV5JnYrdo1/pO/o3b+DJz79Mehtc1pLOeKayzdGHzaOf2jz6ZIC175KJT7EVXpzd
E2b/2iz7zaWRiC/exQ8TPgRNfJZPQf0vA/DG+eai7Dd52YdUqbNh4rMSIf0uPotg7RUxar72
lm+/V/Y7G6122axquQHGGopv4FFv6v8a2mksLa/6SWfPXPMEWnq6ngqeCq6lFxD/+n/3azMmZ
k3j0IYXFtJXf0pdAnYpkOhl8MQbGMtb8pzKnMr+jTSN88PfxC6C3wOax9l08M7u1/6oeP/sf
0JTX/AW6+FB6MyUywJo/yU4VjxeTFJsz4M6s6Val9iW87jcmM3TdvwPgKbwCi6GDqdIlIf0b
Nf5uJAKpyRiUFzNb7J8KviRMgzWgeLh5VJujY0/Xfe7AZw0tmS5Nxs35H8ys5wU7ruUzw8
PVYlgxQ2O/i7JMU2FoH6Uxcef/vvZKd0nrBmv9MlyrNkyXynDjOL5geH/9ty+BPzUvgWzaW1
Y4/bj63Z79Rf6G1Ymt+pv9CiuZKSksKskpLsduqOwBOj/yZTyZSe7v+l4l4DBvr1BQH2poK
QzPJerdwNPiOm9N4DrIg9zy/gfgNjOy7Z9lL3jXHS2Ev4/m/yKOpsV2z9RMXowfpEGFYkwa
dfN1hxf6MsHk7sMSLwA+H4EnRv/V4y/QeLonj6Q2oP6rjN+IAW15ZsBY3cQ3llPzPXyomeZ
/PbxYxjZZ646Gycj0hhppH5BzJPZdE02zPt4tP4wftoUGEXP53sDi8cj59apdvRA8Xn4zDE
CCC8/Rbuary3XCgx3gUhtOX1Q6u0iZ8qmTeffBwn/tKwPNF5AGJBADiYlzV+eZqb12stZ3ZT
tltPL3xQoYnvZMm+4YW8M+Ig8am3BcToP+p60x8jcbVtbJsnDphgL YgVclUevhubtWPTwOz
eMchxej+1ilGRuaQQuokJPM/mc6c/PCmaT8+H1YGfDQhdfPRZ/jwQl10RR0cfua9fASeGp3H
hxdjmi0aV5cGutHnXnUYVv8bBwy15n4tAjABjcfD2Q4vhiazLKcalru8dHIHFJInYRkTiuC
vLxpKpK/juPzQYX8Zp9381Gm+PBCXXREHhz+3YFi/9EX+KyUV979+hTr1X5mSjcfbR39E/9
XoWbO29e6D/6Ah9jojLcPfrUSUjmxkbLM71pKpI/2n/0KSfUzUeZMocXHvDRh+3KPq0y4IoD
411wQFugHQkB9Mp+ptRvzs+b7Psa7qTcSMRKXUSknmq1MLS1WfKZZZ9b7fsUzcfbA4vPOCy
38UXo//q8bNZgnlPUP9BAsyan7ZgKpgU+Lzzzoi/sDqA36v5SwQTSGW4EY+UdxKiOZ4eLVho
95lu4vNBhSb+vMA3hxfCwdb8XXwx+o+63vD9RwMf1x+g0f38us+3nLybnZmdd55UoDqA37vu
N6giSd+wwI14pLyTEM19M4jfme8z3cTngwpN/IbAN4cX8g7EN4EWSsM0H7Yccg5GSfNhy3FS
ysEoaT50OYPVIZorKSkpKSkpHQxbi3e+0cjCcyy40i3hnPdCcC6xQ67DweMD7N2gU+knDs
XDrZCkA63p0lRfPosPN4wPg0axf4SEK602u1Ho3HexOBReihFc3WpVm7wEcSOtaLq+nOPQl/
bylwhU6cun/Y2TwwfMZO0ftHIwldLFhK5f465O9NBBbjC+PDzuaB4eMJTrN2gY8kBCgvpsaP
LP17E4FF6KEVIdKsXeAjCWmI51tGg/M39SYCi9BDK1HzU+8fjST85rnUot/J8ilfdyIwhQ47
jweM7+O9fzSS8HEWb9ASFCnoTgSm0GHnUUIJSUIJSUIJSUnJvtwtpos5wMGX5dYtvCQ1GSjq
NAeY5gJfhvijEbrfLy/RfMDLEH8qpOl8Fugs4q//5bCzc7FFc8TNOcDUt1cbdn4usrSkefQJ
H7ab4X+oVd6gst80y77NRdouWXITberry9RoLjA7IV4cdoYurlx3cB8fnwP8EmPxxrAzpKSk
pKskpPRm1bCfjjYM6cP+0pWUIJSUIJSGpdbiDjvS2EYonbc6Kq3C3OkPGGNsfvfnN+wqV6sG

d7GXeGrTnszT7APwL1nMrj0qsNNjZz79V9H1ynnz5yghoz9g/PMrDePpetUmvTgqOeIry7h1
fOWzNvDvXz8G968v5G3aYwyRxE676EkP5+H//RZ8BL8SpjZs4j+n1XwhHuPtNmMo4t9azbb9
pH4lvv5ZBX5M66O7T1fM8HtMfMeD4r2z5OVfr+vBLfhRmFyymXnQah5dHr9q235s4yT4Psia
d7GnMzHosAQKQGtrd82Y+C3/IxEY1cOp302z90HCKWKpgey3Cd/+IzG0mnOW4ydsRnAV/nVK
tu3Xqp2Gx5/XoqM35xcc048uZKOGVbVYReCzzzXzMRifZ9+fuNV1HKKjc67WQPbZByXx3dMr
dP4xmsG+fzkJ+wr79oVSruqZRWJ8MXxz0Gxz/Col/Bi+OQvNfBRGNuAsRMC3Bsu+99ML1Ssl
ngeD+GIGCM9/w9Ys5TOLAJ6wffviyt0bePAQH8sgYmi1AXx608nW6X8N8B++GoMRTCXrf1GU
wB/9gLuepc2zduwX0DQ3D7btU4zpe+CvtY/sgj+pj7L/JYGPSa3labNuW9xh/y6Cti1d0TB
GdnEp1KwBX/s5QT9X8VaNoqvW/ABJpJS+GJtUTvZP7OBGYiAbXws7e5YD98ZgTIW8+Ygvic8
C92yj6/nJTOF6CPzEvg1yLWpPWHn5L02C9BcBfi6TfvRJYD39vDdx1auqzx7VGYQ3+FfpNo9
9pkoRCej9w4Mivm79WL1Yyv2V9bQalO339fKxrz3f8tG1eWMr69nU+vr7bo9e9Dm8azxIX4b
XzrwLLahC/GPtOlyzvGpEUDr6WDIXGc1/Lcw0+y3f5bNwM/Y1XbpEd+xwG6AmDdtZwX1Sbwt
aePfUt2evTUVsgcVc1evSNo3Je131ZGDpocbJe0/cYB5e/jDB46flbR3HGDeftg4cHwlJSWl
i6dhe1uVh1dJSUIJSUnp4omt7tBHWMywmwKfN5c+xTuBBkQeXjiJf9BkrLHv1F2tGjl57cqR
kvXwYitl4I+Wbnd8bT2+nu/r1eX41fPNycM7EV1B2/KKjUeBG62aLYHvXpf18MbDjV5WtNiA
N/fr2+NXqb+OtgP2Un9Qz2n2ccHkUMJD2/sCOK7ny/10Nyvu7+U3cSnp2rfA883aM9D2+M3
S7bx6au7AphV+/hGpQ5FFndhSadu3Vc7cx0208N/gNW0u2a+zAKVDvW6S23Bp9qg8NANan4bxB
HxcP/ymQ8vDGu06/CjbKZW/x327xtWOeNYodff/bULXYpWTPqQdWDbj2zs5WfPBZ6BRp/mAn
aOcZOpL4zvuOg5SHNza2ISo1PLE5fsUXMQsC4Wc9Or65BqaSBhzdpuyTh9d410QIc/Lzt1Qu
On6TheU8vDFfCMv+6XIPn7wbuffyPTmdF2ef4MQw0uLN7awT0xTj4Q1abNr5/2ZPfXcxKeXhj
7tvrYNDzm3v4jPkrWBNYxKc9YgiQHQ7pso/VnoSHF5leqMN038kPk+HTJXNXF38GJnbBL2SH
iK/VZDy8yFRo4cuawG8ivjPc29XFF2X/Gshtgz+VbJa8EW9IOcc/5ljGw0uHlMGxz2Sg2isN
8u0a4L7ptU9XBvFp5J4B9TcyW/DJwzty9b23abXvrf/8qs/9zHpKysOLjBMMHgj8oO1jNfLt
4uX7fJA1sTvgE/HS/skNqs78Jj/i+3zzcnD60gHGlrtcfY2G8nL4XtTmOiBe3gtaKo6xMQP
2MNRQWoloSZ/kB5eKzpIF+ubP3klJSWlSofD9rYqD6+SkpKSkpLSxZMr3f9U432LPLy2fLtC
bkPHX9NRvH9xD+9J9mtg28Obe/t6VQKfPLy2fLtC2k06/opobJhzD+/P11tZ2x7eYkUCXrg4
7Tk3uZyTupMmjVA09kQuzlbztouTJoGC+yGARz4pAryb36LDdPUeHD65lOTxyf1gE/8o/v30
Z6zmY2wVDKa702wRbwzmM+wOL2PhvczJw2vPtzuAv3XYiFWRhZdXsu/hpW/wbROh3EueCMz8
oT4RhuyXiiuN2ENG/rR7T9cB9/Da8u004tPTqm2IPLzeFcqlXQ8v4Ve8iU4Joo6wRx/ZAHS5G
RfkpZexlTh5ee77dAXyKxo45eXjHZOYAm+sxXOrgCHsjHp07HSjgtNHwnrbgN6NpjHbcWwP4
lhobIgvSMwBPtRFZ+wXnaFNfMbi7hSzsO41P3dr0vh2J4HTwBb6s+nivErQRuv3nIbJJCrf
NQOg8PPQ3if/0PEpaZG8LXy67hvgShTy2Paax7K/2MXX/lq3EuUFOPndDdsnPzSr9Gfbw4ut
vprxT/fOnnnnyrcLn/9UxD0zUjXL/nfPm6+7ncjDa8+324c/qVM0NqzJw3sneXlte3ixzX+9
8aS/5G2x66knEJ5ii3QlZ+wOLNxr3sucPLz2fLsD+M+ag8n2KfLwci+vliE3W8IjAHvyHoS8
umwMUh7eYeM7F2VjkPLwdvGx8fbwMPClp/DKeXj/x1CYlZSUhq0xvN5HdtiXxn2lYWfwYOVc
b61/e4d9fNW+YWfwoLVL297+elyXgsQKfVvxP1YCeOTBQ4/f4f159e4bplOHn0/3MX/Fx1j+
kOM74tnKJr5x+g916vDz6GurzdXcS2445Pg+UeN38cGjU4efRy83ppI0ReaQ45twffjU4eeJ
1HFPvf8Th1Nb8anDz4P3/ZcH/uz5+OKnQ/iVQ4/v3FL2pxZ52S9NJQulQ4/vvum1fxb4d5v4
hSrhj//EqJ15530lj/O2sPO50HpWfZOgf/K62LYxh3459NdqRnwvpv1tcfTlu2Pe9NJ/Yed9
juSwc3fQ8iR3wffMDzt7B62x9s74LlYddvYOWiMsuPNO19Kws3fw2uXkd14G+LfsuGft8F74
lParJswNOwvD1MgbyWFnYZhynMoOowsHoa9WNp/N8XxpcJ/XfETHIw8OO5cXVgkotA1y0Pve
zm6Bn7EIHnTgyyXyoo6/BcYi/NEc6WCWbgh8jNFi3i35dN8kikKq+vzKddiwDfz9Ucf0o2cx
xIBi/qNJ6vh7vvD5kng0R26ebgdz73445NFdFkY8XSKKEmhNAGPxZ+Fa3xxuEf41iEq4NLhP
PJpjaonedxrehEcFO0T4ZzpVx0NngVjrKzSYifDFWiUCXzyaA9/j2YA3xjGPfreFAV+XiKKP
a9UxGlnD8RmLcXzGWK2LLx7NgfhYFwj8tx8e/NitNH1kbf44dMNjh8//V+giy8ezTHBz4Z6
BUtLYunw4LNFwdtqxHqW9/wRvhjsKPA94RCG0dItHr1QcoU9weohwi9pWPPX2+CZfiPmvum1
12BmpVgyPn9fvotPj+bwP23wwnDmhk/c5vFbGex5iSgOWvspXvZjmZfhWXacyr3uyQRX6TrP
B9qnqxBvTfOOQG860PCFpUbww0nV91wtlz6wp9AAWyMmLyntjH8WLI982Ojf8Q/hywHfW9th
B/Vz/s2wc6ekpKSkpHRh1D9Pd/MpvJeL+Dzdjniq3fzPWASb+UcOVWfeHqJ5usbpcvVLxZXn
ph8969EdiUPVmbenDPyh5UjpuZyGR5+47VB15u0hmqdr4lNPnydCY3sOUWfe7uLzdLv4jMU8
za+HqjNvd3lCmyc/9fR59L+dP1SdebuLd22b+NTT59E9c4eqM293+WierolPPX0e3T1zqDrz
9hDN0+1Ql16Hxvgdx2v+tYezM09JSUIJSUnpstawV0wehvRhflKSkpKSkpKQ9KOqzRbWzyV
llcWD8K1l3qrNpqiR1naE1+l2ZkOlmzjd1dp/sIW/KoVc1peWTwl15aMVM1i/Rt7Loe7k/gq
zc2frFRs43dXad7SuWkRn3+KHORrS/whvG7bJw/P90kJa7FKs8DnDl5vA8SSzfvCt/TZ7cTx
ZcaNGfArMvhHsQBGYHSGsXaHJSCcit0tlmy2hi9qCLHKh118X8SuNdAqzXfITLJC8b/xd9VP
f2X60YUsq177oVGdlmy2iM+XV77CdvKEP5K0bU6rNMczwYYUPs3X4A7eZjsKRsj05LN1vD5

8soe23UXxzfyts1pleZg/iMbUvg0X4M7eLVall9jpyWbreHzFWbNB+HaxHfYeq6AKXcxG5VZ
X4NWAab5GoP4jP2iVXw0Mx+EaxN/7DYJfKx1owPjcfcpqvlpvoZBi7hoVRP/ntMWa37Cn5So
uhC/XpLB12q3y+DTdd8TnhUO3nJe4NOSzdZPfnoQrv3ce22t0NtTs/orMLFk25xWaab5GoVn
