Рабочая программа по информатике и ИКТ для 7 класса (базовый уровень)

Настоящее Положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», Постановлением Правительства Российской Федерации от 01.11.2012 № 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных», Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.03.2004 № 1089, Уставом Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 7 имени Героя Советского Союза Ивана Петровича Сидорова» (далее — Школа).

Настоящее Положение устанавливает порядок получения, обработки, хранения, передачи и защиты персональных данных обучающихся Школы, их родителей (законных представителей), а также ответственность должностных лиц, имеющих доступ к персональным данным.

Цель настоящего Положения — обеспечение защиты прав и свобод обучающихся и их родителей (законных представителей) при обработке их персональных данных, а также установление ответственности должностных лиц за невыполнение требований норм, регулирующих обработку и защиту персональных данных.

2. Основные понятия и состав персональных данных

2.1. В настоящем Положении используются следующие основные понятия:

- **персональные данные** — любая информация, относящаяся к прямо или косвенно определенному или определяемому физическому лицу (субъекту персональных данных);
- **оператор** — Школа, самостоятельно или совместно с другими лицами организующая и (или) осуществляющая обработку персональных данных, а также определяющая цели обработки персональных данных, состав персональных данных, подлежащих обработке, действия (операции), совершаемые с персональными данными;
- **обработка персональных данных** — любое действие (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных;
- **автоматизированная обработка персональных данных** — обработка персональных данных с помощью средств вычислительной техники;
- **распространение персональных данных** — действия, направленные на раскрытие персональных данных неопределенному кругу лиц;
- **предоставление персональных данных** — действия, направленные на раскрытие персональных данных определенному лицу или определенному кругу лиц;
- **блокирование персональных данных** — временное прекращение обработки персональных данных (за исключением случаев, если обработка необходима для уточнения персональных данных);
- **уничтожение персональных данных** — действия, в результате которых становится невозможным восстановить содержание персональных данных в информационной системе персональных данных и (или) в результате которых уничтожаются материальные носители персональных данных;
- **обезличивание персональных данных** — действия, в результате которых становится невозможным без использования дополнительной информации определить принадлежность персональных данных конкретному субъекту персональных данных;
- **информационная система персональных данных** — совокупность содержащихся в базах данных персональных данных и обеспечивающих их обработку информационных технологий и технических средств;
- **трансграничная передача персональных данных** — передача персональных данных на территорию иностранного государства органу власти иностранного государства, иностранному физическому лицу или иностранному юридическому лицу.

2.2. К персональным данным обучающихся, обрабатываемым Школой, относятся:

- фамилия, имя, отчество (при наличии);
- дата и место рождения;
- адрес регистрации и адрес фактического проживания;
- сведения о составе семьи;
- сведения о родителях (законных представителях): фамилия, имя, отчество, контактные телефоны, адрес электронной почты, место работы, должность;
- данные свидетельства о рождении или паспорта;
- данные документа, подтверждающего регистрацию в системе индивидуального (персонифицированного) учета (СНИЛС);
- сведения о месте обучения (класс, параллель, профиль обучения);
- сведения об успеваемости, посещаемости, результатах промежуточной и итоговой аттестации;
- сведения о выбранных элективных курсах и внеурочной деятельности;
- сведения о состоянии здоровья, необходимые для организации обучения и создания специальных условий (при наличии);
- сведения о социальном статусе (многодетная семья, опекаемый, ребенок-инвалид и т. п.);
- фотографии и видеоизображения, используемые в рамках образовательного процесса.

2.3. Школа не собирает и не обрабатывает специальные категории персональных данных, касающиеся расовой принадлежности, политических взглядов, религиозных или философских убеждений, интимной жизни, за исключением случаев, прямо предусмотренных законодательством Российской Федерации.

2.4. Биометрические персональные данные (фотографии, видеозаписи) обрабатываются Школой только при наличии письменного согласия субъекта персональных данных.

3. Порядок получения и обработки персональных данных

3.1. Все персональные данные обучающихся и их родителей (законных представителей) Школа получает непосредственно от субъекта персональных данных или от его законного представителя.

3.2. Если персональные данные обучающегося можно получить только у третьей стороны, Школа заранее уведомляет об этом родителя (законного представителя) и получает его письменное согласие. В уведомлении указываются цели, предполагаемые источники, способы получения персональных данных, а также последствия отказа дать письменное согласие.

3.3. Школа не имеет права получать и обрабатывать персональные данные обучающегося о его политических, религиозных и иных убеждениях, о членстве в общественных объединениях, за исключением случаев, прямо предусмотренных законодательством.

3.4. Обработка персональных данных осуществляется с согласия субъекта персональных данных, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 2 части 1 статьи 6 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

3.5. Согласие на обработку персональных данных может быть отозвано субъектом персональных данных. В случае отзыва согласия Школа вправе продолжить обработку персональных данных без согласия при наличии оснований, указанных в пункте 2 части 1 статьи 6 Федерального закона № 152-ФЗ.

3.6. Обработка персональных данных обучающихся осуществляется исключительно в целях:

- обеспечения соблюдения законов и иных нормативных правовых актов;
- содействия обучающимся в обучении, трудоустройстве;
- обеспечения личной безопасности обучающихся;
- планирования, организации, регулирования и контроля учебного процесса;
- учета результатов освоения обучающимися образовательных программ;
- обеспечения сохранности имущества Школы.

3.7. Обработка персональных данных ведется методом смешанной (автоматизированной и неавтоматизированной) обработки.

3.8. К обработке персональных данных допускаются только работники Школы, в должностные обязанности которых входит обработка персональных данных, и которые подписали обязательство о неразглашении персональных данных.

4. Хранение персональных данных

4.1. Персональные данные обучающихся хранятся на бумажных носителях в помещении канцелярии Школы в специально оборудованных шкафах и сейфах, обеспечивающих защиту от несанкционированного доступа.

4.2. Персональные данные обучающихся также хранятся в электронном виде в локальной сети Школы, в информационной системе «Электронный журнал и дневник», в базах данных, защищенных паролями доступа.

4.3. Сроки хранения персональных данных определяются в соответствии с Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.03.2004 № 1089, Федеральным законом от 22.10.2004 г. № 125-ФЗ «Об архивном деле в Российской Федерации» и номенклатурой дел Школы.

4.4. Персональные данные обучающихся, отчисленных из Школы, хранятся в архиве Школы в течение 5 лет, после чего подлежат уничтожению.

4.5. Персональные данные, содержащиеся на бумажных носителях, уничтожаются путем измельчения в шредере. Персональные данные, содержащиеся на электронных носителях, уничтожаются путем стирания или форматирования носителя.

5. Передача персональных данных

5.1. Школа не передает персональные данные обучающихся третьим лицам без письменного согласия родителя (законного представителя), за исключением случаев, прямо предусмотренных законодательством.

5.2. Передача персональных данных обучающихся в пределах Школы осуществляется только между работниками, имеющими доступ к персональным данным.

5.3. Передача персональных данных обучающихся в органы управления образованием, правоохранительные органы, органы опеки и попечительства осуществляется в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

5.4. Трансграничная передача персональных данных Школой не осуществляется.

6. Права и обязанности субъектов персональных данных

6.1. Родители (законные представители) обучающихся имеют право:

- на полную информацию о своих персональных данных и персональных данных своего ребенка, обрабатываемых Школой;
- на доступ к своим персональным данным и персональным данным своего ребенка, включая право получать копии любой записи, содержащей персональные данные;
- на требование исключить или исправить неверные или неполные персональные данные;
- на отзыв согласия на обработку персональных данных;
- на обжалование действий или бездействия Школы в уполномоченный орган по защите прав субъектов персональных данных или в судебном порядке.

6.2. Родители (законные представители) обучающихся обязаны:

- передавать Школе достоверные, документированные персональные данные;
- своевременно сообщать Школе об изменении персональных данных своего ребенка.

7. Ответственность за нарушение норм, регулирующих обработку персональных данных

7.1. Работники Школы, виновные в нарушении норм, регулирующих обработку и защиту персональных данных, несут дисциплинарную, административную, гражданско-правовую или уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7.2. Моральный вред, причиненный субъекту персональных данных вследствие нарушения его прав, правил обработки персональных данных, подлежит возмещению в соответствии с законодательством Российской Федерации.

8. Заключительные положения

8.1. Настоящее Положение вступает в силу с момента его утверждения приказом директора Школы.

8.2. Изменения и дополнения в настоящее Положение вносятся приказом директора Школы.

8.3. Настоящее Положение размещается на официальном сайте Школы в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

- Закон Республики Беларусь от 10 июля 2012 г. № 415-З «О государственных закупках товаров (работ, услуг)»;
- Указ Президента Республики Беларусь от 26 июля 2012 г. № 332 «О некоторых вопросах государственных закупок товаров (работ, услуг)»;
- Указ Президента Республики Беларусь от 23 декабря 2009 г. № 667 «О некоторых вопросах государственных закупок товаров (работ, услуг)»;
- Указ Президента Республики Беларусь от 28 ноября 2013 г. № 527 «О вопросах создания и деятельности коммерческих организаций»;
- Указ Президента Республики Беларусь от 16 октября 2009 г. № 500 «О документах, требующих нотариального удостоверения»;
- Указ Президента Республики Беларусь от 24 марта 2004 г. № 156 «О некоторых вопросах деятельности Министерства финансов Республики Беларусь и иных государственных органов (организаций)»;
- Указ Президента Республики Беларусь от 31 августа 2006 г. № 575 «О совершенствовании деятельности по организации государственных закупок товаров (работ, услуг)»;
- Указ Президента Республики Беларусь от 30 декабря 2013 г. № 592 «О совершенствовании деятельности по организации государственных закупок товаров (работ, услуг)»;
- Указ Президента Республики Беларусь от 26 июля 2012 г. № 332 «О некоторых вопросах государственных закупок товаров (работ, услуг)»;
- Указ Президента Республики Беларусь от 28 ноября 2013 г. № 527 «О вопросах создания и деятельности коммерческих организаций»;
- Указ Президента Республики Беларусь от 16 октября 2009 г. № 500 «О документах, требующих нотариального удостоверения»;
- Указ Президента Республики Беларусь от 24 марта 2004 г. № 156 «О некоторых вопросах деятельности Министерства финансов Республики Беларусь и иных государственных органов (организаций)»;
- Указ Президента Республики Беларусь от 31 августа 2006 г. № 575 «О совершенствовании деятельности по организации государственных закупок товаров (работ, услуг)»;
- Указ Президента Республики Беларусь от 30 декабря 2013 г. № 592 «О совершенствовании деятельности по организации государственных закупок товаров (работ, услуг)»;

2. Общие положения

2.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с законодательством Республики Беларусь о государственных закупках товаров (работ, услуг) и определяет порядок организации и проведения процедур закупок товаров (работ, услуг) за счет средств республиканского бюджета, местных бюджетов, государственных внебюджетных фондов, а также иных источников финансирования, предусмотренных законодательством.

2.2. Положение обязательно для применения всеми должностными лицами, участвующими в планировании, организации, проведении и контроле закупок товаров (работ, услуг), независимо от занимаемой должности и структурного подразделения.

2.3. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.4. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.5. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.6. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.7. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.8. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.9. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.10. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.11. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.12. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.13. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.14. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.15. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.16. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.17. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.18. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.19. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.20. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.21. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.22. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.23. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.24. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.25. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.26. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.27. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.28. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.29. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.30. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.31. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.32. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.33. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.34. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.35. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.36. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.37. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.38. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.39. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.40. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.41. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.42. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.43. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.44. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.45. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.46. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.47. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.48. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.49. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

2.50. Закупки товаров (работ, услуг) осуществляются с соблюдением принципов открытости, прозрачности, добросовестной конкуренции, равного доступа участников к участию в закупках, недопущения ограничения конкуренции и эффективного использования средств.

Ş tslststc ? cfmJtsdz Lljslfy ŞCŞ ɻ W W j Şlscfədzsj fmqj Hfmkətstʃ tsHHjtcɣ Şcf tsBlzujdzkf w h Ştsdzdzkf Ştsə, Θ lsCŞɣkj

dʒsHlzdzdzsj tsBlzujdzkfj, tʃtcΘŞlscfŞts-tstcfj dzscftcsəΘdzdzsj tsBlzujdzkfj, tcΘLəcfəΘʸ ʰ jj, HcfW W j tcj dzɻcftcsəΘdzdzsj tsBlzujdzkfj, tcΘLəcflscfj lsətstcujfŋcf cfʃtsLdzəΘlsjdzdz ⊐ fmJtsfmsBdzsfmkj ? lzuΘʰ cf⊐fmy. ɹtsdz ʰ tsj ədzkfdʒΘdzkfj fmqjHlzjslzHjdzʷlsᵍ fmΘdʒsfmkstsʷlsjdzdzs? tʃtsfmkΘdzsəŞj lzuΘʰ cfdʒkfmy ujdj ? cflsjdʒ lztcsŞΘ

υ ujBdzΘʸ Hjʷlsjdzdzsfmkᵍ dzΘlztcsŞCcf HtsdʒΘdzΘʃtcədjdzΘdzΘʷtstcdʒftcsəΘdzkfj cftcΘLəcflscfj fmqjHlzᵍ ʰ cf⊐Şdz ujəʳ ⊐Ştsdʒfjlsjdzɻcf ?:

-	ʊjdʒΘ	Ş tsdʒfjlsjdzɻcf
1.	Ş tsdʒfɹᵍ lsjtccf tʃtcscftcΘdʒʃdzsj tsBjfmJjujdzkfj	υujBdzs ï tʃtsLdzəΘlsjdzdzΘʸ, Ştsdʒʃdzdzkf Şlscfədzʸ, fmsuf Θdz dzs ï lstcdzHtsəΘʸ, ujdzdzsfmkdzs - fmʃʒ fmqtsəΘʸ
2.	ʊj⊐dzsdzscfŞʷ tsBtcΘBtslsŞcf cftcCWcfujfŋts? cfdzW tstcdʒΘufcf	υujBdzs ï tʃtsLdzəΘlsjdzdzΘʸ, Ştsdʒʃdzdzkf Şlscfədzʸ, fmsuf Θdz dzs ï lstcdzHtsəΘʸ, ujdzdzsfmkdzs - fmʃʒ fmqtsəΘʸ
3	Ş tsdʒfɹᵍ lsjtcdz j tʃtcj Lj dzsΘufcf	υujBdzs ï tʃtsLdzəΘlsjdzdzΘʸ, Ştsdʒʃdzdzkf Şlscfədzʸ

J fmsBtsj ədzkfdʒΘdzkfj lzHjdjdzs fmJtsfmsBdzsfmkscf lzuΘʰ cf⊐fmy fmΘdʒsfmkstsʷlsjdzdzs tstcCΘdzkfLtsəʳ əΘlsᵍ fmtsᵍ lzujBdzᵍ Hjʷlsjdzdzsfmkᵍ (tʃtsfmkΘdzsəŞΘujdzkf, tʃdzΘdzkftcsəΘdzkfj, tstʃtcj Hjdjdzkfj tstʃlscfdʒΘdzdzscfts fmtstslsdzsʰ jdzkfʷ ujdzkf cf fmqj Hfmkəcf Htc), tsujdzkfəΘlsᵍ jj tcj Lzdzlsclsʳ, tstʃtcj Hjdzʷlsᵍ tʃtcfufcfdz ətsLdzkfŞʰ cf⊐ lstcdzHdzsfmkj ? cf tʃlzlscf cf⊐ lzfmkstcΘdjdzkfʷ, tsfmsLdzəΘlsᵍ fmyjtcʳ fmtscf⊐ cfdzsjtcj fmtsəcf fmtstslsdzsfmqlsᵍ cf⊐ fmts fmtscfdʒcf lzujBdz dʒcf Htsfmkcfʞjdzkfʷdʒcf, ujtcdsΘdʒcf fmtsj ? dzfudzsfmkscf. ϕ Ş ujdzsftcsəΘdzdzsj ədzkfdʒΘdzkfj Ş tʃtcsHlzŞlscfədz dʒ WtstcdʒΘdʒ lzujBdzs ? Hjʷlsjdzdzsfmkscf tʃtcj HtʃtsdzΘGj ls CŞlslzΘdzfLCUqfᵍ cfdzWtstcdʒΘufcfdzdzs ? Ştsdʒfjlsjdzdzsfmkscf lzuΘʰ cf⊐fmy: WtstcdʒftcsəΘdzkfj tʃtcsfmkj ? ʰ cf⊐ dzΘʳ Ştsə tcΘBtslsʳ fnqcfdzWtstcdʒΘufcfj ?, tʃtcj Hfmk Θdj dzdzs ? ə tcΘLdzs ? WtstcdʒJ.

ɻ tcftstcflsjlsΘdʒcf tʃtcj Hdzjls Θ «R dzWtstcdʒΘscfŞΘ» dzΘ HΘdzdzsdʒ ɻlsΘfj tsBlzujdzkfʷ ʷədzʷᵍ lsfmy: tstʃtcj Hjdjdzkfj ΘHjŞəΘlsdz ⊐ fmJtsfmsBtsə tcjʰ jdzkfʷ lzujBdzs ? LΘHΘufcf dzΘ tsfmkdzəj LΘHΘdzdz ⊐ Θdzcftstcflsdzʃsə; cffmJtsdzLtsəΘdzkfj Hdzʷ tcjʰ jdzkfʷ tʃtsLdzəΘlsjdzdz ⊐ cf Ştsdʒʃdzdzkf Şlscfədz ⊐ LΘHΘu tcΘldzkfudz ⊐ cffmkstsudzkfŞtsə cfdzWtstcdʒΘufcfd, əŞdz uΘʸ ɻdzɻcfŞdzstfj Hcfd, fmkdzsəΘtcd, R dzsjtcdjls-tcj fmyzcfn cf BΘLʳ HΘdzdz ⊐; ədzΘjdzkfj lzdʒjdzkfʷdʒcf fmsədʒjfmkdzs ? Hjʷlsjdzdzsfmkscf (fmsgdzCfmsəΘdzkfj cf Ştststcfcfdz Θufcfʷ Hjʷlsjdzdzsfmkscf fn Htcdzgcfdʒcf lzuCfmkdzkfŞΘdʒcf; tsBʲ jŞlscfədzsj tsujdzkfəΘdzkfj fmptsjgts əŞdzΘHΘə tcjʰ jdzkfj tsBʰ cf⊐ LΘHΘu ŞtsdzdjŞlscfəΘ).

Λ tstcdʒ Ştsdzstcstsdzʷ cf ətsLdzstsɻdz j əΘtcfΘdzstsʳ jgts tʃtcstsəjHjdzkfʷ

ʊjdʒΘlscfujfŋcf ? Ştsdzstcstsdz tsfmzʰ jfmkədzʲjlsfmy tʃts LΘjtcʰ jdzkfcf Ştcdzʃdzstcgts Bdzs Θ(lsjdʒ). J dz tʃtsLətsdzʲjls tsujdzkflsᵍ Ldzdzkfʷ cf lzdʒjdzkfʷ lzuΘʰ cf⊐fmy, tʃtsdzzujdzdz j ə ⊐tsHj HtsfmkΘlstsudzs tʃtcstsHtsdzɻcflsjdzdzstsgts tʃjtcftsHΘtcΘBtslsʳ .

R lstcstsəʳ ? Ştsdzstcstsdz tsfmzʰ jfmkədzʲjlsfmy tʃts LΘjtcʰ jdzkfcf ŞΘɻHtsgts gtsHΘtsBlzujdzkfʷ.

ʊjfmkscftcstsəΘdzkfj lsCŞɣkj tcCfmJtsgΘstcfəΘjlsfmy ŞCŞ tsHdzΘcfL WtstcdʒŞtsdzstcstsdzʷ lsjtstcjlscfujfŋtsgts dʒΘlsjtcftΘdzΘ

- LΘŞΘɻHʳ ? tʃtcΘcfdzdz ? tslsəjlsdzΘufcfmdzʲjlsfmy 1 BΘdzdz,
  50-70% ð «3»; 71-85% ð «4»; 86-100% ð «5».

ʊjŞkʰ cf ? Ştsdzstcstsdz tʃtcj HdzΘdzΘujdzHdzʷ tʃtcstsəjtcŞcf lztcstsədzʷ Ldzdzkf ? cf lzdʒjdzkf ? lzuΘʰ cf⊐fmy tʃts tsHdzs ? cfdzcf djfŋtsdzŞcfdʒ lsjdʒΘʃʒ.

ʊjdʒΘlscfujfŋcfj cf cflstsgtsəʳ j Ştsdzstcstsdzdzj tcΘBtslsʳ :

-	ʊjdʒΘlscfŞC	Jcfh	Λtstcdʒ C
1	Ş tsdʒfɹᵍ lsjtccf tʃtcscftcΘdʒʃdzsj tsBjfmJjujdzkfj	ʊjdʒΘlscfujfŋcf ? ʊjŞlzʰ cf ? Ştsdzstcstsdz	Ş tsdzstcstsdzdzsj lsjfmkscftcstsəΘdzkfj Ş tsdzstcstsdzdzΘʸ tcΘBtslsΘ ʊjfmkscftcstsəΘdzkfj

2	Открыть документ Word Открыть документ	Открыть документ	Щелкнуть по документу Открыть документ
3	Щелкнуть по кнопке Сохранить	Открыть документ	Нажать кнопку Сохранить

Нажать кнопку Сохранить -19

Нажать кнопку Сохранить – 1 «Открыть документ Word».

Нажать кнопку Сохранить – 2 «Открыть документ».

Нажать кнопку Сохранить – 3 «Выбрать документ, открыть его».

Нажать кнопку Сохранить – 4 «Для открытия документа нужно щелкнуть по нему».

Нажать кнопку Сохранить – 5 «Нужно найти документ Word и открыть его»

Нажать кнопку Сохранить – 6 «Найти документ в Windows»

Нажать кнопку Сохранить – 7 «Найти документ. Открыть его».

Нажать кнопку Сохранить – 8 «Для открытия документа нужно найти Paint»

Нажать кнопку Сохранить – 9 «Чтобы открыть документ, нужно запустить программу Word»

Нажать кнопку Сохранить – 10 «Чтобы открыть документ Word нужно найти документ Word и открыть его»

Нажать кнопку Сохранить – 11 «Для открытия документа нужно запустить программу Draw»

Нажать кнопку Сохранить – 12 «Для открытия документа Draw»

Нажать кнопку Сохранить – 13 «Если нужно открыть документ, нужно найти его и открыть»

Нажать кнопку Сохранить – 14 «Открыть документ, найти документ, открыть документ»

Нажать кнопку Сохранить – 15 «Если документ открыть документ, открыть документ, открыть документ».

Нажать кнопку Сохранить – 16 «Чтобы открыть документ, открыть документ».

Нажать кнопку Сохранить – 17 «Чтобы открыть документ, документ открыть документ, открыть документ»

Нажать кнопку Сохранить – 18 «Для открытия документа документ открыть документ, открыть документ «Документ»»

Нажать кнопку Сохранить – 19 «Для открытия документа «Документ» Щелкнуть по кнопке Открыть».

[illegible]

[illegible] 4 [illegible]

[illegible]

[illegible] - 3 [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]:

- [illegible];
- [illegible];
- [illegible];
- [illegible].

[illegible]

[illegible] - 6:

[illegible] 8 «[illegible] Paint»

[illegible] 9 «[illegible] Word»

[illegible] 10 «[illegible]»

[illegible] 11 «[illegible] Draw»

[illegible] 12 «[illegible] Draw»

[illegible] 13 «[illegible]»

[illegible] «[illegible]» - 1

[illegible] «[illegible]» - 1

[illegible] 9 [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]:

- [illegible],
- [illegible] «[illegible]» [illegible] «[illegible]»;
- [illegible];
- [illegible]:
- [illegible].

[illegible]

[illegible] - 4:

[illegible] 16 «[illegible]».

[illegible] 17 «[illegible]»

[illegible] 18 «[illegible] «[illegible]»»

[illegible] 19 «[illegible] «[illegible]» [illegible]».

ş tscdzlstatscdz dzÖy taÖɜtslsÖtʃts lsjˌ dzj «ş tscdzgʃɹ ʁ lsjˌ tacdzÖy ɢtaÖGw qʃ‡Ö»- 1
ɻ tsɔ lststaˌjˌ dzkˌʃjˌ -1 ɥ[Ofɲ

ʊ ɥjˌ ʙ dzls-lsjˌ dzʒÖlsqʃɥjˌ fɲş qʃ? tʃ dzÖdz

1 ɥ ɔ dzˌ ʜjˌ dz , 34 ɥ ɔ ɢtsʜ

¯	l Ö L ɔ Ödzkˌʃjˌ lsjˌ dzʒ	ş tscdzqʃɥjˌ fɲjsɔts ɥ[Ofɲtsɔ		
		tsʙʰ jˌ jˌ	lsjˌ tstacqʃʷ	tʃ taÖ‡lsqʃ‡Ö
1	**ş tscdzgʃɹ ʁ lsjˌ tɛ c[tʃ tatscɢtaÖdzʒdzkˌlsjˌ tsʙjˌ fɲjˌ jˌ ɥjˌ dzkˌʃjˌ**	**13**	**12 (1/2)**	**7 (1/2)**
	ş tscdzlstatscdz dzˌ jˌ taÖɜtslsʳ	2		
	ɻ taÖ‡lsqʃɥjˌ fɲş[jˌ taÖɜtslsʳ	7		
	ʊ jˌ fɲjs	1		
2	**ʊ jˌ ⊐ dzlscdzlscɢ[ʷ tsʙtaÖɜtslsl‡ [ɢtaÖGw [ɥjˌ fɲş tsl? [dzÖw tstacdzʒÖɥ[[[**	**11**	**8 (1/2)**	**8 (1/2)**
	ş tscdzlstatscdz dzˌ jˌ taÖɜtslsʳ	1		
	ɻ taÖ‡lsqʃɥjˌ fɲş[jˌ taÖɜtslsʳ	8		
	ʊ jˌ fɲjs	1		
3	**ş tscdzgʃɹ ʁ lsjˌ tacdzˌ jˌ tʃtaş ɪˌ jˌ dzlsÖɥ[[[**	**9**	**4 (1/2)**	**5 (1/2)**
	ş tscdzlstatscdz dzˌ jˌ taÖɜtslsʳ	1		
	ɻ taÖ‡lsqʃɥjˌ fɲş[jˌ taÖɜtslsʳ	4		
4	**ɻ tsɔ lststaˌjˌ dzkˌʃjˌ**	**1**		**1**
	ʀ lstsɢts	34	24	21

ʊ taş ʙ tsɔ Ödzkˌʃ[w ‡ lzlatscɔdzˌ tʃtsʜɢtslsltsɔ‡[[lzɥ[Ö[[⊐ fɲw

ɹ taş ɪlzdzˌ lsÖlsş tsʙlzɥjˌ dzkˌʃ[w *lzɥ[Ö[[jˌ fɲw ʜtscdzl dzˌ ɪdzkÖls ɹ /tʃtscdzkˌʃdzʒÖls ɹ* :

- dzkÖLdzkÖɥjˌ dzkˌʃjˌ [w lzdz‡ɥ[[tstˌ jˌ taÖɥ[tscdzkˌdzˌ ⊐ fɲqˌfɲfɲşjˌ dzʒ
- dzkÖLɔÖdzkˌʃjˌ [dzkÖLdzkÖɥjˌ dzkˌʃjˌ tsfɲqtscɔdzˌ ⊐ ɥ[Ofɲşj? tʃ jˌ taɢfɲqscdzkÖdzˌ dzlscts ‡tscdzgʃɹ ʁ lsjˌ taÖ)
- fɲqtsfɲqtsʙ tʃ taş ʜfɲqsÖɔdzjˌ dzkˌ[w [dzkˌw tstacdzʒÖɥ[[[ɔ ‡tscdzgʃɹ ʁ lsjˌ taş ;
- Ödz⊐[lsş ‡lszlacdz fɲqtɔɔtaş dzjˌ dzkˌdzˌ ⊐ ‡tscdzgʃɹ ʁ lsjˌ tatscɔ;
- tsfɲqtscɔdzˌ jˌ lsj⊐dzlscdzlscɢ[[fɲqsʟʜÖdzkˌ[w, tsw tstacdzʒdzjˌ dzkˌ[w, fɲqs⊐taÖdzjˌ dzkˌ[w ɢtaÖGw [ɥjˌ fɲş[⊐ tsʙj jˌ ‡lstsɔ.

ɹ taş ɪlzdzˌ lsÖlsş tsʙlzɥjˌ dzkˌʃ[w *lzɥ[Ö[[jˌ fɲw ʜtscdzl dzˌ lzdzjˌ ls ɹ* :

- tstˌ jˌ taɢ[tatscɔÖlsl [dzkˌw tstacdzʒÖɥ[tscdzkˌdzˌ dzʒ[tsʙj jˌ ‡lsÖdzʒ[, [fɲqtstscdz ʟlzw ɢtaÖGw [ɥjˌ fɲş[ɢ? [dzkˌdzşjˌ taw jˌ ɢfɲ tslsl‡ tɛr ɔÖlsl , [dzkˌjˌ dzlscɔÖlsl , fɲqs⊐taÖdzkˌwlsl tsʙj jˌ ‡lsr , Ödz⊐[ɢɔ[taɔtscɔÖlsl [taÖ[Ödz⊐[ɢɔ[taɔtscɔÖlsl [dzkˌw tstacdzʒÖɥ[[ɤ , tʃtscdz ʟtscɔÖlsl fɲy dzjˌ dzˌ [tsl‡ dzkˌdzʒ[, fɲqtaÖɔtsɥ[dzlscɢ? fɲqfɲşjˌ dzlscɢ?;
- tʃ taş ʜtʃ taɢ[dzlscdzʒÖlsl dzjˌ tɛr Ödzkˌscɢ[ɔ[taɔtscɢfɲqdzlscɢ? ʙjˌ ʟtstʃ Ödzkˌdzlscfɲqsc[;
- fɲqsʟʜÖɔÖlsl taɢ[fɲqscdzkˌ[, ɥjˌ taɔtsşjˌ ɤ[[, ɢtaÖGw [ɥjˌ fɲş[jˌ tʃ taş ʜfɲqsÖɔdzjˌ dzkˌ[w taş Ödzˌdzlscdzlscɢ[ɔ ɔ ɥ[Ofɲqscdzlscɢ[ɔ ɔ tʃ taɔtsɥjˌ fɲqjˌ tʃ taɔtsşj ‡lscɢ[taɔtsɔÖdzkˌ[w fɲ [dzfɲqtʃ tscdz ʟtsɔÖdzkˌjˌ dzʒ tsfɲqtslscɔdzˌ ⊐ tstˌ jˌ taÖɥ[? ɢtaÖGw [ɥjˌ fɲş[⊐ taş ʜÖ‡lststaɔtsɔ, lzɥjˌ ʙ dzˌ ⊐ fɲqˌfɲfɲşjˌ dzʒÖɔlstscdzʒÖɔlscɢ[ɥjˌ fɲş tsɢts tʃ taɔtsşj ‡lscɢ[taɔtsɔÖdzkˌ[w;
- tsfɲqzʰ jˌ fɲqsɔdzˌlsl tʃ taɔtsfɲqsşj ?ʰ lzʳ tsʙtaÖɜtslsl‡lz ɥ[[w taɔtsɔr ⊐ [ʟtsʙtaÖɥ[jˌ dzkˌ[?;
- tʃ tscdz ʟtsɔÖlsl fɲy tʃ jˌ taɢfɲqscdzkÖdzˌ dzˌ dzʒ ş tscdzgʃɹ ʁ lsjˌ tacdzˌ dzʒ [jˌ ɢts tʃ jˌ taɢ[w jˌ taɢ[?dzˌ dzʒ tsʙtstaˌzʜtsɔÖdzkˌjˌ dzʒ (tʃ taɢ[dzkˌsjˌ tatscdzʒ fɲjˌ Ödzqˌjˌ tatscdzʒ ɥ[[w taɔtsɔts? ‡Ödzkˌsjˌ tatscɔ?, dzkˌzdzˌ lsqʃdzkˌsjˌ ʜ[?dzˌ dzʒ tʃ taɔtsşj ‡lststaɔtscdzʒ).