Hj22cl1F4NOSzdorFQvmtLwyPQjXPv5ldP27dq35c3iNp59YtY1PqzTTflop1ngWG9AJMWmj
xa73WXrcCi2vzBhbso+vsd3WjdhdfIXmyYxM3UkqZCUjuLR1ZNgZGKoe/vCwczBU/bAx7Bwo
KSskXTwN29uqPLxKSskPKSkpKF0915q/0ve17pCWt3Ly3m3dqESYywT0/toPILD+I155caUkP
ryve19M2WupfpoHjV/eKINcG3/pfhWwmT6b8Qbw2c3+/pIfXXKJcCGH78L9uCf+JR2sADpvP
QQUydUqtAl6U8vBuJu14kOPjP3C/Ds83gB7Puzf+ESfFIOGjLXLSEL6Mh9cTEh5ePdHyP8LY
YrTlr7zamfsyC1Q68OssRe+I+HDzDvsOzrQVAr/KikPr8P/37iHd559prkvfy9L/4yr4WTp
gVUDrr2zssf+pO7R4fl7bfupnr83KYXvTMh5eL/IPsQ9vDE89fUP39GBa7ha3Qd3bvsj8wj
fpq9z27yadaWwj+zKOfhha+2smJFPo5P/+hJnHy9vtje+OU8OdhcR20nPxmSwl/IylYeupY
kc8Wfn3IU+EKVUB25ZbKvStKdaeEi5P8TGJFvn78Gb4+n5Wjz/gTy2w9A1coJoN/ZoOevS6F
n6uSh3cQX5T9a3DfnuY87Rdtp+6VOvrXZgFKPLzu9fVWiTy8HP+VholvPF3Hf/U3Mlbwnevf
suuk/tP1x2XKvjO+vi7l4XVl2O18Rb4Etu99rEb/OlghsRh04DH/F9t7xuDTJzJs3mbyP2D+
kgT+JBa9tvLwSkp5eC9jKQ+vkpLS5aRhe1uVh1dJSULSUnpomkMGwKR/o7KfXa9fJEFgVAJ
dqvtDDhT/rz97HPv7knbnU3gXG+tf3sb/C9YtP+D9ScWvfGV37QNkPvJvXbdwyjy7k5EV0r2
Y6gLX25X7gb/Z329wglDYioNTaKtCa9z7y5NBZTCJ+rXaQav654SvXE19oU/Ni+RvCHIHibv
brMkid+BVztzHZZwp1jAp/tuzcQmmOXHb44sjn9FYnHrQsVtfv4o9+4WHvqkHL4BxtWO6UcX
/lMIHB7dE2wXHXxLRIW29iKz31m49ksf5jGSN7dTtH++gdd/ArN4H1D50u1lrVrLcp9DLQP
Oa6xnfwwk3nGMXL3jXdNSFSeAp9PYf2b+P8lfH0/+KMhcgTa9/Hlqh6JzPNHpYFDovj04dfu
ZbfuF79cFavc2pVc2Y/y5wbKVJ5dfJrBC97r9onvXuYrONjHl8s8eXcL2QuAz2fwAi3Rvi/8
0Vuw5TgyMbpK7rpP3t1mySsxh9rEdx9bue7RlZXu0S88U7FkXXhl/c89sU8ft528XKuPvLsj
V9sfWmRe9/kSzR9wMfy2vO7r+HbK0gxgHtKEvCU/Ua3ZJufvLuOdMBaXpWUJJSULlcn
29msHNxKSskPKSkpKF087LBFsbYlq4eCmhaptk4rVHsZm7Ob+zSbhonMjRcev2rNnBzctFC1
zdRphWpXeCVvN/fHVz4LC3/Ryg4Lnzy845Y/u43cMT4J2KZu50tcr61K4XvvEdt9k2EvHn5U
Et8ZoTUEJPDdaXZrJwvX+hhrj2/A8jS4LK7RTBpZtFpPbCsfPfnYthJ8ErbE+ArEnwg73pOr
wkzu3Q+HPHO+uZN4RK3jF9pioWqbGkn62NGsXWswaE/qMhMBEX9kA4yxDVEk0/Am4MqR+UJj
ZMMYvvuYWKjarow83Pe4/Qng34hK49NSwZ7ZSb1O7zr1rFbLtS3jj5KLaippN3m+QrVXwst3
Vh6fsZgjPDbP8bUA1iSdimX8Mn3QfvpqhWqJ5xPUpcu+9o+ns/DWXL5egSgYnYZv9l9ZrvnJ
wS2DL1aolsGXrvlHyPqpTqVQcoXdd4xtuMNRy/jk4JY4+cUK1VInv9x1/9jKytdmVl6D5jVw
5oZP3DY564rAe0JgbYlq4eCmhaptk4rVHuesV31ee//VlSu1Xc3C5aeYMDhJAzedKCRq8FZ
6CTB2hLVwsFNC1XbFFY7QU/KX7KLn2arcm3+7TReu7DxXWLCJuBILJ/Mc3lufY22h50DJSU
pQPUsL2tysOrdNH1/wEcpdkdakYoxgAAACV0RVh0ZGF0ZTpjcmVhdGUAMjAyMC0wOC0xM1Qy
MDo0NDozOSswMzowMPqt/k0AAAAIdEVYdGRhdGU6bW9kaWZ5ADlwMjAtMDgtMTNUMjA6NDQ6
MzkrMDM6MDCL8EbxAAAAAEIFTkSuQmCC
iVBORw0KGgoAAAANSUHEUgAAAFMAAAABACAMAAABRLrsHAAAABGdBTUEAALGPC/xhBQAA
ACBj
SFJNAAB6JgAAgIQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAAM1BMVEX////19fXj
5OXY2trU1tfr6+z4+fny8vLn6Ojg4eH8/Pzc3d7Fx8jNzs/Jy8zR0tPu7+8W7CgZAAAAAWJL
R0QAIaUdSAAAAAlwSFlzAAAcIAAAHCAAbZQ+bngAAAAAd0SU1FB+QIDRQsJJ0G5PsAAAJ3SURB
VFjD7ZhJloQgDEAZRSGA9z9tB4cqRQKotewsut+D8MIEwGLsX34tXEilpNDDU4AZJ6XUpO1n
xMEufuL3gVp+1ge9jQk4StS3gIMIp+Wbqx7O4vupVmRrQawTcBHVGYEXAMG8TgBMS7T5SPi7
/OOxsHBjysIUeLNEOtorUgfglzTsYladuTiZdhxCAYrqCqdicZHftXwZqizjEmKG5CFgYEwg
DakaCp4nhMuQDi0fqRVfrxShEhA6eHFA2pi2cIQ+zIdEUjqgk2UHTVlFqqNHrgY14dMHREoZ
rWxOUYIadNzzxBODRmbpDDQUN5drSK2fa0iYzKxJa2KibFi8crhoohXPrtPFkQQLZE5Fkv7o
ih5klWxquphOOaHnBgNaUctPB6sxYUTv+YSex5qWy5lVbewZKlWAqCpdmpirqqvENLyqk6eo
niQUUnZiqrnNpig0bPPLqrpwPZrPq+0Rcme4ts3CHzS+RnhXEv2OKElO8QgbLfm5o0cxmOVUl
MkL0c6SlmMw8dF/SSOzkY3xANKwhwz1jXRP44ED1PAHvniffwSQ8D0CFZGwiqSJ1oIj0xSaT
6M1hxPc/sV2TSzX6h+OWaLH2IXPacWquWU3ldS6NM8LQh3YOadwQk814FhMhlmevafwaf12bp
kZP67cIs7tgu+tKTOX3XrczSK101mYU7eVm0MQtbijbz8hJdX94bs5Cmuc28hGz9ot2ZV+/b
SGazJdsLcNqZQxYc2cHMnN9vGv2p7awZdvXkUzV9P2PGT9xO0Wl3pdzQUOzi+q6Z7HBApHEX
fKFTHxL78galr9j9HnS9yPQzh4dQvRFtejjLuRf4L6/kD9bafqvAKHIVAAAAJXRFWHRkYXRl
OmNyZWZ0ZQAYMDIwLTA4LTEzVDIwOjQ0OjM2KzAzOjAwDOWOpAAAACV0RVh0ZGF0ZTptb2Rp
ZnkAMjAyMC0wOC0xM1QyMDo0NDozNiswMzowMH24NhgAAAAASUVORK5CYII=
iVBORw0KGgoAAAANSUHEUgAAAIIAAAHRCAMAAABghCIyAAAABGdBTUEAALGPC/xhBQAAAC
Bj SFJNAAB6JgAAgIQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAASFBMVEX///+vrq8a

Fxvk4+RUU1Xa2tp5eHlYV1iNjY1sa2xAPkDs7OzMzM2bm5zX19f29vbBwcHi4uKppKl9fX61
tbXQ0NA8Oz3t7e0E4h3oAAAAAWJLR0QAIaUdSAAAAAlwSFlzAAAcIAAAHCABzQ+bngAAAAAd0
SU1FB+QIDRQsKJSwqNAAADr9SURBVHja7V2JlquwsSR6Sdh3kvz/nz71KgmwZY/tGY+n69w7
3oTUEgUIUd1dFAADwWAwfA/+8dMGGN4JZ3RwP22U4Z3gbvzO8GdhFDFkYBQxZGAUMWRgFDFk
YBQxZGAUMWRgFDFkYBQxZGAUMWRgFDFkCtFnOHj8SBFDH8WRhFDBkYRQwZGEUMGRhFDBi
d0 +L9//rRRhnfCCUX+9e+fNsrwTjCKGDIwihgyMlOYMjCKGDIwihgyMlOYMjCKGDIwihgyMlOY
MjCKGDIwihgyMlOYMjCKGDIwihgyMlO8hrKi/x8Mo8hjQJu2c/1PW/FSGEUew9A4V44/bcVL
YRR5EGPX/bQJL8btFFGnLT8kZQNv6gm+n6vGNdUMb7ta3Lq6El7LBbccV9mO3jUl1NZRpR38
GfzbCl9CiX2bcSnaGv8O5EWmDUYtd+pghu8at8H7kq8LVLDerRRXx82xG2srpK3VB39Ojbw
gdteeYsPxRcoMoX3/u2MbHHNjGMOFJn43cJDyIX5HVJkokonHvWRdk0ocWwzIKKt8S/tppbL
bXHLk1IE3y1Yqy8/y3dHs4qi9296Nc3zapK3U0SRzQWKtM4owiWTnbq17Vy72s/XXNO1XUNv
67ltN6ZI27YVjTrsOdlu8V+34wlFNtn5UuLYZlxqKhKKeHbOtF3U8o4iLZ4MvRCUv/MFsQ9x
o6XbxGqqvT2jSBIRZDOKSMld8H7zTUw7hu+9UNJbyemSBEdZUOy3bG2AfgV7fziplIRRXXs
oG/3X65uZZ6E76APcA+9xPqV/2SKgDRToXUaQxikjJA0VgzDo6b88w8tFlxhSZsUiGlrNb
b6BIWupeinhbW6RE9B3+jRqdPCdqrX1sQkMxRWqwg1vpnm1FpOTJWcTBuMH5eYRvmv1ZZPGH
bXKyvkyR3k03UCQtdYUi2PL+S395WEqaHhWXKNL7iUiPkhHf0FjRDe2eIr7NTimywnujSFGc
UGSE6/jGuwElMpW720CR0t/2wCRW7wQmnX4Ox4loA+f3IS5xbDMuNRV7ivCEM2qZvoT7LqYI
zBrwllIU/N240lxEGy19nRNORqjCIZgRKFK5fthCKtP60ZBTThksnukhuImCJts7+jwRGebqDI
5A/cPEWiUlNxmSLStsydzEIR/ELWuSbtQ9RoCxfFmU97cKN2RhFfqFWKLP60ZBTThkgeKNEuR
UETvesPpvinkZvNwodngJkJ2/uoHOX+h2ZW6eqFp4vME/1y7vtH6mSJ9ETdKtznCxf2rjm5
0CyuKpQiDc7TjSJFcbjQjC2eseO5Siv7fQsUoatChTOSq3ORiZZKMhTzL7pCEWxZzhNv4N5
cy/3vPg9SFqtHdKHJ6ubsWeIv4Of1CKdNA5owiXPExAXfEdzRb2Fu8yLEczxKsUWel0n6HI
vtQViuBvYUJK74Aes6ycRZtEjZyXdxzrxlQKYLTF6HIGhZ+PxWPUiReF6FVqSk5i0y8LHKd
IngqylJkX+r6WeRAkRFNreW57BIF2NaBVnm86WzsO4Pi/VNYRTRkqcUodXVAVdXGzxdCEVa
vObAjWMTbXe+ugoPQors6mpcaioSiuxXVze+0LTtrHMRuiZuMmFNKLLOxnrZpLu23TIQmsHr
+ESRrTCKaMlzioRnNLxwOUV3NH40V31gN11+RsPnmZNnNOelXlr15BlNuLmR80mNFKNzSZFQ
RButeKYCRantleYaoSVmhVKkLYwiWjJ5NhuegOuT3o7Gq6MIR+TN2hZV2YXN+ZFqva+NH4oM
cYlJm6HUgSL83LbZopb5bUm3WjALwR0pNAjPgUOjsrAGN2HU9kZLazFF8CZHkFKpTR+LD9CL
jHjH9FktvRM+gCLF9+04owjh11Gk+bYd930tvRE+gSLz/HktvRE+gSKGl8IoYsjAKGLIwChi
yMAoYsjAKGLIwChiyOB2ipT6xIM+wuO7puLnFfSQYq6b8HgEvpDnNdqa61iCwYo03KoCv9hq
79u21fDYZOj1+UjkcjF6N/ikpebXYMPO547qqbe9yVBTU85757sicvwjj7sNtkLnvsWpVIDa
0G0/G/d74y3JR9hB6sA2xA9Z4YtYXkQbTf14rZF9yI+Ky51vW8W604gi4XEuvptRycR6ZbVh
53Mn9VSJySOrbOe9811QUovHXa+9XRloRQ8OozY/G/dQZEP1RR193HBPqANbATqPKWgCTylC
D+U7laKvrhl8xXPq2+Y/9HPbDuOIWIQukaiEE+NGg73yb9QPWrdZucOHsbOc8/Ph8VkkWnv
fJdQhDzuxhafBJfobli1ghPNmrT52bhXLzLI/hbFTRc5sIVfrlGkI4UaP+5Q/Ubq29brdUib