[fɲqtscdzˌ ʟtsɔÖlsl tʃ taɢ[tsʙtaş lsjˌ dzkˌdzˌ jˌ ʟdzkÖdzkˌ[w [lzdzkˌjˌ dzkˌ[w ɔ tʃ taÖ‡lsqʃɥjˌ fɲş ts? ʜjˌ w lsjˌ dzˌ dzkˌsfɲqsc[[tʃ tsɔ fɲjˌ ʜdzqˌɔdzkˌs? ɤ[[ʟdzkˌ[ʜdzˌw:

· fɲqsʟʜÖdzkˌ[w [dzkˌw tstacdzʒÖɥ[tscdzkˌdzˌ ⊐ tsʙj jˌ ‡lstsɔ, ɔ lstscdzʒ ɥ[[fɲqdzjˌ ʜdzˌw tsw tstacdzʒdzjˌ dzkˌ[w taş ʟlzdzˌ lsÖlstsɔ lzɥjˌ ʙ dzkˌs? taÖɜtslsl ;

· tstaɢÖdzkˌʃLÖɥ[[[[dzkˌɔ[ɔ[[ʜlzÖdzˌ dzkˌscɢts [dzkˌw tstacdzʒÖɥ[tscdzkˌdzkˌscɢts tʃ taɔtsfɲqstaÖdzkˌqsɔÖ) fɲqsʟʜÖdzkˌ[w dzkˌ[ɥ[dzˌ ⊐ ‡tscdzkˌdzjˌ ‡ɥ[[? [dzkˌw tstacdzʒÖɥ[tscdzkˌdzˌ ⊐ tsʙj jˌ ‡lstsɔ;

· [illegible]

[illegible]

[illegible] ([illegible]) [illegible]

[illegible]

- [illegible]
- [illegible] ([illegible]).
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible].
- [illegible]
- [illegible] ([illegible]).
- [illegible] ([illegible]).
- [illegible] ([illegible]).

[illegible]

[illegible] «[illegible]», [illegible]:

1. [illegible] «[illegible]»;
2. [illegible] «[illegible]»;
3. [illegible] «[illegible]».

[illegible] «[illegible]» [illegible] 7 [illegible]

1. [illegible]
2. [illegible] 7 [illegible], 2009
3. [illegible] «[illegible]» [illegible], 2004.
4. [illegible] Windows-CD Linux-CD. [illegible],2004
5. http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/1/ [illegible]

[illegible]

1. [illegible] 7 [illegible], 2009

2. Р дж.тстанавливаю.ся-тренажер-тестирование-клавиатура 2 кл./тест по теме Р. Р.Д. Дождь, 2001.
3. Р дж.тстанавливаю-тестирование-тема-тест-тренажер-клавиатура-тест-по-теме-р-р-д «Я дождь.ком.net»: http://klyaksa.net
4. Для тестирования-клавиатура-тренажер-тест-по-теме-р-р-д : http://www.metod-kopilka.ru

Я люблю дождь-Тестирование-клавиатура-тренажер-тест по теме Р Р Д

1 урок дождь, 34 урок ОБЖ

№ урока	Дата проведения	Тема урока	Количество часов	Примечание	Домашнее задание
Повторение. Я люблю дождь. Р Р Д			**13**		
1.	7.09	1 тест по теме Р Р Д.			
2.	14.09	Р работа над ошибками. Я люблю дождь. Р Р Д		Я тестирование клавиатура	
3.	21.09	Р работа над ошибками. Я тестирование. Я люблю дождь. Р Р Д		А тестирование. тестирование	
4.	28.09	Р работа над ошибками. Тестирование по теме Р Р Д.		Р дождь. тестирование	
5.	5.10	Для тестирования по теме Р Р Д тренажер клавиатура		(работа в парах) Р работа. Я тестирование	
6.	12.10	Я люблю дождь. Р Р Д		А тестирование. тестирование	
7.	19.10	А Я дождь Р Р Д тестирование. Работа над ошибками. 1 тест по теме Р Р Д 3 «А тестирование по теме Я люблю дождь, тренажер тестирование клавиатура Р Р Д тест по теме Р Р Д» 1 тест по теме Р Р Д 2 «Я люблю дождь Р Р Д тестирование по теме Я люблю дождь тестирование клавиатура тренажер тест по теме Р Р Д»		А тестирование. тестирование	
8.	26.10	1 тестирование по теме Р Р Д тренажер клавиатура тест по теме Р Р Д 1 Для		(работа в парах)	
9.	2.11	1 тренажер. 1 тест по теме Р Р Д 4 «Для тренажер клавиатура тест по теме Р Р Д тренажер клавиатура тестирование Р Р Д»		А тестирование. тестирование	
10.	16.11	Для тренажер, тренажер тестирование по теме Р Р Д тренажер клавиатура тестирование по теме Р Р Д тренажер клавиатура тестирование 1 тест по теме Р Р Д 5 «1 тестирование клавиатура тренажер Р Р Д тестирование по теме Р Р Д тренажер клавиатура тестирование Р Р Д»		Р дождь. тестирование	
11.	23.11	1 тест по Windows клавиатура тренажер? Р тестирование Я люблю дождь. Р Р Д тренажер клавиатура тестирование по теме Р Р Д 6 «1 дождь тестирование Р работа над ошибками тест по теме Р Р Д тренажер клавиатура Windows»		А тестирование. тестирование	
12.	30.11	Я тестирование Р работа над ошибками. Повторение. Я люблю дождь. Р Р Д тренажер клавиатура тестирование по теме Р Р Д 7 «1 Для тренажер клавиатура тестирование по теме: тестирование Р Р Д тренажер клавиатура тестирование»		(работа в парах) 1 тренажер клавиатура тестирование	

13.	7.12	ę tscdžstœtœscdz džÓʸ tœÓʁtslsÓ⁻ 2 «ę tscdzgʃᴶ ᴙ lsjɪtɕ ɾ ʧ tœtscɾtœÓdzɟɔdžsj tsʁj fɳʃj ɪuj džɾʃj ».		ę tscdžstœtœscdz džsj lsj fɳksɾʃœtœsɔÓdžɾʃj (lsj dzɟÓlscɾʃuj fɳ.)	
ę tsʜɾʃœtœsɔÓdžɾʃj ɾ ʃ tsʁtœÓʁtslsÓ⁻ ɕtœÓʷ ɾʃuj fɳ tsʔ - 11					
14.	14.12	ţ Ófɳstœtœsɔ Óʸ ɾ ɔj ę lsstœdžÓʸ ɕtœÓʷ ɾʃę Ó			
15.	21.12	ţ Ófɳstœtœsɔʳ j ɕtœÓʷ ɾʃuj fɳ ɾʃj tɛj ʜÓʟlsstœɕ . ɪ tœÓʟlsɾʃuj fɳ Óʸ tœÓʁtslsÓ⁻ 8 «ţ j ʜÓʟlsɾʃœtœsɔÓdžɾʃj ɾʃʟtsʁtœÓɨj džɾʃʔ ɔ Paint»		ʌ tœtscdžs. tstʃœtœsfɳ ɪ tœÓʟlsɾʃuj fɳ Óʸ	
16.	28.12	ɹ j ę lsstœdžz j ɕtœÓʷ ɾʃuj fɳ ɾʃj tɛj ʜÓʟlsstœɕ . ɪ tœÓʟlsɾʃuj fɳ Óʸ tœÓʁtslsÓ⁻ 9 «ʉ tsʟʜÓdžɾʃj tœɾʃfɳydžʟtsɔ ɔ ɔj ę lsstœdžstscdʒ tɛj ʜÓʟlsstɛj , ɔ fɳstœtsj dzdžstscdʒɔ lsj ę fɳstsɔʳ ʔ tɛj ʜÓʟlsstɕ Word»		ʌ tœtscdžs. tstʃœtœsfɳ ɪ tœÓʟlsɾʃuj fɳ Óʸ	
17.	11.01.	ʉ ts¬tœÓdžj džɾʃj ɕtœÓʷ ɾʃuj fɳ ɾʃ¬ ʷ ʷ Óʔ dzœɔ ɔ tœÓɹdžɾʃuɾʃz ¬ ʷ ʷ tstœdʒÓlsÓ¬. ɪ tœÓʟlsɾʃuj fɳ Óʸ ⁻ 10 «ʉ ts¬tœÓdžj džɾʃj ɾʃʟtsʁtœÓɨj džɾʃɾʃ ɔ tœÓɹdžɾʃuɾʃz ¬ ɕtœÓʷ ɾʃuj fɳ ɾʃ¬ ʷ ʷ tstœdʒÓlsÓ¬»		ʌ tœtscdžs. tstʃœtœsfɳ ɪ tœÓʟlsɾʃuj fɳ Óʸ	
18.	18.01	ʁ dzfɳstœdzdzj džsʳ tœɾʃfɳsɔÓdžʷ ɾʃ ɕtœÓʷ ɾʃuj fɳ ɾʃj ʧ tœɾʃdʒɾʃlsɾʃɔʳ ɔ tœÓfɳstœtsɔtsdʒ tɛj ʜÓʟlsstɛj .		ʁ dzʜ.tstʃœtœsfɳ	
19.	28.01	ʁ dzfɳstœdzdzj džsʳ tœɾʃfɳsɔÓdžʷ ɾʃ ɕtœÓʷ ɾʃuj fɳ ɾʃj ʧ tœɾʃdʒɾʃlsɾʃɔʳ ɔ ɔj ę lsstœdžstscdʒ tɛj ʜÓʟlsstɛj . ɪ tœÓʟlsɾʃuj fɳ Óʸ ⁻ 11 «ţ ɾʃfɳsɔÓdžɾʃj lstɛj ¬dzj tœdžz ¬ tsʁj j ę lsstɔ ɔ ɔj ę lsstœdžstscdʒ tɛj ʜÓʟlsstɛj »		ʌ tœtscdžs. tstʃœtœsfɳ ɪ tœÓʟlsɾʃuj fɳ Óʸ	
20.	1.02	ţ j ʜÓʟlsɾʃœtœsɔÓdžɾʃj tœɾʃfɳydžʟÓ ɪ Ódžɾʃlstœ Óɹɒj lsstɔ. ɪ tœÓʟlsɾʃuj - fɳ ɾʃj tœÓʁtslsʳ ⁻ 12 «ţ ɾʃfɳsɔÓdžɾʃj ɔ ɔj ę lsstœdžstscdʒ tɛj ʜÓʟlsstɛj », ⁻ 13 «ɹ ɔtsʜ ʜtsʧtsdzdžɾʃlsj dz dzz ¬ ɹɒj lsstɔ ɔ ʧ Ódžɾʃlstœdz».		ɪ tœÓʟlsɾʃuj fɳ Óʸ tœÓʁtslsÓ	
21.	8.02	ʊ j ę fɳksɾʃtɔʳ j ɾʃdzfɳstœdzdzj džsʳ . ɻ j tsdzj lstœɾʃuj fɳ ɾʃj ʧ tɛj tsʁ - tœÓɹtsɔÓdžɾʃʷ		ʊ j fɳksɾʃœtœsɔÓdžɾʃj (lsj ę lzʰ ɾʃʔ)	
22.	15.02	ʉ ɾʃfɳksj dzʳ ę tsdzgʃᴶ ᴙ lsj tœdžstscɾts ɹuj tɕɹuj džɾʃʷ. ɪ tœÓʟlsɾʃuj fɳ Óʸ tœÓ - ʁtslsÓ⁻ 14 «ʏ j tɕɹuj džɾʃj ɕtœÓʷ ɾʃuj fɳ ɾʃ¬ ʧ tœɾʃdʒɾʃlsɾʃɔtsɔ ɔ fɳgʃfɳ lsj dzj ę tsdzgʃᴶ ᴙ lsj tœdžstscɾts ɹuj tɕɹuj džɾʃʷ ę ʃ ʃ ɪ ɸ ʉ »		ʌ tœtscdžs. tstʃœtœsfɳ ɪ tœÓʟlsɾʃuj fɳ Óʸ	
23	22.02	ɪ tsfɳksɾʃtœsj džɾʃj tsfɳqdžsɔdzz ¬ ɹuj tœdsj ɤ dzz ¬ tsʁj j ę lsstɔɔ ɪ tœÓʟlsɾʃuj fɳ Óʸ ⁻ 15 «ɹ ʳ ʧ tsdzdžɨj džɾʃj ɕʃj tsdzj lstœɾʃuj fɳ ɾʃ¬ ʧ tsfɳksɾʃtœsj džɾʃʔ ɔ fɳgʃfɳksj dzj ę tsdzgʃᴶ ᴙ lsj tœdžstscɾts ɹuj tɕɹuj džɾʃʷ		(ʊ j ę lzʰ ɾʃʔ) ʌ tœtscdžs. tstʃœtœsfɳ ɪ tœÓʟlsɾʃuj fɳ Óʸ	
24.	1.03	ę tscdžstœtœscdz džÓʸ tœÓʁtslsÓ⁻ 3 «ʃ ʁtœÓʁtslsÓ ɕtœÓʷ ɾʃuj fɳ tsʔ ɾʃdzʷ tstœdʒÓɹɾʃɾʃ»		ę tscdžstœtœscdz džÓʸ (lsj dzɟÓlscɾʃuj fɳ)	
ę tsdzgʃᴶ ᴙ lsj tœdžz j ʧ tɛj ʟj džsÓɹɾʃɾʃ - 9					
25.	15.03	ę tscdzgʃᴶ ᴙ lsj tœdžz j ʧ tɛj ʟj džsÓɹɾʃɾʃ. ɾ ɾʃʟÓʔ dzz ʧ tɛj ʟj džsÓɹɾʃɾʃ ɾʃ dzɟÓʟlsʳ fɳgdžʔ ʜtsɔ.			
26.	22.03	ę tscdzgʃᴶ ᴙ lsj tœdžz j ʧ tɛj ʟj džsÓɹɾʃɾʃ. ɪ tœÓʟlsɾʃuj fɳ Óʸ tœÓʁtslsÓ «ʉ tsʟʜÓdžɾʃj ʧ tœtsfɳksj ʔʰ j ʔ ʧ tɛj ʟj džsÓɹɾʃɾʃ»		ʌ tœtscdžs. tstʃœtœsfɳ ɪ tœÓʟlsɾʃuj fɳ Óʸ	
27.	5.04	ʁ fɳʃtscdz ʟtsɔÓdžɾʃj Ódžɾʃdzɟ ɾʃ ʟɔlzÓɔ ʧ tɛj ʟj džsÓɹɾʃɾʃ. ɪ tœÓʟlsɾʃuj fɳ Óʸ ⁻ 16 «ʉ tsʟʜÓdžɾʃj Ódžɾʃdzɟ ɾʃ, ɔ fɳksɾʃtœsj dzdžsʔ ɔ ʧ tɛj ʟj džsÓɹɾʃɾʃ ᴙ »		ʌ tœtscdžs. tstʃœtœsfɳ ɪ tœÓʟlsɾʃuj fɳ Óʸ	
28.	12.04	ɪ tœÓʟlsɾʃuj fɳ Óʸ tœÓʁtslsÓ⁻ 17 « ʉ tsʟʜÓdžɾʃj dzzdzz lsɾʃdzj - ʜɾʃʔ dzz ¬ ɻ ʷ ʷ j ę lsstɔ ʧ tœɾʃ ʧ tsʷ ɔdzɟ džɾʃɾʃ tsʁj j ę lsstɔ ɔ džÓfɳdzʔ - ʜÓ¬»		ɪ tœÓʟlsɾʃuj fɳ Óʸ	
29.	19.04	ɾʃ j dzɟtscdzfɳksœÓɹɾʃʷ ʧ tɛj ʟj džsÓɹɾʃɾʃ.			
30.	26.04	ɪ tœÓʟlsɾʃuj fɳ Óʸ tœÓʁtslsÓ⁻ 18 «ţ ÓʟtœÓʁtslsÓ dzdzz lsɾʃdzj - ʜɾʃʔ dzdzʔ ɾʃdzdžsj tœÓʟlsɾʃɔdzdzʔ ʧ tɛj ʟj džsÓɹɾʃɾʃ «ʊ fɳksɾʃtœtsʔ fɳksɔtts ę tscdzgʃᴶ ᴙ lsj tœÓ»»		ɪ tœÓʟlsɾʃuj fɳ Óʸ	

31-32	3.05 10.05	ıtɵƧlsʃʋɰfɲƟʸtɵɔtslsƟ¯ 19 «ţ ƟıtɵɔtslsꜰƟdʒzdzlsʃdʒj - нʃʔdƶsʔ ʃdƶsʒtɵƧlsʃədƶsʔtʃtɕjɹjdƶsƟɥʃʃ «ʃfɲʲstɕʃʷ ˩ σ»»		ıtɵƧlsʃʋɰfɲƟʸ	
33.	17.05	ʂtsdƶstɑsdzdƶƟʸtɵɔtslsƟ¯ 4 «ʂtsdʒʃᴶᴮ lsɰtɵdƶʸcɬtɵƧʷcʃꜰƟ		ʂtsdƶstɑsdzdƶƟʸ tɵɔtslsƟ	
34.	24.05	ıtsəlststɕjdƶʃj	1		

Рабочая программа по информатике и ИКТ для 8 класса (базовый уровень)

ţ Ɵʙtsɣ(Ɵʸ tʃɣtɐtsɢţɐƟɑɬʒɬʒƟ tʃɣts ɕ[dƶ₩tstɑɬʒƟɬsɕ[Ɏ¡ ɕ[ɕ[dƶ₩tstɑɬʒƟɣɕ[tsɬɑɬƶ ɬʒ ɬsj¬ɬɑɬstsɢɬɑɬstsɢɕ[ʷɬʒ fɳʂfɳʂƟ¤ɬɑj ɬɑƶ fɳ lzɣjɬstsɬʒ tʃɣtɐɕ[ɬɑjɣtɐɬɑƶ? tʃɣtɐtsɢţɐƟɑɬʒɬʒ tsfɳɑƶtsƟ¤ɢɬɑts tsʙʰ j ɢţts tsʙţɐƟɣtsƟ¤Ɵɑƶɕ[ʷ tʃɣts ɕ[dƶ₩tstɑɬʒƟɬsɕ[Ɏ¡ ɕ[ɕ[dƶ₩tstɑɬʒƟɣɕ[tsɬɑɬƶ ɬʒ ʌ j ʜj ţɐƟɑɬƶ ɑɬstsɢɕ[ʷɬʒ ʎ tsɬʒʃtsɬɑ¤ɑɬsƟ ɢtsfɳʏʜƟɬɑfɳʂƟ¤j ɑɬɑɬstsɢ fɳʂƟɑɬʜƟɑɬsƟ tsfɳɑƶtsƟ¤ɢɬɑts tsʙʰ j ɢţts tsʙţɐƟɣtsƟ¤Ɵɑƶɕ[ʷ. (tsɬs 05.03.2004 ¯ 1089), ʙƟɣɕ[fɳɑƶtsɢɬɑts ɣzɣjɬ ʙɑƶtsɢɬɑts tʃɣɑƶƟɑƶ, ₩j ʜj ţɐƟɑɬƶ ɑɬstsɢɬɑts tʃ j ţɐj ɣɕ[ƶʸ ɣzɣjɬ ʙɑ¤ɎtsƟ, ţɐj Ɏtsɬʒj ɑ¤tsƟɑɬƶ ¬ Ɏ ɕ[fɳʃtsɬƶ ɣtsƟɑɬƶʁ Ɵ tsʙţɐƟɣtsƟ¤Ɵɑƶɕ[ʷ ɕ[ɑɬstsɢɬɑts tʃɣtɐtsɣjɬfɳɑj tsʙʰ j ɢţts tsʙţɐƟɣtsƟ¤Ɵɑƶɕ[ʷ ɕ[ɑɬstsɢɬɑts tʃɣɑƶƟɑƶ tsʙʰ j ɢţts tsʙţɐƟɣtsƟ¤Ɵɑƶɕ[ʷ.

ʎ j ɑɬ¤ɕ[ʟƟʜƟɣɕ[

ʀ ʟɣzɣjɬɑɬ¤j ɕ[dƶ₩tstɑɬʒƟɬs ɕ[Ɏɕ[ɕ[ɕ[dƶ₩tstɑɬʒƟɣɕ[tsɬɑɬƶ ¬ ɬs j ¬ɑɬstsɑɬstsɢɕ[? Ɵ tsfɳɑƶtsƟ¤Ɵ ʰ Ɏtsɬʒj ɑƶƟʃɑɬƶƟ¤ɢɬɑts ɑƶƟɑɬstsɢɑƶƟʜƟɑɬsƟ ɑƶɣ j ɑɬ¤ɕ[fɳɑjɣʜƶʁ ʰ ɕ[¬ ɣjɬ ɑɬ¤:

- **tsfɳɑţsjɬɑɬ¤j ʟɑƶƟɑƶɕ[?**, fɳʂfɳʂƟ¤ɑƶʁ ʰ ɕ[¬ tsfɳɑƶtsƟ¤ɣz ɑƶƟzɣɑƶ ¬ ʃɣtɐjʜfɳʂƟ¤ɑjɬɑɬ¤ɕ[? tsʙ ɕ[dƶ₩tstɑɬʒƟɣɕ[tsɬɑɬƶ ¬ ʃɣtɐtsɣjɬfɳɑjɣ¬, ɬsj¬ɑɬstsɢɕ[ʷ¬ ;
- **tsƟ¤ɑƶƟɑɬsjɬɑɬ¤j ɣzɬɑsjɬɑɬ¤ʷɬʒɬ¤** tɐƟɣtsɬsƟɬsʰ fɳ tɐƟʟɑɬ¤ɣɑƶ ɬʒɬ¤ ƟɕɣʜƟɑɬʒɬ¤ ɕ[dƶ₩tstɑɬʒƟɣɕ[tsɬɑɬƶ fɳ ʃɣtsɬʒɬsʰ ʟ ʁ Ɏtsɬʒʃʟ ʁ lsjɬtɐƟɕ[ʜtɑƶɢɕ[¬ fɳɑj ʜfɳʂƟ¤ ɕ[dƶ₩tstɑɬʒƟɣɕ[tsɬɑɬƶ ¬ ɕ[Ɏtsɬʒɬʒɣzɑɬ¤Ɏɣɕ[tsɬɑɬƶ ¬ lsjɬ¤ɑɬstsɑɬstsɢɕ[? (ʀ ʂ ʊ),;
- **tɐƟʟƟɕ[lsɬɑɬ¤j** ʃɣtsʟɑƶƟɕ[sjɬɑƶ ɬʒ ¬ ɕ[ɑɬstsjɬɑjɣfɳɑtsƟ, ɕ[ɑɬstsjɬɑɬɑjɣɬɑƶ Ɏ lsƟɑƶɬɑƶ ¬ ɕ[lsƟtsɬɑɬ¤ɣjɬfɳɑ¤ɕ[fɳɑʃtsfɳʂʙɑɬstsfɳʂjɬ? fɳɑjɣʜfɳʂƟ¤ɑƶɬʒɬ¤ ʀ ʂ ʊ;
- **Ɵɑɬsfɳɑʃɕ[lsƟɑɬ¤ɑɬ¤j** tsls Ɵ j lsfɳʂƟ¤j ɑɬstsɢɬɑts tsls ɑƶɬsʰ j ɑɬ¤ʷ Ɏ ɕ[dƶ₩tstɑɬʒƟɣɕ[tsɬɑɬƶ ¬ ɕ[fɳ lzɣjɬstsɬʒ tʃɣtɐƟɑɬsƟʳ ¬ ɕ[ɬ lsɕ[ɣjɬ fɳɑ¤ɕ[Ɵɕfɳɑʃj ɎlstsƟ j j tɐƟɕfɳɑʃtɐtsfɳʂtɐƟɑɬʒɬ¤ɑjɬɑɬ¤ʷ; ɕ[ʟʙɕ[tɐƟɑɬsjɬɑƶ ɑɬstsɢɬɑts tsls ɑƶɬsʰ j ɑɬ¤ʷ Ɏ tʃɣtsɑƶɬzɣjɬɑɬ¤ɑƶɬs? ɕ[dƶ₩tstɑɬʒƟɣɕ[tsɬɑɬƶ ¬ ɕ[;
- ₩**tstɑɬʒɕ[tɐtsƟɑɬ¤ɑɬ¤j** lz lzɣƟʱ ɕ[¬ fɳʸ tʃɣtɐƟɕ[sɬɑɣjɬfɳɑj¬ɕ[¬ lzɑɬsjɬɑɬ¤ɕ[? ɕ[ɑɬ¤Ɵʳ ɎtsƟ Ɵɑɬsʙɑɬstsɢɬɑts tsɬɑɬƶ ɬʒ ¬ ɕ[Ɏtsɬʒʃtsɬɑ¤ɑɬsƟ ɢtsfɳʏʜƟɬɑfɳʂƟ¤j ɑɬɑɬstsɢɬɑts tsɬɑɬƶ ɬʒ ¬ ɕ[ɑɬstsjɬɑjɣfɳɑtsƟ, ɕ[dƶ₩tstɑɬʒƟɣɕ[tsɬɑɬƶ ¬ ɕ[ɬsj¬ɑɬstsɢɕ[? (ʀ ʂ ʊ);
- tsʙj fɳʃj ɣjɬ ɑɬ¤j Ɏtsɬʒɑƶɬsɕ[ɬsɣjɬɑɬ¤ɕ[tsɬɑɬƶ ɬʒ ¬ ɕ[ɑɬstsjɬɑjɣfɳɑtsƟ ɢtsƟɑɬsɕ[ɣjɬfɳɑj¬ɕ[ɑɬ¤Ɵʳ ɎtsƟ Ɵɑɬsʙɑɬstsɢɬɑts tsɬɑɬƶ ɬʒ ¬ ɕ[ɑɬstsjɬɑjɣfɳɑtsƟ, ɕ[dƶ₩tstɑɬʒƟɣɕ[tsɬɑɬƶ ¬ ɕ[Ɏtsɬʒɬʒɣzɑɬ¤Ɏɣɕ[tsɬɑɬƶ ¬ ɕ[ɬsj¬ɑɬstsɢɕ[? ɕ[dƶ₩tstɑɬʒƟɣɕ[tsɬɑɬƶ ¬ ɕ[;
- tsʙj fɳʃj ɣjɬ ɑɬ¤j ʜtsfɳʂɕ[ɣjɬɑɬ¤ɕ[tsʙɣzɣƟʱ fɳ ɕ[¬ fɳʸ tʃɣtɐƟɕ[sɬɑɣjɬfɳɑj¬ɕ[¬ ɣzɑɬsjɬɑɬ¤ɕ[? ɕ[ɑɬ¤Ɵʳ ɎtsƟ Ɵɑɬsʙɑɬstsɢɬɑts tsɬɑɬƶ ɬʒ ¬ ɕ[ɑɬstsjɬɑjɣfɳɑtsƟ, ɕ[dƶ₩tstɑɬʒƟɣɕ[tsɬɑɬƶ ¬ ɕ[Ɏtsɬʒɬʒɣzɑɬ¤Ɏɣɕ[tsɬɑɬƶ ¬ ɕ[ɬsj¬ɑɬstsɢɕ[? ɕ[dƶ₩tstɑɬʒƟɣɕ[tsɬɑɬƶ ¬ ɕ[;
- ₩ tsʙj fɳʃj ɣjɬ ɑɬ¤j ʜtsfɳʂɕ[ɣjɬɑɬ¤ɕ[ɣz ɣzɣƟʱ ɕ[¬ fɳʸ tʃɣtɐƟɕ[sɬɑɣjɬfɳɑj¬ɕ[¬ ɣzɑɬsjɬɑɬ¤ɕ[? ɕ[ɑɬ¤Ɵʳ ɎtsƟ Ɵɑɬsʙɑɬstsɢɬɑts tsɬɑɬƶ ɬʒ ¬ ɕ[ɑɬstsjɬɑjɣfɳɑtsƟ, ɕ[dƶ₩tstɑɬʒƟɣɕ[tsɬɑɬƶ ¬ ɕ[Ɏtsɬʒɬʒɣzɑɬ¤Ɏɣɕ[tsɬɑɬƶ ¬ ɕ[ɬsj¬ɑɬstsɢɕ[? ɕ[dƶ₩tstɑɬʒƟɣɕ[tsɬɑɬƶ ¬ ɕ[;
- tsʙj fɳʃj ɣjɬ ɑɬ¤j ʜtsfɳʂɕ[ɣjɬɑɬ¤ɕ[ɬs ɑƶƟɑɬsɑƶɬɑjɣfɳɑtsɕ[Ɏtsɬʒɬʒɣzɑɬ¤Ɏɣɕ[tsɬɑɬƶ ¬ ɕ[ɑɬstsjɬɑjɣfɳɑtsƟ, ɬs fɳʂfɳʂƟ¤j ʃɣtɐƟɕ[sɬɑɣjɬfɳɑj¬ɕ[¬ ɕ[dƶ₩tstɑɬʒƟɣɕ[tsɬɑɬƶ ¬ ɕ[ɑɬstsjɬɑjɣfɳɑtsƟ, ɬs fɳʂfɳʂƟ¤j ɣzɣƟʱ ɕ[¬ fɳʸ tʃɣtɐƟɕ[sɬɑɣjɬfɳɑj¬ɕ[¬ ɣzɑɬsjɬɑɬ¤ɕ[? ɕ[ɑɬ¤Ɵʳ ɎtsƟ Ɵɑɬsʙɑɬstsɢɬɑts tsɬɑɬƶ ɬʒ ¬ ɕ[ɑɬstsjɬɑjɣfɳɑtsƟ, ɕ[dƶ₩tstɑɬʒƟɣɕ[tsɬɑɬƶ ¬ ɕ[Ɏtsɬʒɬʒɣzɑɬ¤Ɏɣɕ[tsɬɑɬƶ ¬ ɕ[ɬsj¬ɑɬstsɢɕ[? ɕ[dƶ₩tstɑɬʒƟɣɕ[tsɬɑɬƶ ¬ ɕ[;
- ʃɣtsƟʳ ʰ j ɑɬ¤j Ɏ[ɣjɬfɳɑj¬ƟʃɣtɐjʃɣtsʜƟɑƶɬɑ¤ɕ[ʷ tʃɣtɐjʜɑɬsjɬsƟ

ʅ ƟʜƟɣɕ[Ɏ lzɣtɐfɳʂƟ

- ƟƟj fɳʂɕ[tʃɣtsɑƶʸlsɕ[ʷ «ɕ[dƶ₩tstɑɬʒƟɣɕ[tsɬɑɬƶʷ» ɕ[«ɕ[dƶ₩tstɑɬʒƟɣɕ[tsɬɑɬƶ j tʃɣtɐtsɣjɬfɳɑ¤», ɕ[dƶ₩tstɑɬʒƟɣɕ[tsɕ[Ɵɑɬsɑɬstsɢ fɳɣtstsʙʰ j ɑɬ¤ʷ fɳ fɳɣtsʙʳ lsɕ[ʷɑɬsɕ[, tslsƎtɕʳ lsɕ[ʷɑɬsɕ[, ɕ[ʟtsʙţɐjɬsj ɑɬ¤ʷɑɬsɕ[, fɳɣʷʟƟɑɬƶ ɑɬsɕ[fɳ tɐƟʟƟɕ[sɬɑ¤j ɑɬ¤ɕ[ɣjɬfɳɑj¬ɕ[ɕ[dƶ₩tstɑɬʒƟɣɕ[tsɬɑɬƶ ɕ[; ƟƟj fɳʂɕ[j ʜɕ[ɑƶɬɑ¤ʸ ɕ[ʟɑɬsjɬɑɬ¤ɕ[ʷ ɕ[dƶ₩tstɑɬʒƟɣɕ[tsɬɑɬƶ ɕ[; tɐƟɕfɳƎtɕʳ lsɣ tɐtsɑƶ ʷʟʳ ɎtsƟ Ɵɕdƶ₩tstɑɬʒƟɣɕ[tsɬɑɬƶ ¬ ʃɣtsɑƶɬsjɬɑjɣfɳɑj¬Ɵ;
- ʜƟɬsɣ tʃɣtɐjʜfɳʂƟ¤ɑjɬɑɬ¤ʷ ts ɑƶƟʟɑƶɬɑjɣfɳɑtsɕ[Ɏtsɬʒʃʟ ʁ lsjɬtɐƟ, ts j ɢtsɣ lzfɳɣtstsɣ? fɳʂƟj ɕ[₩ lzɑƶƟɕ[ʷ¬ tsfɳɑƶtsƟ¤ɑƶ ¬ lzʟɑɬsƟ, ts fɳɣfɳʂƟ¤ɑj tʃɣtsɢtɐƟɑɬʒɬ¤ɑɬstsɢɬɑts tsʙj fɳʃj ɣjɬ ɑɬ¤ʷ Ɏtsɬʒʃʟ ʁ lsjɬtɐƟ, ƟƟj fɳʂɕ[tʃɣtsɑƶʸlsɕ[j ₩ Ɏ? ɑɬsƟtsɣ? fɳɣtstsƟɎlszɣtɕʳ ʜɕ[fɳɎtsƟ, tɐƟɕfɳƎtɕʳ lsɣ ɑƶƟʟɑƶɬɑjɣfɳɑj¬ɕ[¬ tstʃjɬtɐƟɑɬsɕ[ɣjɬɑɬ¤ɕ[? fɳʃfɳʂjɬɕ[;
- tʃɣtsʟɑƶƟɕ[sɬɑɣjɬfɳɑj¬ɕ[¬ ɕ[₩ lzɑƶƟɕ[sɬɑɣjɬfɳɑj¬ɕ[¬ ɑɬsƟtsɣ ƟɑɬsʟɑƶƟɕ[sɬɑɣjɬfɳɑj¬ɕ[¬ ɑɬsƟ ɎtsƟ Ɵɑɬsʙɑɬstsɢɬɑts ɕ[dƶ₩tstɑɬʒƟɣɕ[tsɬɑɬƶ ¬ ɕ[ɢɑɬsʙƟɑɬƶ ¬ ɕ[Ɏtsɬʒʃʟ ʁ lsjɬtɐƟ ¬ fɳjlsj ?, tʃɣtɐjʜƟɣjɬ? ɕ[dƶ₩tstɑɬʒƟɣɕ[tsɬɑɬƶ ? ɐ fɳjlsɕ[ʀ ɑɬsjɬtɐɑɬsjɬsɕ[ɕ[ɣjɬ ɕ[dƶ₩tstɑɬʒƟɣɕ[tsɬɑɬƶ ¬ ɕ[tɐjɣfɳɣtɐtsɣjɬfɳɑj¬Ɵ;
- ɕ[ʟzɣɕ[lsʱ tsfɳɑƶtsɐʳ ɢɕ[tʃɣtɐjɬsj Ɏtsɣtsɐtsɣ? tɐƟɕdsjɬsƎɕ[HTML/

ʅ tstɑɬʒƟɬsɕ[ɐɑƶ j ʜtsƎlzɕdsjɬɑɬsʳ

ţ Ɵʙtsɣ(Ɵʸ tʃɣtɐtsɢţɐƟɑɬʒɬʒƟ fɳʂfɳʂƟ¤ɑjɬɑɬ¤ɑƶƟɑɬsɑƶɬsfɳɑƶtsɐʳ j :

- ₩j ʜj ţɐƟɑɬƶ ɑɬstsɢɬɑts ɎtsɬʒʃtsɬɑjɬɑɬsƟ ɢtsfɳʏʜƟɬɑfɳʂƟ¤j ɑɬɑɬstsɢɬɑts tsʙţɐƟɣtsƟ¤Ɵɑjɬɑɬ¤ɕ[fɳʂƟɑɬʜƟɑɬsƟ ʙƟɣtsɐtsɢɬɑts tsʙʰ j ɢţts tsʙţɐƟɣtsƟ¤Ɵɑƶɕ[ʷ, lzlɐj ţɐɣʜʸ ɑɬɑɬstsɢɬɑts tʃɣtɐƎtɕʳ lsɬʒʃ ɕ[dƶʙɑɬstsɢɬɑts ɕ[ɑɬ¤ƟʳƎtɕ[ţ ʌ «ʃ ʙ lzlɐj ţɐɣʜj ɑɬɑɬstsɢɬɑts ₩j ʜj ţɐƟɑɬƶ ɑɬstsɢɬɑts ɎtsɬʒʃtsɬɑjɬɑɬsƟ ɢtsfɳʏʜƟɬɑfɳʂƟ¤j ɑɬɑɬstsɢɬɑts tsʙʰ j ɢţts, tsfɳɑƶtsɐɑɬstsɢɬɑts tsʙʰ j ɢţts ɕ[fɳɣjɬɑjɣʜɑɬstsɢɬɑts (ʃtsɑƶɬstsɢɬɑts) tsʙʰ j ɢţts tsʙţɐƟɣtsƟ¤Ɵɑƶɕ[ʷ» tsls 5 ɕ[ʒƟɑɬsƟ2004 ɢ. ¯ 1089;
- ʃtɐɕ[Ɏ[ƟƟ ʃ ɕ[dƶ₩fɳʂjɬtɐfɳʂƟ¤ɑƶ tsʙtɐƟɣtsƟ¤Ɵɑƶɕ[ʷ ɕ[ɑɬ¤ƟʳƎtɕ[ţ ʌ «ʃ ʙ lzlɐj ţɐɣʜj ɑɬɑɬstsɢɬɑts ₩j ʜj ţɐƟɑɬƶ ɑɬstsɢɬɑts ʙƟɣɕ[fɳɑƶtsɐɑɬstsɢɬɑts ɣzɣjɬʙɑƶtsɐɑɬstsɢɬɑts ʃtɑƶƟɑƶƟɕ[ʃtɐɕ[dƶɣjɬɑɬ¤ɕ[₩j ʜj ţɐƟɑɬƶ ɑɬstsɢɬɑts ʙƟɣtsɐtsɢɬɑts tsʙʰ j ɢţts ɕ[fɳɣjɬɑjɣʜɑɬstsɢɬɑts ʃtɑƶƟɑƶɕ[ʷ tsʙtɐƟɣtsƟ¤Ɵɑƶɕ[ʷ» ¯ 1312 tsls 09.03.2004 ɢtsʜƟ)

-ТЗ таблицы ОЗО «Об утверждении Положения о порядке и условиях предоставления в 2010 году» 889 «О некоторых вопросах предоставления в 2010 году» и признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства Российской Федерации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2004 № 1312 «О порядке предоставления в 2005 году» и признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства Российской Федерации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 23.12.2009 № 822 «О порядке предоставления в 2010 году» (вместе с «Правилами предоставления в 2010 году» и признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «О федеральном бюджете на 2010 год и на плановый период 2011 и 2012 годов»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от _____ № _____ «О внесении изменений в Правила предоставления в 2010 году»..»
- Постановление Правительства Российской Федерации (Постановление) № 822 от 23.12.2009 г. «О порядке предоставления в 2010 году» и признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «О федеральном бюджете на 2010 год и на плановый период 2011 и 2012 годов»: в 2010-11 годах Правительство Российской Федерации предоставляет субсидии бюджетам субъектов Российской Федерации на софинансирование расходных обязательств субъектов Российской Федерации, возникающих при реализации региональных программ модернизации здравоохранения субъектов Российской Федерации, направленных на достижение целевых показателей, предусмотренных Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 598 «О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2004 № 1312 «О порядке предоставления в 2005 году» и признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «О федеральном бюджете на 2010 год и на плановый период 2011 и 2012 годов»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 23.12.2009 № 822 «О порядке предоставления в 2010 году» и признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «О федеральном бюджете на 2010 год и на плановый период 2011 и 2012 годов»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2004 № 1312 «О порядке предоставления в 2005 году» и признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «О федеральном бюджете на 2010 год и на плановый период 2011 и 2012 годов»;

Иной порядок, устанавливающий условия предоставления субсидии

1. Субсидии предоставляются при условии заключения Соглашения между Министерством здравоохранения Российской Федерации и высшим исполнительным органом субъекта Российской Федерации, в котором должны быть предусмотрены:
а) обязательства субъекта Российской Федерации по достижению значений показателей результативности использования субсидии, установленных Правилами предоставления субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на софинансирование расходных обязательств субъектов Российской Федерации, возникающих при реализации региональных программ модернизации здравоохранения субъектов Российской Федерации, направленных на достижение целевых показателей, предусмотренных Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 598 "О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения" в 2010 - 2011 годах (далее - Правила предоставления субсидий);
б) обязательства субъекта Российской Федерации по обеспечению целевого использования средств субсидии;
в) обязательства субъекта Российской Федерации по обеспечению представления отчетности об использовании субсидии и о достижении значений показателей результативности использования субсидии;
г) обязательства субъекта Российской Федерации по обеспечению возврата средств субсидии в федеральный бюджет в случае нарушения субъектом Российской Федерации обязательств, предусмотренных Соглашением;
д) обязательства субъекта Российской Федерации по обеспечению возврата неиспользованных средств субсидии в федеральный бюджет в случае, если неиспользованный остаток средств субсидии не перечислен в бюджет субъекта Российской Федерации;
е) ответственность сторон за нарушение условий Соглашения;
ж) обязательства субъекта Российской Федерации по обеспечению софинансирования расходных обязательств субъекта Российской Федерации, возникающих при реализации региональных программ модернизации здравоохранения субъектов Российской Федерации, направленных на достижение целевых показателей, предусмотренных Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 598 "О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения" в 2010 - 2011 годах, за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации в объеме, предусмотренном Правилами предоставления субсидий;
з) обязательства субъекта Российской Федерации по обеспечению выполнения мероприятий региональных программ модернизации здравоохранения субъектов Российской Федерации, направленных на достижение целевых показателей, предусмотренных Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 598 "О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения" в 2010 - 2011 годах, за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации в объеме, предусмотренном Правилами предоставления субсидий;
и) обязательства субъекта Российской Федерации по обеспечению выполнения мероприятий региональных программ модернизации здравоохранения субъектов Российской Федерации, направленных на достижение целевых показателей, предусмотренных Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 598 "О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения" в 2010 - 2011 годах, за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации в объеме, предусмотренном Правилами предоставления субсидий;
к) обязательства субъекта Российской Федерации по обеспечению выполнения мероприятий региональных программ модернизации здравоохранения субъектов Российской Федерации, направленных на достижение целевых показателей, предусмотренных Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 598 "О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения" в 2010 - 2011 годах, за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации в объеме, предусмотренном Правилами предоставления субсидий;
л) обязательства субъекта Российской Федерации по обеспечению выполнения мероприятий региональных программ модернизации здравоохранения субъектов Российской Федерации, направленных на достижение целевых показателей, предусмотренных Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 598 "О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения" в 2010 - 2011 годах, за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации в объеме, предусмотренном Правилами предоставления субсидий;
м) обязательства субъекта Российской Федерации по обеспечению выполнения мероприятий региональных программ модернизации здравоохранения субъектов Российской Федерации, направленных на достижение целевых показателей, предусмотренных Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 598 "О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения" в 2010 - 2011 годах, за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации в объеме, предусмотренном Правилами предоставления субсидий;
н) обязательства субъекта Российской Федерации по обеспечению выполнения мероприятий региональных программ модернизации здравоохранения субъектов Российской Федерации, направленных на достижение целевых показателей, предусмотренных Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 598 "О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения" в 2010 - 2011 годах, за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации в объеме, предусмотренном Правилами предоставления субсидий;
о) обязательства субъекта Российской Федерации по обеспечению выполнения мероприятий региональных программ модернизации здравоохранения субъектов Российской Федерации, направленных на достижение целевых показателей, предусмотренных Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 598 "О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения" в 2010 - 2011 годах, за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации в объеме, предусмотренном Правилами предоставления субсидий;
п) обязательства субъекта Российской Федерации по обеспечению выполнения мероприятий региональных программ модернизации здравоохранения субъектов Российской Федерации, направленных на достижение целевых показателей, предусмотренных Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 598 "О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения" в 2010 - 2011 годах, за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации в объеме, предусмотренном Правилами предоставления субсидий;
р) обязательства субъекта Российской Федерации по обеспечению выполнения мероприятий региональных программ модернизации здравоохранения субъектов Российской Федерации, направленных на достижение целевых показателей, предусмотренных Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 598 "О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения" в 2010 - 2011 годах, за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации в объеме, предусмотренном Правилами предоставления субсидий;
с) обязательства субъекта Российской Федерации по обеспечению выполнения мероприятий региональных программ модернизации здравоохранения субъектов Российской Федерации, направленных на достижение целевых показателей, предусмотренных Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 598 "О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения" в 2010 - 2011 годах, за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации в объеме, предусмотренном Правилами предоставления субсидий;
т) обязательства субъекта Российской Федерации по обеспечению выполнения мероприятий региональных программ модернизации здравоохранения субъектов Российской Федерации, направленных на достижение целевых показателей, предусмотренных Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 598 "О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения" в 2010 - 2011 годах, за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации в объеме, предусмотренном Правилами предоставления субсидий;
у) обязательства субъекта Российской Федерации по обеспечению выполнения мероприятий региональных программ модернизации здравоохранения субъектов Российской Федерации, направленных на достижение целевых показателей, предусмотренных Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 598 "О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения" в 2010 - 2011 годах, за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации в объеме, предусмотренном Правилами предоставления субсидий;
ф) обязательства субъекта Российской Федерации по обеспечению выполнения мероприятий региональных программ модернизации здравоохранения субъектов Российской Федерации, направленных на достижение целевых показателей, предусмотренных Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 598 "О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения" в 2010 - 2011 годах, за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации в объеме, предусмотренном Правилами предоставления субсидий;
х) обязательства субъекта Российской Федерации по обеспечению выполнения мероприятий региональных программ модернизации здравоохранения субъектов Российской Федерации, направленных на достижение целевых показателей, предусмотренных Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 598 "О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения" в 2010 - 2011 годах, за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации в объеме, предусмотренном Правилами предоставления субсидий;
ц) обязательства субъекта Российской Федерации по обеспечению выполнения мероприятий региональных программ модернизации здравоохранения субъектов Российской Федерации, направленных на достижение целевых показателей, предусмотренных Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 598 "О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения" в 2010 - 2011 годах, за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации в объеме, предусмотренном Правилами предоставления субсидий;
ч) обязательства субъекта Российской Федерации по обеспечению выполнения мероприятий региональных программ модернизации здравоохранения субъектов Российской Федерации, направленных на достижение целевых показателей, предусмотренных Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 598 "О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения" в 2010 - 2011 годах, за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации в объеме, предусмотренном Правилами предоставления субсидий;
ш) обязательства субъекта Российской Федерации по обеспечению выполнения мероприятий региональных программ модернизации здравоохранения субъектов Российской Федерации, направленных на достижение целевых показателей, предусмотренных Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 598 "О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения" в 2010 - 2011 годах, за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации в объеме, предусмотренном Правилами предоставления субсидий;
щ) обязательства субъекта Российской Федерации по обеспечению выполнения мероприятий региональных программ модернизации здравоохранения субъектов Российской Федерации, направленных на достижение целевых показателей, предусмотренных Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 598 "О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения" в 2010 - 2011 годах, за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации в объеме, предусмотренном Правилами предоставления субсидий;
э) обязательства субъекта Российской Федерации по обеспечению выполнения мероприятий региональных программ модернизации здравоохранения субъектов Российской Федерации, направленных на достижение целевых показателей, предусмотренных Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 598 "О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения" в 2010 - 2011 годах, за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации в объеме, предусмотренном Правилами предоставления субсидий;
ю) обязательства субъекта Российской Федерации по обеспечению выполнения мероприятий региональных программ модернизации здравоохранения субъектов Российской Федерации, направленных на достижение целевых показателей, предусмотренных Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 598 "О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения" в 2010 - 2011 годах, за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации в объеме, предусмотренном Правилами предоставления субсидий;
я) обязательства субъекта Российской Федерации по обеспечению выполнения мероприятий региональных программ модернизации здравоохранения субъектов Российской Федерации, направленных на достижение целевых показателей, предусмотренных Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 598 "О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения" в 2010 - 2011 годах, за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации в объеме, предусмотренном Правилами предоставления субсидий;

υ ϖμϳʙɑʗʃʕ «ʀ ɗʑʷtsʇɑʗʒʘlsɕʃʕʘɕʃ ʀ ʂ ʊʊ» ʜɑʗʷ 8 ʕɑʗɕfɲɟʘɔ⊐tsʜɕʃls ɔ fɲʂfɲʂʘɔ ɭzϖμʙɑʗs-tʃʇɑtsɕʇɑʘɑʒʂɑʗsɕʇs ɕʃ ɑʗʒjlsʇsʜɕʃϖμϳfɲʃtsɕʇs ʕtsɑʗʂʃɑʗϕϳʕfɲʘ) ʕtslsʇsʇɕʳ ʔ tsʙϳ fɲʃϳ ϖʃɕʃɔʘʃ lsɕʃls ɕʃʟɭzϖμϳɑʗʃϳ ʕʟʇɕfɲʘ«ʀ ɗʑʷtsʇɑʗʒʘlsɕʃʕʘɕʃ ʀ ʂ ʊʊ» ɔ fɲʂtslsɔϳlsfɲʂɔɕʃɕ fɲtsʙʇɑʘʟtsɔʘlsϳɑʗʒɑʗʒʕfɲʂʘɑʗʜʘɑʂtsɑʒ

υ ϖμϳʙɑʗʃʕ «ʀ ɗʑʷtsʇɑʗʒʘlsɕʃʕʘ ɕʃ ʀ ʂ ʊʊ» ʜɑʗʷ 8 ʕɑʗɕfɲɟʘ fɲʂʜϳʇɔɬ ɕʃ 3 ɠɑʗʘɔʳ «ʀ ɗʑʷtsʇɑʗʒʘʊɕʃʷ ɕʃ ɕʃɑʗʑʷtsʇɑʗʒʘʊɕʃtsɑʗʇʑϳ ʃ ʃʃʇɑtsʊϳ fɲʃɲ », «ʂ tsɑʗʃʃʲ ʁ lsϳʇɔ ʕʘʕ ɭzɑʗʃɔϳʇɔfɲʘɑʗʒ ɑʗsϳ ɭzfɲʂtɑtsʔ fɲʂɔʇs ʜɑʗʷ tsʙʇɔʘʇslsʕɕʃ ɕʃɑʗʑʷtsʇɑʗʒʘʊɕʃɕʃ», «ʂ tsɑʗʃʒʜʑɑʗʃʕʘʊɕʃtsɑʗʇʑϳ ʃ lsϳ⊐ɑʗsɑʗsɠɕʃɕʃ», ʘlsʘʕɬ ʃ :

- 15 ʃʃʇɔʘʕlsɕʃʊϳ fɲʃɕʃ⊐ ɔʘʇɑɕʃʘlsɕʃɔɑʗɔ ⊐ ʇɔʘʙʇslsʕtsɑʗʃʲ ʁ lsϳʇɔɑʗsɠʇs ʃʃʇɔʘʕlsɕʃʕʃɑʗʒʘ)
- tslsɔʃ lsʳ ɕʃ ʇɑϳʰ ʃ ɑʗʃɑʗʷ ʕ lsϳtsʇɑϳ lsɕʃʊϳ fɲʃɕʃɑʗʒʟʜʘɑʗʃʷɑʗʒ
- fɲʃɑʗsɔʘʇɔʳ ʕtsɑʗʃʲ ʁ lsϳʇɑɑʗ ⊐ lsϳʇɑɑʗʒʃɑʗsɔ.

ʃ ʃ fɲʃʂts ʕɭzʇɑfɲʘɔ ʇɑϳʰ ʃ ɑʗʃɑʗʃɕʃ tsʙʰ ɕʃ⊐ ϖμϳɑʗϳʔ ɕʃ ʟʘʜʘʊϳ ɑʗʘtsfɲʃɑʗsɔɑʗsʔ fɲʂlzʃʃ ʃ ɑʗʃɑʗʃ tsʙɭzϖμϳɑʗʃʷ ʙʘʟtsɔtsɑʗts ɭzʇɑtsɔɑʗʑʷ ʷɔɑʗʑʸʁ lsfɲʸ tʃtsɑʗɭzϖμϳɑʗʃʃ ʰ ʕtsɑʗʑɑʗsɑʗts ʕɭzʇɑfɲʘ ɕʃɑʗʑʷtsʇɑʗʒʘlsɕʃʕɕʃ. ʃ ʜɑʗʃɕʃʒ ɕʃʟ ɑʗʃʘʃʇsʙʇslsʒϳ ʃ ɑʗʃʒʃʇɔʘʇɑʗʃʃ ʃʃʇɔʘʕlsɕʃʊʘʊϳ ɕʃ⊐ ɑʗʃʒʃʇɔʘʇɑʗʃʃ ʰ ʕtsɑʗʑɑʗsɑʗtsʔ ɕʃɑʗʑʷtsʇɑʗʒʘlsɕʃʟʘʊϳɕʃ ɕʃ ʒʃʇɔʘʕlsɕʃʕʃ, ɕʃɑʗʑʷtsʇɑʗʒʘʊϳɕʃtsɑʗʑʑʷ ɕʃʒ ɕʃ ʕtsɑʗʃʒʜʑɑʗʃʕʘʊϳɕʃtsɑʗʑʑʷ ɕʃʒ ɕʃ ʕtsɑʗʃʒʜʑɑʗʃʕʘʊϳɕʃtsɑʗʑʑʷ ɕʃʒ lsϳ⊐ɑʗsɑʗtsɠʷɕʃʒ ɔ fɲʃffɲʃϳ ɑʗʃϳ ɑʗϳʃʇɔϳʇɕʳ ɔɑʗsɠʇs tsʙʇɔʘʟtsɔʘlsɕʃʷ ɔ ɭzfɲʂtsɔɕʃʷ⊐ ɕʃɑʗʑʷtsʇɑʗʒʘlsɕʃʟʘʊϳɕʃ ɕʃ ɕʃʒʃfɲʃɔʘʃtsʔ ʕtsɑʗʃʒʜʑɑʗʃʕʘʊϳɕʃ fɲʂɔʇϳ ɑʗʃϳ ɑʗʃʒʃʇɔʘʇɑʗʃʃ tsʙʰ ɕʃ fɲʂɔʘ

ʃ fɲʂtsɔɑʗsɔ ʒʃʇɔʘʇϳ ʜɑʗʘɑʗʘʊϳ ɑʗʃϳ ʒʃ tsʙʇɔʘʟtsɔʘlsɕʃʒ ɑʗʃʒʃʔ tsʙɑʗʘfɲʃsɕʃ «ʀ ɗʑʷtsʇɑʗʒʘlsɕʃʕʘ› ɑʗʘtsfɲʂtsɔɑʗsʔ fɲʃɭzʃʃ ɑʗʃɑʗʃ tsʙɭzϖμϳɑʗʃʷ ʙʘʟtsɔtsɑʗts ɭzʇɑtsɔɑʗʑʷ ʷɔɑʗʑʸʁ lsfɲʸ tʃtsɑʗʑɑʗsϳʰ ɑʗʃɑʗsfɲʃsɕʃ ɕʃɑʗʑʷtsʇɑʗʒʘʊϳɕʃ⊐ tʃʇɑtsʊϳ fɲʃɲtsɔ, ʇɔʘfɲʂʒʘlsʇɑʗɔʘʇɔʳ tʃʇɑɕʃʒϳ ʇɔʳ ϳ, ʇɑϳʰ ʜʘʊϳɕʃ, ⊐ʇɔʘʃɑʗʷ ɕʃ tsʙʇɔʘʟtsɔʘlsɕʃʕʘ ɕʃɑʗʑʷtsʇɑʗʒʘʊϳɕʃ⊐ ɔ ʜϳʷlsϳɑʗʒʃɑʗsɕʃ ʊϳɑʗsɔϳʂʘ) ϰ ɕʃɔtsʔ tʃʇɑɕʃʇɑtsʜϳ ɕʃ lsϳ⊐ɑʗsʃʂϳ, ʂɑʗʘfɲʂʍʷɕʃʂʘʊϳɕʃʷ ɕʃɑʗʑʷtsʇɑʗʒʘʊϳɕʃ, ɔʳ ʜϳʃʒʷlsʲ tsʙʰ ϳϳ ɕʃ tsfɲʂtsʙϳɑʗʃɑʗsϳ, ɭzfɲʂʘʃɑʗɔɑʗʃɔʘlsʲ fɲʂʷʟɕʃ, fɲʂɔɑʗʃɔʘlsʲ, tʃʇɑtsɔtsʜɕʃlsʲ ʘʃɑʗʃɑʗsɠɕʃɕʃ ɕʃ lsʜ. ʕlsʇs tʃʇsɑʗʒtsɠʘʂlɔ tɑϳʙϳɑʗʃʂlz tsfɲʃʒ fɲʃϳɑʗʃɑʗs ɔɕʃʜϳlsʲ tsʕʇɑʒʏʘʰ ʰ ɕʃʔ ɑʗʒʃʇɔ, ʙtsɑʗϳϳ ɭzfɲʃϳʰ ɑʗs ɔ ɑʗϳɑʗʒtsʇɑʗϳɑʗsɕʃʇɑtsɔʘlsʲ fɲʷ, ʷtsʇɑʗʒʃʇɑtsɔʘlsʲ tsfɲʃʊtsɔʳ ɑʗʘɭzʊɑʗsɠʇs ɑʗʒʃʇɑtsɔtsLLtɑϳɑʗʃʷ

ɹ fɲʂtslsɔϳlsfɲʂɔɕʃɕʃ fɲʌ ϳʜϳʇɔʘʃʒ ɕʃ ʒʃʇɑtsϳʕlsʇsɑʒɔ tsʙɑʗʘfɲʂɕʃ tsʙʇɔʘʟtsɔʘlsʃʷ ʃʃʇs ʃʃtsʜʕʘʃʒ ʰ ʕtsʒʇʌ ʕ ʀ ɑʗsϳʇɑʗϳɑʗslsz, ɔ ɭzʊϳʙɑʗʃʕϳ «ʀ ɗʑʷtsʇɑʗʒʘlsɕʃʕʘɕʃ ʀ ʂ ʊʊ» ʜɑʗʷ 8 ʕɑʗɕfɲɟʘ ʙtsɑʗʒʰ tsϳ ɑʗϳʃfɲʂts ɕʃ ɔɑʗʃɑʗsʘʃʒϳ ɭzʜϳɑʗʒϳlsfɲʸ lsϳɑʗϳ «ʂ tsɑʗʃʒʜʑɑʗʃʕʘʊϳɕʃtsɑʗʑʑʷ ϳ lsϳ⊐ɑʗsɑʗtsɠɕʃɕʃ», ɔ ʕtslsʇstɑtsʔ tɑʗɕfɲɟʘlsʇɑʗɔʘʃ lsfɲʸ ɔtsʃʃtɑtsfɲʃ tɑʗʘɑʗʃʃɑʗsʃʷ ɕʃ fɲʃʃtsfɲʂʙtsɔ ʃʃtsʜʕʘʃʒ ʃ ɕʃ ʃʃʇɑtsɔtsLLtɑϳɑʗʃʷ

ɹ fɲʂtslsɔϳlsfɲʂɔɕʃɕʃ fɲʌ ϳʜϳʇɔʘʃʒ ɕʃ ʒʃʇɑtsϳʕlsʇsɑʒɔ tsʙɑʗʘfɲʂɕʃ tsʙʇɔʘʟtsɔʘlsʃʷ ʃʃʇs tsfɲʃʊʘʃ ϳ ɑʗʃʃʇɔ ʰ ʕtsʒʇʌ ɑʗϳɠʘʃʒ ɕʃ ʒʃʇɑtsɔtɑʗʘɑʗʒʃʒʃʒ ɕʃʒ tsʙϳ fɲʃϳ ɭzϖμϳɑʗʃʃ ʔ ʃʃʇɔʘʕlsɕʃʕʃɑʗʒʘ ɕʃ⊐ ʃʃʇs ɑʗʃɭzϖμϳɑʗʃʷ ɕʃ ʒʃʇɑtsɔtɑʗʘɑʗʒʃʒʃʒ ɕʃʒ lsʃʇɔʘʇϳ ɕʃʃʇɑtsɔʃ ʕlsʇsɔ, ϖμlsʇs ʃʃʇsʟtsʒʃϳ ls ʜɕʃʷʷϳ ʇɑϳɑʗʃɑʗʃʇɑtsɔʘlsʲ ɕʃ ɕʃɑʗʜɕʃɔɕʃʜʟʘʊϳɕʃʟɕʃʇɑtsɔʘlsʲ tsʙɭzϖμϳɑʗʃʃ. ɹ tsʟɑʗʒʃsʇ ɑʗʃʃ ʃʃʇsɑʗʒϳɑʗʃʃ ʃʃʇɔʘʕlsɕʃʊϳ fɲʃɕʃ⊐ ʟʘʜʘʊϳɕʃ? ɔʇs ɔɑʗʒϳɭzʇɑsϖμʃʃϳ ɔʇɑϳʒʷ ɔ ʰ ʕtsɑʗʒϳ ɕʃɑʗʃ ʜtsɑʗʒʘ

ʌ tsʇɑʗʒʳ tsʇɑʗʘʊϳɕʃʟʘʊϳɕʃ tsʙʇɔʘʟtsɔʘlsʃʷ ɕʃ ʒʃʇɑtsɔʃ ʕlsʇsɑʒɔ ɕʃɑʗʑʷtsʇɑʗʒʘʊϳɕʃ

ʃ fɲʂtsɔɑʗsʔ ʷtsʇɑʗʒʃsʔ ʃʃʇɑtsɔʃ ϳʜϳʇɔʘʃʒ ʷɔɑʗʑʸʁ lsfɲʸ ɭzʇɑtsʕ (ɕʃʟɭzϖμϳɑʗʃʃ ɑʗʃɑʗsɔʳ ⊐ ʟɑʗʘɑʗʘʊϳ, ʟʘʕʇɑϳʇʃɑʗʒʃɑʗʃʃ ʟɑʗʘɑʗʘʊϳ, ʕʇsɑʗʒɕʃɑʗʃʇɑtsɔʘlsʃʷ ʔ , tsʙʇsʙʰ ʃ ɑʗʃʃ ɕʃ fɲʃffɲʃϳ ʒʃʘlsɕʃʟʘʊϳɕʃ ʟɑʗʘɑʗʘʊϳ, ʕʇsɑʃʇɑtsɑʗʑʷ ɕʃ tsʊϳɑʗʃɕʃ ʟɑʗʘɑʗʘʊϳ), ɔ ⊐tsʜϳ ʕtslsʇstɑtsɕʇs ɕʃfɲʃtsɑʗʑʟʒʸ lsfɲʸ:

-ʷtsʇɑʗʒʳ tsʇɑʗʘʊϳɕʃʟʘʊϳɕʃ tsʙʇɔʘʟtsɔʘlsʃʷ ɑʗʃʃʇɔʘʇɑʗʃʃ ʃʃʇɑtsɔʊϳ fɲʃɲtsɔ ɠʇɑʗʒʃʃʇɔʳ ϳ, ɕʃɑʗʜɔɕʃɔʜʘʊϳɑʗʃʃ-ɠʇɑʗʒʃʃʇɔʳ ϳ, ʷtɑtsɑʗʃʘʊϳɑʗʃʃ ϳ, ʃʃʇɔʘʕlsɕʃʕʃɑʗʒʳ ;

-ɔɕʃʜʳ ɕʃ ʷtsʇɑʗʒʳ ʕtsɑʗʃʘʊϳɕʃ: ɭzfɲʃɑʗʃ ʔ tsʃʃtɑtsfɲ (ɕʃɑʗʜɔɕʃɔʜʘʊϳɑʗʃʃ ʔ ɕʃ ʷtɑtsɑʗʃʘʊϳɑʗʃʃ ʔ), lsϳ fɲʃs, tɑϳʰ ϳ ɑʗʃϳ ʟʘʜʘʊϳ, tsʃʃtsʇɑʗʃʃ ʔ ʕtsɑʗʃɲϳ ʂls, fɲʃʘʒʃsfɲʃsʷlsϳ ɑʗʃʃ ɑʗʃʘʷ tɑʘʙtslsʘ) ɕʃlsʇsɑʇsɔʳ ʔ, lsϳʂʰ ɕʃʔ, lsϳ ɑʒʘlsɕʃʕʃɑʗʒʘ ɕʃlsʇsɑʇsɔʳ ʔ, lsϳʂʰ ɕʃʔ, lsϳ ɑʒʘlsɕʃʕʃɑʗʒʘ ɕʃ ʕtsɑʗʃʘʊϳɕʃʟʘʊϳɕʃ ʔ ʕtsɑʗʃɲϳ ʂls, fɲʃʘʒʃsfɲʃsʷlsϳ ɑʗʃʃ ɑʗʃʘʷ tɑʘʙtslsʘ)

[illegible]	[illegible]	[illegible]
1.	[illegible]	[illegible]
2.	[illegible]	[illegible]
3	[illegible]	[illegible]

Критерии оценки: Студенты должны продемонстрировать понимание основных концепций, умение применять их на практике и способность анализировать полученные результаты.