jiqCHQ8Hdu96O11ENqQ+d1xPI2pUMllr2jnfRRhj7tCWy6hMayAzlT7fn8qHqMI00Ec2OSX
7ipFYLoQ9mGnl4TEt430P8lmKU24FjNrlexDanPHddTkbTMMJlrSp3vipgi7HHHxRo8aTQO
TnYlnTz2/f5U3EuRRY7+cEgGBzYEniSuUsQfhIueoSf1bEl82xr1mivOKTLDXmscq01jGxKf
O65nUdfd9CwSO99N2lTscYdAEb+nylr0qogiu35/LO6hSANubmUrHyfcaXPkwEYzwmYKmsAg
Uix7Vay2zunVRR1xdr5toUARU4Rnwx05sARpuNiGxOeO69nULxNNVorsnO9IxljEHnd0wQE3
w8ZNC7Jiw5NK0uYn4+47mmpMPpaxAxtTpDujCMR6FRQkBA9QacUUD+26xSBXezPNx0KBaci
tWFirTxvGlNkd8N1cL4LFFGPO6YI8bvDa8swcSyK0OYn484LTas+BnwD2cYObIgFjX30Zex2
NanjAQRsCB5PKUXUt+0CRfiLCdm0EaGmIrU8hbk7Ukt9joud813iHqgedwDqtf+JTltJPJ3
nz8ZuXcuskXi9BF9GSIHNSr44aY3hJfwtwaJx1OYiwTftutzEfKNqVapMrYh9bnbzUXIZK1p
53xX6FwkeNwhNhHtN97EhhYD9/3+WNxLkSm9oykSB7bwyylfJvV8mYPHU3JHE3zbrt/RwC6b
XVniTGhLbUh97o53NHFNe+e7yPGvju7esDxSf8U1kQFofej3p+JhisQObIjxIkX4kMfdtZGv
wW5dJPi2XV8X4aOaViu2xIadz91hXaSlajo430Wof92eIlh4wYVW2ODQ74/Fvaur9c4LKnFg
my+tra8qomu1LgPR91fvLo6pL5tsrraRm2F1VWkSI8n+ZLcq9SGnc9durrKTUbmppc53gSLB
405WV1u+FcalEZYp6LafjQee0Uz4GjuwlZee0cizEdiI955sJ89o3Jj6tlXRIZ7bCs9oooVv
WAKJbdj53KXPaCbeiM07Ot8pRcTjbtZet+GZHVAK3vazcS9FykU/0vJo7MC21OX5k155wgob
8ZiGB238pHfc+bbhk951ittS17swHfUnoT62Ye9zFz/pDT6EnQa2UtvTJ73qcddWNT/pDfMb
ZEU87WfD9CKGDIwihgyMlOYMjCKGDIwihgyMlOYMjCKGDIwihgyMlOYMjCKGDIwihgyMlOYM
jCKGDIwihgyMlOYMjCKGDIwihgyMlOYMjCKGDG6liDP8ATxEEcOfhVHEkIFRxCJBUcSQgVHE
kIFRxCJBUcSQgVHEkMGdFJX8MUei7FCWxr1ObiPlnMDYRNd8VZ4S6M+CPdRpHrHYBpvadQH
4T6KIO+YOeEijf3EcRCQ8Fp/UZn/ospZ8GbPQqAlPUHK7pR4gxtWE0qb6Y1tK59ZXxwA5G
Ra3L4ym10BuIUXS8nW3RNh8fP+YJuIsibQh6jBGiMEfLutbdusJrB0HuPCMqyMtRY7KY1XOo

9l+9MAXy0aiodU+THoL7i4WT/4sZa5Av06WHm4YIX6bIgMPbSGwoiQw1QJgxjD05jpKUA796
GY5GRa3jbxKxsQDedL4QxGCTm6qomtookSXXkBLCTcSocXXxl5GTcWCGh25wECF93Og4fhkO
RsWt7ynSUCxvINBaFqU/t9i9cg5fnYv4PVC6sHsKzUjl4PxeutYti/9TYi6o157P90bFre8p
wuHe29b5CVQLqSE+PWrq4/jaHU3p6rKgs4jUw2cRf8pYILJx0dRrU+BOGmUnvQh7o9LWi9Oz
iKfI4Ho3GEXyONi3/8mvi5QQe7I8zkUa2VuNL+ov9g3tpO6IFDkYtWt9PxeBTDatq0bXuLEy
imRxsu/+8Y+LpXkhcy7hlqGUO5qyld2w4Q1OD8dvxzus9se23xkv7MLBqKj1PUXojmbxNOKx
Q1pvaypZ3EcRfhwy47kd17yXhmLx8nliKzEOriw3wHTFc6SrXnrjsDcqan1PEVy4WSDqLsWI
N4rkScdFDH8PRhFDBkYRQwZGEUMGRhFDBkYRQwZGEUMGRhFDBrdS5Kd91g3fgYcoYvizMIoY
MjCKGDIwihgyMIoYMjCKGDIwihgyMIoYMriXIhWssCzFO4GXfV5q1Axitvnxen4j7qTl5qau
ezeKrF33cqPKafqrvp13UmRpYJs3o8gS/r4Mbd//Va38nRSprlBknLEtKzwoW1VXt3bonjLq
EUW0ybk7uyrsLXzMgt3W49XKDK2dWHi5Bil83q2zkwSszjjeYkCZ1vYGxNt6F9WYM3qwB8f
HPF4alAVU+Nf/B5pS/86+e8n2QL/zFis850qLz5AurELShFw44ZmxtqB57dYgi37P2zh7A0D
FbxaQHEDDhZGfeSv8HcoXA66dcUPwLdtnirZ1A10V1ibIgvHoq5BjQ9OaltSA/xRO6TwWbd4
CHgTKU11daHZb6QIdAn3xsZOEbCvN/o/tN6yoRi63nXdDM5M4+oZ1ZfzgL74m2xBf4ahwN/L
uvNbPIMi2CQ4T/UwLK1YQi0HC8cJGuyCBYXrh8UdLQx9hHdjQ7/PfuJTN7q1/+j6bmghQMbm
uw+Fag2EsCusTFWNH6im91u0RYdsbJMa4I/aIYXPusVDwJtISaxrjJr9Roo01YEicPHB64/a
uhH9Z3q3rvT1fgfIB4oF8gyKYJOzP5hK2UVUurwxgsDB8hBKt69SSyxRZyrBPYvtpuwlkdcvw7
PGCm2L64sDSFFvqdB2cPolg/90IaUopl4bNupRSrkIPkHvTQ2GLLx6+uUQR3B1FkGLTbPY6J
v/wNgSKL/Cl7psgyZAVtiAeSP6j12H0ORRbHb3SxYG05sGVsoX+hMWQLZv8BKBKzMPRxAw/3
gfdJO8x4ZPLW1IOF3N47X8mMp1rGrnBoikdnaQbfDjw8ohrITLVDCh+7NesQ0CZScpHxVBu/
jSIDXtiInjZ38hRlvgOiCjCixX4f+M5SifxgoqxZBHLWs+PdSNPEbZMLIQlddMGCzrX0n5L
LYz66P/5kyFTpMYpg24tFAGUI1YSzYmh8HzSlFBkbBzP4ZlagrlXKBImGrLJjiKRjd9GkQ29
pOVC4yeqGx4ZG1KgKuLzeK6AVg+Qi/4QjPyFjTqbcGbP2u6uuAsEUaqT8eST8PBwqL1R7pa
IP93FkZ99Ae0LxzO7J3rdGuhio8uXimmsWriO7lxPWsKLIQZ2FqOA4TO2aIa9hcaKXzs1rjS
FV57yCVpJlrIxm+jCE19hCILXaT9l70fFPh2DBTP+FjqMFzDpqdj6bheiGo/A3/OhQabhbNd
KWf6HUXUwnCoLXgeC7OiyMKojxsGSIsV/otuTd93GiLB7zg4yYS707OmZNIA1nY0n4truDAX
OXaLTxf7uQgPvjY7PxJo5y6KdLyQuclFdzhrPMIGDF61FE3dLU2gyNiUUzd1Ld0D0VxkqEvt
+OS2boULzvPmlqM3wd8/AOP6rlnLdADFQn9H05WNWtCJBTSLoz5uDk4M4Y5mcZNszfVjd7tt
xA9+h/O+u9TU5hZfCdyCFEgRT5WkhoQiUnjflTl3ZRWPmEf1MaH1hXvokikg53oht/ftiO3
/SltaFw9l1Mh6wmzvww3fV/jpWmijWkLKI65ZhlG1GZdgXiQlthkDYevZwJEkuB6ZdWALcSF
Gm+JWABrJFhyb2Ho4yRVcN1wQuet5XsIT+B8Z+GDP2qIlhebwpnHQtcQrMTfKsY1JOsiUnjf
La476qGWhJHw+0Js/EaK8DxsePTy9vmY32q1Iu2BjY0ir0FXP17H81A/EkXILorUvN7fvIX/
3xNv9dDvIWNMUmtIwChiyMAoYsjAKGLIwChiyMAoYsjAKGLI4JMocibUzAho82LQm0tK6znJ
7q/DB1CE1aIq1BSHLd5mYQHtTp7KYDEoPvJY8SENPSQT7YgvzUJRFYXGRSZtPhLCkmpUFK2t
IyWcayMI7C/DJ1CE1aIi1BTIAurFWEC7k6cyWAyKSlrc6Q0UrRsXdFwsFBVRaFlkkThy66wa
ZUUrVLvgw7UhlNl+LnwGRVQtKrIPpogKaHfyVAaLQeGHGnUJvT/aW/wb9K64T4PWdFckqRJb
HIJZwLwKcrBVRpGf7YKoRSMxLFMkaGpSeapuiS/+h65B5cuMmos5kqHzPhXFX1KE6hKKUOtB
Yonfd77kOPo/HUpRnyEC+/7xPX716yhC0w0VaiUYUQHtTp4qWypFyo3EUf6Yr6vhGkWillQX
UURaP1CkaKauKUQSu45GkZ/oAqlFVaiZUIQEtHt5qmxJYtDNTaKfg6O+86eKA0VYFLorAnUR
RaT1Rb2shCKVR8HXOT+7MYr8RBdlLaoXlYgilqDdy1NZWcpioM01G1FkHl0N90bdpbnlvgio
0pEi0nqXzkVAsdY0k+oM3WlU+YkukFo0CDV7vJ0AFz8W0B7kqYtMHVEMukGOIyQUZ1E7UkRE
oUkRqosoolJcUo3qxpBjzZ9gGnKLmdxkFPmJLkyoFg1CzSjSLAloD/JUmTGQGHSi9YwgpOJ
xsQ180IGi0KTIIX30xJ66walY35otZMtGBS2brlL8F7KUvfHH+TIu+lLH1z/E2KvJey9M3x
RyliuB1GEUMGRhFDBkYRQwZGEUMGt1LEGf4AHqKI4c/CKGLIwChiyMAoYsjAKGLIwChiyMAo
YsjAKGLI4D6K8ArLI/H3no4OHO5We7r/MtxJke9IIHUn2q3rtmZ9vCLDOe6kyBL+vhUqUxq+
DM+lyN4rPvjzq+fu8vP1pEv7NFQXQWkYLmeOmq9664dmxkHSR53ZtevezdZ9AbdWnQYseIf
X6UI6Ls7DjGmsnD0xSc/fHyJczm5rsbcDeKCL37zIyV10MxXog7fpaHSnA6X0Tc73/w4xZM0
r6hCa1PUZFSC5Uuhdu0SbpHTvwYNkM04c1VBObocxryfQj8QMCLNogm1xARMXDC4gaqs1CI0
oOE47imFvC1Xqq92Wp12kbfx8XoPimzeaHYg6pAim/rhYyKVNcr15Md99D+qC774zYO/ParI
kcxX4mOyS0Plx33pOncxAvHQTec0L61h81GKJ21ey7tBWsnUVdLMBnsaHLrFrjThlqSKkqAB
ah1nrglXCODLUBw9wsH/d3NdSKjl2MSCnPwo/oBaBGVaiu+OHu3w0U2cG8lpddpF3l4sehuK
bM2OIuKHf5q4SlIKT1CG0Pvm4wTvOfLWniHzYXDLeB6ucpoDRZFRRWgVtXjA5rTWkqsIvxigr
FueXCq5RMvhnSbi2iCsATWAQgBOKRNvQjsZXDIBfrkURxgwtCI/Rz8AGhkwExkbjVsRdjMy8
PE7fTpGxmXYUEadFOIxnclGmffU5bQe64OuYLRWTQTJfwYaYUmaXhmq6ThFfDo59aU0oommB
pHnB1ghFOFXVOAzhJMYpj1p2yQtjv+wJLGm8KHMVXC/m0WFWJ9+BttidRYYNchdxQi02gTL6
TRFFyCI1vYDR3fxXXUPHZVWLUyFUF8qRmZpY7D0ospXFgSK0aLLxrCDx1WeKlFtMEUA5hvMS

XkvHQxqq1o/S9a77EtpaliJ9LRShVFWbNicUYbvShFt7imgaL8pc5SlSbn4okCI8RQgUkemO
o1kRmwC+XhM6igtFyKJk+WnFD5TtZIAkaaG6HUVCYrG3oMjSDEeKkB8+p09sE199uOSKC76O
c0V5nCTzFTvPH9NQLdmugz91m15oNHOUNC9Y9ZxFgWskGbVM7EoTbonT/0mSLMhc5fdev/Zr
wX2ZpR+6TUezV8zQwyYAPyp0++JdLBatAwYjoWb92WJo8Xqzlb0OKFSnXeROB4vegSJOD0Wl
iHjFy1AnvvoFzmObLaalpGmSzFcSymOfhqoVZ/+LaKM0UxfmlqVmmsIJ4BZSVUkzuOEAcxG2
SxJuUVKobjcX2SXJ8nu3c+WmgQmoH9ymXldlRCa+VrlOgk/gH7aoDN6CI6bu7XCI55pmDMec
r243FxxGLxltj/L2YIgOPM+R4giXXXv3wcS6yuS346pdLt+EVqEwyTYG/fbeNmvkKNtx45h6n
ocJ55CWKzJtvfXUhhZNQRLz5tXmNBzChuZqQkJSzTr6KUezShFvUbXH6v5Akq8MLAAYBgLnC
RP2QzGQ4edCybIIfwrrEdINCEbYIQxZMGCoh7wHwzNQXjiL/heq0i7S9WPRwUs3nUAQn/ezv
ThjEDx+/g4y+6qu/rnhHKC74RRFLiKpbzXzFzvP7NFQYHaS4tC4ywBykmUJrkzyTLHw9l+Zp
5AYxd9o34we8pDxRZJcm3OLDn53+LyTJkqABYEroh1CERoTLigloLKUui/KJIw8aHmMcZxFw
PFZNoSmtZIC1i7S9dOQnKXK1psv340+/PN5pmUQjY4rgh+Zo7sXQHw8khTqNQCAm4G5t+rvq
+3qjX8ZfogjFA/gCRR5ICnUag4BNGHAE99R5w5VGv4znUaS6/LTITShC8QBaWmbtj+ZepMgj
SoOzbdmEtmqH8iWPqJ8qjfgWsdHygiPIBc3P3/4Eu4JVoHeHqc4MGRhFDBkYRQwZGEXeGP5u
59r969Mf+19o5viVUeRdsFZjf+Woj0QqfymMIm+McVmXK3c8RpF7cTWd1M2y0zEvW16HFXVj
98X71L19t2fU4vK0ebD8jCLDrtJ7GznB76eICGEn1rdOLv3Pb/BHKbsTeUapqrBgL2JQ+Rgq
L7egwoVHKifCVQKWqCO9KStfRae7k53qk58o+ZXog9FE1t+qqhU+44PhOGMX1o1y3QkzfXHa
rsfw+ynCQlqUzlaCuyT+r9mt/18imt2JPEOqKtSnwngNnEoPKx6jyeh6bKtK9HoWrBEqUFPsm
onwVne5OdhoJIXRz0Qejiay/FVvr59YJBBCoENGMXVUzF51jLYrnJ6ftegy/nyKfiHNmEp6e
UUR/POhJAVGqKuKNChLiY1T5iM9cE93rTrhayJeeBkFvqoxkne5ednpOEdQH68++DVG11iur
SNo4Yxc+E2SjJlpwHx7d41e/kyKLqApTigxRrilSBpBMLBZ5RqmqyB8Hjr1NFERwMamcJZas
ez0KVwkbZK7Zgt5UH9CzTncvOxW9bpT8SVTB0kVMbcbKbYdWki48ydkEkzN9PcUp7tMpQnOP
PUVSkWeUqmpROS2TgT6eUYRUPIfCVQJOuoqN1WKuOWcIrFel5JfiT5YuoJUYFURU4TEfiFj
l1KEEnAKMIItJTZSlfKbeX2j0RxXNFtGFJkpVhfJbvCIwGehjUjmL/DWB4l64SvAlZ1D9iN5U
lK+i093JTpMLDSe/En2w/uyLi6o1OotEGbtUpcuZvtwzxCgnFPn3f356l9/diY2VpQNflvcU
0R8jFSnIDkmUGqWq6nQf46byMamcVLisMgWkwIUWjlLzQW8qylfR6V6di1DyK9EH68++uMpq
w1wkythVVoXORUD0yqUf07KeUeRfP73L7+4ECIWbGu4tRITT9o7c6lQi+iOpTYg86UQcpapC
fWq3yYVGPkaVV9OEFxxWmR6Fq6qQJWmy6E1Z+RrpdBPZaUQRTX6VOPap/JdUreGOJmTsAi++
zVfK5MVZNabtekyo+BkUmQpSlTzZaalp03UR+ZHLisiTKBKknqprBawW0tLQ+IR9le7+XGtB4
iMrORLi6RKRdWVG9KylfV6e5kp9G6iJpKv6lPxp9Zf6uqVl0XCRm7Jlok6nkryPRFabuMII/H
3aLUGzLbvSj1plw7+YF+MdM+tsUuVuUegNFxPxMx6yGKPGbS36bI3QuPt+THfElMrYco8phJ
f5sid+P75a2MM/3t8j0B3owihgyMloYMjCKGDIwihgyMloYMjCKGDD6dltfjkh6UncMND7xe
GW71HfEBFBGJJ8tl40ClhClOGjzTrJ6li+WLFTFnyeX1CVi1NcEN31jfAJFWOLJMtI4UKkl
RCeICtTJasH+SiGjGkjBWBcl4hRxxPc9I3xGRRRiSfsxyhQqYgy4nXzsJR9JtkQMhzeEjHq
rpLPx0dQhCWeJCNNAPwy+k8oksYlPWgDWw0Ekg3+MqpLxKivCW76xvglirDEK2SkSaDSICK7
uKSXKYKeLqQw07pEjPqa4KZvjE+gSJB4gow0CVTKAlGmyC4u6bl8lDTMHI48qkvFqC8JbvrG
+ASKRBLPxSWBSndzkV1c0rO5yMCnDzr1xHWPghUJ4Vb/BD6CIkMsI40DIYpAlCmyi0t6kl+W
G4ddHea6URctrYvEqFLJn8EnUIQknIjjQOVikCUVzr2cUn38tG1dg0ntPEV+S/jukSMKpX8
GXwARe7HBS3nXzo13IE/SZELWk6jyCn+JEUuaDmNIqf4mxQ5xw+Hh31XGEUMGRhFDBkYRQwZ
GEUMGdxKEWf4A3iIloY/C6OIIQOjiCEDo4ghA6OIIQOjiCEDo4ghA6PIJ2J+pivYnRQZQGX+
Zq5ovOzz3PhBoDp6RQrdB8C4NK56YuLO+yjSunLz+OIB2HVh7TyeTJGinKbyp3v2NdTl9uo8
vVco0rs3TCtL5Hg2Rdq+/55QYs/G1jx5H91HkVIVfeodPw77NErnI3s159RjXQgUubGRJ9ty
PZ3WWRyBi1voD9EwcvCiyMetsVt6uOxcmmfXP4hxn0UaSq2hnMrTeXU0CyAMyvhDz1560tE
Yf7gHAcifYCRaSRBqxbn2GKM15Bb8PRZpISq0NX62yOVWLPIYDZvZwGhq6ComqaFsuJHVL
HIHJcZRoNIIMiHJuFUnyLR1GGer68ohPWqmqbZqlZB0/dyHeJ1F3p7iV51FEzuaSW2kDZ4Ie
A99TZiVwtt/cUERxyfGPpoV6JUW0EbcM8yZB/YMhbBQW41j6ITK/Whvlc5DNyYm3bwpO00B9
5do1XRWNDBeSuiWOADkIR4MhDmBnybd0GHmoi/byiG9aKSXggixu3crxDbAL8T6RvmFGRqiV
51NEcithkieIsCCZlfaHznORUYRKK/U6imgjF5KIsVFYLDbuAkVqFzanvC8zdrCN0IUuXs6Q
hbQKiU1ChUIRMeBAEe2ADKMM9ZUR37RSzscF5zHJ7oVdiPeJmIIZuaJWnk+R1J3afwqZlSgp
lFKEcZVpzp+Z0qm8hCLaCLS6oY+luvhHFFk4p0ySSGrgL1odxq7ZUorQiSpkkYLNxmIfg58L
KUVGaSNQRAzQdg/Jt2QYw5BfHPetrhSHfinEM5m6oPtEu8sZuaJWnkcRmYviSoQaHGdWgqRQ
/kZ0K+VzTBHnHk/5mKclTwAiF/+ElryMIsZJ7isybmSKlNuelmvtj9VR+8r5p3YU4UJ+AKZV
695TREaP2z0k35JhjChyacS3pFIY+kAR6oL+EEyhjFxrK8+jinZrSG4ldZdeGj5Yq4EPXFev
0bk8Siv1dEQU4UYw2Ejdx7+CUW6AW8Kzi40M22+uakp9hTxu76q03xl/mBc0oUaLeTKHu/7
xYEiZMDhQhM6wMNYFJKY6uKlb3GlgwxH3AWpLMp4Qxm5olaeRxFZFxFgqH0we68rjuoTnSHi
y32UVup1FNFGJEVccPGPKSL5pc7nlpR3bnPNdqDI6Do+mUQ7Z5HqZk1spkcCn8zHHUVkiwNF

tAPRMPLbiyMeZko8uJDvihJwcRf0uNbuckau8rbT+VdWV0Nupc2tEzjTQ/bbrser40JJoXYU
idJKvY4i2ghedscmcvEvwEAykvNLdWcUWWSchFA9jcaBIUzf+8NMsuJCD8Icqp6vSeRoW0p0i
cQQg15Y/0MEINeBAkSh5lg4jJ6a6MuJRpbDN5u9oqI5SaqfKQnc5I1e8s55GEXpGU7eSW8k3
UsJdWJDHYholGqJkXSSklXodRbQRusgOkYt/JM+mYs1xoYAKVfxVlyyrUNkJRl2zSHH+KU5X
pRTBQmzZpHEEQq4tSJ1FBhzXRXSUomGkxFQXR3zSSiUfV+/Nwexe0gWuLHRXdkrUyvMosoPE
EKMz5+Bu3vCXormy0KQZsprrq1GPBVu8MOKvjOBofLkD3bVnv5lhq8s8IP6jFKnwbDVWr7Pz
DdAOV/Ort7cUKmSsvooLl/7KR46PUeTHkjj9BCplrfmUQg/gB0bcVGeGDIwihgyMlOYMjCKG
DIwihgyMlOYM7qQlaysjieXVdaJUo/nX0kF9CO6jCMs0E4llfS7qXOUpRlfx0wRNB7W9Tsdq
eD7uogJLNIPEknWVJ6JOUe1y8RmfsQ4q45zhAaPFOP01uIsiLNNMJZbFqaizxaeQcl2JEnxs
0cN1w2/AXRRhDV4iseS3qaiTVJNBssfZYkg7ORlFfhWeQpGDqJNUkzuKiIyzddvfyhz2y3En
RcbwAqo7VkawXjPIKUK1GVSDJHISdFALUCxwO3AXRVh0eZBYsl4zyCIJNdmlcxGRcbailzX8
CtxFEZZpRhJL1FWqQFPIICVLMUnVyYQIMs7RKPKLcN+6CMs0U4llwXrNSE7ZBSkm5n/CVRCR
cYKCvLB1kV+DJy3Ao1r4b6gT/xyeQxFcGTGKfCaeQRHwA/4JAesfxDMo8mq9puFHYWIAQwZG
EUMGRhFDBkYRQwa3UuTZ+ZMM74iHKGL4szCKGDIwihgyMlOYMjCKGDIwihgyMlOYMjCKGDL4
QoDv/u0UleuzA0IbInyBrlgXj/Qifo1OSoMgPsp0r6d7FTSVxhegvspQt4xZ3mZ2uGWJENp
x+KK8lzdrlMogpOuXOiJHSPFNnYRE+Lv7B3RQZMZsExwZAuoBm1V98ZnwQ9JIo7xnUK3me
w6kEPDAkOrFkgiK0ZZTqym8CzoHIEOW4Att9J9p9T5Lq+jTPVC0JGippXeMffAzupEjVrU1b
aGwATEIE+ZbgdRgKTb13RglCxC6e60htrtkguJIE0RhJ69z9EDuwBkoynHl0FMM3ciSnmh1
nARK4yEMxdD0xdD5L/z5hFuX+Aefgzsp4igvWxlbwI+Yzt7cfuBuB5z+xMOPOMv7VDJBReB0
Y32jmQwxdTo1gYcCmXvbqlDcpQEKS4zhUTSBCCatuujHMnuvtBsGF8+JM7ZBrd1GDofMlYt
P0AROIi7Bri6zDW6cXH6JskEJfDfVphLiqKbtMPs97CkmlI57zw6S0iS9EQoErJDyVhw7ZJG
iFrn+Aefg/unq3CwKUWKFa/EcFCO5WVVyktRihzG0aRC0zfRq4Y7pikGzUHgM8wlZk0x5SIS
bp2Dc+KuJ5KgCr+UfEnFKHWJf7B5+Bkl/73f5dLL3Re19gAix9kN7QlZhlrf+RCg9cYtMpN
Y9WM0WG/HhLx9ZjAaOYEbuNaa4opT5F+7dcCw+gkPQkJqjg7FOeZ6gteRmSKUosa/+Bj4G76
Sn9aaGwkNsCI+V87vKBrVsJvBk4m/FQCs1GRQTJ5kMAF4d6U5yIbZ3tYQviCwbWdK7c4vWG0
XVyd5Jk6zkWgdYl/8Dn4AkX8IUZiA9CNRle0mTA/7PdTpGrwxc8DYMfAp5C+iTJBew/jOxrY
l/5jVzaaYqrDK1VbNjv2JOZ7IARK80wtWF9EEWhd4h98Dr5AEeAFxwbAgwgOQ9gzlWuWH/Do
dXTR8PsT77zxglPwIglgqJdPcfrllUDyyS4LsIppsTyZtKeJBSZQhIjoewyERnclLCTy7x
Dz4H91Hkd2L+Yo++ut2H4S9QpPvic+Cvbdvh+AsUKb765MgeHwP+BEUMj8AoYsjAKGLIwChi
yMAoYsjgVor8tM+64TvwEEUMfxZGEUMGRhFDBkYRQwZGEUMGRhFDBkYRQwafQJGWNKXfjmj
HKou406KDCAbf7OhoVWfb5YCjn3jqr8R+f4+irSu3Dx+2uidvWvn8b27ayzL7a+oSe6jiHrd
vROCp8z3of9DgrT7KFIErmbudBfcos/96J/TheUImfhCk6wK5aatg8KcO7oH/TLN3ZMiu2K
H2q/2IUb+/YC3EcRdlfS73pxlke3+8gXn6YHVepUX7+oi0oRDlFAHnGiTCfDHcnftViHwvnB
DeznzxZrUADZQBz9cQLW6CzMbaVruiJ0jAdgl/NPapFi3FghD800jIBsrmeKEODwtXbhbx/A
F5wkikK968VZvujLeYh88WNveXGqBy/613TBz0Vg8CRcAXj1oEtu5BrolmHeKB5E69a2GCnc
RO/Ez18slqAAs0E4+oNzljho0e8nuNqE8AAyADs/PKlFinFj6HUMFmoYAd48hCkQh8INKR1+
+AF8nSLgXS/O8sW67nzxg/uRfv+qHuIR2cwhXEGlTpcpRTb5I5EdmJ2ft0vDcsUemskG9FpW
eg6Fs08Pf6bQMR6APUV2/ZfG4HttLxo/CVMQU2RsmhC/4CfwVYqQd704yxdlr87zqbd86qMP
KxhPn5OgEWUdfnFnP0rRSrl+gyF8EhAHKl8QToR6meIdwEEBdANx9J9cHwKqDZKbWjvMA4Dn
jdg0qkWKSWNKEamdn1enVx24rajzqf2YNyuae9NXAjmOxLseD+BypN2U+OIhb3kXUaS+qFt5
pAscXjGKaNEyReBKP6ohdAjLQK81JLLfUUSDASgGwdHfRWEZjXThASHkLsOmyUzmAkW0dt58
kfHTgdv8dAkpIgp7/fjaHY1414uz/Ih+vbEvfnqhCV70r+gCj7+GK5CLDPznUB/wt61xMrTw