Шкала оценивания: Оценка выставляется по 100-балльной системе с последующим переводом в традиционную пятибалльную шкалу.

- Менее 50% — «2»;
  50-70% — «3»;
  71-85% — «4»;
  86-100% — «5».

Апелляция: Студент имеет право подать апелляцию в течение трех рабочих дней после объявления результатов, если он считает, что оценка была выставлена необъективно.

Таблица соответствия между темами занятий и формами контроля

№	Тема занятия	Форма контроля	Примечание
1	Введение в предмет и организационные вопросы	Опрос	Без оценки
2	Основные понятия и определения	Тестирование	Тест из 20 вопросов
3	Практическая работа: решение типовых задач	Проверка работы	Работа выполняется в аудитории
4	Контрольная работа по первому модулю	Письменная работа	Продолжительность 90 минут

Расписание консультаций преподавателей на текущий семестр - 15

Понедельник, 10:00–12:00, аудитория 1.1. Доцент Иванова Мария Сергеевна, кафедра информационных технологий, корпус А, каб. 312, тел. 2-15-47
Понедельник, 14:00–16:00, аудитория 1.2. Старший преподаватель Петров Алексей Николаевич, кафедра информационных технологий, корпус А, каб. 318, тел. 2-15-52
Вторник, 09:00–11:00, аудитория 2.1. Профессор Сидорова Елена Викторовна, кафедра математического анализа, корпус Б, каб. 405, тел. 2-16-03
Вторник, 11:00–13:00, аудитория 2.2. Ассистент Кузнецов Дмитрий Олегович, кафедра физики, корпус В, каб. 101, тел. 2-17-20
Вторник, 15:00–17:00, аудитория 2.3. Доцент Морозова Ольга Павловна, кафедра химии, корпус Г, каб. 207, тел. 2-18-11
Среда, 10:00–12:00, аудитория 2.4. Заведующий кафедрой Соколов Игорь Владимирович, кафедра экономики, корпус А, каб. 501, тел. 2-19-00
Среда, 13:00–15:00, аудитория 2.5. Преподаватель Лебедева Анна Романовна, кафедра иностранных языков, корпус Б, каб. 210, тел. 2-16-44
Четверг, 09:00–11:00, аудитория 3.1. Доцент Васильев Павел Константинович, кафедра истории, корпус А, каб. 120, тел. 2-14-08
Четверг, 11:00–13:00, аудитория 3.2. Старший преподаватель Федорова Наталья Игоревна, кафедра биологии, корпус Г, каб. 305, тел. 2-18-27
Четверг, 14:00–16:00, аудитория 3.3. «Центр технической поддержки» Ответственный Зайцев Роман Александрович, кафедра информационных технологий, корпус А, каб. 314, тел. 2-15-49
Пятница, 10:00–12:00, аудитория 3.4. Доцент Белова Ирина Анатольевна, кафедра русского языка, корпус Б, каб. 215, тел. 2-16-31
Пятница, 12:00–14:00, аудитория 3.5. Профессор Григорьев Константин Львович, кафедра философии, корпус А, каб. 410, тел. 2-14-55
Пятница, 14:00–16:00, аудитория 3.6. Старший преподаватель Романова Светлана Юрьевна, кафедра иностранных языков, корпус Б, каб. 212, тел. 2-16-47
Пятница, 16:00–18:00, аудитория 3.7. Доцент Тихонов Александр Борисович, кафедра экономики, корпус А, каб. 505, тел. 2-19-12
Суббота, 10:00–12:00, аудитория 3.8. Профессор Семенова Ирина Викторовна, кафедра математического анализа, корпус Б, каб. 401, тел. 2-16-05, HTML

ʁ dⱳ tstɑʤʒ·uɻɑᶠʷ. ʁ dⱳ tstɑʤʒ·uɻɑᶠtsɑʤʑ ɻ tʃtɑtsɴuɻ fɲfɲɲ - 9 чCfhɲs⊖

ʁ dⱳ tstɑʤʒ·uɻɑᶠʷ, ɑ[dⱳ tstɑʤʒ·uɻɑᶠtsɑʤʑ ɻ tʃtɑtsɴuɻ fɲfɲɲ ⊖ tʃtɑɑ[tɑtsʜɻ, tsʙʰ ɻfhɲs⊖ɻ, lsɻ⊐dɰɑ[ʕɻ- 2.

ʁ dⱳ tstɑʤʒ·uɻɑᶠʷ, ɑ[dⱳ tstɑʤʒ·uɻɑᶠtsɑʤʑ ɻ tʃtɑtsɴuɻ fɲfɲɲ ⊖ ɤɻ ɑ[⊖tsʔ ɑ[dɻɰɻɑ[⊖tsʔ tʃtɑɑ[tɑtsʜɻ. ʁ dⱳ tstɑʤʒ·uɻɑᶠʷ ⊖ tsʙʰ ɻfhɲs⊖ɻ. ʁ dⱳ tstɑʤʒ·uɻɑᶠʷ ⊖ tsʙʰ ɻfhɲs⊖ɻ .ʁ dⱳ tstɑʤʒ·uɻɑᶠʷ ɑ[ɑ[dⱳ tstɑʤʒ·uɻɑᶠtsɑʤʑ ɻ tʃtɑtsɴuɻ fɲfɲɲ ⊖ lsɻ⊐dɰɑ[ʕɻ.

ʂ tsʜɑ[tɑtsɴ⊖ʤɰɑ[ɻ ɑ[dⱳ tstɑʤʒ·uɻɑᶠɑ[fɲɲtsʤʒʂʰ ɹ ʁ ʟdɰɑ[ʕtsɴʳ ⊐ fɲɲɻfhɲsɻdʒ-2

ʂ tsʜɑ[tɑtsɴ⊖ʤɰɑ[ɻ ɑ[dⱳ tstɑʤʒ·uɻɑᶠɑ[fɲtʃtsʤʒʂʰ ɹ ʁ ʟdɰɑ[ʕtsɴʳ ⊐ fɲɲɻfhɲsɻdʒ ɻ dɰɑ[ʕɑ[, ɑ[⊐ ʷʷtstɑʤʒʳ ɑ[ʟdɰɑ[⊖uɻ dɰɑ[ʷ, ʟdɰɑ[ʕtsɴʳ ɻ fɲɲɻfhɲsɻdʒʳ .

ʂ tsʤɑ[ʰuɻ fhɲs⊖ts ɑ[dⱳ tstɑʤʒ·uɻɑᶠɑ[- 4.

ʂ tsʤɑ[ʰuɻ fhɲs⊖ts ɑ[dⱳ tstɑʤʒ·uɻɑᶠɑ[ʕ⊖ʕ dɻɰɻ⊖ lʤdɻɰɻdzʰ ɻ dɰɑ[ʷ dɻɰɻtsʃtɑɻʜɻdɻɰɻdɰɑʤsfhɲsɑ[ʟdɰɑ⊖dɰɑ[ʷ. ʃ tʃtɑɻʜɻdɻɰɻdɰɑ[ɻ ʕtsʤɑ[ʰuɻ fhɲs⊖⊖ ɑ[dⱳ tstɑʤʒ·uɻɑᶠɑ[. ɸ dⱳ⊖ɑ[lsʤz ʔ tʃtsʜ⊐tsʜ ʕ tstʃtɑɻʜɻdɻɰɻdɰɑ[ʁ ʕtsʤɑ[ʰuɻ fhɲs⊖⊖ ɑ[dⱳ tstɑʤʒ·uɻɑᶠɑ[

ʊtɑɻʙtsɴ⊖ʤɰɑ[ʷ ʕ lʤtɑtsɴ⊖dz tʃtsʜɑᶜtɬstsɴ⊖ʕɑ[lʒuɻ-fɲʃ

ʊ ɰɑ[⊖ʰ ɑ[ɻ fɲʃ ʜtsʤɰɻdz :

- ɻ dɰɑ[⊖lsʰ ɴɑ[ʜʳ ɑ[dⱳ tstɑʤʒ·uɻɑᶠtsɑʤʑ ⊐ tʃtɑtsɴuɻ fɲfɲtsɴ⊖, ɑ[⊐ ⊐⊖ɑ[⊖ʕlsɻtɑɑ[fhɲsɑ[ʕɑ[, tʃtɑɑ[ɑʤɻtɑᶜ ɑ[fhɲstsɴuʤɰɑ[ʕtsɴ⊖ ɑ[tʃtɑɑ[ɻ dʒʤɰɑ[ʕtsɴ⊖ ɑ[dⱳ tstɑʤʒ·uɻɑᶠɑ[.
- ʊ dʒɻlsʰ tʃɻtɑɻ uɻɑ[fɲʤⱳlsʰ fɲʤtsʔ fhɲs⊖⊖ɑ[dⱳ tstɑʤʒ·uɻɑᶠɑ[⊖ ʷʷtstɑʤʒɻ fɲʤtsʙʰ ɻ dɰɑ[ʔ, lʤdɰ⊖dɰɑ[ʔ, ʉ ʃ ʁ .
- ɻ tɑɑ[⊖tsʜɑ[lsʰ tʃtɑɑ[ɑʤɻtɑᶜ ɑ[dⱳ tstɑʤʒ·uɻɑᶠtsɑʤʑ ⊐ tʃtɑtsɴuɻ fɲfɲtsɴ⊖ ɑ[L ɤɻ ɑ[Lɰɑ[uɻ dɰtsɴ⊖ɻ ʕ⊖ tʃtɑɑ[tɑtsʜʳ , lsɻ⊐dɰɑ[ʕɑ[.

ʂ tsʤɰtsɑtsʤz dʤ ɻ ɑ[tʃtɑ⊖ʕlsɑ[uɻ fhɲ ɑ[ɻ tɑ⊖ʙtslsʳ

ɻ tɑ⊖ʕlsɑ[uɻ fhɲ ɑ[ɻ tɑ⊖ʙtslsʳ - 2:

1.1 «ɻ ɻ tɑɻ ɔtsʜ ɻ ʜɑ[dɰɑ[ʰu ɑ[Lɑʤɻtɑɻ dɰɑ[ʷ ʕtsʤɑ[ʰuɻ fhɲs⊖⊖ɑ[dⱳ tstɑʤʒ·uɻɑᶠɑ[fɲtʃtsʤʒʂʰ ɹ ʁ ʕ⊖ʤzʕlʤdⱳlsttɑ⊖»

1.2 «ʊtɑɻ dɰɑ[tɑtsɴʕ⊖ ɔɔtsʜ⊖ lsɻʕfhɲstsɴtsʔ ɑ[uɑ[fɲɰtsɴtsʔ ɑ[dⱳ tstɑʤʒ·uɻɑᶠɑ[fɲtʃtsʤʒʂʰ ɹ ʁ ʕdɰ⊖ɑ[⊖lsʤttɑɰtsɑᶜtɬs lstɑɻ dɰ⊖ɻ ɻ tɑ⊖»

ɾ ɑ[ʕlsɑ⊖ʤɰtɬs tʃtɬs lsɻ dʒɻ «ʂ tsʤɑ[ʰuɻ fhɲs⊖ts ɑ[dⱳ tstɑʤʒ·uɻɑᶠɑ[»-1

ʂ tsʤɰtɬstɑtsʤz dɰ⊖ʸ tɑ⊖ʙtslsʳ⊖tʃtɬs lsɻ dʒɻ «ʁ dⱳ tstɑʤʒ·uɻɑᶠʷ ɑ[ɑ[dⱳ tstɑʤʒ·uɻɑᶠtsɑʤʑ ɻ tʃtɑtsɴuɻ fɲfɲɲ » - 1

ʂ tsʤɑ[ʃʁ lsɻtɑᶜʕ⊖ʕ lʒdɰɑ[ɔɻtɑfɴ⊖ʤz dɰtsɻ lʒfhɲstɑtsʔ fhɲs⊖ tsʜʙtɑ⊖ʙtslsʕ ɑ[ɑ[dⱳ tstɑʤʒ·uɻɑᶠɑ[i 8 чCfhɲs⊖

ʃ fɲɰtsɔ⊖ʤz ɻ ʕtsʤɑ[ʃtsʤɻdɰtsʳ ʕtsʤɑ[ʃʁ lsɻtɑ⊖ɑ[ɑ[⊐ ʷʷlʒdɰ⊖uɻɑᶠɑ[- 5.

ʈtsʤz ʤɑ[ʕtɑtsʃtɑtsɴuɻ fɲfɲtsɴtɑ⊖ ɔ fɲtsʤzʕlsʒtɑɻ ʕtsʤɑ[ʃʁ lsɻtɑ⊖ ʃ fɲɰtsɔ⊖ʤz ɻ ⊐⊖ɑ⊖ʕlsɻtɑɑ[fhɲsɑ[ʕɑ[ʤɑ[ʕtɑtsʃtɑtsɴuɻ fɲfɲtsɴtɑ⊖ ʉ lsʤzʕlsʒtɑɻ fɲɻ ʤɑ⊖ ʕtsʤɑ[ʃʁ lsɻtɑ⊖ ʉ ɑ[fhɲsɻ ʤɑ[ʤz ʔ ʙdɰtsʕ ɑ[fɲɰfhɲsɻ ʤɑ[ʤ⊖ʸ tʃdɰ⊖lsɑ⊖ ʉ ɑ[fhɲsɻ ʤɑ[ʤɰ⊖ʸ ʰ ɑ[dɰ⊖ ɻ tstɑʤsʳ . ɻ tɑtsɴuɻ ʕtsʤɑ[ʃtsʤɻdɰtsʳ fɲɰfhɲsɻ ʤɑ[ʤɰtɬsɑᶜtɬs ʙdɰtsʕ⊖ ɻ tɑɻ ʜfhɲs⊖ɔdɻɰɑ[ɻ tsʙ tsʜlsʕtɑᶜ lstsʔ ⊖ʤ⊐ɑ[lsɻʕlsʒtɑɻ ʕtsʤɑ[ʃʁ lsɻtɑ⊖

ɻ tsʤz lsɑ[ɻ tʃ⊖ʤ ʷlsɑ[ʕtsʤɑ[ʃʁ lsɻtɑ⊖ ɭ ⊖ʟdɰ⊖uɻ dɰɑ[ɻ, tsfɰtɑtsɔʤz ɻ ⊐⊖ɑ⊖ʕlsɻtɑɑ[fhɲsɑ[ʕɑ[ɑ[ɔɑ[ʜʳ tʃ⊖ʤ ʷlsɑ[. ʃ dɰtsltɑɻ dɰɑʤʷʷ tʃ⊖ʤ ʷlsʰ: tʃtsfhɲstsʷdɰtɰ⊖ʸ, tsɑ[ɻ tɑ⊖lsɑ[ɔdɰ⊖ʸ, ʕ⊖ʰ -tʃ⊖ʤ ʷlsʰ. ʊɑ[tʃʳ ʟfhɲstɑtsʔ fhɲs⊖ ɔdɻɰʰ dɻɰʔ tʃ⊖ʤ ʷlsɑ[ɑ[ɑ[⊐ ⊐⊖ɑ⊖ʕlsɻtɑɑ[fhɲsɑ[ʕɑ[. ɻ ɑ[ʙlsɻtɑɻ dɰɑ[ʙ ɑ[ɑ[⊐ ⊐⊖ɑ⊖ʕlsɻtɑɑ[fhɲsɑ[ʕɑ[. ɾ ɻ fhɲsʕɑ[ɻ dʒ⊖ɑ⊖ɰɑ[lsɰz ɻ ʜɑ[fɲʕɑ[. ʃ tʃlsɑ[uɻ fɲʕɑ[ɻ ʜɑ[fɲʕɑ[. ʃ ⊖ɑ⊖ɰɑ[lsɰz ɻ dɻɰɰʳ .

ʂ dɰ⊖fɲɰʃʷ ɑ[ʕ⊖uɑ[ʷ ʟfhɲstɑtsʔ fhɲs⊖ ɔɔtsʜ⊖ ʂ dɰɔɑ[ɑ[⊖lsʒtɑ⊖ ʃ ⊖ɑɰtsɑ[tʃʟɰz ʷlsttɑᶜ . ʉ ɻ dɰɑɲtsɑtɰz ɻ ʟfhɲstɑtsʔ fhɲs⊖ ɔɔtsʜ⊖ ʊ fhɲstɑtsʔ fhɲs⊖fhɲ⊖ɰɑ[tɑtsɔ⊖ɰɑ[ʷ. ʊ fhɲstɑtsʔ fhɲs⊖tɑ⊖fɲʃtsʟɰdɔ⊖ɰɑ[ʷ tɑɻ uɑ[.

ʂ dɰ⊖fɲɰʃʷ ɑ[ʕ⊖uɑ[ʷ ʟfhɲstɑtsʔ fhɲs⊖ ɔʳ ɔtsʜ⊖ ʃ tsʤɑ[ʷlsttɑᶜ . ɻ tɑɑ[dɰɻɑ[ʕtɑᶜ . ɻ dɰslslsɻtɑᶜ . ʊ fhɲstɑtsʔ fhɲs⊖ ʟɔlʒ⊖tsɔtsɑᶜtɬs ɔʳ ɔtsʜ⊖

ɻ tɑtsɑᶜtɑ⊖ɰɑ[ʤʒʤz ʔ tʃtɑɑ[ɰɑ[ɑ[tʃ tɑ⊖ʙtslsʳ ʕtsʤɑ[ʃʁ lsɻtɑ⊖ ʊ fhɲstɑtsʔ fhɲs⊖ts ʕtsʤɑ[ʃʁ lsɻtɑ⊖ ʊ fhɲstɑtsʔ fhɲs⊖⊖ ɔɔtsʜ⊖ ɔʳ ɔtsʜ⊖ ɑ[dⱳ tstɑʤʒ·uɻɑᶠɑ[. ʂ tsʤʒ⊖ɰɑʤɑtsɻ ɔʟ⊖ɑ[ʤtsʜɻʔ fhɲs⊖ɑ[ɻ tʃtsʤ ʟtsɔ⊖lsɻdʒʸ fɲ ʕtsʤɑ[ʃʁ lsɻtɑtsʤ ɑᶜtɑ⊖ʷɑ[uɻ fhɲʕɑ[ʔ ɑ[ɰɑɻtɑʷɻʔfɲ tʃtsʤ ʟtsɔ⊖lsɻdʒʸ. ɻ tɑtsɑᶜtɑ⊖ɰʤʒʤɑtsɻ tsʙɻ fɲɰɻ uɻ dɰɑ[ɻ, ɻɑᶜts fhɲstɑʤʕlsɻtɑ⊖ ɻ tɑtsɑᶜtɑ⊖ɰʤʒʤɑtsɻ tsʙɻ fɲɰɻ uɻ dɰɑ[ɻ tsʙʰ ɻɑᶜts dɰ⊖ɰɑ⊖uɻ dɰɑ[ʷ. ʃ tʃɻ tɑɑ[tɑtsɔ⊖ɰɑ[ɻ ʕtsʤɑ[ʃʁ lsɻtɑʤz ʤɑ[ɑ[ɑ[dⱳ tstɑʤʒ·uɻɑᶠtsɑʤʑ ʤɑ[tsʙʲ ɻʕlsɰɑ[ɔ ʤɑ⊖ɑ[ʤʷʜɰʤs-ɑᶜtɑ⊖ʷɑ[uɻ fhɲʕtsʔ ʷʷtstɑʤɻ (ɑᶜtɑ⊖ʷɑ[uɻ fhɲʕɑ[ʔ tʃtsʤz ʟtsɔ⊖lsɻdʒ fhɲʕɑ[ʔ ɑ[dɰɻɑ[ɻtɑʷɻʔfɲ).

ʌ ⊖ʔ ʤz ɑ[ʷ⊖ʔ ɰtsɔ⊖ʸ fɲɰfhɲsɻdʒ⊖ 1.

ʌ ⊖ʔ ʤz ɑ[ʷ⊖ʔ ɰtsɔ⊖ʸ fɲɰfhɲsɻdʒ⊖ ʈ ⊖ʙtslsʕ fɲ ʷ⊖ʔ ʤ⊖ɑ⊖ʕlsɑ[ɑ[ʜɑ[fhɲʕ⊖ɑ⊖ʕlsɑ[. ʉ tsʟʜ⊖ɑ⊖ʤɰɑ[ɻ, ɑ[dɻɰɻ ɰtsɔ⊖ɑ⊖ʤɰɑ[ɻ, fɲʃ⊐tɑ⊖ɑ⊖ʤɰɑ[ɻ, ʟzʜ⊖ɑ⊖ʤɰɑ[ɻ ʷ⊖ʔ ɰtsɔ. ɸ tɑ⊐ɑ[ɔɑ[tɑtsɔ⊖ɑ⊖ʤɰɑ[ɻ ɑ[tɑ⊖ɑ⊖ʤ⊖ɑ⊖ʕɑ[ɔɑ[tɑtsɔ⊖ɑ⊖ʤɰɑ[ɻ

ɻ tɑ⊖ʙtsɔ⊖ʸ tʃ⊐tɑ⊖ɑ⊖ʤ⊖ɑ[dⱳ tstɑʤʒ·uɻɑᶠɑ[- 1.

ɻ tɑ⊖ʙtsɔ⊖ʸ tʃ⊐tɑ⊖ɑ⊖ʤ⊖ ɑ[dⱳ tstɑʤʒ·uɻɑᶠɑ[.ʃ ɑ[uɻ dɰɑ[ɑ[tsɑʤʑ ɻ, lzfɰɰtsɔʤɰtɬs ʙɻ fɲʃ dʒ⊖lsɑʤz ɻ ɑ[fɲɰtsʙtsʜɑʤɰtɬs tɑ⊖fɲʃtɑtsfhɲstɑ⊖ɑʤz ɻ ɻ tʃtɑtsɑᶜtɑ⊖ɑ⊖ʤɰɑ[ʳ .. ɻ ⊖ʰ ɑ[lsɑ⊖ɑ[dⱳ tstɑʤʒ·uɻɑᶠɑ[tsls ʕtsʤɑ[ʃʁ lsɻtɑʤz ⊐ ɔɑ[tɑʤzfɲɰtsɔ

[illegible] :

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

[illegible] -5:

2.1 «[illegible]»

2.2 «[illegible]»

2.3 «[illegible]»

2.4 «[illegible]»

2.5 «[illegible]»

[illegible] »-1

[illegible] »- 1

[illegible] (16 [illegible])

[illegible] - 1

[illegible]

[illegible] - 2.

[illegible]

[illegible] 4

[illegible]

[illegible] - 2

[illegible]

[illegible] Web-[illegible] HTML-6

Web-[illegible] Web-[illegible] Web-[illegible] HTML. [illegible] Web-[illegible] Web-[illegible] Web-[illegible] Web-[illegible] Web-[illegible]

[illegible] :

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible] HTML.
- [illegible] HTML.
- [illegible]
- [illegible]

- υ dzjlsr Θ.ɑ¬ɑfəɑftɑtsəΘ.lsr ɑf tɑΘ.lΘ.ɑ¬ɑfəɑftɑtsəΘ.lsr WΘ.Pdz .

ʂ tsdɑlstɑtsdz dz j ɑf tʃtɑΘ.Ɂlsɑfuj fɲʂɑfj tɑΘ.ɜtslsr

ɻ tɑΘ.Ɂlsɑfuj fɲʂɑfj tɑΘ.ɜtslsr - 8 :

3.1 «ɻ tɑj ʜtsfɲjsΘ.ɜdj dɑɑfj ʜtsfɲjslzʃΘ Ɂ ʜɑffɲʂlz dɑΘ Ɂtsdɑʃʃʟʁ lsjtɑj , tʃtsʜɁdz ujdɑɑtsdʒ Ɂ dtsɁΘ.ɑlz dtsɁ fɲjlsɑf»

3.2 «ɻ tsʜɁdz ujdɑɑfj Ɂ ʀ dɑsjtɑdjɑlsz»

3.3 « «ɻj tsɑftɑΘ.Wɑfw» ʀ dɑsjtɑdjɑlsΘ»

3.4 «ɻ lzlsjh j fɲjsɜɑfj tʃts.l fɲjdʒɑftɑdtsɁ tʃΘ.lzlsɑfdjɑ»

3.5 «t Θ.ɜtslsΘ.fɲʟ djɁɁlstɑtsdɑdtsɁ Web- tʃtsujlstsɁ»

3.6 «ɻ Θ.ɑftɑdzʟɁΘ.WΘ.Pdtsɜ ɑfʟ ʀ dɑsjtɑdjɑlsΘ»

3.7. «ɻ tsɑffɲʂ ɑfdɑWtstɑdʒΘ.ufɑfɑ ʀ dɑsjtɑdjɑlsj »

3.8 «t Θ.ltɑΘ.ɜtslsɁΘ.fɲʂPlsΘ.fɲɑfɑfɲʃtsdz ʟtsɜΘ.lɑɑfj dʒWʟr ɁΘ.tɑΘ.ldjɑlsɁɑf ɑɑfʃjtɑdsjɁfɲjsΘ.HTML»

ɾ ɑfɁlsΘ.lɑtsʃts lsjdʒj «ɻ jtɑj ʜΘ.uΘ.ɑfdɑWtstɑdʒΘ.ufɑf»-1

lsjfɲjsʃts lsjdʒj «ʃ tsɁΘ.lzdz j ɑf ɑɑdtsɜΘ.lzdz j Ɂtsdɑʃʃʟʁ lsjtɑdz j fɲjlsɑf»-1

ʂ tsdɑlstɑtsdz dtsj lsjfɲjsɑftɑtsəΘ.lɑɑfj tʃts lsjdʒj «ʂ tsdʒdɑjzdɑɑfɁΘ.ufɑftsdɑdz j lsj¬dtsdtsɑɑfɑf»- 1

ɻ tsɜlststɑjdɑɑfj -1

υ ʏ ɾ ɹ l ʃ - ʊ ɾ ʃ ɸ ʊ ʀ ʏ ɾ ʜ ʂ ʀ ʁ ɻ ʃ ɸ l

1 ujə dɑjʜjdz , 34 ujə ɑftsʜ

-	l Θ.lə Θ.lɑɑfj lsjdʒ	ʂ tsdɑfujfɲjstsujΘ.fɲjstɜə		
		tsʙʰ jj	lsjtstɑfw	tʃtɑΘ.ɁlsɑfɁ Θ
1	**ʀ dɑW tstɑdʒΘ.ufɑfw ɑf ɑfdɑW tstɑdʒΘ.ufɑftsdɑdz j tʃtɑtsujfɲjɲj** ʂ tsdɑlstɑtsdz dz j tɑΘ.ɜtslsr ɻ tɑΘ.Ɂlsɑfuj fɲʂɑfj tɑΘ.ɜtslsr ɾ ɑfɁlsΘ.lɑtsʃts	**9** 1 2 1	**9 (1/2)**	**9 (1/2)**
2	**ʂ tsdʒʃʃʟʁ lsjtɑ Ɂ Θ.Ɂ lzdɑfɜjtɑfɲʃΘ.lz dtsj lzfɲjstɑtsɁfɲjsɜ ts ʜdW tsɜtɑΘ.ɜtslsɁɑf ɑfdɑW tstɑdʒΘ.ufɑf** ʂ tsdɑlstɑtsdz dz j tɑΘ.ɜtslsr ɻ tɑΘ.Ɂlsɑfuj fɲʂɑfj tɑΘ.ɜtslsr ʊj fɲjs	**8** 1 5 1	**8 (1/2)**	**8 (1/2)**
3	**ʀ dɑW tstɑdʒΘ.ufɑftsdɑdz j lsj¬dtsdtsɑɑfɑf** ʂ tsdɑlstɑtsdz dz j tɑΘ.ɜtslsr ɻ tɑΘ.Ɂlsɑfuj fɲʂɑfj tɑΘ.ɜtslsr ɾ ɑfɁlsΘ.lɑtsʃts ʊj fɲjs	**16** 1 8 1 1	**16 (1/2)**	**16 (1/2)**
4	**ɻ tsɜlststɑjdɑɑfj**	**1**		**1**
	ʀ lstsɑftɑ	34	33	34

Обработка персональных данных

- **Настоящая политика** обработки персональных данных составлена в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2006. №152-ФЗ «О персональных данных» и определяет порядок обработки персональных данных и меры по обеспечению безопасности персональных данных, предпринимаемые Обществом с ограниченной ответственностью «Ромашка» (далее – Оператор).
- **1.1.** Оператор ставит своей важнейшей целью и условием осуществления своей деятельности соблюдение прав и свобод человека и гражданина при обработке его персональных данных, в том числе защиты прав на неприкосновенность частной жизни, личную и семейную тайну.
- **1.2.** Настоящая политика Оператора применяется ко всей информации, которую Оператор может получить о посетителях веб-сайта https://romashka.ru.
- **1.3.** Основные понятия, используемые в Политике:
- **Персональные данные** – любая информация, относящаяся к прямо или косвенно определенному или определяемому физическому лицу (субъекту персональных данных);
- **Обработка персональных данных** – любое действие (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных;
- **Автоматизированная обработка персональных данных** – обработка персональных данных с помощью средств вычислительной техники;
- **Распространение персональных данных** – действия, направленные на раскрытие персональных данных неопределенному кругу лиц;
- **Предоставление персональных данных** – действия, направленные на раскрытие персональных данных определенному лицу или определенному кругу лиц;
- **Блокирование персональных данных** – временное прекращение обработки персональных данных (за исключением случаев, если обработка необходима для уточнения персональных данных);
- **Уничтожение персональных данных** – действия, в результате которых становится невозможным восстановить содержание персональных данных в информационной системе персональных данных и (или) в результате которых уничтожаются материальные носители персональных данных;
- **Обезличивание персональных данных** – действия, в результате которых становится невозможным без использования дополнительной информации определить принадлежность персональных данных конкретному Пользователю или иному субъекту персональных данных;
- **Информационная система персональных данных** – совокупность содержащихся в базах данных персональных данных, и обеспечивающих их обработку информационных технологий и технических средств;
- **Трансграничная передача персональных данных** – передача персональных данных на территорию иностранного государства органу власти иностранного государства, иностранному физическому или иностранному юридическому лицу.
- **1.4.** Оператор обязан:
- **1.4.1.** Предоставлять субъектам персональных данных по их просьбе информацию, касающуюся обработки их персональных данных.
- **1.4.2.** Организовывать обработку персональных данных в порядке, установленном действующим законодательством РФ.
- **1.4.3.** Отвечать на обращения и запросы субъектов персональных данных и их законных представителей в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2006. №152-ФЗ «О персональных данных».
- **1.4.4.** Сообщать в уполномоченный орган по защите прав субъектов персональных данных по запросу этого органа необходимую информацию в течение 30 дней с даты получения такого запроса.
- **1.4.5.** Публиковать или иным образом обеспечивать неограниченный доступ к настоящей Политике в отношении обработки персональных данных.
- **1.4.6.** Принимать правовые, организационные и технические меры для защиты персональных данных от неправомерного или случайного доступа к ним, уничтожения, изменения, блокирования, копирования, распространения, а также от иных неправомерных действий в отношении персональных данных.
- **1.4.7.** Прекратить передачу, распространение, предоставление и доступ к персональным данным, прекратить обработку и уничтожить персональные данные в порядке и случаях, предусмотренных Федеральным законом от 27.07.2006. №152-ФЗ «О персональных данных».
- **1.4.8.** Исполнять иные обязанности, предусмотренные Федеральным законом от 27.07.2006. №152-ФЗ «О персональных данных».
- **1.5.** Оператор вправе:
- **1.5.1.** Самостоятельно определять состав и перечень мер, необходимых и достаточных для обеспечения выполнения обязанностей, предусмотренных Федеральным законом от 27.07.2006. №152-ФЗ «О персональных данных» и принятыми в соответствии с ним нормативными правовыми актами, если иное не предусмотрено Федеральным законом от 27.07.2006. №152-ФЗ «О персональных данных» или другими федеральными законами.
- **1.5.2.** Поручить обработку персональных данных другому лицу с согласия субъекта персональных данных, если иное не предусмотрено федеральным законом, на основании заключаемого с этим лицом договора, включая государственный или муниципальный контракт, либо путем принятия государственным или муниципальным органом соответствующего акта (далее – поручение оператора). Лицо, осуществляющее обработку персональных данных по поручению Оператора, обязано соблюдать принципы и правила обработки персональных данных, предусмотренные Федеральным законом от 27.07.2006. №152-ФЗ «О персональных данных», конфиденциальность персональных данных, принимать необходимые меры, направленные на обеспечение выполнения обязанностей, предусмотренных Федеральным законом от 27.07.2006. №152-ФЗ «О персональных данных».
- **1.5.3.** В случае отзыва субъектом персональных данных согласия на обработку персональных данных Оператор вправе продолжить обработку персональных данных без согласия субъекта персональных данных при наличии оснований, указанных в Федеральном законе от 27.07.2006. №152-ФЗ «О персональных данных».
- **1.5.4.** Использовать персональные данные субъекта без его согласия, в случаях, предусмотренных законодательством РФ.