jbvnR1Wm79eH9twpocN1NF/c2EqcuyYDABeGdYmLtbBqYqLSWNCealdNpcwBdGFxp9fkCLd
C86/N47vTV8JZF1EvOuFMh1OErfopvg75yJ8FpFwBZhOXOcidOihIXT+kFAAfrfgKV5M3vRc
vriwgTj6j36yCb2YaQCanpqSjskA4P8QVEBONjoX4caUily7bC62BYo0DfiZB6N/gCZfWV1d
1LueneVbCg4UfPH3FAle9K/ogr+j2fw5TcIVdOE0DjOBCcvAtb3Eo5tCAfgrR0s6ZaCfp1us
4Q1ka3H0h3MPupTTYb5vJmhKOqYDgNvVpVzNaC4S+i+NiYVcu24uYQoCRSjInv7wE9ORrzyj
qVv2rhdn+R785WNf/NhbnzqX3gldTLl4HAFzCLtT7Q4o2VKOhKhGcx9TRSsiP382WIJbyAb
sKN/S2EzSp1NVNiUdCwMAG8mFIF7raoI/efGcAkELoNUe9icwxSEdRGxjH/4BRT5KHxloWa9
7VT4qqACPxGs4A9TpHNfuLDXt61wviqowE8EK/izFGmHL8Wyyv/Xx7qseA//A4+U/S5GKV0wM
OfxZihhuhVHEKIFRxCJBUCsQgVHEKIFRxDBoilySbz6HSmv9jrSG9q8WGRMfzhIR0+0pBfT
Wf2c7vQZuFNSxAGtnYo0/cskMtFYvDqF3+CPakLn8umSEdJWRAJZzi8VklOxljUYuaFHKVok
sXeV5zthgV5ksfrQibWkrSOPm2u169JILNbFgtRfijsp0sCTr7qRp+WJPCNOJBUE8Ras22BN
aFl33ZOFl6LQUh2pZLF5FSsZY1N9puArEOlqpG9A2pF15ZUuQiVxUo50ZIOjtlFcrIr6Lp2
GaUGsSD1l+Iuiowozmvx7zLFRLx6oEgRjduTNZgHUUqcX4qE2F0QhF42S37wZwMWuKp8QWWx
Uk60pIMDWRLmwpKuxxTZmliQ+ktxF0UGN+MwziiEHIUTBFV4OmQD5wgSjShr6NIJBKk/FLS

pmhZY5OHYQblUSxVHagvXSNa0VYVhqp5IHliPer8WIyj/9Np89plt43NFAtSfynupMjgD5q6
Qm0NXcX3FGGNpWSC2thjRDWhaz0/OzvaksJ06dc2Rcsam0xvU6kq9aXcVctayiQzUITLiZa0
c0UzdQ0kXJGuS5d9O1uZCFJ/Ke6lCBw23eBmEWnuKcLiVckEJWdd1YTolyPzfbkLe4Es55fS
NuV/arKfXqZSVfphalQrGmaYKouVcqIl9RSpPJAi2vVCVlcwb99+VHf6lPG96SsGJhis4V6h
E5Hmfi4S6xkiiujJtq7H75iLgGpS2xQta2oyKaKLSKqKpZr0tZFrDGIvVRYr5URL6u9cpqaZ
4q4HiqC+LBKk/LLcRRHI/FSB1A8vvSjSxGHt0JWtS8SrRUIR0YSOL5yLqECW80tJm6pljU32
R3zdRFJVRaMMWIFIYUUXCJHFajnRkm6Q6JdyYUnXI4oMqSD1l+LOs4gUGUSkiWsJgikSrxBJ
uohoQlHpNT2ZIIORCmQluxW3qVrWnckgZVWP6iT2dqwVXVGkK1pVlsWGtlhLORe/RBO6HtZF
1rTsb4UtwF/HjVrVT4ZR5Dpu1Kp+Mowi1/FXQhFdgVHEkIFRxJCBUCSQgVHEkIFRxJDBrRS5
JSeS4bfiYyoY/iyMioYMjCKGDIwihgyMioYMjCKGDIwihgyMioX3y7LzPriLlhr+sHozDg2Y
r+EhXUdbYV4IwxnuokiFMrwQLf89AA5+j2W1apt1+sVoty/GnfJmdEp7s+PtcReV6s2y/b0X
7nTYRC15esBdSOs0X/K4v+g//+UuLGdmXE4PdTQAxMnXN7ra48NWxyG57EdzckiBkU6UEsqA
f9aXXAYEC2m1bhnfm74SgB9kjVmZutgfXpNcPwmc+iJ1k4c/mscJndam4glwS5RdKmS0ciFN
VBn564sBcYgCtzQYP1HTYnGSqVSqT65788Wm9imsJEKBfy1hMAb0p6kc+m3B+3K9OZzAVPrG
mjaEMqDUXMILHzq1D8ywT6slu+umHXAfRTZwYF2AlhWO0LBPChWncdrYITZxd5M8TjNej39O
VHgwKKTtA6sovMQDUDEDEgCIEwu2aa/MyhLRYnmUodfiY3+TnP5ab2Kaw0QgEQaHHscNFU
6JIOYQTwilKtnMDm6nmESSCHMuDUXPHLFhXq4HW/S6uVZB17LkX8PATmI6ODuAvBH74oTINH
xDbus0SJ+96TKMKeeBwFQF35g8doEfl4seslfx6ghrUJG0mSqZQi/OliUxcjFGDiEv8Gvps
/QRQyY03hxpAQ3vVqCGcmit5iTp1oMg+rVa8u55LkaLplaecP2WC6+Yg/vBRm1EaJrCIXW9
lzxO03Mpoi7fHAVA/bQlBkAIUTBqvhAkSm4bXlJeg0gEOYDXPpiU/sUVhqhQFKOTP5MsqAb
+uYt6JrI7lW4gZAJhUIZ8C/xS8v+pFs02tHwF0nOpLC78jOTOynS4yXGU6TcOlecUISv9Pha
jpGbPEJ88uFEug3DCyJCUQAiitDVWg0RA6IQBUD1lCKcZCpKi3VCkX1T2vddhAKlyOipWOPh
jEWbsbg5nIBQREIZ7CnCwy2dSkf7CkV4ZvNMihSYptJTpF/7FSmSJlUKaZw43dXhQqNZohbq
xLMoIIEB2Ac9yXBFMQDEEDYgCIEAu44yp/FGkmQqSosVUeRSU5oIaxehQCni+THSCcufaoYW
rzc3hhMQikgoA07NpS8cx2BWooXeU7W7tFphd0U5uJ5EETRqcG3nyi0JBRDPRZYTn/koCMhI
Z5GXzEU4CoC68oex1X1ABsQhCnAuUoaNJMmUpMWi8AD7uci+KUmEtY9QgD8MdHsDNdN3HU43
suEEOI0V/r6WUegbThPKL3wmkE5dnoscd1c22st9FBk6nMp32JfgD69JoZi0TuBYf6CIZInC
+dfzKCJRASQKgLrySwwANYQNSEIUVM20oQs/bRQl6aK0WHR65tIXm5JEWPsIBYU/mroV+ts6
2EU4E8XzVJ8PJ7B1o9U04XSGIyxQaq74xQ+3dupAkX1arWh31bkobPdRhBcEJEIALDmlSaHw
GotpnDDd1XFdhPM44SF42235TRSRqAAaBUBc+SUGgBrCBiQhCsaVoiPyRppkStJiEUWk9KWm
HDd1iFDg1pofAdWw7yhC30D0yYUTUIrw0o2EMuDUXPJCCqy0U4d1kX1arWh3lbnVTHvSewMe
DA8QTpb3Z0mahSI/13ujyA14MDxAoMj9oTU5jZVR5M3xYHgAoQiuVX6tbaPIZ2Phq8sDN/nz
w0+zwv6jiCEDo4ghA6OIIQOjiCEDo4ghA6OIIYO/QpG7JbMjPWc9iEKvaT9FbnqrBHa/3jLM
yQ/c1G1q07RUe8nsLyTY+gCKiGZ092Bi4pRTkIFiFatHjWiioa1YXzGVIB1dQnKrvS4VHvTB
oxJ4cBYyXYleFIUYWtduPFnxGtS9vBUrXPUHlpyi6bbStOCobRhCEoQSQ35vFiEq3La66ad
4wMoIpr+PHmCE+TkeVU7yLF6kEjmmPoZ/++76BYCbLcVkwhe10q6Dbgefe0z3RV8UZjVnfO
XEqxFdS9LMcThav8wDJTfpF0W7u0YKABBB3ITpOq+bxYhCtmZ0z7XlqIFCWiYFiIRSDIVLO6
VgseNKIHDS1n/xtRj5qIQmNd6ohqAHYHiDND6UZRXym1kmIrUfeKdAAUrvIDy0z5RdJt7XI+
4XNBX2SnSdV3LMIVs6+bdml8b/rqrRE0o5qZqnUDyXLCG8HVaweNKLtBYpQxUEUtelLo3/
PGD2vCTTIWwU15Vc/kOKrUAXpQhJYKvJ7h2+SLqtFvow/3Oriha1XJJ1iQhXzL5u2qXxPXzz
v//+9D6/E4leljiDx46zF23lQPulL2YkzWiBw3tjiIsCj3oUsdGvooyXclGu7piAWyaYqsc
TygiTe4pgum29mnBVpimjDuKaLluEeFepEhi2qXxPXzzr3//9D6/E6qXDfn4albgKbL2a485
uKpid6FhjehBQxtTZFNRLYhutS1HADHwtaQ6WrkjcZ9XREJl0Y0tJG6N6EI/8AyU36RdFv7
tGCeH3A1TTWpmqxLRLhi9nXTLo3v4ZtfSREc25B2aOHJQbGVrpOz9phQhDWioqEd57g2LDa4
SUWhqsnlizopXFl3GGe6GsDT6HjBVwFsUVesJo1Vq0IRULjKD/xaimCk4fyfLE/l6jwJcOad
aFLVw0JEUGL2uWnj9ZvqT6AI62Wj5GUJz0fhvhd1okEyW6QaUdHQ6imYx26dQG4aJbcKmtwF
bxFIwRsnQxMRKwtKQ12xABZuJfxtx5Cqe5EirHANP6DMVF843VZwlSF765JOGbEmVRsukQiX
zd43LSNw/gSKsF42rIvIG5b/u0ElsweNqGhoA0UmHdt/SwSiTk1upZpc0oDCmRsVvE2VZroC
ESsLSrmuVADrnMyGYnUvrouIwpV/EJkpvUi6rSBPZYpMDpVsqSaVFa4qwlXp6qlpn0+Rp2BO
BuIVli8SwNKZfjip/069keppH0+pNhtFbkEXpwZ9CUVIAPs0ioie9n7FdKbvr8M03/xNiqT6
1FdQhBqoKDjISaCnOylC1bVD+YTWode1uUaRM/yEVHT5ytmgyi9rPayjiCEDo4ghgw+hyGwB
7V6GT6DIuDSusqCYr8InUKQuN0un+zp8AEW2xs4gr8QHUKTWO1TRp6aiz9sjjT4/Juwn4AMo
0iwlPtyQGKp6DOJgprE3FD5KulNg8DVkOADKOLwuWarMUxT0WcSBfUQ570Ux/BxSFZDgk+g
SEVxTyWGaSr6jCOPnctXU63fc4JrRI+gSJLoaLPKHBk/BJHfj3IVwNFWOBqSPBJFOFQpZco
ckm+qhQRgashwcdQZNMYPqnoM0RBPVxoRL6qQi6JCWul8QEUGYDIIBA8F31emYuwlLWItX6j
UWSPD6DI5u9oKMSqxDBNRZ9RFNTiTl5aiJxUBK6GBB9AEVjPKGF1jGOYppqLPJApqui4iIU5F

TioCV0OCT6DIUzC8QGj2GTCKMIwil2AUedjK+wUYRQwZGEUMGRhFDBkYRQwZGEUMGRhFDBkY
RQwZGEUMGRhFDBkYRQwZGEUMGRhFDBmcUOSf/zAYAk5C8/60SYY3w0+fxgwGg8FgMBgA/w+h
fsDL5h44pwAAACV0RVh0ZGF0ZTpjcmVhdGUAMjAyMC0wOC0xM1QyMD00ND00MCswMzowMGXw
socAAAAldEVYdGRhdGU6bW9kaWZ5ADIwMjAtMDgtMTNUMjA6NDQ6NDArMDM6MDAUrQo7AAA
A AEIFTkSuQmCC
iVBORw0KGgoAAAANSUheUgAAAhwAAAFvBAMAAADzjg+9AAAABGdBTUEAALGPC/xhBQAAAC
Bj
SFJNAAB6JgAAgIQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAAMFBMVEX///8aFxuN
jY1YV1ibm5zX19fs7Oz29vbMzM1APkC1tbVsa2zi4uKpqKnBwcF9fX4/CMqCAAAAAWJLR0QA
iAUdSAAAAAlwSFlzAAAcIAAAHcABzQ+bngAAAAAd0SU1FB+QIDRQsJnMIhdcAACdcSURBVHja
7X0NcCNnmebbtiXZsiz3Z1ka/ViyfVdLLsXWrXX8ZDOQRC7CbnLUFVKxZsNtAhkppgg5ChnY
5ELYRTo2lJmQjRWSDYRLRr0DIZmr3bWgDsJCveyDFOFyW1iVy21Sd3slFQuVUHW7dk02W0Ou
yL3P292yNWNp1PqxPEk/yVjd6q+/9+1H3V//PP2+L5ELFy5cuOgFNOVCMOgfwULFy5ctleh
heG5QftwhDASzmUG7cMRgicdyg/ah65wy4me+j9atD4vmeuczy11T8F0VxU1vkCb1381UaHR
tOK/RIHLY7/Om8PQF+X6TWVpPkw1/sipCnlUGJub5gUlnae0KPqh/1q+Z4O0MA1xM0ZQ+pd+
h8sqUYel0TVhLQ2uWI3ruLOiNI6nFAZ6diyg93wuiXVzAtmn73no4G21433VV1eLJF80pN
8RYoleIvf6xUbCPYQoePHdpRGW63TSNqmhstY0FD6EihN0BZqf8IOlaEjh8+pq6pk9vTKS8
Sm0ElMqjtcK3V3NjizfYoiw7p2LLC33vZpqjqe90i6Xcf6licqEWadMA9j/r1H6psUJ24mX9C
qn75I2Whq6HfckI9fILp8LNR1eo6VXe2aTgekk6CLXSMxz7/hQToMECHH9uXKJ9avETTyUC
qlomJlroiJyYX+DNHlK694QROVGQji0r/L2/SYdp0fS7D3To7HYLHSMxonKGv/LzhJcPCCNi
0oEW/C87zq6lF3Wfq3Q8jGVJzIWwulYjrP/eaajCjpyiVX11/x7S7/cwB/zqPmtkWm1sYcO
nXI6b/aK0k1T0rFlhb8fa9JhWjT97g8dMy10jE/xfo0dAt+Oqg3ajLbSscnHcfrRGU/IWKDG
epW/q6230lGaoQCPROHALoiYv4K3xzhm9ssNgsqjJO3xFO8qF9Bh7Fh0SMeWff6+tGPTYVo0
/e4LHbljLXSMJXn71iw6gqpAK6lWOH9YbTmdfpoJTTMDiZjFDtLjdSkfjGPm4t/BICnSkMShs
hs1+sXcwHZtrY5Hz6KjhoEg3LDqkY8sKf79TsukwLZp+94GO0JtUkYfK0G+Djtib/qqgxXnv
19nJzyZw3PMmxlvpKK+Eqfx/p0fijTVK1xSLPOTNgQ6l3lyQcbBuoG1FC48dAx2qztujRc1+
eYNuT4yqscjyGtOh1FeLJh2hK2MbHuVJ5Cw6pGPLikd5Y3xkKBndTYum332gg5n4swxa51Z
tm06lIrvS8cHpuHa84nxcEP3qo1NhtCqGZMOXrmFjkZml46URQf6DarJaGnbtBe1zyyhrEeN
pCw6z14tKx41kbTpsCyaK/SBDt0+MvJysDQiu3Rk9qXjg2G49vOYFmlwqxPLvMOXK+bBgpVP
nNilYyd74d7BJ+6toJq117bE3scTzYOF94Lb7rfoMDu2rHh4Z4Lnh/k7y6K5Ql/oWJEziyqK
e1rUHju8edp37GgswLV6ubRW0keYtGkeJ4omHbzNe8eOVliaY8fyjD123JLnXoNTO6a9YMym
YyXsUY2MRYfZsWXFo0rbmjV2mAusFfpChyabq+omHanmmQXY58yywz+7T2V3drZzx4bZuRBf
qWxYdKRaziyzcaFDLij2nFl4nwsFQumNdEVOMzYdWsqjdjYsOqRj2wp/X7TpMC1aK/Rn70i1
7B3N6w5gn+sOVdDCXpWtqa1cZDnMXOT5AqV177CuO9QxoSM323rdATq4GzqPjhWmI0EWHdLx
CcuKR8XIpsO0aK3QBzoiJww+WE58VG0wHfETxox9VWour375w/ZVqUuHX2iDjpayEXMo+LH
SaGDe5ppXpW+j69K+f4HdExgDJy1r0otOhanQQcuUe2rUoMPlrhNh3T8c8sKvrfpMC1aK/SB
DnZ1AeNmWjqzrNv3LOZy655lDx1hkw5elovMrzNhb1BXkHVMWW+5Z+FG9j3Lvrya9ywWHYQx
RW5gmvcfEwds+mwOjateFSkSYcsmLNV6D0dJaVo5fmONXaZeUfL4nmHa1Fh3VHS3LDijM9
O8GXmzyk8IV0OL3Fw+MVp/JoUcLKLXe0IaIL7mjJnYEd0O0k2F7oYpYEjc8vDuBDjYIHb/d
soLvNeuOVhYsWCv0no5DwaXzvMOFCxcuXLhw0S9og37N5Khg0D+ECxcuXLhw4eJ1iOFy6LKL
NrgSAp2JZZ1ELu45fr98j9N+0/2hQ5s9N3XRBUqVqt2gX3T4yiF1/xGhQ/fGLk4HBewG/ajJ
lIG4PXIU6KCLX7ErajboFx2TKQrOHhU6fCEKUe4438j8xVn1Ei3GyZge1gOKWWCu+K83tJeO
f0jP5h+L/T/aUadkWvjkdHb86XsLnfwPEOBkMYO4D2h0zArTgThjm9H6fg54EzwsUTeew43
XN7L1akNOh3aotkPzhaGY/mbQgRnuqdj+l0p3prqb76iXmrnbWdnaSdB1dlhfahJx7XvsNWu
5dCbVP7px9Pbj78covS1O9uYtuoLhin0nMd+hAhr9Kmr1Wj7MTnYFqcmIA7E4nFJh0T11TX
x2ev5dmbQuVqOKjOxSkWKmc0VWkogjPd06HUWyk0qhbkkPCxJzu3zjIduSYdSn3HpoOn+QdY
kX0mTdoCpk06ulN0Fgs6p0M3j0sxLU6IO0NhrUkH9mWz2WJlZ3R2POqJkapvrmmPzV1eJdOx
bunQRxMUGq6CDt/XmPlq445UaFg/m+b9YIE2fKLzPjP/vajX5ul9Jn5DKbxq6KDK1TH7pxH
B5sWJ8SdyQjTcebr4ozvfyzqY9KsWtihr4xFSBWYpmMrryxcS1P4tLjbNR34cRs50DGJByHp
5b+NhlbDqTT2C6HD23Jm2eFvcyqUTSuVxTSOeXTwVv7c7swHc+yw6YBpcULcGeb9gT+34Ax/
oU/IwZKMHUoziyrPdESWfxmJ74hjPaEjHzulqG7tGA6CscfXQsOJhfTuUNpyZIEffJbT9Pm
GqZIM7iDK9S1/6bQmQ9yZmnSAdPihLijLeBgYVnYoGg65N/z947lf5wO71iOdU2Hl/sMm3To
o4quHlrNfWlYFXfp8LTsHebrxcS6jx06pmUz0EE526kPct3RpAOmxQlxJ7cNM+Y/Td/Ux8PW
2OHhsYOviEDV8mWxY/OWY93SMXsuQWpO6BhPpMsYFYvp4QQ16TjvqrT6rZj+n15Jr/OZZQHT
Jh3cgTH7cqYzH+SqdHfvYNPiBNwJpOtMxbXVdTgznlD6yhqa3ZQo7+DMkiT11fLWZmZnezEL
Z7qnQ8VeIrUhdHir350nXGSKh8O7dJx3z3Jz4j/op9XsRlolspg26eAO/Gl5ib0T4J5ld+wA

HXAC7ngexJ7B5uCM98o/00tzaBbg644snY5tkXr6nkKOf4ZFcaZrOi5V2Fel7kNwgUtHC1w6
WvAL63N10I64cOHidQ9t0Mr5UcGgfwgXLly4cOHCxSWJwHY3az+qQsU2m3oUgoD6gJzqXXqB
PyzveSHBoztdvbZ6d7uR/b4zxi8f6Qcdnz4ze6bYo76+9fCemVHndJC3/Qg7basfbDCC6vcH
wt/yYkQndFDcKR3eG/L9oePDn79oq39fIn9SYXf+yQ3eZW9saTIOdWn37KUDrWy8igHZO6IO
6NDQVA0oFSUElOpafTRfKfIvu6YjReP6plJFr9wKJnjXIMTSIVSVKqTofTgcFwn1FApmqWx
bT/fdt2uEoWfvqDEJyQJQUdjT8eKvqq6L6hTgybS6rvSisemOXQDA1qUNiNYXG9QUL+AjqUf
tv/iDdOB8PII31mKLdBjulYZjvPOpVW6pyNODd2T/eyCR22NKJnjXuPav1jNxyldoen36/7E
j+7xTt06nzc2jA3tnTW6Pvu+jPGWkYj4hC/gYfzuyEjU+y2/TgbN/21qp4hWNyyubqAbGNCm
yAj7dV+5YpD/QjqUav+3BR23IXnCB8E1HvNPsyKM9o8P3FfbNr3um1sd28pgTORjnuL9c8Ub9
uv8YXR6coc368Nw9tFw06BqaXDAKgzT4hC/g4VwgNbxNBujwpkb18XW0YmqkGxhYOUffZDom
0vvTQZ9qP2cM6HijQYGlmmcm7p8Ja994KE7JpVwv6Bj6K52eeL8+Gj62nMtiTntmyaTjtkYl
wBvAvtcmdPYhOB2hzazBK03ovJ1J8QlfiC8v0U1f3ipFoyM8kpoJXRwNzCQy/0ozOQu5yrG
0vv3ocPrZCjVvh42fGmlPOE3jv9aWDuzElfQ3ws6cv9W/6RS+qgePc108JymlEnHaa0yGtlD
B/FFSim/hw72Sb6w6VAqifel/HoLHdwNDOTe84jOdLYiVYx9JP+ak7Mc03E6Y/gjZJhCpc07
ZrTnsj07WN7s1408tuDFF3MbmLMPluR9WmVizaLjGBvzx2d4+wyaphHQEYdP9BzZdMS1f1zK
42AX9w60wjJ0AwO533lxO+oP84G+/8HibO/4SsFgtvlGWal+JqolqFd0xO736zX+IYP66ehy
EXM2HWpdpq4zPCR1nR8OUK96WuYZeJmvsIE8KPtE3+YvP8lI22xMdXscYYY4dk82xA93AQO4j
oUrcH9o6gI7Vu8Mfb3f0YDpSzHr8bjWqD01RVAv3jA5V9+uNR3Z0/9qyrhUx16Qjq1VK1/1x
2D/190nfV1cfK9QKuRvi2D+erVWMX919DD6NTq8uZnlP98fVVN8/vfr87pkFrYQO7gYGSqTy
D/hjhQPoULHKkw7oWOfz+fyDObkBCGvb1KvrjgRfBAzFntGDa2wmizlcd6DnWe4fj3f9yfl/
0VPq+94kTV65hcsKLSTj6VAWPvF4oXScahdDG3wfdU/udQda8bR0AwM5bvRQEE7vd90h6EM+
st4izPd5F/6UDMP61LJ8v7Z5/ILnF+mvJTrufL3Q8QaiT1yUjqE8+ea8rxc6gMDWPl/+9UVX
8W5RJ7gk6Dg8uHS4cOHChQsXLly4cHHJ4yd96rdN/d1X75N9Bwr+blvf9VMF86tcL3zw9Vv
mlNN/f1i2vumUk+GL7TE1ccKPi7bT95PG99VeqFDxPR1R2zw6b+frEnFbnV1UD4Qus9ccWJ
gl+jgNn2Xb31YUKnzTomdvX3i9EBm3rf6GhfW9qMlfjyjtjg+fuaPdTvanw3w3wNTfv7iH
Dt+T2f3o8K43GUBz0fVL3bphbmL7Cj7oELk8nv6yKOP0NLLfGgoJwreDZfWWoE47dOAT6ovS
AdHe0t+/QxPp2GXkTav6opqlF1Qoy32m5Ok4kfkHgHVp3lBRmYeb812F09aWfth2qQl+WOKQ
ywPqkZ08lPGhZO2n21DXA+8Nhv3hpXN+KRtB+z7WvCgdmxUR7aG/3+e5FwrJNTTY9lzlXwj
ayx9cM2g2+KinYCO2BtkNbGO5t7ZfEFm4MaTpeuyXdDhIDYaQynkcs805epQt5brpdEZqOsE
hVyHcD7eCR0YSkWoN/X3s9DPSHuT21CdTHnloKebdlz+4soCPsU6mgfD1gzc6E4EqxH/GG1T
F6tDLvewzS1IwY18yZeCuk5/sBT3h2982a9/waD9lPGL06HUQyLh2/o71NWV+nBGq/iWoLT/
ZN3whuNQ5emJpTxh4OVPsY7mvHeRzMCNbumg6x20JcjlTTToMHR/ioq4rFed/vJ8cZzqcHr3Y
HJHwm68j6KO6VsHrE9wX/hWNyW0YUCTvGELFV+ti3aZDZuBG13TUHNEBuRw2oYzLTWIXWZvD
weKr+lNrRkdjB4mEL/p7hbbNvWolqFWm5GC5XTdy+ebBYr+jZu4d3HzimD0z1/3BQvOO0IBc
fi/lis2xY3Id2+GDtzV/rNlPHRdRX9vjh2lvFZJ0gr3yPvhVbSHDvMqpTl2jNpjB9zoko7V
k6e0Nt9XETpS7NP1zz9WgDIuw3mp4tfHvvcDu3H/CHqlA6I9qK/J++Ky5nF+z3esq/eVeax
4/fWjPt36fjzM+ZQKtBR3Pel538mM3CjSzqUeqndt3OFdkj4Q+r7pjL+tJoqPMiXGZ7y968O
Kr7uiPLSTq47SCR80d9ragva+2Uj3yat/r7ED+oNXHfUqXndcVq9xVwP1qX5U+pqmYebPXif
YHSh0zV7cmW8n0dtEdr7i3TB5JZLxx58oeM1X5N0dF7o5GN9oqM97f1jB850g6FMnzbq0gSq
Drlw4cKFCxcuXLhw4cLFUYQTbd/JY2YnmNDNB2JHAI4U/NcBHY4U/NcBHY4UfluOV41l75CO
C6L791Pw+0uHIwW/1gyW16xn23XHD873pwpiv0T3N0ir17hfHpxDwV+eoZy+N9C+n3Q4UfBX
V3eawfIIZDwwlN0hHdHVu3UR/xHdb5BWQXC/yCpQ8HNJWtT3Btr3kw4nCb5EUjtY3qTjgFB2
h3QgzFHEfxLVcnQ8aqtMWiX3RjoV2Rto3086nCj4+N8OljfpOCCU3SEdOFhE/A8s1Uw6vvGQ
KdhDwS/lbgmH9wba95UORwp+rRksb9JxQCh7R3Qcl+h+k44zC6ZgDwW/pJ18S3hvoH1/6Xci
4NeawfJCx0Gh7J3QkVqT6H6Tjuey5sECBb80+e53zuwNtO8vHU4U/FozWF7oOCiUvRM6YhWJ
7jfpSFgKNRT8hj/9+Wgz0L7PdKyePDxWZkYTocMolteuW50+MJS9EzpCZnQ/GaulDIL7hQ4o
+I96FUXtQPtin+mAgj+63j4ddrA8ot4/cNFQdmd0iPg//2COGkpJcL9cd0DBf4EQ7m8F2ncu
GLYP70JHq2nZPvlzwDazPd9h0OGfu1To6EJOvhueDrPVjOT75NBv7f/1UF6i8fvPx9ohGLI0
MLo2aA+OElycpA5z4cKFCxcuXLhw4cKFi8OEIwW/T2V//GX14KB5sDfRUQz+6k4/fJlIrTYy
gybC2sSjoeCPHJG34h0r+Hs1dTunfeDzrfP76O5WLnU7RUuwPNPhaermLetaa9lp8VsE/r6I
+44VfGjqeHiOWPeGSg3xeOKrqow890aOe4wDaOOXBOWpMv4Icfm3qwr9iJdaa4y0KMNmH5lw