Основные права и обязанности субъекта персональных данных

- **2.1.** Субъект персональных данных имеет право:
- **2.1.1.** Получать информацию, касающуюся обработки его персональных данных, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами. Сведения должны быть предоставлены субъекту персональных данных Оператором в доступной форме, и в них не должны содержаться персональные данные, относящиеся к другим субъектам персональных данных, за исключением случаев, когда имеются законные основания для раскрытия таких персональных данных. Перечень информации и порядок ее получения установлен Федеральным законом от 27.07.2006. №152-ФЗ «О персональных данных».
- **2.1.2.** Требовать от Оператора уточнения его персональных данных, их блокирования или уничтожения в случае, если персональные данные являются неполными, устаревшими, неточными, незаконно полученными или не являются необходимыми для заявленной цели обработки, а также принимать предусмотренные законом меры по защите своих прав.
- **2.1.3.** Выдвигать условие предварительного согласия при обработке персональных данных в целях продвижения на рынке товаров, работ и услуг.
- **2.1.4.** Отозвать свое согласие на обработку персональных данных.
- **2.1.5.** Обжаловать в уполномоченный орган по защите прав субъектов персональных данных или в судебном порядке неправомерные действия или бездействие Оператора при обработке его персональных данных.
- **2.1.6.** Осуществлять иные права, предусмотренные законодательством РФ.
- **2.2.** Субъект персональных данных обязан:
- **2.2.1.** Предоставлять Оператору достоверные данные о себе.
- **2.2.2.** Сообщать Оператору об уточнении (обновлении, изменении) своих персональных данных.
- **2.3.** Лица, передавшие Оператору недостоверные сведения о себе, сведения о другом субъекте персональных данных без согласия последнего, несут ответственность в соответствии с законодательством РФ.

Принципы обработки персональных данных

- Обработка персональных данных осуществляется на законной и справедливой основе.
- Обработка персональных данных ограничивается достижением конкретных, заранее определенных и законных целей. Не допускается обработка персональных данных, несовместимая с целями сбора персональных данных.
- Не допускается объединение баз данных, содержащих персональные данные, обработка которых осуществляется в целях, несовместимых между собой.
- Обработке подлежат только персональные данные, которые отвечают целям их обработки.
- Содержание и объем обрабатываемых персональных данных соответствуют заявленным целям обработки. Не допускается избыточность обрабатываемых персональных данных по отношению к заявленным целям их обработки.
- При обработке персональных данных обеспечивается точность персональных данных, их достаточность, а в необходимых случаях и актуальность по отношению к целям обработки персональных данных. Оператор принимает необходимые меры и/или обеспечивает их принятие по удалению или уточнению неполных или неточных персональных данных.
- Хранение персональных данных осуществляется в форме, позволяющей определить субъекта персональных данных, не дольше, чем этого требуют цели обработки персональных данных, если срок хранения персональных данных не установлен федеральным законом, договором, стороной которого является субъект персональных данных. Обрабатываемые персональные данные уничтожаются либо обезличиваются по достижении целей обработки или в случае утраты необходимости в достижении этих целей, если иное не предусмотрено федеральным законом.

Цели обработки персональных данных

- Обработка персональных данных осуществляется Оператором в следующих целях:
- Обеспечение соблюдения Конституции, законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации;
- Осуществление своей деятельности в соответствии с уставом ООО «Ромашка»;
- Ведение кадрового делопроизводства;
- Содействие работникам в трудоустройстве, получении образования и продвижении по службе;
- Привлечение и отбор кандидатов на работу у Оператора;
- Организация постановки на индивидуальный (персонифицированный) учет работников в системе обязательного пенсионного страхования;
- Заполнение и передача в органы исполнительной власти и иные уполномоченные организации требуемых форм отчетности;
- Осуществление гражданско-правовых отношений;
- Ведение бухгалтерского учета;
- Осуществление пропускного режима.

Правовые основания обработки персональных данных

- Правовыми основаниями обработки персональных данных Оператором являются:
- Федеральный закон от 27.07.2006. №152-ФЗ «О персональных данных»;
- Федеральный закон от 27.07.2006. №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- Федеральный закон от 06.12.2011. №402-ФЗ «О бухгалтерском учете»;
- Федеральный закон от 15.12.2001. №167-ФЗ «Об обязательном пенсионном страховании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 01.04.1996. №27-ФЗ «Об индивидуальном (персонифицированном) учете в системе обязательного пенсионного страхования»;
- Федеральный закон от 29.11.2010. №326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
- Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001. №197-ФЗ;
- Гражданский кодекс Российской Федерации от 30.11.1994. №51-ФЗ;
- Налоговый кодекс Российской Федерации от 31.07.1998. №146-ФЗ;
- Устав ООО «Ромашка»;
- Договоры, заключаемые между Оператором и субъектами персональных данных;
- Согласие субъектов персональных данных на обработку их персональных данных.

Объем и категории обрабатываемых персональных данных

- **4.1.** Оператор может обрабатывать персональные данные следующих категорий субъектов персональных данных:
- **4.1.1.** Физические лица, состоящие с Оператором в трудовых отношениях.
- **4.1.2.** Физические лица, уволившиеся от Оператора.
- **4.1.3.** Физические лица, являющиеся кандидатами на работу.
- **4.1.4.** Физические лица, состоящие с Оператором в гражданско-правовых отношениях.
- **4.1.5.** Физические лица, являющиеся клиентами Оператора.
- **4.1.6.** Физические лица, являющиеся представителями клиентов Оператора.
- **4.1.7.** Физические лица, являющиеся посетителями веб-сайта https://romashka.ru.
- **4.2.** Оператор может обрабатывать следующие персональные данные:
- Фамилия, имя, отчество;
- Пол;
- Гражданство;
- Дата и место рождения;
- Контактные данные;
- Сведения об образовании, опыте работы, квалификации;
- Семейное положение, наличие детей, родственные связи;
- Сведения о трудовой деятельности;
- Данные документов, удостоверяющих личность;
- Данные, характеризующие аудиторные сегменты;
- Данные о технических средствах (устройствах), используемых для доступа в Интернет;
- Данные, собираемые посредством метрических программ;
- Данные, собираемые посредством файлов cookie;
- Данные, собираемые посредством технологии «Вебмаяк»;
- Данные, собираемые посредством технологии «Вебвизор»;
- Данные, собираемые посредством технологии «Вебсайт»;
- Данные, собираемые посредством технологии «Вебсайт».

Порядок и условия обработки персональных данных

- **5.1.** Оператор осуществляет обработку персональных данных в соответствии с требованиями законодательства РФ.
- **5.2.** Обработка персональных данных осуществляется с согласия субъекта персональных данных на обработку его персональных данных, а также без такового, если обработка персональных данных необходима для достижения целей, предусмотренных международным договором или законом, для осуществления и выполнения возложенных законодательством РФ на оператора функций, полномочий и обязанностей.
- **5.3.** Оператор осуществляет как автоматизированную, так и неавтоматизированную обработку персональных данных.
- **5.4.** К обработке персональных данных допускаются работники Оператора, в должностные обязанности которых входит обработка персональных данных.
- **5.5.** Обработка персональных данных осуществляется путем:
- получения персональных данных в устной и письменной форме непосредственно с согласия субъекта персональных данных на обработку персональных данных;
- получения персональных данных из общедоступных источников;
- внесения персональных данных в журналы, реестры и информационные системы Оператора;
- использования иных способов обработки персональных данных.
- **5.6.** Передача персональных данных третьим лицам осуществляется только с согласия субъекта персональных данных.
- **5.7.** Оператор принимает необходимые правовые, организационные и технические меры для защиты персональных данных от неправомерного или случайного доступа к ним, уничтожения, изменения, блокирования, копирования, распространения, а также от иных неправомерных действий в отношении персональных данных.
- **5.8.** Оператор осуществляет хранение персональных данных в форме, позволяющей определить субъекта персональных данных, не дольше, чем этого требуют цели обработки персональных данных, если срок хранения персональных данных не установлен федеральным законом, договором, стороной которого является субъект персональных данных.
- **5.9.** Оператор прекращает обработку персональных данных в следующих случаях:
- достижение целей обработки персональных данных;
- истечение срока действия согласия;
- отзыв согласия субъекта персональных данных на обработку его персональных данных.
- **5.10.** При обращении субъекта персональных данных к Оператору с требованием о прекращении обработки персональных данных в срок, не превышающий 10 рабочих дней с даты получения Оператором соответствующего требования, обработка персональных данных должна быть прекращена, за исключением случаев, предусмотренных Федеральным законом от 27.07.2006. №152-ФЗ «О персональных данных». Указанный срок может быть продлен, но не более чем на пять рабочих дней в случае направления Оператором в адрес субъекта персональных данных мотивированного уведомления с указанием причин продления срока предоставления запрашиваемой информации.
- **5.11.** При сборе персональных данных, в том числе посредством информационно-телекоммуникационной сети Интернет, Оператор обеспечивает запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение персональных данных граждан Российской Федерации с использованием баз данных, находящихся на территории Российской Федерации, за исключением случаев, указанных в Федеральном законе от 27.07.2006. №152-ФЗ «О персональных данных».

Список литературы

1. Информатика. Задачник-практикум в 2 т. / под ред. И. Г. Семакина, Е. К. Хеннера: Том 1. – М.: Лаборатория Базовых Знаний, 2001. – 304 с.
2. Информатика. Задачник-практикум в 2 т. / под ред. И. Г. Семакина, Е. К. Хеннера: Том 2. – М.: Лаборатория Базовых Знаний, 2001. – 256 с.
3. Информатика и ИКТ. Профильный уровень: учебник для 10 класса / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер, Т. Ю. Шеина. – 2-е изд., испр. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008. – 246 с.

Дополнительная литература:

- Угринович Н. Д. Информатика и информационные технологии. Учебник для 10–11 классов. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010, 2005;
- Угринович Н. Д. Практикум по информатике и информационным технологиям. Учебное пособие для общеобразовательных учреждений. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2003, 2004, 2005;
- Угринович Н. Д. Преподавание курса «Информатика и ИКТ» в основной и старшей школе: 8–11 классы. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2004, 2005;
- Windows-CD. Методическое руководство. – М.: Лаборатория Базовых Знаний, 2004, 2005.
- Ефимова О. В., Моисеева М. В., Яшина А. И. Практикум по компьютерной технологии. – М.: АБФ, 2007 г.
- http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/1/ Электронная версия данного учебника
- http://www.klyaksa.net
- http://iit.metodist.ru

¯ lztats ʕO	ɾ O·ls·O tʃ tatsəj ʜj ʤʎ[w	ʊj ʤʒ·Olztatsʕ·O	ş tsʤ· ətsʏ ɔ ts	ɹ ɕ[ʤ· , ww tstɕʤʒr ʕtsʤʎstatsʤw	ɪ tɕ[ʤj ʏ ɾ·ɔʤʎ[j
I. R dʎw tstɕʤʒ·ʏ ɾ[w ɕ[ɕ[dʎw tstɕʤʒ·ʏ ɾ[tsɔʤʎʤ· j tʃ tatsʏj fɳʃr j			**9**		
1.	08.09.	R dʎw tstɕʤʒ·ʏ ɾ[w ɕ[ɕ[dʎw tstɕʤʒ·ʏ ɾ[tsɔʤʎʤ· j tʃ tatsʏj fɳʃr j ə tʃ tɕ[tatsʜj			
2.	15.09	R dʎw tstɕʤʒ·ʏ ɾ[w ɕ[ɕ[dʎw tstɕʤʒ·ʏ ɾ[tsɔʤʎʤ· j tʃ tatsʏj fɳʃr j ə lsj ⊐dʎ[ʕj		R dʎʜ. tstʃ tatsfɳ	
3.	22.09	ɪ dʎʕɕ[ɕ[ʟdʎʕtsər j fɳʃ[fɳʃsj ʤʒ . ɪ tɕʕlsɕ[ʏj fɳʃ·Ow ¯ 1.2 «ɹ ə tsʜ lsj fɳʃs·O ɕ[ʏ ɾ[ɕ[fɳj ʤ· ş tsʤʒʃɹ ʁ lsj tɕʤ· ʔ lstɕj ʤʎ·ɸ j tɕ»		ʌ tatsʤʎs. tstʃ tatsfɳ ɪ tɕʕlsɕ[ʏj fɳʃ·Ow	
4.	29.09	ş tsʜɕ[tatsə·ʤʎ[j ɕ[dʎw tstɕʤʒ·ʏ ɾ[tsɕ[ɕ[. ɪ tɕʕlsɕ[ʏj fɳʃ·Ow ¯ 1.2 «ɹ ə tsʜ lsj fɳʃs·O ɕ[ʏ ɾ[ɕ[fɳj ʤ· ş tsʤʒʃɹ ʁ lsj tɕʤ· ʔ lstɕj ʤʎ·ɸ j tɕ»		ʜ·O ʤʒs fɳʃstsw lsj ʤ· ʤ· ɪ tɕʕlsɕ[ʏj fɳʃ·Ow	
5.	06.10.	ş tsʤ[ʏj fɳʃə ts ɕ[dʎw tstɕʤʒ·ʏ ɾ[tsɕ[ɕ[ʕ·Oʕ ʤʒj tɕ·O lzʤʒj ʤ·h j ʤʎ[w		ʌ tatsʤʎs. tstʃ tatsfɳ	
6. 13.10.	ʃ tʃ tɕj ʜj ʤj ʤʎ[j ʕtsʤ[ʏj fɳʃə·O ɕ[dʎw tstɕʤʒ·ʏ ɾ[tsɕ[ɕ[ɪ tɕʕlsɕ[ʏj fɳʃ·Ow ¯ 1.1(L 1) «ɹ j tɕj ə tsʜ j ʜ ɕ[ʤʎ[ʏ ɕ[L ʤʒj tɕj ʤʎ[w fɳ tʃ tsʤʒsh ɹ ʁ ʕ·Oʤ·ʕlzʤ·wlstɕ·O»		ʌ tatsʤʎs. tstʃ tatsfɳ ɪ tɕʕlsɕ[ʏj fɳʃ·Ow	
7	20.10	ɸ dʎw ·O ɕ[lsʤ· ʔ tʃ tsʜ¬tsʜ ʕ tstʃ tɕj ʜj ʤj ʤʎ[ʁ ʕtsʤ[ʏj fɳʃə·O ɕ[dʎw tstɕʤʒ·ʏ ɾ[tsɕ[ɕ[. ɪ tɕʕlsɕ[ʏj fɳʃ·Ow ¯ 1.1 (L 2) «ɹ j tɕj ə tsʜ j ʜ ɕ[ʤʎ[ʏ ɕ[L ʤʒj tɕj ʤʎ[w fɳ tʃ tsʤʒsh ɹ ʁ ʕ·Oʤ·ʕlzʤ·wlstɕ·O»		R dʎʜ.tstʃ tatsfɳ ɪ tɕʕlsɕ[ʏj fɳʃ·Ow	
8	27.10	R dʎw tstɕʤʒ·ʏ ɾ[tsɕ[ʤ· ʔ tsBj j ʤʒ fɳʃstsBh j ʤʎ[w		ɾ ɕ[ʕlsɕ[ʤʎs (lsj ʕlzh ɕ[ʔ)	
9	10.11	ş tsʤʎstatsʤ· ʤʎ·Ow tɕ·O ʁ tslsO¯ 1		ş tsʤʎstatsʤ· ʤʎ·Ow (lsj ʤʒ·Olsɕ[ʏj fɳʃ·Ow ɕ[ʔ)	
II. ş tsʤʒʃɹ ʁ lsj tɕ ʕ·Oʕ lzʤʎ[ɔ j tɕ fɳʃ·O ʤ· ʤʎsj lzfɳʃstatsʔ fɳʃə ts ʜ dʎw tsʁ tɕ·O ʁ tslsʕ·O ɕ[ɕ[dʎw tstɕʤʒ·ʏ ɾ[tsɕ[ɕ[			**8**		
10	17.11	ɪ tatsɕ[tɕ·O ʤʒ·ʤʒ·Ow tsʁ tɕ·O ʁ tslsʕ·O ʜ·O ʤʎ· ⊐.ʊ fɳʃstatsʔ fɳʃə·O ɔ ɔ tsʜ·O·ɔr ɔ tsʜ·O		R dʎʜ.tstʃ tatsfɳ	
11	24.11	ɪ tatsɕ[tɕ·O ʤʒ·ʤʒ·Ow tsʁ tɕ·O ʁ tslsʕ·O ʜ·O ʤʎ· ⊐.ɪ ·O ʤʒw lsʁ ʕtsʤʒʃɹ ʁ lsj tɕ·O ɪ tɕʕlsɕ[ʏj fɳʃ·Ow ¯ 2.2 «ʌ tstɕʤʒ·ʏ lsɕ[tatsə·O ʤʎ[j ʜ ɕ[fɳʃ j lsr »		ɪ tɕʕlsɕ[ʏj fɳʃ·Ow	
12	01.12	ʌ ·O ʔ dʒ ɕ[ww ·O ʔ dʎtsə·Ow fɳ[fɳʃsj ʤʒ·O ɪ tɕʕlsɕ[ʏj fɳʃ·Ow ¯ 2.1 «ɬ ·O ʁ tslsO fɳww ·O ʔ dʎ·O ʤʒʃ»		tʃ tɕ·Oʕlsɕ[ʏj fɳʃ·Ow	
13	08.12	ɪ tatsɕ[tɕ·O ʤʒ·ʤʒ·ʤʎsj tsʁ j fɳʃj ʏj ʤʎ[j ʕtsʤʒʃɹ ʁ lsj tɕ·O ɪ tɕʕlsɕ[ʏj fɳʃ·Ow ¯ 2.3 «ɬ ·O ɪ tɕj h ·Oh fh ·Ow fɳʃ tsfɳʃsʁ dʎtsfɳʃsr ʤʒr h ɕ[»		ʌ tatsʤʎs. tstʃ tatsfɳ ɪ tɕʕlsɕ[ʏj fɳʃ·Ow	
14	15.12	ɹ tɕ·Oww ɕ[ʏj fɳʃ ɕ[ʔ ɕ[dʎsj tɕww j ʔ fɳ tstʃ j tɕ·O ɕ[ʤʎ[ʤʒ ⊐ fɳ[fɳʃsj ʤʒ ɕ[tʃ tɕ[ɕ[dʎtsɤ j ʤʎ[ʔ . ɪ tɕʕlsɕ[ʏj fɳʃ·Ow ¯ 2.4 «ɹ tɕ·Oww ɕ[ʏj fɳʃ ɕ[ʔ ɕ[dʎsj tɕww j ʔ fɳ tstʃ j tɕ·O ɕ[ʤʒ·ʤʎsʔ fɳ[fɳʃsj ʤʒr »		ʌ tatsʤʎs. tstʃ tatsfɳ ɪ tɕʕlsɕ[ʏj fɳʃ·Ow	
15	22.12	ş tsʤʒʃɹ ʁ lsj tɕʤ· j ə ɕ[tɕlzfɳ ɕ[·O ʤʎsɕ[ə ɕ[tɕlzfɳ ɕ[ʤ· j tʃ tatsɕ[tɕ·O ʤʒʒ . ɪ tɕʕlsɕ[ʏj fɳʃ·Ow ¯ 2.5 «ʃ ʁ dʎ·ʤʎ·ɤ j ʤʎ[j ɕ[ʤj ʏj ʤʎ[j ə ɕ[tɕlzfɳtsə»		ʌ tatsʤʎs. tstʃ tatsfɳ ɪ tɕʕlsɕ[ʏj fɳʃ·Ow	
16	29.12	ɪ tɕ·Oʁ tsə·Ow ts¬tɕ·O ʤʎ·O tʃ tatsɕ[tɕ·O ʤʒʒ ɕ[ʜ·O ʤʎ· ⊐. ɪ ·Oh ɕ[lsO ɕ[dʎw tstɕʤʒ·ʏ ɾ[tsɕ[ɕ[		ʊj fɳʃsɕ[tatsə·O ʤʎ[j (lsj ʕlzh ɕ[ʔ)	
17	11.01	ş tsʤʎstatsʤ· ʤʎsj lsj fɳʃsɕ[tatsə·O ʤʎ[j		ʊj fɳʃsɕ[tatsə·O ʤʎ[j	

				(lsj dʒOsʃujfŋʃʔ)	
III . ʂ tsdʒdzdzʃʂOuʃtsdzdzʐ j lsj=dzsdzsʃʃ			**16**		
18	18.01	ɻ j tɕj ʜOuOʃdzʷ tstɕdʒOuʃʃ			
19	25.01	ʃ tsʂOdzʐ j ʂtsdʒʃʲᵏ lsj tɕdzʐ j fŋjlsʃ. ɻ dzsʙOdzʐ dzʌʸ ʂtsdʒʃʲᵏ lsj tɕdzʌʸ fŋjlsʳ ʀ dzsj tɕdzjls. ɻ tɕOʂlsʃujfŋʃOʸ – 3.1 «ʃ tsfŋlszʃ ʂ ʂtsdʒʃʲᵏ lsj tɕdz dzsʂOdzʐ dzʌs? fŋjlsʃ»		ʃ ʃʂlsOdzls (lsj ʂlzʰ ʃʔ) ɻ tɕOʂlsʃujfŋʃOʸ	
20	1.02	ɸ ʜtɕj fŋOuʃʷ ɵ ʀ dzsj tɕdzjlsj. ʃ Odɕʰ tɕzlsʃʟOuʃʷ ʃ lstɕOdzfŋʃtsdlsʃtɕtsɵʂOʜOdzdzʐ ⊐ tʃts ʂtsdʒʃʲᵏ lsj tɕdzʐ dʒ fŋjlsʷdʒ ɻ tɕOʂlsʃujfŋʃOʸ – 3.2, 3.3 «ɻ tsʜʂdzʐ ujdzʃj ʂ ʀ dzsj tɕdzjlszʐ», «ɻ j tsɕtɕOʷʷ ʃʷ ʀ dzsj tɕdzjlsO»		ʊj fŋlsʃtɕtsɵOdzʌʃj (lsj ʂlzʰ ʃʔ) ɻ tɕOʂlsʃujfŋʃOʸ	
21	8.02	ʀ dzʷ tstɕdʒOuʃtsdzʌdzʐ j tɕj fŋjtɕfʳj ʀ dzsj tɕdzjlsO .I fŋjdʒʃtɕdzʌʸ tʃOzlsʃdzʌO ɻ tɕOʂlsʃujfŋʃOʸ – 3.4 «.I fŋjdʒʃtɕdzʌʸ tʃOzlsʃdzʌO»		ʌ tɕtsdzls. tstʃtɕtsfŋ ɻ tɕOʂlsʃujfŋʃOʸ	
22	15.02	ʂ dzjʂlstɕtsdzdzʌʸ tʃtsuʃsO ɻ tɕOʂlsʃujfŋʃOʸ – 3.5 «ʂ dzjʂlstɕtsdzdzʌʸ tʃtsuʃsO»		ʌ tɕtsdzls. tstʃtɕtsfŋ ɻ tɕOʂlsʃujfŋʃOʸ	
23	22.02	ʌ Oʔ dzsɵʳ j Odɕ=ʃɵʳ . ɻ tɕOʂlsʃujfŋʃOʸ – 3.6 «ɻ OɕtɕdzʟʂOʷʷ Oʔ dzsɵ ʃʟ ʀ dzsj tɕdzjlsO»		ʀ dzʜ.tstʃtɕtsfŋ ɻ tɕOʂlsʃujfŋʃOʸ	
24	1.03	ʃ ʙʰ j dzʌʃj ɵ ʀ dzsj tɕdzjlsj		ʀ dzʜ.tstʃtɕtsfŋ	
25	15.03	ɻ tsʃfŋʃ ʃdzʷ tstɕdʒOuʃʃ ɵ ʀ dzsj tɕdzjlsj . ɻ tɕOʂlsʃujfŋʃOʸ – 3.7 «ɻ tsʃfŋʃ ʃdzʷ tstɕdʒOuʃʃ ɵ ʀ dzsj tɕdzjlsj »		ʌ tɕtsdzls. tstʃtɕtsfŋ ɻ tɕOʂlsʃujfŋʃOʸ	
26	22.03	ʂ dzjʂlstɕtsdzdzʌʸ ʂtsdʒdzj tɕuʃʷ ɵ ʀ dzsj tɕdzjlsj			
27	5.04	ʂ tsdzdzstɕtsdzʐ dzsj lsj fŋjsʃtɕtsɵOdzʌʃj «ʂ tsdʒdzdzʌʃʂOuʃtsdzdzʐ j lsj=dzsdzsʃʃ»		ʊj fŋjsʃtɕtsɵOdzʌʃj (lsj dʒOsʃujfŋʃʔ)	
28	12.04	Web-fŋjstɕOdzʌʃuʳ ʃ Web-fŋʔ lsʳ . ʜ lstɕdzʂlsztɕO Web-fŋjstɕOdzʌʃuʳ . ɻ tɕOʂlsʃujfŋʃOʸ – 3.8 (1,-3) «ʃ OɻtɕOʙtslsʂOfŋʔ lsOfŋʃfŋʃtsdz ɻtsɵOdzʌʃj dʒ HTML»		ɻ tɕOʂlsʃujfŋʃOʸ	
29	19.04	ʌ tstɕdʒOlsʃtɕtsɵOdzʌʃj lsj ʂfŋjsOdzʌOWeb-fŋjstɕOdzʌʃuj ɻ tɕOʂlsʃujfŋʃOʸ – 3.8 (4,6) «ʃ OɻtɕOʙtslsʂOfŋʔ lsO fŋʃfŋʃtsdz ɻtsɵOdzʌʃj dʒ HTML»		ʌ tɕtsdzls. tstʃtɕtsfŋ ɻ tɕOʂlsʃujfŋʃOʸ	
30	26.04	.I fŋjsOɵʂOʃʟtsʙtɕOɻ j dzʌʃʔ ɵ Web-fŋjstɕOdzʌʃuʳ ɻ tɕOʂlsʃujfŋʃOʸ – 3.8 (5) «ʃ OɻtɕOʙtslsʂOfŋʔ lsO fŋ ʃfŋʃtsdz ɻtsɵOdzʌʃj dʒ HTML»		ʌ tɕtsdzls. tstʃtɕtsfŋ ɻ tɕOʂlsʃujfŋʃOʸ	
31	3.05	ɻ ʃʃtj tɕfŋfʳj dʌʃ ʃ dzʌOWeb-fŋjstɕOdzʌʃuOʃ ɻ tɕOʂlsʃujfŋʃOʸ – 3.8 (7) «ʃ OɻtɕOʙtslsʂOfŋʔ lsO fŋ ʃfŋʃtsdz ɻtsɵOdzʌʃj dʒ HTML»		ʌ tɕtsdzls. tstʃtɕtsfŋ ɻ tɕOʂlsʃujfŋʃOʸ	
32	10.05	ʜ tʃ ʃfŋʃʃ dzʌOWeb-fŋjstɕOdzʌʃuOʃ ɻ tɕOʂlsʃujfŋʃOʸ – 3.8 (8,9) «ʃ OɻtɕOʙtslsʂOfŋʔ lsO fŋ ʃfŋʃtsdz ɻtsɵOdzʌʃj dʒ HTML»		ʌ tɕtsdzls. tstʃtɕtsfŋ ɻ tɕOʂlsʃujfŋʃOʸ	
33	17.05	ʀ dzsj tɕOʂlsʃɵdzʐ j ʷʷ tstɕdʒʳ dzʌOWeb-fŋjstɕOdzʌʃuOʃ ɻ tɕOʂlsʃujfŋʃOʸ – 3.8 (10-15) «ʃ OɻtɕOʙtslsʂO fŋʔ lsO fŋʃfŋʃtsdz ɻtsɵOdzʌʃj dʒ HTML»		ɻ tɕOʂlsʃujfŋʃOʸ ɻ tɕOʂlsʃujfŋʃOʸ	
ɻ tsɵlststɕj dzʌʃj			**1**		
34	24.05	ʀ dzʷ tstɕdʒOuʃʷ ʃ ʃdzʷ tstɕdʒOuʃtsdzʐ j tʃtɕtsujfŋʃʳj ʂ tsdʒʃʲᵏ lsj tɕ ʃ tʃtɕtsʃtɕOdʒʃdzsj tsʙj fŋjʃj ujdzʌʃj			