mZdI1D3eDkD/Vgby6y0+BD4h2T8atD4NhoiTB+xb7bqT4Zqv2LEvpvoKAaf/5eoePLrT5au
e+/UrfP/bnX6jpH7/GHJtYwc98kbjSLabD5bqmdPe1yk+cWil97xRNxrrYFg+RY6zNQPSLMO
dSFpIZbeyoD/QzstpLvbIDXhrC9XEdDhOkjMtJW/QPJ1fYTWe+7iU4UfCtY0lSatlrktOct
Ht42RSKZNyM30UaSnAdSIs1fw+u9QnF7DWO5RJt02OuCDkxaWazttPgk6Vrj8nF9AQ0Rpr9L
h6j+XdLhVME3o+LfDzrMvBulQPdGobfLHLJ2ECbhmxa8ql1keaxtW+muL2GBMu30uFdulE4

wLpIoI/VrZTvdIp8EfhNOm6IiyMI09ee2Wiq/sHu6XCo4FtR8S10KHUF9HaZV3xIo83y11Fr
QKmsxOWDjuQuHRIsV5cOb3wc746QGxWvWbH0Nh1WWnwR+E061IiYQZi+hhB9S/X3xpe6psOZ
gj+1e7BITntsw68tSZ52mY/TzRm0mZBaA6lP3C9x+dN8JogyHfYac+cdLOaZBRxM7TIYrAz4
dlp8EfhNOgL3iCMI09cqn12zVX8+9rumw5mCb0bFCx2S0x5jx7qZtl7m47x1aLMSB3XcNy1x
+W8jGo1Q3F5DguX30mFed4ADrHv+2GH1LwK/NXYYG2iIMH3spbbq7413e7Csnjw13uZoKnRI
VLxJh+S0x66fXP0G3JX55NJ71qRnQeigy824/Ot03rzO5FhrSLD8Lh3xM4sZmw6sa9NhZcC3
0+KLwG/RsZLhgh8jTF975vcWmqR/sW7pUOql4byDvUOi4iHa8/n+KfV9XFrQc+rbct2BeaVC
WbR5WYLhU5T7AKT5iXLiXXmes9aQYPldOpSalomUFXWP6w6sbmfAt9PiQ+CHPaQBWOOGf4cw
fQ0h+pbqP7lO3V13AO3ScaTROy17eCo/6l3pHj2U9j+1PuiN6R6/1X0XNrz6oDfmSCG4MGgP
jhl0lR20Cy5cuHDhwoULFy5cuHCxL46Cgi+Rko7WqKopc6LlKUcPHnkcEQX/bmd03Lv6RXOi
RVBtv0b5wZt4NBR8hzH4D+zLQE/o6CQGN54o7H79B7/b+tkNHYE9fTTfB+DP89Ljt9ABu5J6
HzNdZgfoKAZfu1P9qSTMp3lVDyr+p9Pj/Fm069d3QIf0F63G8kiYT0Om2i9SfUNFRfHHGwBW
z9bHaFvDRbDvq6p1mUF2gG7y6DtW8CXbfffKWKRHmPeFcZfmyT0T8uje1/JKvWb++AzqkP/U3
y3NImE+5pbhZ856Wfz6bL4ji/44nmqKSSrTxUfpVsjYH+yNRyssMsgN0k0ffsYJvlag/J8J8
kCcbG1DpR+5vZMle2Bkd4xBpJ9eQMj/3ClPtN+j6PzJPGHG8AWD3/OSfycTjFA1GYH9425oh
UxDrlI3OYvDZXk2Eef8a6mVT0h8u4ZPs+vUd0fEFJGCf0JEwnx615G3jhrGMK1D838yLkzcS
pH6is8ijH6e0NyWfMLbAF88gO0B3dHQQg2/ScdygkXWLDhWSUdauX98RHccT0ia3/Qumw61
ADpE8U/yYqW4l3LxU0MefWaA4nvooPgnzXcLuqHDeQw+21sUYX4yw3QU8LLlj+f4017YER3o
L47S9jn+1V+01H4jcA9y5EPxxxsA/Pdc0xdrh4B9LWPNIDtAl3Q4j8Fne2dFmNfqWqWU9UT9
un+mICV7YUd0oL84SttfxR8pS+03yEAdJyJ+eAOA/7N+vLP4l8MF7EPjl5maFHVpgo7V6kcc
0SEl6q86mTSF+edLmdu+eyeT4Ju+7eo/ydr16zuhA/2FnjW2JGF+anVa1H6DVn77S8//DIo/
3gCg5NK3eIXAv/6amJCTidifXq3lDLIDdEWHUi+NoqpFu3RlfpX1Bxi5j0lig9UExt80XB5
oBqq2/XrO6BDYvBnd6YICfNz3HEWaj+k+qfU1VD85Q0AJRn0A1WVwYpyqQH79Jx13YHsAN3m
0XccPG7Tj2IE93Vl+jzYu1WOaKwtp3p9kS5b53iF1zQdy+mtzujwzvVUOd+l4/fbDfDvBx03
bejOVpjY6CUHe/C/na7wPw+c6Rwforf2afMuSWh0ROIFjgYmVGbQLrhW4cKFCxcuXLhw4alJ
LL233xZ+MuAtDPhCg94PH5opCXzPTRUGS4fDFxqy/fChmZJg/Hh+sGw4faGhL2iGBj5aGDAB
TI9oMGG/atA7OszA0f9ifxP44sDocPRCA0lyfyuxgEynuq+H20xJ8GD6y9SgSd1XVd+RIAc8
bRflPSQ6HBuVeC8i75WdWEAS/XdZLdmiw4zBV4/s5A3K6SP3ee7FawmY3q1gfSh0OCsqkEFy
fzuxgCT67yUdU/IKQ1VHvW6Jo+XpQ6bD0QsNfknu34y9R6J/JJnoBR14TyEJzX70ARSArwkd
PC25CA6RDicvNPjiSO7fpAOJ/pXqMFNyx1mSgKhY/jMLh087e/T25sH0uHkhYYkks3Ewsg
0X9vDhbzzJLEKwvv+HUtQ4tCB08f9sHi5IUGbxzJ/ZuJBZDovzd0mNcdj+MVhgf8u2PHA4dO
x+rJUytxNvzFwMkvvbiQUw3RM67JQExiOPFYwFpiB5l5mSYOHQ6UBRAf9Cm21DRST3txML
yHQvrjvslAQj6u3UKPKVRk1toVtMH+51h2CycsgGjza0jUF7cKSwOWgHjhb+ctAOHC0cH7QD
Rwszg3bAhQsXLly4cOHChQsXLvaHEwW/QVTb6oMPAVUhw9oYNBWAewXfCr3g47R2DqNl4uD
pkLocKDgG+TvCx3+KZ20+cqgqTDpaF/BN2h40aTjfiXdsV7fKR3xMOUMk47z8xqcb6njvAft
0tG+gm9QaXkLkX9Q2P3IqUvBlKbUFJL/k9Hxq0H+SJyM5Yro9cos6GjnNrAtoWIALMnyi29
Oh0OFHyDHkdicopDYQ+s3rmG7AGeP45+Ecn/abry+u9+/XFCyXTK6cgvGK/s3Aa2JVQMgCVZ
3rmlV6fDgYJveMImHaKS8VZI9gC/Lgm8vdGOS1pP6DXEjUOvr34BocPKbWBbQsUAWMLyLiy9
Oh0OFHxjcp3peGYpLpLlyh3+yINkD2Ddkuw+Eu6Cj9N/DpnZfs8sLWLkNbEuoGABLWN6FpTbo
aF/BN5aLTIdSppNVtSHZAYw6RiNd0LFy5pip3WNzpbYaldvAspRBxQCbj4stUNH2wq+8Q4y
DxYNCjt9dl2yB7BvSP4vampnGFob/o31sTno9cgvGK/s3AampdGoVAwAHZL/oK90tK3gG3Ha
O3ZM6JI9wBo7Jte7oGPKxmm4wG/jvwC+MrObWBA4pElYVrC8i4svTodqydpedRce3SsWXRA
YQ+ufm4N2QOk+sGztUqp0gUdHpVlOhb8OvIL4Cs7twEsBVbvSqFiACxheReWxp0OpV4aL7Z3
rm1sgQ5kHKiprQ/hugPTQV2S/z+liQ7pWOA/49vQ6yW/AKOZ24AtTZR57Ng2LWF5F5bawnDe
DSveg+G6PmgXjhKG1MKgXThKWHGDzvfCpaMfK+3ftrhw4cKFCxcuXLhw4eJooetYjaMOJwo+
Ue5v+uHDgQp+21UCcr1yxYmCH9hRiOvpOQ5U8NuWS0s9o8OBgn/T1bn/k873no4DFfxB0NG+
gn95QauszLXI9XY0vveG/HmN7SW2BH+RbP+2gv9kdh86bMn+vLICzf6l3xL1KG7fiYJ/DUqt
L9hyPUR1ekGfG2X1loBSUfoBAI5RXsCK04+iFSR4SO/I9n8gHaaCf7uKZZVS/1KnRt2bVvVm
yQCUE0BZAftDzbUobUZgudnv0ypRhCEkEKcUlerOEwzbdDhQ8KeZjhHdlushqnunbj3rDy+d
oyXfWxrb6iLUZW9K4vRn8wW0ggQP6R3Z/g+kw1TwF4s3L9ywuPrfdF+5MvL2XKVZMgDlBFBW
AP2AjikywrBs9zuUrP1DFIZIeyeqHqQrztNP23Q4UPCTUuzdlushqgdnyLAIoXFCamDTRu6X
OH0+K6CVyGgiEx2sFVvK/jWiYPGfiXRlclurNEsGSDkBMnUnxso5+mYYlu1+l+sl+p4YW6y
G/5yF3Q4UPDNvcOW6yGqo/a4P3zjyxRYql0hEsVK06fpBU0Z7j9xMEvZVgKvIX1njcvVxnO
oIS8VTJAygmgrIBJRy73o3BUqp5b/TbyJTLE0GaW6bitUXFe2KBJR/sKvowda7ZcD1F9Qqkk
H69RX5oP2pefqcH9f4isOH2SVhYdn7xI3iBLwedxy0vo4AMH4mezZADKCUhZAYuO9zyiR2HZ
7tcgm45Snuk4zas7LmywS0fbCr55ZrHleojqE9GldbyE8tElb8cmhIKUF7Di9ElaQYLHQZA/

+GCxFPxZJJ5iOsIRNI00946CWU4AZQVsOn7nxe0oLNv9mnsHDBn8X/I+rZuDpX0F/6aHNvm6
w5brlaqPhs0KIH+OXfd7BRk7/DNWnD6hlT121C5Sr8hS8N+GaaYjxHtGKW+NHZDsUU4AZQXQ
z4+Yjo+EKmLZ7hdjx8ti6GVeX613Q8fqyVMTbb7ial6V2nI9RHXfl55/nscO4y/idyufNZT6
piVO/0vP/wytJJweOxCy/R9Ih6ngX/cnRdARK2gPf4+Py2bJAJQTQFkB880aPjJU/gFYtvuV
MwsMjclFle2GDqVe0vxzbbbe3KKmXC+i+lPqXr4yulfmH8yNzuC1ZJQXsOL0rxapHeH0/CHZ
/g+iY4Gg4PvLsQxJKSPt777Nd4vNkgEoJ4CyAugnad6gPATLzX5x3QFDY1soTIBCGJ1edwAf
8qy32fKQ72j3uUD85b4Ne3aRLnR4Fw51K9vGPnT8530b9pQO7Q8XBr3h+2MfOvL7NuwpHf7Q
+qA3fH+0XSXgYz012/ZQ+rrAcCw/aBdcuGgPRgRpyS7ApDLf2TrsTECDRi1u0eGZ2/u18YiZ
LdXME9W67LWM2j+36Gi96bPvNE06+vem7VFDrbTBdHz487ubfAceo4IOPCA1yF72ZH7QrvYF
UnsVT0cR78R0jG1pW3gGuqhSDdwcFw4aj1FBB2qyypMELLvdyjb2WoPUXsXTUcQ7MR0ja9oW
noF+LPy7eBqkJQt4JFpbXb3FrMlqLbs+a2QH7Xp/6BhXhKejiHdiOhBUZT48kodjflEox6h8
7/0Bsyarteya7tP7HUII7VU8HUW8E8bMe5mOJ96/h46kPF4mswgpWcuStFwctOv9oeO4IaEh
iHcChc9pW3gGuksHHqPu0mEtUypUGLTrfaEDtVfxdBtTxTqBjM7eFZ6C7dOAxKuiQmqxkLZta
yg7a8/7QgdqreDqKeCfQMTy/VZOKvUzHCOjAY1Smw6rJai1726D97hcdITK8eDqKeCdJqay2
8Ax0NPmN0rNV0IHhQEyHJEotPWstM549WRi06/0Aaq+O4Omo5CqFbKwq8gx0ZwYfWp3wGBXX
HUiUOpmwkL2UE/lBu+7ChQsXLly4cOHChQsXLly4cPEaxZlDtrbYPixLjiqOks98PdE7/+We
bu2r5Cv9Vpmyw6LDUcVRCprFKW76VaGXPrxKvlLfmX4+LDYcVhwdWpOJ3+itD6+Sr3Rk/dDY
cFhxdCUjQUUP0W58k++CGCXndBwU7USSCXW4TrvBTucHPfWcDicVR428BBUly/8k8U0ILlpU
s7Q8Q5sR0eE7qgN2QLRTg8a3EVqlnY4VEexkBz2RKgZUHq8n974qmKOKoyenSRKlXv7+Xolv
QnDRE/lGNpekWlh0+I6qxB0Q7WTQch2hVZvxuyMIdrKDNkjN+VUWuVJ7XzPOWcXRCCEwwJOK
c4TXcBBcREx7a030zbDo8B3RcUC0k0HXXFxAekct4MLzF7aAn3+za+HwWuVL7QieTiqPeN+E1
pRp7V5P4JgQX+ZZyldLmrTNR0eE7qj96QLSTcUnCpPscFHwEO1lBT57wzEquiFypva9G6qzi
aK4udESpJvFNCC4ylKqUxp5fi4oO31H90QOinQy10KRDgp2soCdP+HhJKyJXau+rkTqrODq+
rmVo0ZeiRX9EQosMmkLkydA/m4uKDt/RwXJAtJMRuEcyoUre0rmdoCdP+N3vZjpy+b4cLE4q
jvojELSupLMSmofgoiStVBrBr9TjosN3SMe+0U5M9gbGjrGMJ4pgJzvoyRMpHeelV1E/6Fg9
eerjkepe3QEJIEoXf6LeDB+t5Lgoq/eVa486lX5B6DDd0rHvtFOBl/mlLRq5KE770ewkx30
NKprkbEKcqX25czy0pMR0gpt0UGnJHrpsyqD+CYJLnpf4gf1F3jhQ9DhO7vuOCdaqeE8IbSK
5hMbCHayg548OtFYHblS+1SNlOnoQ6+XLCL0vwbwtwIFCxoUWUdyDyOTWoF04Soj8dNAeHCIE
yl3Xsnfh4rUNTbkQDPqHcOHChQsXLI7b+P/mERavq/ty3AAAACV0RVh0ZGF0ZTJpjmVhdGUA
MjAyMCM0wOC0xM1QyMD0ND0ZOCswMzowMFza9fkAAAAldEVYdGRhdGU6bW9kaWZ5ADlwMjAt
MDgtMTNUMjA6NDQ6MzgrMDM6MDAth01FAAAAAEIFTkSuQmCC
iVBORw0KGgoAAAANSUHEUgAAAcAAAADHCAMAAAAC5iXNNAABAGdBtUEAALGPC/xhBQAA
ACBj
SFJNAAB6JgAAglQAAPoAAACA6AAAdTAAAOpgAAA6mAAAF3CculE8AAAARVBMVEX////z8/Pm
5ubR0tKztLSZmpuGiInKysvY2dn5+fmio6S7u7zf3+CqrKzs7O2PkZLCw8S4ubm+v8DGx8fL
zMy4uLnc3N3GmciyAAAAWJLR0QAiAUdSAAAAAlwSFlzAAAcIAAAHCAABzQ+bngAAAAAd0SU1F
B+QIDRQsKnq+yfwAABAsSURBVHja7Z3poqQoEoVTXBAVdaZn5v0fdWQPNjXVK3W74/tTdU1E
5AgEEMDngyAlgiAlgiAlgiAlgiAlgiAlgiAlgiAlgiAlgiAlgiAlgvwNqQipSqcBuUZVN20n
aZsaVfyqzEhNN3rCciH6ofMY+tJpRgxbj0w7dgnRJzaLqKdSiccEfSxNiPxp7CmS9Kwa49E
nqPiSWk4lHA2Ei/NVsmSnjaLKYRz6fT/05mWrjsqXbMOw0GVOWndF1SwKL0pSavqHMwTtbbK
ovXS+g1BtUpUwAXN0YJMifryw2pTY67yT/UXje+mStjSL/EPppJla4n7A8auGbf/K/sl2Wfo
c9li78DzrVi9aAWnvH5GQaxEC0H2rJBZNXXG03S1koymnSAFkAaxzvzI38sKzUbAFi2Ax5n1t
gII7XYXeGjvI26wi78lOAAZMmSwizFL6Vf6ZiKxvd0PMhwVQ9yXIB3kddqLyk4X0hMjYkyiA
tEEP5hPYCSOz3W9JkZ+iPmM/Tks3HMw4jNgIlkE2XoehWP1MPMjjPJXxBK2YMqCAvxxU8JeD
Av5yTlhmJ0ABC/FUxqOAhWAPDaGggKUQM0HN/WhkVYzuhQVonhlCWbEjX4j6mbqP41hoIapn
5mLRqaiYxxOCJyA7Pk/Iz0JPTCgdsqJTtDGq7oHm65FijFyD3y89BJ2aCjLdN0DQG6cZ5Adp
72Z/dew0g/wg/d1WkKINWpb2niEqV8csOI5WDmmDtJcVGNGnsDT8jhWpVsdgASyJWiJ4sRId
bAgCvt7UqGQJ6uvrpK3ftl6KtuCsYAn41XXSsgIV0xnEbJSA6+VLoCrR77vzau+D1W2UGEMy
hZgu5b1aPbgZsNISXWq5ygXnBYtAu++740q/ZWayBhb7/VQ4L1iM8WsF9erdXpkvcv0L3Vuv
jfwRo5vb6DEtZ9ytTwaMYXQgpytASsdXJkvqtitWIOWRCT4bvdBvffWqMwXNQhAcGK+LFrB
4cTcku42/MuaLx+9H8Ja+iX+0WgF15QdMhNKTeliyuLp/u3Ml48yg66PiSOPMMa7+mzKrVxv
NrJKFYj+6y+v+/+Qiylyj57WRKsAlTNspY2teszsP8B8QceYP4kqoZyhMRvH8P8C80UPxuEg
TGHEtvV8Sok28K1kDsp7Rhoulfw3AfNGtJzaAxThQTThsvUqVeJJsO/2uh+aL3GUHHtPfJK9fy
lYbns4zSTCFLPQWzFzX6Nb0N21cuWzJ0Mk7Cas98QQPmdaq1/Uo5yTSKYicm3+Hoi4ChAfMu
dPlKuQ3Wm1MiZjMJCMKLC+jW9BpgF95j5eQNVtuzpdCgHgHCgF3rWv4oehW7odGrUpKrdqS7L
SD5T5HzRowHzJkq/5tycQVWD0jqKRq/uQrnmUFDkJ1H6nSovM7B02lVvkcp8gUVXGjB47sdb

SP3OdLgJUG/Q6unW059tQgPmTdg5/VSHQatXV4xsfcaR67aQe2qhAfMmsgQd6Meget3S8qDL
4bd2aMC8SqNGUvLADkMaXyw0YF7laMCS7avX8ob6pfdva8DMPZWQP6pxPxywpCnZFr519nuS
LLdtVmyqF010/gZc3P4cpyzRmJoEweXbJigJ/q9YbQritVaV+YknH21/bQLbkMFbbkVT6Y9T
8TMcd1jCoe1hK2704LT4tcvynYBjuoF1eQvC7wroVmise+mFWR3KSsLTaBfKogQVEVDUj/sz
rqzZips4hfycVdl3eb4SkLnM8tPnqgT3Ie0JONvwyQ0YmT30N5Ek9YhkK+KGfUsKKBvAJ+39
OXvw7rcC1u4+v4V2ArqaY0fAyqYoc8xF3UXPn7xLc3J+zSWroIDy5Z5cyM7yDeC3AoKYflsI
NMq2ScsL6Abps0sUTQhb0u1byLqpyn6TfXEBH98Pknd7fCMggTd6dQQQ0GZ5XsAmHUnyUWP4
BPGBsEz5cx9QOQHr7uGlszsGzLcCjvDGNSOG/SEroEvRTk9p9G5xjWZz9E7qAyomoKwbnlz2
JQ0YF6F5MVDGTWvI/IzKCWjyJyfgvgFqH7Z4KTXpkd82rAl4TQjxxqTGogI+XYFKAwB/Y/HcE
BCZMWHw8AYddAQ8M0Php4jlWdAoTtz3KaMFAoaw+5QScumcrUNn0Q0vvjoDajDCOXPA780cW
6h0BDw1QC7Bj/G6F+wRGEIVfsAsJyJ6uQHn4QdwQ0ITrTdm04mhBPZcW8IQBGqWLBh17+5dv
Cdsiu3xKCEg4b8jaPTiGR+4ekNAY1YwMySy5gRUIWNSwBMGaPTAzhYu1RbkTnvm4PrrAq5f
vNhpJlefhTmdEpADligDmMtE7r70tICR4WLLjA1xYmaLhZ093UOX6U29rn7llwUE4woPTvnM
ibNC9gRM4TLA1FCTa276KFrBvRg0gJb1zAsEvPp+Fon/Z0Ig+raA8PsdHotdNjehpXBdwnYV
OxZFYqMd3X17Ap48gsYfQxqC9EY5xV263hTQ7EFQ6Yee9EM7RB71ElblU0oVYTtACkorXV
3rw4MLX9JM2BxcjK7aMgLV8Zen+XqkULI+MhKZPKbgsoClaMhdNa7PG0fb2fw+UwA+ccljD
9EzfqQkB1dZJdr+JSVUa7f1HTFHybwloak1djelytiSiNbnYw+yK4l0/pwCD1naMNV+FGkui
eU9A5T290GuAPVSP9pnDzq4KaOwJbTiY8tjH0Zpu9gKzy/z/KysURgwqk6wRw0Ci3xFQT0py
T6xKVxv0qpcHI7UaGkwNdVztB2ampHgi2t0uReNdPkEbPOmT70bYMT+7RHjf8NMC6i0k6sz1
9uuNeclER+dcmPRKvChgtpRWcbTh/GNuJOZchzcxoJDAmAH2uaAjD4dFZvD7A+jh1+RePXpV
GT9bj8pdKoJuL08m86KAY5dhTUQ7+UH8Tj07PRaaFXBNx2BLvhgwtV3l1Hjfl/qptV+5qfez
9eic2aVcRE5Kck1A1uVYUtH67irhbIRV8NsS0JA693kKegPZtuXcnWoNYgeGaxUb7xjbZp6
NNPYz9n9RXhDp3wdcU3AusvSJ6L1HR7y84FnRp1S0yJuOslmYAU+GlnobBLMjEU1fPPYA/TQ
2bpbvmpdj/pq5JUbOOOP/VuvCbjjVcNT0XqCRzPyzso5YYqmBJxB7C2dCKnj/qKr9NtVTvn6
CbqH7rsfRWT2OVM67ypXk5PN5SUBbYieWPxGJowW+qzEPjEuM4/ttKRvx55LhXblzHeObp8d
Vfl99z2I3tLuAeXuCGgy3Gs8TlrWVLQw+xJuhV+Yomn3uLxTk40xu/rg7hmakxs6O0Gd9J+7
oNwNAa3RUKdiWpLRgjKSEND1NA63jMp4GGcVtLUyy3ge3mwBk3333Ru86uK6cjcEtG2Wl9kV
zLlOwPb9Sc9s15m4JGBOQVgu0v7M5zovWdSu1ctXXhOzfofhlNl3BDTFJfh2GxBVHK3rDCbX
RrifD0pERsD0Ah+/XKQU5Lf02+u779EvWsE7D/df+wsBbV4Hj7fdgSoZLYe3xVG4zsT+3EtW
wE8Vji5EXS4Wwhviu5ESQ9kSck5h6dLy9Cq7XLhOruzQbNwoYbtXXxLCi/m80NM5dmES0lfl5
BkHn+Al8vzkBCYmoVleRLuOUDAGsP97fyz7dd782EKfrUTzuKIARucJzp3XRIc7ttbPDqb77
HmqqEI9vLIUqfnc+A9kW4TYFpRC5f+6chwzV33WZ+y/hfN89De6UXJibPRDcKbk0N1c84Anw
vxtpwKz34wm7e6eIevmqd/ZD1cGc6fT9aumaJ9nXxFKcvCm4i3c/tkiL/A07S0kn+UuggEXg
jxkwtwRkxO4nhAJ+gxwIvTsNqbgliMhaFPALgm0KboECvk+4TcEtUMDXURtFPjUCo6Soakpr
0KbO29+0BwP68ySH+MFNSQFZD0IJCiURvflPKZP23l/6KeJnOP1DdjeVJOINJjglwcQr1CSM
4P2hkOHRSSQ5/xrsyEzs8gP9dva0Eb3OTQnoZsA/SsBJT1KaCTJm75Mz1pOdiRvt1juU0UG7
aSzej1ALEU7fbCZgbdR6Q0IzholjFqiX4MYe0Wamcs0kr03N9wsW7jEmpsJvChi4o8CtDNxb
gr25xh0B3SIM5fYIvFQ8TxpwcL06VIZ6rvrhBkKQJ1jEBB1gZFwiTGOm1zz3GPUGc7jvT++n
7T2e3una5IJYU+x1XnQLb9TSilkJuHBzoc8LKDjfhCo12kxe+MgHK6CIPtUBKMjCvD3cDO47
8gSUMclnSJ+3RqVZBecf6LVIIdVq24EpH8bErpzfczOvWw7lJ22s8vt01rbXkwllxtjOYakzW
OnK0p1e1jMwG/sm2gd0ganZnrLRR9V4jlp/iW7BZGFjRkAuWkjH0KbmZqoh+kDVF0XM2+u9
nZXtPQJl0bAthffW2+LlawDzMoWmTi185zecEHGwOo3h+menwJ0H8Sk1Kk654nUdtpzkBFp
EvRauIyAqg1l+se2i/o6wjbjq50pnHhiOr11Y+HwnoB61aFS41YlMVPoJ+LAH91+juLgE1r31
aqXE+6Yte/6oDp3bOiu4+n5X7S0/6s/UOBMP+wISGXVdYHfqLGN2tYJqDNAcdPphw5d0LEB
T6GujjQe/SrVpHMe8rbm1xGr/TEGHV6+n66E23V6dz71B6YAlwETy2n9SycFJGFJmlPRwgrY
f8aRgH5w8LQKRkCtgBBuF/NtbcSLp6//xGGpJwRk6mOl2mXvqoDSTh0p5X+EgMBF9LU28Kkp
wH0BRRXTgi22ZIU92d7WWQGloRE+SdYeFahC9d2iQoP7ep0Q0A8OP5fONXiyyzllCLiC8ykTW
601FX/LMnH/ksNRIwLkLzVzZX/NCQwGbjIDSToiTT+KRgPVeQYgFHLuwKwwFHNx3LkvjJC+l
TQfp4v5OT/65KUCPSEBpPbrtmD7aLJcPhhMC6lIWcygbbJ03/aguS5H6uAqV3Qi7tjbRkfcF
JF7w6uML6Povsk9ipocTEGbxbu0uk/TdG9Z08l9su4TC6i6Xc3Wb2i4/E1+XgOdaNQGSruk
HZsxJaBaVj2IeBYRcSvDTrRJtIG6I7+1kOJ47qCaiQUHflVBG/lBSig6rVvD1Y1ZG0v8S28
2PpBr83gq26QX2kEH5wCPBDQPXxEPhtesb+YQdSUGN7wFQ+3qggE9Ha9OBbQGYwLBfQXIY3x
pWCnqFdcM93ows8LCI+wURWkUVB+sFBAbYynBTQrjzs9YKyXVKKNDMBP3Ub5PmegN5p3nUo
ILAw7Ug1XJck6jH359dLw67wmA9ThOjb6lfc/mfeZa5Xzhs3w1Rt1WlDq8+sQlsBP6wetx/E
6Nb2Cwuj/FQqHp2Lm9nH+Ra4UmEr4h/wRMRJlaM3i2UTpq/BW7bKWARXU0Yw8TJgLx/sHTjb
i1VVq52BEjsMRie6/RDRtuXI7+LZKUDkbR6eAkRe5kkfJuR98LDbXw6uAvzldE9PASLvMjx7

```
eifyNoRiBwJBEBEARBEARBEARBEARBEARBEARBEARBEARBEARBEARBEARBEARBEARBEARB3uP/yDo
X
SV/WH/UAAAAIdEVYdGRhdGU6Y3JlYXRlADIwMjAtMDgtMTNUMjA6NDQ6NDIirMDM6MDDyb6Ou
AAAAJXRFWHRkYXRlOm1vZGhmeQAYMDIwLTA4LTEzVDIwOjQ0OjQyKzAzOjAwgzIbEgAAAABJ
RU5ErkJggg==
```