ʃ lzdʑʃɥɕʃʧʃʊdz dʑsj ʂʊʟj dʑdʑsj tsʙʰ j tsʙtɕʊtsəʊlsj dz dʑsj lzɥtɕj ʞ нj dʑʃj
ɭ tsətsfɥʥsʙtsнfɲʂʊʸ fɥɕj нdzʷʷ tsʙʰ j tsʙtɕʊtsəʊlsj dz dʑʊʸʰ ʂtsdʑʊ

Рабочая программа по информатике и ИКТ для 9 класса (базовый уровень)

lzɥʃlsj dzʷ ʃdʑʷ tstɕdʑʊlsʃʂʃ ʃ ʀ ʂ ʊ

ʀ dzʸʰ ʂʃdzɔ tɕʃʔ ʀ əʊdʑsəʃɥ

Ɪ tsʷ fɳɰʟɑʃlsȷ dʐ dʟѲʷ ʟѲʃɑʃfɧ Ѳ

ţ ѲɜtsɯѲʷ ʃʃɑtɑsɑʇɑѲɑʇʒѲfɳɰsfɳɰsѲɔ dȷɰ dʟѲ dʟѲ tsfɳɰɑtsɔȷ ʌ ȷ ʜȷ tɑѲdʐ dʟsɑʇs ɑʇsfɳʐʜѲɑɑfɳɰsɔȷ dɑɑtsɑʇs fɳɰsѲɑɰѲɑɑsѲtsfɳɰɑtsɔdʟsɑʇs tsʙʱ ȷ ɑʇs tsʙtɑѲʟtsɔѲɑɰɑʃʷ ʃʃts ɑʃdʟʷ tstɑɑʒѲsɑʃʕȷ ɑʃ ʀ ʂ ʊ (ʃʃtɑɑʃʕѲʟ ʃ ɑʃdʟsʙtɑѲʟtsɔѲɑɰɑʃʷ ţ tsfɳɰʃɑʃ tsls 05.03.04 ⁻ 1089), ***Ѳɔlststɑɑfɳɰts? ʃʃtɑtsɑʇɑѲɑʇʒʇʒ*** ʊ ɑʇtɑʃdʟsɔɑʃɯѲʅ .ɾ . fɳʐɯȷ lstsdʒʇʃtɑɑʃdʒȷ tɑɑdʟs? ʃʃtɑtsɑʇɑѲɑʇʒʇʒ tsfɳɰʟsɔdʟsɑʇs tsʙʱ ȷ ɑʇs tsʙtɑѲʟtsɔѲɑɰɑʃʷ ʃʃts ʕʟɑtɑfɳʐ «ʀ dʟʷ tstɑɑʒѲsɑʃʕѲ ɑʃ ʀ ʂ ʊ» (ɪ tɑtsɑʇɑѲɑʇʒʇʒ ʜdʐʸ tsʙʱ ȷ tsʙtɑѲʟtsɔѲsȷ dʐ dʐ ⊐ ʅzɯtɑȷ ʞ ʜȷ dɑɑʃ?: ʀ dʟʷ tstɑɑʒѲsɑʃʕѲ 2-11 ʕdɑfɳɰɳ . ï ʃ .: ɹ ʀ ʅ ʃ ʃ . ʃ ѲɜtstɑѲststɑɑʃʷ ʟdɑѲɑɑʃʔ, 2005) ɑʃ ʕtsʜɑʃʷ ɑʃʕѲststɑѲ ɪ dȷ dȷ dʟstsɔ fɳɰsʜȷ tɑʞ Ѳɑɑʃʷ ʜdʐʸ fɳɰsfɳɰѲɔdȷ dɑɑʃʷ ʕtsdʟstɑtsdʐ dʐ ⊐ ɑʃʟdȷ tɑɑʃlsȷ dʐ dʐ ⊐ dʒѲsȷ tɑɑʃѲdʟsɔ (ʂ ʀ ʃ) ȷ ʜɑʃdʟsɑʇs ɑʇsfɳʐʜѲɑɑfɳɰsɔȷ dɑɑʟsɑʇs ɪ ʕʟѲdȷ dɑѲ

ʀ dʟʷ tstɑɑʒѲsɑʃʕѲï ɪ lstsdɑɑʅzʕѲts ʟѲʕtsdʟsɑʇsdȷ tɑɑdʟsfɳɰsʷ⊐ ʃʃtɑtslsȷ ʕѲɑɑʃʷ ɑʃdʟʷ tstɑɑʒѲɯɑʃtsdɑɑʐ ⊐ ʃʃtɑtsɯȷ fɳɰfɳɰsɔ ɔ fɳɰʃɑfɳɰsȷ dʒѲ⊐ tɑѲʟdɑʃɯɑʇs? ʃʃtɑɑʃtɑtsʜʳ , ts dʒȷ lstsʜѲ⊐, fɳɰʒȷ ʜfɳɰsѲ⊐ ɑʃ lsȷ⊐dʟsɑʇsɑɑʃʷ⊐ ѲɔlstsdʒѲsɑʃʟѲɯɑʃɑʃ ɑʃdʟʷ tstɑɑʒѲɯɑʃtsdɑɑʐ ⊐ ʃʃtɑtsɯȷ fɳɰfɳɰsɔ. ʃ dʟѲ fɳɰʃtsfɳɰsʙfɳɰsɔʅzȷ ls ʷ tstɑɑʒɳɰtɑtsɔѲɑɰɑʃᵏ fɳɰsɔtɑȷ dʒȷ dɑɑʇsɑʇs dʟѲzɯɑʇsɑʇs dʒɳɰtsɔtsʟʟtɑȷ dɑʃʷ, tɑѲɔɑʃlsɑʃᵏ ɑʃdʟsȷ dɑʒȷ ʕlsʐѲdʐ dʐ ⊐ fɳɰʃtsfɳɰsʙdʟsfɳɰsȷ ? ɑʃ ʃʃtsʟdʟɔѲsȷ dʐ dʐ ⊐ ɑʃdʟsȷ tɑȷ fɳɰsɔ ʰ ʕtsdʐ dʟʃʕtsɔ; tsfɑɔtsȷ dɑʃȷ ʙѲʟɑʃtɑʐʳ ʱ ɑʃ⊐fɳʸ dʟѲ ɪ lstsʔ dʟѲzȷ ɑʃdʟʷ tstɑɑʒѲɯɑʃtsdɑɑʐ ⊐ lsȷ⊐dʟsɑʇsɑʇsɑʃʔ dȷɑ tsʙ⊐tsʜɑʃdʒʳ ⊐ʰ ʕtsdʐ dʟʃʕѲdʒ ʕѲʕ ɔ fɳɰѲɑʇsdʒtsʙtɑѲʟtsɔѲsȷ dʐ dɑɑʇsdʒʃtɑtsɯȷ fɳɰfɳɰȷ , lsѲʕ ɑʃ ɔ ɑʃ⊐ʃtsɔfɳȷ ʜdȷɔɔdʟsʔ ɑʃ ʙʅzʜʅzʱ ȷ ʔ ʞ ɑʃʟdʟɑʃ.

ɪ tɑʃstɑʃlsȷ lsdʐ dʒʃ tsʙʲ ȷ ʕlsѲɑʇʒʃ ɑʃʟʅzɯȷ ɑʃdʟʷ ɔ ʕʅzɑɑfɳɰ ɑʃdʟʷ tstɑɑʒѲsɑʃʕɑʃ tsfɳɰɑtsɔdʟsʔ ʰ ʕtsdʐ ɔʳ fɳɰsʅzʃѲʸ ls ɑʃdʟʷ tstɑɑʒѲɯɑʃtsdɑɑʐ ȷ ʃʃtɑtsɯȷ fɳɰfɳɰ ɑʃ ɑʃdʟʷ tstɑɑʒѲɯɑʃtsdɑɑʐ ȷ lsȷ⊐dʟsɑʇsɑʇsɑʃɑʃ. ʊ ȷ tstɑȷ lsɑʃɯȷ fɳɰʃʕѲʸ ɯɑʃfɳɰsᵍ ʕʅzɑɑfɳɰѲ fɳɰstɑtsɑʃlsfɳʸ dʟѲ tsfɳɰɑtsɔȷ tɑѲfɳʕtɑʳ lsɑʃʷ fɳɰsʜȷ tɑʞ Ѳɑɑʃʷ ɑʃdʟʷ tstɑɑʒѲɯɑʃtsdɑɑʐ ʔ lsȷ⊐dʟsɑʇsɑʇsɑʃɑʃ. lsȷ⊐dʟsɑʇsɑʇsɑʃɑʃ tɑȷ ʰ ȷ dɑȷ lsɑʃɯȷ tsʙtsʙʱ Ѳʃ ʱ ɑʃȷ ʃʃtsdʐʷlsɑʃʷ ʕѲʕ: ɑʃdʟʷ tstɑɑʒѲɯɑʃtsdɑɑʐ ʔ ʃʃtɑtsɯȷ fɳɰfɳɰ ɑʃdʟʷ tstɑɑʒѲɯɑʃtsdɑɑʐ ʃ ɑʃdʟʷ tstɑɑʒѲɯɑʃtsdɑɑʐ ʃ tsfɳɰɑtsɔʳ ʅzʃtɑѲɔdȷ dɑʃʷ.

ɪ tɑѲʕlsɑʃɯȷ fɳɰʃѲʸ ʞ ȷ ɯѲfɳɰsᵍ ʕʅzɑɑfɳɰdʟѲʃtɑѲɔdȷ dɑѲ ɪ tsfɑɔtsȷ dɑʃȷ ʰ ʕtsdʐ dɑʃʕѲdʒʃ dʟѲɔʳ ʕtsɔ ɑʃfɳɰʃtsdʐ ʟtsɔѲɑɰɑʃʷ fɳɰsȷ ʜfɳɰsɔ ɑʃdʟʷ tstɑɑʒѲɯɑʃtsdɑɑʐ ⊐ lsȷ⊐dʟsɑʇsɑʇsɑʃʔ, ʷɔdʐʷᵍ ʱ ȷ ȷ fɳʸ ʟdʟѲɯɑʃdʒʳ dʒ dȷ lstsdʐʕts ʜdʐʸ ʷ tstɑɑʒѲʃtɑtsɔѲɑɰɑʃʷ ʷ ʅzdʟɯɑʃtsdʟѲdʐ dɑʇsʔ ɑʇtɑѲdʒtsldɑtsfɳɰsɑʃ, fɳɰsɯɑʃѲɑɰʃʟѲɯɑʃɑʃ ʰ ʕtsdʐ dɑʃʕtsɔ, tʃtsfɳɰȷ ʜʅzᵍ ʱ ȷ ʔ ʜȷ ʷlsȷ dʐ dɑʇsfɳɰsɑʃ ɔʳ tʃʅzfɳʃ dɑʃʕtsɔ, dɑʇs ɑʃ ʜdʐʸ tʃtsɔʳ ʰ ȷ dɑʃʷ ɪ ʷʷ ȷ ʕlsɑʃɔdɑʇsfɳɰsɑʃ tsfɳɰtsȷ dɑʃʷ ʜtɑʅzɑʃ⊐ ʅzɯȷ ʙdʐ ⊐ tʃtɑȷ ʜdȷ lstsɔ.

ʂ ʅzɑʃɳ dʟѲɯȷ dȷ dʐ dʟѲ ʷ tstɑɑʒѲɑʃtɑtsɔѲɑɰɑʃȷ ʅzdȷ dɑʃʔ ʷ ɑʃʕfɳɰʃtɑtsɔѲsʲ ɑʃdʟʷ tstɑɑʒѲɯɑʃᵍ tsʙ tsʕtɑʅzʞ Ѳʸ ʱ ȷ dʒ dʒʃtɑȷ ; ɑʃfɳʕѲsʲ , ѲɑѲɑʃʟɑʃtɑtsɔѲsʲ , ʕtɑʃlsɑʃɯȷ fɳɰʕɑʃ tsɯȷ dɑʃɔѲsʲ , tslsʙɑʃtɑѲsʲ ɑʃdʟʷ tstɑɑʒѲɯɑʃᵍ ; tstɑѲɑʃʟtsɔʳ ɔѲsʲ ɑʃdʟʷ tstɑɑʒѲɯɑʃᵍ ; tʃȷ tɑȷ ʜѲsʲ ɑʃdʟʷ tstɑɑʒѲɯɑʃᵍ ; tʃtɑtsȷ ʕlsɑʃtɑtsɔѲsʲ tsʙʲ ȷ ʕlsʳ ɑʃ tʃtɑtsɯȷ fɳɰfɳɰ , tʃdʟѲɑʃtɑtsɔѲsʲ fɳɰtsɑʃ ʜȷ ʔ fɳɰsɑʃ ; fɳɰsʟʜѲsʲ , tɑȷ Ѳɑʃtɑʃʟtsɔʳ ɔѲsʲ ɑʃ ʕtstɑtɑȷ ʕlsɑʃtɑtsɔѲsʲ tʃdʟѲɑʃ .

ʂ tsdʟɑʃɯȷ fɳɰsɔ ts ɯѲfɳɰsɔ tʃts ʅzɯȷ ʙdʟsdʒʐ tʃdʟѲɑʃ

ɹ ɑtsʜ - 68

ɹ dȷ ʜȷ dʐ ï 2 ɯѲfɳɰѲ

ʂ tsdʒʃtsdȷ dʟs ʅzɯȷ ʙdʟsɑʇs tʃdʟѲɑʃ (ʷ ȷ ʜȷ tɑѲdʐ dʐ ʔ)

ʃ ɔdȷ fɳɰdʟʐ ⊐ ɑʃʟdȷ dȷ dʟɑʃʷ⊐ ɔ tʃtɑɑʃdȷ tɑɑʃʃ ʃʃtɑtsɑʇɑѲɑʇʒʇʒ ɑʃ ɑʃ⊐ tsʙtsfɳɰsɔ Ѳɑʃɑʃ

ɹ Ѳɔlstsɑʇfɳɰʃtsʔ tʃtɑtsɑʇɑѲɑʇʒȷ dʟѲɑʃʟʅzɯȷ dʟɑʃȷ ʕʅzɑɑfɳɰѲtslsɔtsʜɑʃlsfɳʸ 70 ʅzɯȷ ʙdʐ ⊐ ɯѲfɳɰsɔ. ţ ѲɜtsɯѲʸ tʃtɑtsɑʇɑѲɑʇʒѲtɑѲfɳɰɯɑʃlsѲɑɰɑʃѲ dʟѲ 68 ʅzɯȷ ʙdʐ ⊐ ɯѲfɳɰsɔ ɔ fɳɰstslsɔȷ lsfɳɰsɔɑʃɑʃ fɳ ʅzɯȷ ʙdʐ dʒʃtɑѲdʟsdʒtsʙʱ ȷ tsʙtɑѲʟtsɔѲsȷ dʐ dɑʇsɑʇs ʅzɯtɑȷ ʞ ʜȷ dɑʃʷ ʟѲfɳɰȷ lsʅzdȷ dʐʱ ȷ dɑʃʷ ʕtsdɑʃɯȷ fɳɰsɔѲɯɑʇsɑʇsȷ ɑʃ ʕʷ tstɑɑʒѲɯɑʃʟѲɯɑʃʷ».

ţ ѲɜtsɯѲʸ tʃtɑtsɑʇɑѲɑʇʒѲʷɔdʐȷ lsfɳʸ tʃtɑtsʜtsdʅzȷ dʒ dɑʃȷ ɑʃdʒdɑʃɑʃ tʃtɑȷ ʜʳ ʜʅzʱ ȷ ɑʇs ʅzɯȷ ʙdʟsɑʇs ɑʇsʜѲ, tstɑʃȷ dʟsɑʃtɑtsɔѲsʲ dʟѲ3-ȷ ɑʃʟʜѲɑʃȷ ɯ ʃ ʂ ѲɔlstsɑʇѲ

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi ut aliquid ex ea commodi consequatur? Quis autem vel eum iure reprehenderit qui in ea voluptate velit esse quam nihil molestiae consequatur, vel illum qui dolorem eum fugiat quo voluptas nulla pariatur? At vero eos et accusamus et iusto odio dignissimos ducimus qui blanditiis praesentium voluptatum deleniti atque corrupti quos dolores et quas molestias excepturi sint occaecati cupiditate non provident, similique sunt in culpa qui officia deserunt mollitia animi, id est laborum et dolorum fuga. Et harum quidem rerum facilis est et expedita distinctio. Nam libero tempore, cum soluta nobis est eligendi optio cumque nihil impedit quo minus id quod maxime placeat facere possimus, omnis voluptas assumenda est, omnis dolor repellendus. Temporibus autem quibusdam et aut officiis debitis aut rerum necessitatibus saepe eveniet ut et voluptates repudiandae sint et molestiae non recusandae. Itaque earum rerum hic tenetur a sapiente delectus, ut aut reiciendis voluptatibus maiores alias consequatur aut perferendis doloribus asperiores repellat.

Quis autem vel eum iure reprehenderit qui in ea voluptate velit esse quam nihil molestiae consequatur, vel illum qui dolorem eum fugiat quo voluptas nulla pariatur?

- **At vero eos et accusamus et iusto odio dignissimos ducimus qui blanditiis praesentium voluptatum deleniti atque corrupti quos dolores et quas molestias excepturi sint occaecati cupiditate non provident**, similique sunt in culpa qui officia deserunt mollitia animi, id est laborum et dolorum fuga. Et harum quidem rerum facilis est et expedita distinctio. Nam libero tempore, cum soluta nobis est eligendi optio cumque nihil impedit quo minus id quod maxime placeat facere possimus, omnis voluptas assumenda est, omnis dolor repellendus. Temporibus autem quibusdam et aut officiis debitis aut rerum necessitatibus saepe eveniet ut et voluptates repudiandae sint et molestiae non recusandae. Itaque earum rerum hic tenetur a sapiente delectus, ut aut reiciendis voluptatibus maiores alias consequatur aut perferendis doloribus asperiores repellat (RFC 9999), temporibus autem quibusdam et aut officiis debitis aut rerum necessitatibus saepe eveniet ut et voluptates repudiandae sint et molestiae non recusandae;
- **Itaque earum rerum hic tenetur a sapiente delectus, ut aut reiciendis voluptatibus maiores alias consequatur aut perferendis doloribus asperiores repellat**, temporibus autem quibusdam et aut officiis debitis aut rerum necessitatibus saepe eveniet ut et voluptates repudiandae sint et molestiae non recusandae. Itaque earum rerum hic tenetur a sapiente delectus, ut aut reiciendis voluptatibus maiores alias consequatur aut perferendis doloribus asperiores repellat;
- **Temporibus autem quibusdam et aut officiis debitis aut rerum necessitatibus saepe eveniet ut et voluptates repudiandae sint et molestiae non recusandae**, temporibus autem quibusdam et aut officiis debitis aut rerum necessitatibus saepe eveniet ut et voluptates repudiandae sint et molestiae non recusandae. Itaque earum rerum hic tenetur a sapiente delectus, ut aut reiciendis voluptatibus maiores alias consequatur aut perferendis doloribus asperiores repellat (RFC 9999);
- **Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium**, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi ut aliquid ex ea commodi consequatur? Quis autem vel eum iure reprehenderit qui in ea voluptate velit esse quam nihil molestiae consequatur, vel illum qui dolorem eum fugiat quo voluptas nulla pariatur?

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua: Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi ut aliquid ex ea commodi consequatur? Quis autem vel eum iure reprehenderit qui in ea voluptate velit esse quam nihil molestiae consequatur, vel illum qui dolorem eum fugiat quo voluptas nulla pariatur? At vero eos et accusamus et iusto odio dignissimos ducimus qui blanditiis praesentium voluptatum deleniti atque corrupti quos dolores et quas molestias excepturi sint occaecati cupiditate non provident, similique sunt in culpa qui officia deserunt mollitia animi, id est laborum et dolorum fuga. Et harum quidem rerum facilis est et expedita distinctio. Nam libero tempore, cum soluta nobis est eligendi optio cumque nihil impedit quo minus id quod maxime placeat facere possimus, omnis voluptas assumenda est, omnis dolor repellendus. Temporibus autem quibusdam et aut officiis debitis aut rerum necessitatibus saepe eveniet ut et voluptates repudiandae sint et molestiae non recusandae. Itaque earum rerum hic tenetur a sapiente delectus, ut aut reiciendis voluptatibus maiores alias consequatur aut perferendis doloribus asperiores repellat.

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium totam rem aperiam

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt, neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem.

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi ut aliquid ex ea commodi consequatur? Quis autem vel eum iure reprehenderit qui in ea voluptate velit esse quam nihil molestiae consequatur, vel illum qui dolorem eum fugiat quo voluptas nulla pariatur?

Sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem:

- Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi ut aliquid ex ea commodi consequatur? Quis autem vel eum iure reprehenderit qui in ea voluptate velit esse quam nihil molestiae consequatur, vel illum qui dolorem eum fugiat quo voluptas nulla pariatur? At vero eos et accusamus et iusto odio dignissimos ducimus qui blanditiis praesentium voluptatum deleniti atque corrupti quos dolores et quas molestias excepturi sint occaecati cupiditate non provident, similique sunt in culpa qui officia deserunt mollitia animi, id est laborum et dolorum fuga. Et harum quidem rerum facilis est et expedita distinctio. Nam libero tempore, cum soluta nobis est eligendi optio cumque nihil impedit quo minus id quod maxime placeat facere possimus, omnis voluptas assumenda est, omnis dolor repellendus. Temporibus autem quibusdam et aut officiis debitis aut rerum necessitatibus saepe eveniet ut et voluptates repudiandae sint et molestiae non recusandae. Itaque earum rerum hic tenetur a sapiente delectus, ut aut reiciendis voluptatibus maiores alias consequatur aut perferendis doloribus asperiores repellat, temporibus autem quibusdam et aut officiis debitis aut rerum necessitatibus saepe eveniet ut et voluptates repudiandae sint et molestiae non recusandae. Itaque earum rerum hic tenetur a sapiente delectus, ut aut reiciendis voluptatibus maiores alias consequatur aut perferendis doloribus asperiores repellat;
- Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi ut aliquid ex ea commodi consequatur? Quis autem vel eum iure reprehenderit qui in ea voluptate velit esse quam nihil molestiae consequatur, vel illum qui dolorem eum fugiat quo voluptas nulla pariatur?

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

[illegible]:

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

[illegible]:

[illegible]:

- [illegible]
- [illegible]

- ɔʳ ʙtstɕ ʷʟʳ ʕ⊙ʇʃtɛj ʜfɳʃ⊙ɔdjdɤ[ʷ ɕ[dᴡtstɔɔʒ⊙ɳɕ[ɕ ɔ fɳstslsɔjɹlsfɳʃɔɔɕ[ɕ fɳʇʃtsfɳʃ⊙ɔdjdɤɔɤs? ɳɹjdᴢᵡ , tstʃtɛj ʜjdjdɤ[ɹj ɔdjᵈ dj? ɕ[ɔdᴢzlstɛjdɤɔj? ᵂtstɔɔʒ ʇʃtɛj ʜfɳʃ⊙ɔdjdɤ[ʷ ɕ[dᴡtstɔɔʒ⊙ɳɕ[ɕ, tslsɔjɹɳ⊙ʰ ɹj? ʜ⊙ɔɤɔs? ʟ⊙ʜ⊙ɳɹ ʜɕ[⊙ɔɤɔsɔʇs⊙ts? ɕ[dɤ[⊙ɔlstsɔʒ⊙lsɔ[ɳɹ fɳʃʕts? tsʙtɛ⊙ʙtslsʕɕ[ɕ[dᴡtstɔɔʒ⊙ɳɕ[ɕ (ls⊙ʙdɤ[ɳʳ , fɳʃɹjɔʒ , ɕtɛ⊙ᵂʳ , ʜɕ[⊙ɔtɛ⊙ɔʒɔʒ ; ɔʒ⊙fɳɳɕ[ɔʳ , fɳʃɕ[fɳʃɕ[, ɳɹjʇɛjɔʲ ʷ ɕ[ʜtɛ.);
- ʇʃtɛjtsʙtɛ⊙ʟtsɔ⊙ɔɤɔ[j ɕ[dᴡtstɔɔʒ⊙ɳɕ[ɕ ɕ[ʟ tsʜɔɤs? ᵂtstɔɔʒ ʇʃtɛj ʜfɳʃ⊙ɔdjdɤ[ʷ ɔ ʜtɛɔzɔʒzᵍ ʙjʟ ʇʃtslsjtɛɔ[j ʸ fɳʃʒ fɳʃ⊙ɔ[ʇʃtsɔɔɤslsʳ ;
- tsɳjɹɔʕ⊙ ɕ[dᴡtstɔɔʒ⊙ɳɕ[ɕ fɳ ʇʃtsʟɔ[ɳɕ[? ɕ[dɤsjɹtɛʃtɛjɹlsɔ⊙ɳɕ[ɕ j ʸ fɳɔts? fɳʃɔ ɳjɔtsɔj ʕtsɔʒ ɕ[dɤ[⊙ɔlstsɔʒ⊙lsɔ[ʟɕ[tɛtsɔ⊙ɤɔɤs? fɳʃɕ[fɳʃjɹɔʒtsɔ? (ʜtsfɳʃtsɔj ɹtɔɤsfɳʃʳ , tsʙʲ j ʕlsɔ[ɔɔɤsfɳʃʳ , ʇʃtsɔɔɤslsɔ⊙ ʕlslzɔ⊙ɔz ɔɤsfɳʃʳ ɕ[ls. ʇʃ.);
- tɛ⊙ɹɔɔ[lsɔ[j ʇʃtɛj ʜfɳʃ⊙ɔdjdɤ[ʔ tsʙ ɕ[dᴡtstɔɔʒ⊙ɳɕ[tsɔɔᴢ ⊐ ɔʒtsʜjɹdᴢ⊐ ɕ[ɔ⊙ɳɹɔɤsfɳʃɕ[ɕ[⊐ ɕ[fɳʃtsɔᴢ ʟtsɔ⊙ɤɔɤ[ʷ ɔ fɳʃɔɔtɛjɹdjɔɤɔɤsɔʒɕ[dᴡtstɔɔʒ⊙ɳɕ[tsɔɔᴢɔɤsɔʒtsʙʰ j fɳʃɔɔj ;
- ʇʃtsfɳʃstɔtsjɹdɤ[j ɔʒtsʜjɹdjɤ[? tsʙʲ j ʕlstsɔ ɕ[ʇʃtɔtsɳjfɳʃɔɔ ɕ[ʟ tɛ⊙ɹɔɤ[ɳɕ[ᴢ ⊐ ʇʃtɛj ʜɔʒjlsᴢ ⊐ tsʙɔɤɔfɳʃjɹ? fɳ ɕ[fɳʃtsᴢ ʟtsɔ⊙ɤɔɤ[j ɔʒ lsɕ[ʇʃtsɔʳ ⊐ fɳʃɛj ʜfɳʃɔɔ (ls⊙ʙdɤ[ɳ, ɕtɛ⊙ᵂɕ[ʕtsɔ, ʜɕ[⊙ɔtɛ⊙ɔʒɔʒ ᵂtstɔɔʒɔᴢɔ, ʇʃtɔtsɔtɛ⊙ɔʒɔʒ fɳʃstɔᴢʕlslzɔtɛ ʜ⊙ɤɔɤᴢ ⊐ ɕ[ʇʃtɛ.)
- tsɳjɹɔɤ[ɔ⊙ɤɔ[j ⊙ʜj ʕɔ⊙lsɔɤsfɳʃɕ[ʇʃtsfɳʃstɔtsjɹɔɤɔs? ɔʒtsʜjɹdɤ[tsʙʲ j ʕlsz-tstɔ[ɕ[ɔɤ⊙ɤᴢ ɕ[ɳjɹdᴡdʒɔʒtsʜjɹdɤ[tɔtsɔ⊙ɤɔɤ[ʷ;
- tsfɳʃʰ j fɳʃɔɔdjdɤ[j ʕtsɔʒʃʲ ʁ lsjtɔɤɔtsˡ ʕfɳʃj tɛ[ɔʒjɹdsO ʜɔᴢdᴡ ɕ[ʟzɳjɹdɤ[ʷ ʇʃtsfɳʃstɔtsjɹɔɤɔᴢ ⊐ ɔʒtsʜjɹdjɤ? ;
- ʇʃtsfɳʃstɔtsjɹdɤ[j ɔʒtsʜjɹdɤ[ʟ⊙ʜ⊙ɳɕ[(ɔʳ ʜjɹdjdɤ[j ɕ[fʃtsʜɔᴢ ⊐ ʜ⊙ɤɔɤᴢ ⊐, tɛjʟzɔᴢlsɔstsɔ, ɔʳ ʷɔdjdɤ[j fɳʃstslsɔɤsʰ j ɔɤ[? ɔʒjʞʜzɔɤ[ɔʒɕ[);
- ɔʳ ʙtstɕ ʇʃtɔtsɕtɛ⊙ɔʒɔʒɔᴢ ⊐ fɳɛjɹɳfɳʃɔ, ʇʃtɛj ʜɔɤɔ⊙ɤɔɤ[j ɔɤᴢ ⊐ ʜɔᴢʷ tɛ⊙ɔʙtslsʳ fɳɕ[ɔᴡtstɔɔʒ⊙ɳɕ[j ? ʜ⊙ɤɔɤɔtsɕtɔ ɔɕ[ʜ⊙ɕ[⊙ʜj ʕɔ⊙lsɔᴢ ⊐ ʇʃtsfɳʃɔɔ⊙djdɤ[ɔɤɔs? ʟ⊙ʜ⊙ɳɹj ;
- tsfʁtsjɹɔɤ[j tsfɳɤɔɔ⊙ɔᴢ ⊐ ʕtsɔɤfɳʃstɔᴢʕɳɕ[? ʇʃtɔtsɳjʜʒtɔɤɔtsɕtɔ ʷʟʳ ʕ⊙ʇʃtɔtsɕtɛ⊙ɔʒɔʒɕ[tɔtsɔ⊙ɤɔɤ[ʷ;
- tsfʁtsjɹɔɤ[j ɔʒjlstsʜɔʕɕ[tɛjʰ j ɔɤ[ʷ ʟ⊙ʜ⊙ɳ ʇʃts fɳʃsfɳʃɔɔ⊙djdɤ[ʁ lsɕ[ʇʃtsɔtsɕtɔ ɤ⊙ʙtstɛ⊙ lzɳjʙɔᴢ ⊐ ⊙ɤɔɤɕtstɛɕ[lsɔɤsɔ: ɕ[fɳʃtsᴢ ʟtsɔ⊙ɤɔɤ[j tsfɳɤɔɔ⊙ᴢ ⊐ ⊙ɤɔɤɕtstɛɕ[lsɔɤsɕ[ɳjfɳʃɕ[⊐ ʕtsɔɤfɳʃstɔᴢʕɳɕ[? ʜɔᴢʷ ʇʃtsfɳʃstɔtsjɹɔɤ[ʷ ⊙ɤɔɤɕtstɛɕ[lsɔɤ⊙ ʇʃtɔtsɔjɹtɛʕ⊙ j ɕtɔts ʇʃtɛ⊙ɔɕ[dᴢ ɔɤsfɳʃɔɕ[ʇʃlzlsʸ ɔʒ lsjfɳʃɔɕ[tɔtsɔ⊙ɤɔɤ[ʷ ɕ[/ɕ[ɤ[⊙ɤɔ⊙ɤɔɕ[ʟ⊙⊐tsʜ⊙ ɔʳ ʇʃtsɔɤdjdɤ[ʷ, ɤɔ⊐tsʞʜjɹdɤ[j ɕ[ɕ[fɳʃtɛ⊙ɔdjdɤ[j lsɕ[ʇʃtsɔʳ ⊐ tsʰ ɕ[ʙtsʕ fɳɕ[fɳʃtsᴢ ʟtsɔ⊙ɤɔɤ[j ɔʒfɳɤɔtɛjɹdjɤɔᴢ ⊐ ʇʃtɔtsɕtɛ⊙ɔʒɔʒᴢ ⊐ fɳɛjɹɳfɳʃɔ;
- ɤɔɔjɹdɤ[j ⊙ɤɔ⊙ɤɔɕ[ʟɕtɔtsɔ⊙lsʰ fɳɕ[fɳʃjɹdɤᴢ ʕtsɔʒ⊙ɤɔɤᴍ ᵂtstɔɔʒ⊙ɤᴢ ɤɔɤsɕtɔ ɕ[fɳʃtsɔɤɔ[ɤ[lsjɹdᴢʷ ʜɔᴢʷ tsʇtɛjʜjɹdjɤ[ʷ ɔtsʟɔʒsʞɤɔsfɳʃɕ[ɕ[dɤ[ɔjɹɔtsʟɔʒsʞɤɔsfɳʃɕ[tɛjʰ j ɔɤ[ʷ fɳɕ[⊐ ʇʃtsɔʒsʰ ʃʁ ʟ⊙ʜ⊙ɳʟ⊙ʜ⊙ɤɔɤɔtsɕtɔ ʕɔ⊙fɳʃ⊙);
- tsɳjɹɔɤ[ɔ⊙ɤɔ[j ɳɕ[fɳɤɔtsɔʳ ⊐ ʇʃ⊙ɔɕ⊙ɔjɹɔtsɔ ɕ[dᴡtstɔɔʒ⊙ɳɕ[tsɔɔᴢ ⊐ ʇʃtɔtsɳjfɳʃɔ (tsʙʲ ʸ ɔʒ⊙ ʇʃ⊙ɔʒʷlsɕ[, ɔjɹtsʙ⊐tsʜɕ[ɔʒsɕtɔ ʜɔᴢʷ ⊐tɛ⊙ɔɤjɹɔɤ[ʷ ɕ[dᴡtstɔɔʒ⊙ɳɕ[ɕ, fɳʃtstɔtsfɳʃsɕ[tsʙtɛ⊙ɔʙtslsʕɕ[ɕ[ʇʃjɹtɛjʜ⊙ɳɕ[ɕ[dᴡtstɔɔʒ⊙ɳɕ[ɕ[ɕ[ʇʃtɛ.);
- ɔʳ ɳɕ[fɳɤɔjɹdɤ[j ɔtsɕ[ɕ[ɳjfɳʃɕ[⊐ ɔʳ tɛ⊙ɔʜjɹdɤ[ʔ, ʟ⊙ʃɕ[ɕ[fɳʃ⊙ɤɔɤᴢ ⊐ ɔɤ⊙ ɕ[ʟzɳ⊙ʃɹdɤsɔʒ ʷʟʳ ʕj ʇʃtɔtsɕtɛ⊙ɔʒɔʒɕtɔtsɔ⊙ɤɔɤ[ʷ; ʇʃtsfɳʃstɔtsjɹɔɤ[j ls⊙ʙdɤ[ɳ ɕ[fɳʃsɕ[ɤɔɤsfɳʃsɕ[ɕ[lzʃʇtɔtsʰ j ɔɤ[j fɳɤɔtsʞ dᴢ ⊐ ɔʳ fɳʃ⊙ʟʳ ɔ⊙ɤɔɤ[ʔ fɳʃʇtsɔʒsʰ ʃʁ ʟ⊙ʕtsɔɤsɔ ⊙ɤɔɤ[j ʙtɛʳ ɔɤsɕ[ʕɕ[;
- ʇʃtsfɳʃstɔtsjɹɔɤ[j ʇʃtɔtsfɳʃjɹʔʰ ɕ[⊐ ᵂɤɔɤʕɳɕ[tsɔɤ⊙ɤᴢ ⊐ fɳɛjɹɔʒtsfɳɤɔtsɔᴢ ⊐ lzfɳʃstɔtsʔ fɳʃɔ ʕtsɔʒʃʲ ʁ lsjtɛ⊙;
- tsʇʃtɛjʜjɹdjɤ[j tsfɳɤɔtsɔtsʇʃtsɔɤ⊙ɤ⊙ʰ ɕ[⊐ ⊐⊙ɛ⊙ʕlsjtɛɕ[fɳʃsɕ[ʕ fɳʃɔtɛjɹdjɤɔɤɕtstɛ ʇʃjtɛfɳʃsɕ⊙ɤᴢ ɤɔɤsɕtɔ ʕtsɔʒʃʲ ʁ lsjtɛ⊙ ʕtsɔʒʃʲ ʁ lsjtɛ⊙ fɳɤʇʃjtɛ⊐tsɔʒʃʲ ʁ lsjtɛ⊙ ʇʃtsɤ[ɔʒ⊙ɤɔ[j ᵂlzɤ[ʕɳɕ[tsɔɤ⊙ɤᴢ ɤᴢ ⊐ fɳɛjɹdʒɕ[⊐ lzfɳʃstɔtsʔ fɳʃɔ⊙);
- tɛjʰ j ɤɔ[j ʟ⊙ʜ⊙ɳɕ[ʟ tɛ⊙ɔɤᴢ ⊐ fɳᵂjtɛɳjɤɔsɔjɹɳjfɳʃtsʔ ɳjʷlsjɤᴢ ɤɔɤsfɳʃɕ[fɳʃʇtɛ[ɔʒjɤ[jɤ[ɔʒfɳɳjɹdɤ[j ɔʒfɳɳjɹdɤ[j ɕ[dᴡtstɔɔʒ⊙ɳɕ[tsɔɔᴢ ⊐ lsj⊐ɤɔsɤɔɕ[ɕ[?;

ɔ fɳᵂjtɛjɹjɳjɤɔɤsfɳʃsɤɔs-tstɔɕjɤɔs⊙ɳɕ[tsɔɤɔs? ɳjʷlsjɤᴢɤɔsfɳʃsɕ[:

- ʇʃtsɤ[ɕ[ɔʒ⊙ɤ[j tɔtsɤ[ɕ[ɕ[dᴡtstɔɔʒ⊙ɳɕ[tsɔɤɔᴢ ⊐ ʇʃtɔtsɳjfɳʃɔ ʕ⊙ʕ ᵂlzɤʜ⊙ɤjɹɤɔsɔᴢɤɔs? tɛjʰ⊙ᴢɤɔsfɳʃsɕ[tsʕtɛzʞ⊙ᵂʰ j ɕtɔts ɔʒɕ[tɛ⊙ ɕ[tstʃtɛjʜjɹdᵂʁʰ j ɕtɔts ʕtsɔʒʃʲtsɔjɤɔsɔᴢ fɳʃɔtɛjɹɔʒɤɔs? ɕ[dᴡtstɔɔʒ⊙ɳɕ[tsɔɤɔs? ɳɕ[ɔɕ[ɤ[ʟ⊙ɳɕ[ɕ[;
- tsɳjɹɔʕ⊙ ɕ[dᴡtstɔɔʒ⊙ɳɕ[ɕ, ɔ lstsɔʒ ɳɕ[fɳɤɔjɹ ʇʃtsɔᴢɳ⊙ɕ[ɔʒs? ɕ[ʟ fɳʃɛjʜjɹdɤ[ɔ ɔʒ⊙fɳɳjɔtsɔ? ɕ[dᴡtstɔɔʒ⊙ɳɕ[ɕ, fɤɔɕ[ʜjɹdjɤ[ɔ fɳʃsfɳʃɔ tsɳjɔɕ[ʜɳjɔ, ɕ[dɤsjɹtɛɔʲ ʁ ; ɤɔɤɔjɹdɤ[j tslsɔɤɕ[⊙ʲ ʕtstɛɔjɹʕlsɔᴢʁ ⊙ɤɔ⊙ɤɔɤɔjɹdɤsjɹdɤ⊙ɳɕ[ʰ tslsɔjɹʕtstɛɔjɹʕlsɔɤsɔ?;

- ɑʃnɸʃtsɗʐʟtsɔΘɗʁʃ, fɲʃŋ ɗʁs§ ɑʃ ʮɑʃlsɑʃtɑtsɔΘɗʁʃ ɑʃfɲʃstsʮɑɗʁʃ§tsɔ ɑʃɗʁʷtstɑɗʒΘʮɑʃɑʃ, ΘɗʁΘɗʁʃʟ ɑʃ fɲʃstʃtsfɲʃsΘɔɗʒɗʁʃ, tɑΘʟɗʁʃʮɑɗʁʐ ⊐ ɑʃfɲʃstsʮɑɗʁʃ§tsɔ;
- ʃtɑtsʁɗʒɗʒʳ , ɔtsʟɗʁʃ§Θʰ ɑʃ, ʃtɑɑʃ tɑΘʟɔɑʃlsɑʃɑʃ ɑʃɗʁʷtstɑɗʒΘʮɑʃtsɗʁʃʁs? ʮɑʃɔɑʃɗʁʃʟΘʮɑʃɑʃ, ɑʃ ɔtsʟɗʒtsɤɗʁʐ, ʃ ʃtʃʐlsɑʃ ɑʃ⊐ tɑΘʟtɑʲ ʃ ɗʁʃʷ;
- ʃtɑʃtsʁtɑʲ lsʲɗʁʃ, tstʃʳ lsΘɔʳ ʷɔɗʒɗʁʃʷ ɑʃɗʁʷtstɑɗʒΘʮɑʃtsɗʁʃʐ ⊐ lsʲ⊐ɗʁsɗʁs§ɑʃ?, tɑΘʟtɑΘʁtslsΘɗʁʃʐ ⊐ fɲʃs fɲʃ§tɑʳ lsʳ ɗʒʃ ʮɑʲɗʁʃɗʒʃ;
- fɲʃɸʜtsɔΘɗʁʃ, ɗʁstɑɗʒΘɗʒɤɑʃʟɗʁʃ§ɑʃ lstɑɗʐʜΘɔ ʐfɲʃɗʁsɔɑʃʷ⊐ ɑʃɗʁʷtstɑɗʒΘʮɑʃtsɗʁʃʁs? ʮɑʃɔɑʃɗʁʃʟΘʮɑʃɑʃ;
- Θɔlsstɑfɲʃ§tsʲ ʃtɑΘɔts ɑʃ ɑʃɗʁsʲɗʁʃɸʃ§lsʐΘɗʁʐɗʁʃΘʸ fɲʃsʁfɲʃsɔʲɗʁʃɗʁs; ʁ tɑʃʜɑʃʮʲɸʃɲʃ§ɑʃʲ Θfɲʃʲ§lsʳ ɑʃ ʃtɑtsʁɗʒɗʒʳ ɑʃfɲʃstsɗʐʟtsɔΘɗʁʃʷ ʀ ʂ ʊ ɔ ʁʳ lsʐ, ʐʮʲʁɗʁsɗʒ ʃtɑtsʮʲɸʃɲʃ, lstɑʐʜtsɔts? ʜʲʷlsʲɗʐɗʁsfɲʃsɑʃ;

ɔ fɲʃʲ j tɑʲ §tsɗʒɗʒɸʐɗʁʃ§Θlsɑʃɔɗʁʃʁs? ʜʲʷlsʲɗʐɗʁsfɲʃsɑʃ:

- tsfɲʃsʟɗʁΘɗʁʃ, tsfɲʃɸʁsɔɗʐ⊐ ʃtɑfɲʃ⊐tsɗʁsɑʃʮʲɸʃ§ɑʃ⊐ tsfɲʃsʁʲɸʃɗʁʃ? ɔtsfɲʃtɑɑʃʷlsɑʃʷ ɑʃɗʁʷtstɑɗʒΘʮɑʃɑʃ ʮʲɸʃɲʃ, ts ɔΘɤɗʲɸʃ?ʰ ɑʃ⊐ ⊐ΘtɑΘ§lsʲɗʁtɑʃfɲʃsɑʃ§Θ⊐ §ΘɗʁΘɗʁʃʁs fɲʃʷʟɑʃ;
- tsɔɗʁΘʜʲɸʃɲʃ, ɗʁΘɔʳ §Θɗʒɑʃ ɑʃfɲʃtsɗʐʟtsɔΘɗʁʃʷ tsfɲʃɸʁsɔɗʐ⊐ fɲʃɸʜʲɸʃɲʃɔ lsʲɸʲ§tsɗʒɗʒɸʐɗʁʃ§Θʮɑʃʁʃʐɗʁʃ, ʷʷtstɑɗʒʃtɑtsɔΘɗʁʃʷ ʟΘfɲʃtɑtsfɲʃΘ ɗʁΘ fɲʃtsɑʃfɲʃ§ ɑʃɗʁʷtstɑɗʒΘʮɑʃɑʃ ɔ ʁ ɗʁsʲɸʲtɑɗʒʲlsʲ fɲʃ fɲʃtsɗʒʃʰ ʲ ʁʳ fɲʃtɑtsɑʃtɑΘɗʒɗʒɸʐɗʁʃ§Θʮɑʃɑʃʐ (ʁtɑΘʐʟʲɸʃɲʃ tɑtsɔ) ɑʃ fɲʃtsɑʃfɲʃ§tsɔʳ ⊐ fɲʃtɑtsɑʃtɑΘɗʒɗʒɸʐ tsfɲʃʁʰ ʲ fɲʃɸʜɔɗʒɗʁʃʷ fɲʃʲ§tɑʲ ʜΘʮɑʃɑʃ ɑʃɗʁʷtstɑɗʒΘʮɑʃɑʃ fɲʃʲ§tɑʲ ʜΘʮɑʃɑʃ ɔ ʁ ɗʁsʲɸʲtɑɗʒʲlsʲ fɲʃ fɲʃtsɗʒʃʰ ʲ ʁʳ fɲʃtɑtsɑʃtɑΘɗʒɗʒɸʐɗʁʃ§Θʮɑʃɑʃʐ ɗʁʃ§tsɑʃtɑΘɗʒɗʒɸʐɗʁʃ§Θʮɑʃɑʃ ɔ ʁ ɗʁsʲɸʲtɑɗʒʲlsʲ fɲʃ fɲʃtsɗʒʃʰ ʲ ʁʳ fɲʃtɑt

- fmjsLHOdzfj cf tej HO§lscftesoOdzfj tecfhjdz§tso, ujtedsjxjj?, Odzfcdz§OucfcF?, W§tslstscteOW cf?, Ozнcfts- cf ocfHjtsLOjfcffjj?, fmjdz?нtsо tftej Lj dz§Oucf?;
- cffmjftscdzLtsoOdzfj cfdzfhjstedzdzj dzstso tftej Lj dz§Oucftscdzts?GteOW cf§cf tftecf tftsHGtslstso§cf cf tftesoj Hj dzfcf lzfhjscdz□fmjstsBh j dzf?;
- cffmjftscdzLtsoOdzfj cfdzfhjstedzdzj dzstso ocfLzOdzfLOucfcf нdzW dz§GdzWHdzsGts tftej Hfhj§Oedj dzfw ucffmjdzso r □ HOdzdz□ cf нcfdz§Odz§cf§cf cf□ cfLdzj dzj dzfw;
- fmjsLHOdzfj cf dz§fstscdzj dzfj fmjsBfhjsoj dzdz□ BOL HOdzdz□;
- tftecftsBtej lsj dzfj tstfr lsOfmjsLHOdzfw cf tftej tsBteO.tsoOdzfw cfdzW tstecdz§OucfcftecO.dzfucdzsGts ocfHO)o lstscdzucffmjdzj fmjfstscdz§sh r§ §tscdz§fr§ lsjteO)
- Ldz§§tscdz§fhjsots fmjlfhjslscfujfh§cf-Ldz§Oucfcdz§ dz§cf§tscdz§fr§ lsjtecdz dz§cf dz§sHj dzWdz§cf cf fmjej Hfhjso Odz§cf cf□ fmjsLHOdzfw;
- tftecftsBtej lsj dzfj tstfr lsOfmjsLHOdzfw lfhjslscfujfh§cf LdzOucfcdz§ □ tsBj j§lstso fmjfstscdz§sh r§ osLdz§sxj dzsfhjj? fmjej Hfhjso cfdzW tstecdz§OucftscdzdzL □ lsj□dzsdzsGcf? (GteOW cfujfh§cf□, upoj lstsor □, Lolz§tsor □, Odzfcdz§Oucftscdzdz□);
- tftscdzfcdz§Odzfj tsfmjsBj dzdzsfhjj? teOBtslsr fmjs fmjej Hfhjso Odz§cf cfdzW tstecdz§Oslscf LOucfcf, cf□ odzfwdzfw dz§O LHtstetsoJ j ujtedzsoj§O) odz§Hj dzfj tftetsW cfdz§§lscfujfh§cfdz§cf dzjteOdz§cf tftecf teOBtslsj fmjlscfdz§cf fmjej Hfhjso Odz§cf;
- fmjsBdz Hj dzfj lstej Btso Odzf? Bj Ltstf Ofmjdzsfhjscf cfGcfGcfj dz o teOBtslsj fmj§tscdz§cf Hteдzгcfdz§cf fmjej Hfhjso Odz§cf cfdzW tstecdz§Oucftscdzdz□ lsj□dzsdzsGcf?.

ztej Btso Odzfw § Ldz§Odzfw dz§ ldzdzj dzfw dz§cf dz§o r §Odz§lzucO cf□fmj

t OLHj dzI. § tsHcftetso Odzfj cf tsBteOBtslsF OGteOW cfujfh§ts? cf dzjzdz lscfdzj Hcf? dzts? cfdzW tstecdz§Oucfcf (15 u)

1 dz§Os /tftsdzfcdz§Os :

- W tstecdz§ tftej Hfhjso dzj dzfw GteOW cfujfh§ts? cfdzW tstecdz§Oucfcf
- □OteO§lsj tecffhjscf§cf teOfhjstetsotsGts cf oj§lststedzsGts cfLtsBteOHj dzfw
- □OteO§lsj tecffhjscf§cf Lolz§tsots? cfdzW tstecdz§Oucfcf cf W tstecdz§Os Lolz§tsor □ W O?dzso
- §O§ fmjwLOdz dzjxHlz fmjsBts? §tscdzfujfhjsots upoj lstso o tfOdzflstej cf GdlzBcfdz§Ou poj lsO) §O§ W tstecdz§ftedzj lsfhjw tfOdzflsteO upoj lstso o fmjffhjsjdz§O□ upoj lststfj tej HOucf RGB, CMYK, HSB
- fmjtsfmjsBr tftscdzzujdzfw cf tej HO§lscftesoOdzfw ucfW tesor □ W tslstscteOW cf?:lsOfr fmjsLHOdzfw ucfW tesotscts ocfHj tsW cfdz dz§O

U dzjls :

- tej HO§lscftesoOs Lolz§tsor j LOfcffmjcf fmj□teOdzWls Lolz§tsor j W O?dz o teO.dzfucdz□ W tstecdz§OsO□
- or BteOs GteOW cfujfh§cf? tej HO§lststc HdzW fmjsLHOdzfw cf tej HO§lscftesoOdzfw GteOW cfujfh§tscts Hts§lzdzj dzsO
- tftesotsHcfls tsujdz§lz§Oujfhjsо Otsucf W tesoOdzdzsGts Lolz§O
- tftesotsHcfls LO□oOs cf tej HO§lscftesoOdzfj ucf W tesotsGts W tslstscf ocfHj ts

t OLHj dzII. § tsHcftetso Odzfj cf tsBteOBtslsF Olsj§fhjstso ts? cfdzW tstecdz§Oucfcf (9 u)

1 dz§Os /tftsdzfcdz§Os :

- ocfHr cf dz§Ldz§Ujdzfw tej HO§lststetso lsj§fhjstso;
- cfdzsjteW j?fnjlsj§fhjstsotsGts tej HO§lststeOcf tftesujfmjsteO)

- tqjxlqfdz3 tqOBtslsr qfmgffhjsjdzjz§tsdz3Odzaulsj§fhjstssotscfts tqjuHO§lststqO)
- fhjstqdz§lslztqdzv j ldjdzjdzsr lsj§fhjstssotscfts uHts§lzdzjdzsO)
- tfjtqcfjjdz3 odjauHtqjdzqfw tsBj j§lstsso;
- tsfmfzsor §tsdzojtqslcfqtqtsoOdzqfw WWO?dzso.

v dzjlsr :

- tfjtqcfotsHqflsr tfjtqcfdzjtqc lsj§fhjstsor □tqjuHO§lststqtsso;
- qfmgftsdzLtsoOlsr tqOLdzcfqdzv j fmgftsfmgsBr tqOBtslsr fmlsj§fhjstsor dz3uHts§lzdzjdzstsdz3
- ooutsHqflsr, tqjuHO§lscfqtsoOlsr, Wtstqdz3Olscfqtsoolsr fhjstqdz§lslztqdzv j ldjdzjdzsr lsj§fhjstssotscfts uHts§lzdzjdzsO)
- tqOBtslsOlsr fmjtqcfmjzdz§Odzgcf, fmgfqffhjOdz3qf q lsOBdzcfquOdz3qf o lsj§fhjstssotsdz3uHts§lzdzjdzsj;
- qfmgftsdzLtsoOlsr BlzWjtqctsBdzjdzOq lsj□dzsdzscfqx OLE;
- tftsuHcftslstsoqflsr tqOLdzcfqdzv j lsj§fhjstsor j uHts§lzdzjdzsr ;
- tsuHdzsotqjdzjdzdzs tqOBtslsOlsr fmdjafhjtsdz§qfdz3qf lsj§fhjstsor dz3qf uHts§lzdzjdzsOdz3qf;
- tsfmjzfh j fmjsodzwlsr tftsqffhjq LOdzjdzz, tftqtsojtq§lztfqtqOBtstfqfmgOdzcfw o lsj§fhjsj.

t Ol-hjdzIII. ş tsuHqftqtsoOdzcfjj qf tsBtqOBtslsq§O·uqfqfmgdzsotsz qfdzWtstqdz3Ouqfqf (10 u)

1 dzOlsr /tftsdzcfdz3Olsr :

- ujlsts lsO§tsj ldjq§lstqtsdzdzOv lsOBdzcfquOqf lsOBdzcfqudzv ? tftqtsujffmgftc;
- tsfmgdzsodzv j qfdzWtstqdz3Ouqftsdzdzv j j uHqfdzcfuqr ldjq§lstqtsdzdzds? lsOBdzcfuqr :wuj?§qf, fmjstqts§qf, fmjstsdzBuqr , Bdzds§qf qf fmgftsfmgsBr qf□qHjdzdsqfWqf§Ouqfqf;
- §Oqfcfjlsqftfr HOdzdzv □LOdzsfmylsfmy o ldjq§lstqtsdzdzdzx lsOBdzcfqulz;
- §Oq lsOBdzcfqudzv ? tftqtsujffmgftctqOBtslsOj ls fmWtstqdz3dzOdz3qf;
- tsfmgdzsodzv j Wlzdz§uqfqf (dz3Olsjdz3Olscfqujfhjcfjj, fmjsOlscfmjscfqujfhjcfjj), qfmgftsdzLlzjdz3 j tftqcfLOqfqfmgfWtstqdz3zdzo ldjq§lstqtsdzdzdzx lsOBdzcfqulz;
- ctqOWqfujfhjcfjj otsLdz3sxqdzsfmjscflsOBdzcfqudzsctstftqtsujffmgftqO

v dzjlsr :

- tslq§tqr oOlsr ctslstsolzx ldjq§lstqtsdzdzdzx lsOBdzcfqulzotsHdzsdz3qfL lsOBdzcfqudzv □tftqtsujffmgftqtsso;
- tqjuHO§lscfqtsoOlsr fmjsHjtqxlqfdz3sjwujj§; tsfmjzfh j fmjsodzwlsr tqOfmjujlsr tftsctslstsots? ldjq§lstqtsdzdzds? lsOBdzcfquj;
- or tftsdzdzwlsr tsfmgdzsodzv j tstfjtqOuqfqf dz3OdzqftfldzcfqtqtsoOdzqfw fmjWtqOdzdzjdzsOdz3qf ldjq§lstqtsdzdzds? lsOBdzcfqur :§tstfqfqtqtsoOdzqfjj, lzuHOdzjdzqfjj, ofmjsO§lz, fmjstqdsqfqtqtsoo§lz;
- tftsdzzuqOlsr uHqfOqtqOdz3qfr fmjftsdzqts fh ur ctqOWqfujfhjcf□fmjajuHfmjso lsOBdzcfqudzsctstftqtsujffmgftqO)
- fmjsLuHOdzOlsr ldjq§lstqtsdzdzdzx lsOBdzcfqulzuHdzw dzjfmgdzsxqdzv □tqOfmjujlstsso.

ţ ΘLнjdzIV. ʃ fпqdtsəʳ ΘdzĉtstɑʗlsdʒgʃʟΘцʗʗ ʗ tʃtɑtsĉtɑΘdʒgdʒgʃtɑtsə Θdzɑʃʷ (20 ч)

ɪ dzΘlsᴵ /tʃtsdzɑʃdʒΘlsᴵ :

- tʃtsdzʷlsʗjˌ ΘdzĉtstɑʗlsdʒΘ, fпqtsʔfпjsəΘΘdzĉtstɑʗlsdʒtsə, tʃtɑʗdʒjtɕʳ Θdzĉtstɑʗlsdʒtsə
- tʃtsdzʷlsʗʷ ʗfпqtsdzdzɑʃlsjˌdzʷ ΘdzĉtstɑʗlsdʒΘ fпqʃfпjsjˌdʒʃ ʕtsdʒΘdzʁ ʗfпqtsdzdzɑʃlsjˌdzʷ, tʃtɑtsĉtɑΘdʒgdʒʃ
- tʃtɑtsчjˌ fпjпʗfпqtsdzdjˌdzɑʃʷ ΘdzĉtstɑʗlsdʒΘʕtsdʒgʃᴊᵍ lsjˌtɑtsdʒ
- tʃtsdzʷlsʗʷ lstɑΘdzfпqdzʷlststɑΘ) ʕtsdʒgʃʗdzʷlststɑΘ
- ʕdzΘfпqgʷ ʗʕΘцʗᵍ ʗ dzΘləΘdzɑʃʷ ʷLʳ ʕtsə tʃtɑtsĉtɑΘdʒgdʒgʃtɑtsəΘdzɑʃʷ
- tsfпqsʙjˌdzdzsfпjsʃ tsʙʲ jˌʕlsdzs-tstɑʗjˌdzsʃtɑtsəΘdzdzsĉts tʃtɑtsĉtɑΘdʒgdʒgʃtɑtsəΘdzɑʃʷ tʃts fпqΘədjˌdzɑʃᵍ fпjΘdzĉtstɑʗlsdʒgʃчjˌfпʕʗʗdʒgʃ ʷLʳ ʕΘdʒgʃ tʃtɑtsĉtɑΘdʒgdʒgʃtɑtsəΘdzɑʃʷ
- tsfпqdzədzˌ jˌ tʃtsdzʷlsʗʷ tʃtɑtsjˌʕlsΘ, ʷtstɑʗdʒʳ , tsʙʲ jˌʕlsΘ, fпqtsʔfпjsə ʗ dʒjlststsə, fпqʙʳ lsʗʔdzsʔ tʃtɑtsчjˌʜlzʗtɕʳ
- ɪlsΘjfʳ tɑΘlɑΘʙtslsʕʗ ʗ fпqʃtsfпqʙ ʟΘĉtɑdzʟʕʗ tʃtɑtsjˌʕlstsə
- tʃtsdzʷlsʗʷ tʃjˌtɑjˌdʒjˌdzɑdzʔ, tsfпqdzədzˌ jˌ lsʗjʳ tʃjˌtɑjˌdʒjˌdzɑdzˌ ⊐, tsʙʲ ʷədjˌdzɑjˌ tʃjˌtɑjˌdʒjˌdzɑdzˌ ⊐
- tsfпqdzədzˌ jˌ Θdzĉtstɑʗlsdʒgʃчjˌfпʕʗjˌ fпqstɑdzʕʕlslzʗtɕʳ
- fпqstɑdzʕʕlslzʗtɑdzʷ ʷlzdʒʕчʗʗ ʗ lsʗʃʗʳ ʷʷlzdʒʕчʗʔ, fпqʃdzsΘʕfпqʃfпjʷlzdʒʕчʗʔ əətsʜΘ+əʳ ətsʜΘʜΘdzdzˌ ⊐
- tʃtɑΘəʗdʒΘtsʃʗfпqΘdzɑʃʷ tsfпqdzədzˌ ⊐ ɢjˌtsdzjˌlstɑʗʃчjˌfпʕʗjˌ⊐ tsʙʲ jˌʕlstsə, ɢĉtɑΘʷʗʃчjˌfпʕʗjˌ dzjˌlststsʜʳ ʜdzʷ tɑʗfпqsəΘdzɑʃʷ ɢjˌtsdzjˌlstɑʗʃчjˌfпʕʗjˌ⊐ ʷʗʃɢʰzɑtɕ

ʊ dzjˌlsᴵ :

- tsʙtsfпqdzəsəʳ əΘlsᴵ fпqtsʔfпjsəΘΘdzĉtstɑʗlsdʒgʃəˌ tʃtɑʗətsʜʗlsᴵ tʃtɑʗdʒjtɕʳ ʗʟ fпqsʙfпjsəjˌdzdzsĉts ɤʗʟdzjˌdzdzsĉts tstʃʳ lsΘ
- tʃtɑjˌʜfпjsΘədzʷlsᴵ Θdzĉtstɑʗlsdʒəəʗʜjˌ ʙdzsʕ-fЂjˌdʒʳ
- ʗʟdzjˌdzʷlsᴵ fпqtsʔfпjsəΘtsʙʲ jˌʕlstsə, ɢĉtɑΘʷʗʃчjˌfпʕtsĉts ʗʃdzsjˌtɑʷjˌʔfпΘtʃtɑtsjˌʕlsΘʗtɑjˌʜΘʕlsʗtɑtsəΘlsᴵ tʃtɑtsĉtɑΘdʒgdʒˌʔʕtsʜ, fпqsʟʜΘəΘlsᴵ fпqtsʗfпqsʙʳ lsʗʔdzˌjˌtʃtɑtsчjˌʜlzʗtɕʳ
- tʃtɑʗdʒjˌdzʷlsᴵ tstʃjˌtɑΘlststɑtʃtɑʗfпqΘʗəΘdzɑʃʷ
- tstʃʗfпjəΘlsᴵ tʃjˌtɑjˌdʒjˌdzɑdzˌjˌ, tʃtɑʗfпqΘʗəΘlsᴵ ʗdʒʟdzΘцjˌdzɑʃʷ ʗəʳ ətsʜʗlsᴵ dzΘᵘʕtɑΘdzˌ
- əʳ tʃtsdzdzʷlsᴵ Θtɑʗʃʷdʒjˌlsʗчjˌfпʕʗjˌ tstʃjˌtɑΘцʗʗ dzΘʜ tʃjˌtɑjˌdʒjˌdzɑdzˌ dʒʃ
- tstɑɢΘdzɑʃʟtsəΘlsᴵ ʜʗΘdzsĉtsəʳ jˌ tsʕdzΘfпqtsʙʰ jˌdzɑʃʔ
- tʃtɑʗdʒjˌdzʷlsᴵ ʷʷlzdʒʕчʗʗ əətsʜΘ+əʳ ətsʜΘtʃtɑʗ fпqʟʜΘdzɑʃʗ fпqsʙfпjsəjˌdzdzˌ ⊐ tʃtɑtsjˌʕlstsə
- fпqʟʜΘəΘlsᴵ tʃtɑtsfпjsʳ jˌ ɢĉtɑΘʷʗʃчjˌfпʕʗjˌ tɑjˌʜΘʕlststɕʳ
- tstʃtɑjˌʜjˌdzʷlsᴵ tɑjˌʟzdzˌlsΘlstʃtɑtsɢĉtɑΘdʒgdʒʳ tʃtsˌjˌjˌ tstʃʗfпqΘdzɑʃᵍ

ţ ΘLнjdzV. ʃ tsнjˌdzɑʃtɑtsəΘdzɑʃjˌ ʗʷ tstɑdʒΘdzɑʃʟΘцʗʃʷ (10 ч)

ɪ dzΘlsᴵ /tʃtsdzɑʃdʒΘlsᴵ :

- tʃtsdzʷlsʗʷ dʒtsнjˌdzɑʃtɑtsəΘdzɑʃʷ, ʷʷtstɑdʒΘdzɑʃʟΘцʗʃ, əʗʟzΘdzɑʃʟΘцʗʗ
- tsfпqdzədzˌ jˌ ɪlsΘjfʳ dʒtsнjˌdzɑʃtɑtsəΘdzɑʃʷ
- tʃtɑʗdɑɪʗtʃ tʃtɑtsчjˌfпʕʕΘzʃtɑΘədjˌdzɑʃʷ, əʗʜʳ fпqʃfпjsjˌdʒʒzʃtɑΘədjˌdzɑʃʷ ʗ tɑΘɪdzɑʃчjˌʃʷ dzjˌɤʜlz dzɑʃdʒʃ

- ᵂ tstɑdʒʳ tʃtɕ нfŋsʘɔdʑdɑ[ʷ нʘdɑdᶻ ⊐ (lsʘʁdɑ[ʯʳ , ᵂ tstɑdʒʳ , Lʘʃtɑsfŋ , tslsuʝlsʳ)
- fŋstɑᶻʕlsztɑdz ʙʘL нʘdɑdᶻ ⊐
- lzfɳdʦsɔ[ʷ tʃtsɑ[fŋʕʘɑ[dᵂ tstɑdʒʘuɑ[ɑ[; dʦsɕɑ[ʯuʝ fŋʕɑ[ʝ Ldɑʘuʝdɑɑ[ʷ, tstʃʝ tɑʘuɑ[ɑ[, ɔʳ tɑʘʜʝdɑɑ[ʷ, lzнʘdʑʝdɑɑ[ʝ ɑ[fŋstɑsɑ[tɑtsɔʕʘнʘdɑdᶻ ⊐ ɔ tɕʝdʷuɑ[tsdɑdᶻ ⊐ ɹ ʃ

ʊ dʒʝlsᵎ :

- tʃtɑ[ɔtsнɑ[lsᵎ tʃtɑ[dʒʝtɕʳ dʒtsнʝdɑ[tɑtsɔʘdɑɑ[ʷ ɔ tɑʘLdɑ[ʯuʝdᶻ ⊐ tsʙdɑɕfŋʃʷ⊐ нʝʷlsʝdᶻ dʦsfŋʃsɑ[
- fŋʃsLнʘɔʘlsᵎ tʃtɑtsfŋʃsʝʔʰ ɑ[ʝ dʒtsнʝdɑ[tsʙʲ ʝʕlstsɔ ɑ[tʃtɑtsuʝ fŋfŋtsɔ ɔ ɔɑ[нʝ ˡ dʑʕlstɑsdɑdᶻ ⊐ lsʘʁdɑ[ʯ ɑ[tʃtɑtsɔtsнɑ[lsᵎ ʕtsdʒʃˡ ʁ lsʝtɑdᶻ ʝ ˡʕfŋʃʝtɑ[ʝdʒdɑsʳ fŋɑ[fŋʃtsdᶻ Ltsɔʘdɑɑʝdʒ ɕtslstsɔʳ ⊐ dʒtsнʝdʑʔ
- fŋstɑtsɑ[lsᵎ ɑ[dᵂ tstɑdʒʘuɑ[tsdɑdᶻ ʝ dʒtsнʝdɑ[fŋɑ[ffŋsʝdʒlztʃtɑʘɔdʑdɑɑ[ʷ
- tʃtɑ[ɔtsнɑ[lsᵎ tʃtɑ[dʒʝtɕʳ fŋɑ[ffŋsʝdʒlztʃtɑʘɔdʑdɑɑ[ʷ ɔ lsʝ⊐dɑɑ[ʯuʝ fŋʕɑ[⊐ lzfŋstɑtsʔfŋsɔGΣ, tsʙʰ ʝ fŋsɔʝdɑɑdᶻ ⊐ tslsdʦsʰ ʝ dɑɑ[ʷ⊐
- tʃtɑtsfŋʃʒʘstɑɑ[ɔʘlsᵎ , fŋʃsLнʘɔʘlsᵎ , tɕʝнʘʕlsɑ[tɑtsɔʘlsᵎ , fŋʃs⊐tɑʘdᶻlsᵎ Lʘʃɑ[fŋɑ[ɔ ʙʘLʘΣ нʘdɑdᶻ ⊐
- fŋstɑlsɑ[tɑtsɔʘlsᵎ нʘdɑdᶻ ʝ ɔ lsʘʁdɑ[ʯuʝ , fŋʃsLнʘɔʘlsᵎ ɑ[tɕʝнʘʕlsɑ[tɑtsɔʘlsᵎ ᵂ tstɑdʒz
- ᵂ tstɑdʒʕtɑtsɔʘlsᵎ Lʘʃtɑtsfŋ ɑ[fŋʃtsdᶻ Lzᵂ fŋɑ[ffŋsʝdʒz lztʃtɑʘɔdʑdɑɑ[ʷ ʙʘLʘdʒʕ нʘdɑdᶻ ⊐ Ms Access
- ɔʳ tʃtsɑdᶻʷlsᵎ tʃtsɑ[ffŋʃ Lʘʃɑ[fŋʝʔ ɔ ɕtslstsɔtsʔ ʙʘLʝ нʘdɑdᶻ ⊐
- fŋstɑlsɑ[tɑtsɔʕlz Lʘʃɑ[fŋʝʔ ɔ ɕtslstsɔtsʔ ʙʘLʝ нʘdɑdᶻ ⊐

ʈ ΘLнʝdzVI. ʁ dᵂ tstɑdʒʘlsʕLʘuɑ[ʷ tsʙʰ ʝ fŋʃsɔΘ(3 ʯ)

ɹ dɑʘlsᵎ /tʃtsdɑʕdʒʘlsᵎ :

- tʃtsdᶻʷlsʕʷ ɑ[dᵂ tstɑdʒʘuɑ[tsdɑdʦsɕtsʙʰ ʝ fŋʃsɔʘ, ɑ[dᵂ tstɑdʒʘlsʕLʘuɑ[ɑ[ɑ[ʕtsdʒʃˡ ʁ lsʝtɑʕLʘuɑ[ɑ[
- ʯʃstsʕlsʘʕtsʝ ɑ[dᵂ tstɑdʒʘuɑ[tsdɑdɑʘʷ ʕlzdᶻlsztɑʘ
- tʃʝtɑfŋʃʝʕlsʕɔʳ tɑʘLɔɑ[lsʕʷ ɑ[dᵂ tstɑdʒʘuɑ[tsdɑdᶻ ⊐ ɑ[ʕtsdʒʃdʒzdɑʕʕʘuɑ[tsdɑdᶻ ⊐ lsʝ⊐dɑʦsdʦsɕɑ[ʔ

ʊ dʒʝlsᵎ :

- tʃtɑ[ɔtsнɑ[lsᵎ tʃtɑ[dʒʝtɕʳ ɑ[dᵂ tstɑdʒʘlsʕLʘuɑ[ɑ[ɑ[ʕtsdʒʃˡ ʁ lsʝtɑʕLʘuɑ[ɑ[ɔ tʃtsɔfŋʝнdʑɔdʦsʔ ʏ ɑ[Ldɑɑʃ
- tʃtɑ[ɔtsнɑ[lsᵎ tʃtɑ[dʒʝtɕʳ tʃʝtɑfŋʃʝʕlsʕɔ tɑʘLɔɑ[lsʕʷ ɑ[dᵂ tstɑdʒʘuɑ[tsdɑdᶻ ⊐ ɑ[ʕtsdʒʃdʒzdɑʕʕʘuɑ[tsdɑdᶻ ⊐ lsʝ⊐dɑʦsdʦsɕɑ[ʔ

ʈ ΘLнʝdzVII. ɹ tsɔlststɕʝdɑɑ[ʝ, tɑʘLtɑʘʙtslsʕΘtʃtɑtsʝʕlstsɔ, tɕʝʟʝtɑɔ ɔ tɕʝdʒʝdɑɑ[(3 ʯ)

ʊ dʒʝlsᵎ :

- ɑ[fŋʃtsdᶻ Ltsɔʘlsᵎ tʃtɑ[tsʙtɕʝlsʝdɑɑdᶻ ʝ Ldɑʘdɑɑʃʷ ɑ[lzdʒʝdɑɑ[ʷ tʃtɑ[tɑʘLtɑʘʙtslsʕʝ tʃtɑtsʝʕlstsɔ нdᶻ tɑʘLdɑ[ʯuʝdᶻ ⊐ tʃtɕʝнdʒʝlsdᶻ ⊐ tsʙdɑɕfŋʃsʝʔ.

Ş tsdȴstɑtsdƶ ʟOнjʷlsjdƶ dȴsfɬjsᴵ ᴙ

ɹ ʠнʳ Ş tsdȴstɑtsdƶʷ	I	II	III	IV	ɻ tsн
Ş tsdȴstɑtsdƶ ʟdȴ·dȴ[ʔ: ʊjfɬjsʠtɑsɔ·dȴʠj, ɪ·ujlsdƶ j tʠ·Ş‡lsʠujfɬʠj tɑ·ʙtslsʳ	1	2	2	1	6
ɪ tɑ·Ş‡lsʠujfɬʠj tɑ·ʙtslsʳ	9	9	12	4	34

ʜ tʃʠfɬjsŞ‡ dȴ[lsjtɑ·lsƶtɑʳ

ɾ dƶʷ lzuʠ·ᵑ ʠ¬fɬyː

1. ***ʋ ɑtɑʠdȴtsɔʠfuɻ ɾ***. ʀ dȴʷtstɑdʒ·lsʠŞ·ɹ ·ʟtsɔʳ ʔ Ş‡lztɑfɬjʊ ɻujʙdȴʠŞ нdƶʷ 9 Ş‡dȴ·fɬjɬ·Ɔ ï ʃ .:ɹʀlʃʃ.ʃ·ʙtstɑ·lststɑʠʷ ʟdȴ·dȴʠʔ, 2009
2. ʀ dȴʷtstɑdʒ·lsʠŞ·Ɔɪ·ʜ·ƆuʠdȴʠŞ‡-tʃtɑ·Ş‡lsʠŞ‡lzdʒɔ 2ls. / ɻ tsн tɑjн. ʀ .ɻ. ʜjdʒ·Ş‡ʠdȴʠ·Ɔ ɾ .Ş. ʍjdȴjtɑ·Ɔ ï ʃ .:ɹʀlʃʃ.ʃ·ʙtstɑ·lststɑʠʷ ʟdȴ·dȴʠʔ, 2005.

ɾ dƶʷ lzuʠɬsjdƶʷ:

1. ***ʋ ɑtɑʠdȴtsɔʠfuɻ ɾ***. ɻ tɑjtʃtsн·ɔ·dȴʠj Ş‡lztɑfɬj«ʀ dȴʷtstɑdʒ·lsʠŞ·Ɔʠ ş ɹ ʊ» ɔ tsfɬjȴtsɔdȴtsɔ? ʠ fɬjɬ·Ɔtʰ j ʔ ʰ Ş‡tsdj: ʃ jlstsнʠujfɬjtsj tʃtsfɬjsʙʠj нdƶʷ lzuʠɬsjdj ʔ. ï ʃ .:ɹʀlʃʃ.ʃ·ʙtstɑ·lststɑʠʷ ʟdȴ·dȴʠʔ, 2005
2. ***ʋ ɑtɑʠdȴtsɔʠfuɻ ɾ***., ***ɹ tsɬjɬsɔ·ʃ ɾ***., ***ʃ ʠ¬·ʔ·dȴtsɔ·ɬ ʀ***. ɻ tɑ·Ş‡lsʠŞ‡lzdʒtʃts ʠdƶʷtstɑdʒ·lsʠŞ‡j ʠ ʠdȴʷtstɑdʒ·ɬuʠtstɑdƶ dʒlsjʊ¬dȴsdȴsɑʠʷdʒï ʃ .:ɹʀlʃʃ.ʃ·ʙtstɑ·lststɑʠʷ ʟdȴ·dȴʠʔ, 2009.
3. ***ɻ dȴ·ls tsʠtstɑdƶ fɬjʠ‡ ɾ ɾ ʃ***. ʜʙtstɑdȴʠŞ‡ ʟ·нɔ·ɬuʠtʃts tʃtɑtsɑʠtɑ·ɬdʒʠʃtɑtsɔ·ɬdȴʠʃᵍ . ï ʜɻ ʙ.:ɹʍ.ɪ -ɻ jlsjtɑʙlztɑɑʠ, 2007.
4. ***ʜ ɔɬdʒʳ dȴʠʠdȴ·ɬ ɻ***. ʀ dȴʷtstɑdʒ·lsʠŞ·Ɔʠ ʀ ş ʊ. ʃ ɬjȴtsɔdȴʷʰ Ş‡tsdƶ·Ɔ Ş‡tsdʒʃdjŞ‡lsʠtʃdȴŞ‡·Ɔstsɔ ʠ dʒjlstsнʠujfɬjtsj tʃtsfɬjsʙʠj.
5. ***ʜjdʒ·Ş‡ʠdȴtɑʀ .ɻ***. ʀ dȴʷtstɑdʒ·lsʠŞ·ɹ ·ʟtsɔʳ ʔ Ş‡lztɑfɬjʊ ɻujʙdȴʠŞ нdƶʷ 9 Ş‡dȴ·fɬjɬ·Ɔ ï ʃ .:ɹʀlʃʃ.ʃ·ʙtstɑ·lststɑʠʷ ʟdȴ·dȴʠʔ, 2005
6. ***ʜ tsdȴtsɔ·ʲ jɔ·ʃ ɹ***. ʀ dȴʷtstɑdʒ·lsʠŞ·Ɔʠ ʀ ş ʊ. ʊ ʃ Ş . ï ʜɻ ʙ.:ɹʍ.ɪ -ɻ jlsjtɑʙlztɑɑʠ, 2007.

Ş djŞ‡lstɑtsdƶʲ j tsʙtɑ·ɔtsɔ·lsjdƶ dƶ j tɑjfɬjztɑfɬj ʠ ʠɬʠʷtɑtsɔʳ j tsʙtɑ·ɔtsɔ·lsjdƶ dƶ j tɑjfɬjztɑfɬj ʀ dȴsjtɑdjȴls-tʃtstɑs·ɔdȴtsɔ:

- **Windows-CD. *ʋ ɑtɑʠdȴtsɔʠfuɻ ɾ***. Ş tsdʒʃʲᴙ lsjtɑdƶ ʔ tʃtɑ·Ş‡lsʠŞ‡lzdʒdȴ·CD-ROM.ï ʃ .:ɹʀlʃʃ.ʃ·ʙtstɑ·lststɑʠʷ ʟdȴ·dȴʠʔ, 2005.
- CD-ROM. ʜʙtstɑdȴʠŞ‡ tsʙlzuʠ·ᵑ ʰ ʠ¬·Ş‡lztɑfɬjtsɔ tʃts ʠdƶʷtstɑdʒ·lsʠŞ·ɬuʠtstɑdƶ dʒlsjʊ¬dȴsdȴsɑʠʷdʒ«Ş ʃ -zɻ Ş‡tsdȴ·», 2000.
- www.iit.metodist.ru ï tʃtstɑs·ɔdȴzfɬj·ɔ·lststɑfɬjŞ‡ʠdʒʃ dʒ·ɔlsjtɑʠʃtɑ·ɔdȴ·ɔdʒʃ ʊ ɑtɑʠdȴtsɔʠfuɻ·ɔl .ɾ .
- www.klyaksa.net ï ʀ dȴʷtstɑdʒ·lsʠŞ·ɬuʠtstɑdȴtsɔ-tsʙtɑ·ɔtsɔ·lsjdƶ dƶ ʔ tʃtstɑs·ɔdȴzнdƶʷ lzuʠɬsjdjȴʔ ʠdȴʷtstɑdʒ·lsʠŞ‡ʠ;
- window.edu.ru ï ɾ нʠdȴtsɔj ts‡dȴs нtsfɬjȴzfɬj·ɔ‡ tsʙtɑ·ɔtsɔ·lsjdƶ dƶ dʒtɑjfɬjztɑfɬj·ɔdȴʒ;
- http://school-collection.edu.ru/ ï ɾ нʠdȴ·ɔʸ Ş‡tsdȴjŞ‡lʠʠʷ lʠɬʷtɑtsɔʳ ¬ tsʙtɑ·ɔtsɔ·lsjdƶ dƶ ¬ tɑjfɬjztɑfɬjtsɔ.

ɻ ɟ tɕɟ ʋɟ dƶ fɳɡɟ ʜfɳʃɵ ʀ ʂ ʊ , dɟ ts ⊐ tsʜ ɕ dʒ ⊐ ʜ dƶ ʷ tɕɟ Ɵ dƶ ɕ ʟ Ɵ ɥ ɕ ɕ tʃ tɵ sɕ tɵ Ɵ dʒ ɕ dʒ

ɸ t ɕ tʃ Ɵ tɵ Ɵ ls dƶ ɟ fɳɡɟ ʜfɳʃɵ ɵ Ɵ

- ʂ ts dʒ ʃ ʲ ʁ ls ɟ tɕ
- ɻ tɵ sɟ ʕ ls st ɕ
- ɻ tɵ ɕ dƶ ls ɟ tɕ
- ʃ ts ʜ ɟ dʒ
- ʊ fɳʃ st ɵ s ʔ fɳʃ ɵ Ɵ ɵ ʳ ɵ ts ʜ Ɵ ʟ ɵ lƶ ʕ ts ɵ ts ʔ ɕ ɕ dƶ ʷ ts tɵ dʒ Ɵ ɥ ɕ ɕ ð dƶ ɕ ʰ dƶ ʃ ʕ ɕ ʜ dƶ ʷ ɕ dƶ ʜ ɕ ɵ ɕ ʜ lƶ Ɵ dƶ dƶ s ʔ tɵ Ɵ ɻ ts ls ʳ fɳʃ ʟ ɵ lƶ ʕ ts ɵ ts ʔ ɕ ɕ dƶ ʷ ts tɵ dʒ Ɵ ɥ ɕ ɟ ʔ
- ʊ fɳʃ st ɵ s ʔ fɳʃ ɵ Ɵ ʜ dƶ ʷ tɵ lƶ ɥ ɕ dƶ s ɵ ts ʜ Ɵ ls ɟ ʕ fɳʃ ɵ s ɵ ts ʔ ɕ ɕ dƶ ʷ ts tɵ dʒ Ɵ ɥ ɕ ɕ dʒ ɕ dʒ ʃ ts ʲ ɟ ʕ ls Ɵ dʒ ʃ ð ʕ dƶ ɵ ɕ Ɵ ls lƶ tɵ Ɵ ɕ dʒ ʰ ɹ .
- ʊ fɳʃ st ɵ s ʔ fɳʃ ɵ Ɵ ʜ dƶ ʷ ʟ Ɵ ʃ ɕ ʃ fɳ ɕ ɵ ɵ ts ʜ Ɵ ɵ ɕ ʟ ɵ lƶ Ɵ dƶ dƶ s ʔ ɕ ʟ ɵ lƶ ʕ ts ɵ ts ʔ ɕ ɕ dƶ ʷ ts tɵ dʒ Ɵ ɥ ɕ ɕ : fɳ ʕ Ɵ dɟ tɕ ; ʷ ʷ ts ls st s Ɵ ʃ tʃ Ɵ tɵ Ɵ ls ; ɵ ɕ ʜ ɟ ts ʕ Ɵ dʒ ɟ tɵ Ɵ ; ʜ ɕ ʃ ʕ ls st s ʷ ʷ ts dƶ ʷ dʒ ʃ ʕ tɵ s ʷ ʷ ts dƶ ʷ

ɻ tɵ s tɵ Ɵ dʒ dʒ dƶ ɟ fɳɡɟ ʜfɳʃɵ ɵ Ɵ

- ʃ tʃ ɟ tɵ Ɵ ɥ ɕ ts dƶ dƶ ʷ Ɵ fɳ ʃ fɳʃ ɟ dʒ Ɵ ï Windows XP, Linux.
- ʌ Ɵ ʔ dƶ s ɵ ʳ ʔ dʒ ɟ dɟ ʜ ɤ ɟ tɕ (ɵ fɳʃ fɳʃ Ɵ ɵ ɟ ts tʃ ɟ tɵ Ɵ ɥ ɕ ts dƶ dƶ s ʔ fɳ ʃ fɳʃ ɟ dʒ ʳ ɕ dƶ ɕ ʜ tɕ).
- ɸ ɟ dƶ s ɕ ɕ ɵ tɵ dƶ fɳ dƶ ʷ tʃ tɵ s ɕ tɵ Ɵ dʒ dʒ Ɵ
- ɻ tɵ s ɕ tɵ Ɵ dʒ dʒ Ɵ ɵ ⊐ ɕ ɵ Ɵ ls ts tɕ .
- ʀ dƶ sɟ ɕ tɕ ɕ tɵ s ɵ Ɵ dƶ dƶ s ɟ ts ʷ ɕ fɳ dƶ s ɟ tʃ tɕ ɕ dƶ s ɤ ɟ ɟ dƶ ɕ ɟ , ɵ ʕ ɟ dƶ ʋ Ɵ ʰ ɟ ɟ ls ɟ ʕ fɳʃ ts ɵ ʳ ʔ tɕ ɟ ʜ Ɵ ʕ ls ts tɕ , tɵ Ɵ fɳʃ st ɵ s ʳ ʔ ɕ ɵ ɟ ʕ ls ts tɕ dƶ ʔ ɕ tɵ Ɵ ʷ ɕ ʋ ɟ fɳ ʕ ɕ ɟ tɕ ɟ ʜ Ɵ ʕ ls ts tɕ ʳ , tʃ tɵ s ɕ tɵ Ɵ dʒ dʒ ƶ tɵ Ɵ ɻ tɵ Ɵ ɤ ts ls ʕ ɕ tʃ tɕ ɟ ʟ ɟ dƶ s Ɵ ʋ ɕ ʔ ɕ ʲ dɟ ʕ ls st ɵ s dƶ dƶ ɟ ɟ ls Ɵ ɤ dƶ ɕ ʋ ʳ .
- ʃ ɕ tɵ ls lƶ Ɵ dƶ ɟ dƶ ɕ ʃ ɕ ʜ ɕ Ɵ tʃ ɵ ts ɕ dƶ ɕ ɵ Ɵ ls ʲ ɟ ʕ fɳʃ Ɵ .
- ɻ ts ʋ ls ts ɵ ʳ ʔ ʕ dƶ ɕ ɟ dƶ ls (ɵ ⊐ ts ʜ ɕ ls ɵ fɳʃ fɳʃ Ɵ ɵ ts tʃ ɟ tɵ Ɵ ɥ ɕ ts dƶ dƶ ƶ ⊐ fɳ ʃ fɳʃ ɟ dʒ ɕ dƶ ɕ ʜ tɕ).
- ɹ tɵ Ɵ dƶ ʟ ɟ tɕ (ɵ ⊐ ts ʜ ɕ ls ɵ fɳʃ fɳʃ Ɵ ɵ ts tʃ ɟ tɵ Ɵ ɥ ɕ ts dƶ dƶ ƶ ⊐ fɳ ʃ fɳʃ ɟ dʒ ɕ dƶ ɕ ʜ tɕ).

ş ƠbậjdưнƠtơdứs-lsậjdậƠlsƈ'ụậjfнş tsậj tƒdứƠbứƈtơtsɔ Ơbứƈậj

¯ /¯	ʊ j.dậƠ	ʜ tơtsϟ ƈ	∫ fпjứtsɔ dứsậj fпjsʜụậj tɔ•ǀ Ơbứƈậj	ʜ tɕậjʜfпjsɔ Ơ tsʁlzvụậjdứƈʷ	ş tsdứstơtsdz	∫ j ǀ tƒtɕậjʜ-dậjlsdz ⸗ j fɲʷʟƈ
ţ ƠʟʜậjdzI. ş tsʜƈƒtơtsɔ Ơbứƈậj ƈ tsʁtɕƠʁtslsϟ Ơ ƈtɕƠʷ ƈ'ụậjfнş ts² ƈ dậzdz lsƈdậjʜƈ²dứs² ƈdứʷ tstơdậƠụƈƈi 15 ụƠfпjsɔ						
1.1	ɻ tɕƠɔƈdz'Ơlsậj⊐dứƈ'ϟƈʙjʟtstƒƠfпjứtsfпjsƈ tƒtơƈ tɕƠʁtslsậj ɔ ϟtsdậƒʲ ʁ lsậjtơdứsdzϟdz'fпjj. ş tsʜƈƒtơtsɔ Ơbứƈậj ƈtɕƠʷƈ'ụậjfнş ts² ƈdứʷ tstơdậƠụƈƈ. ɻ tɕƠϟlsƈ'ụậjfнş Ơʸ tɕƠʁtslsƠ1.1 «ş tsʜƈƒtơtsɔ Ơbứƈậj ƈtɕƠʷƈ'ụậjfнş ts² ƈdứʷ tstơdậƠụƈƈ»	07.09	ɻ tơtsfпjstơƠbứfпjsɔ j dứzdzʸ ʜƈƒнş tɕậjlsƈʟƠụƈƈʷ. ɻ ƈϚfпjdz. ţ Ơʟtɕậjʰ Ơʳ ʱ Ơʸ fпjƒtsfпjsʁdứsfпjsʳ. ɻ dứzʁƈdứƠ'ụɔjlsƠ ∫ ʙʲ j dzɔɔƈʜj tstƒƠdƵʷlsƈ	ɻ tɕậjʟj dứsƠụƈƈʷ ʊ 9-1-1	ɻ tɕƠϟlsƈ'ụậjfнş Ơʸ tɕƠʁtslsƠ	∫ ɹ ɾ , ʷ ƈʟƈϚƠ
2.2	ţ Ơfпjstơtsɔ Ơʸ ƈ ɔj Ϛlststơdứʸ ƈtɕƠʷƈϚƠ ʀ dứsậjtɕʷj ²fпjƈ' tsfпjứtsɔdz j ɔtsʟdƶtsɤ dứsfпjsƈ ƈtɕƠʷƈ'ụậjfнş tsƈ'ts tɕậjʜƠϟlststơ ɻ tɕƠϟlsƈ'ụậjfнş Ơʸ tɕƠʁtslsƠ1.2 «ʜ ϚƠbứƈ'tơtsɔ Ơbứƈậj ƈ' tɕậjʜƠϟlsƈ'tơtsɔ Ơbứƈậj ƈʟtsʁtɕƠɤj dứƈ'² ɔ tɕƠfпjstơtsɔ tsdƶƈtɕƠʷƈ'ụậjfнş tsdƶtɕậjʜƠϟlststɕậj »	07.09	ʌ tstơdƶƠlsʳ ƈtɕƠʷƈ'ụậjfнş ƈ⊐ʷ Ơ² dứsɔ. ∫ ʙdƠfпjsʳ tơƈfпjsɔ Ơbứƈʷ ơj⊐dứsdứsƈ'ʷ tơƈfпjsɔ Ơbứƈʷ. ʀ dứzʁjstơdzdƶjdứsʳ tơƈfпjsɔ Ơbứƈʷ.	ɻ tɕậjʟj dứsƠụƈƈʷ ʊ 9-1-2, tɕậjʜƠϟlststɕʳ GIMP ƈ Adobe Photoshop, fпjƠbứậjtɕ	ɻ tɕƠϟlsƈ'ụậjfнş Ơʸ tɕƠʁtslsƠ	ƈʟts
3.3	ţ Ơfпjstơtsɔʳ ² ƈtɕƠʷƈ'ụậjfнş ƈ² tɕậjʜƠϟlststɕ. ţ ƠʁtslsƠ fпjs fпjứtsʷdƶƈ	14.09	ơj⊐dứsdứsƈ'ʷ tɕƠʁtslsʳ fпjs fпjứtsʷdƶƈ. ∫ tƒjtɕƠụƈƈ tɕậjʜƠϟlsƈ'tơtsɔ Ơbứƈʷ tơƈfпjzdứƠ	ţ jʜƠϟlststɕʳ GIMP ƈ Adobe Photoshop	ơtɕậjdứƈ'dứƈʳ	
4.4	∫ j Ϛlststơdz ² ƈtɕƠʷƈ'ụậjfнş ƈ² tɕậjʜƠϟlststɕ. ɻ tɕƠϟlsƈ'ụậjfнş Ơʸ tɕƠʁtslsƠ1.3 «ʜ tsʟʜƠbứƈ'j tơƈfпjzdứƠtsɔ ɔ ɔj ϚlststơdứsdƶƈtɕƠʷƈ'ụậjfнş tsdƶtɕậjʜƠϟlststɕậj »	14.09	∫ ʙdƠfпjsʳ tơƈfпjsɔ Ơbứƈʷ. ʀ dứzʁjstơdzdƶjdứsʳ tơƈfпjsɔ Ơbứƈʷ. ʜ dứsƈ' tsʙʲ j Ϛlststɔ. ɻ tɕƠʜƈjdứsdƠʸ ʟƠbứɔϚƠ ɻ tơzƒtƒƈtɕƠtsɔϚƠ tsʙʲ j Ϛlststɔ. ∫ʳ dứsfпjƈ ɔ ɔj Ϛlststơdz ⊐ tɕậjʜƠϟlststơ⊐.	ɻ tɕậjʟj dứsƠụƈƈʷ ʊ 9-1-4, ƈtɕƠʷƈ'ụậjfнş ƈ² tƒƠϟjls OpenOffice Draw	ɻ tɕƠϟlsƈ'ụậjfнş Ơʸ tɕƠʁtslsƠ	ụjtɕụjdứƈjj
5.5	∫ j Ϛlststơdz ² ƈtɕƠʷƈ'ụậjfнş ƈ² tɕậjʜƠϟlststɕ	21.09	ơj⊐dứsdứsƈ'ʷ tɕƠʁtslsʳ fпjs fпjứtsʷdƶƈ. ∫ tƒjtɕƠụƈƈ tɕậjʜƠϟlsƈ'tơtsɔ Ơbứƈʷ tơƈfпjzdứƠ ɻ j tsdƶjlstơƈ'ụậjfнş ƈ jj tƒtɕậjtsʁtɕƠʟtsɔ Ơbứƈʷ.	ţ jʜƠϟlststɕʳ Inkscape ƈ Corel Draw	∫ tƒtơtsfŋ	ụjtɕụjdứƈjj
6.6	ţ Ơfпjstơtsɔ Ơʸ ƈ ɔj Ϛlststơdứʸ Ơbứƈ'dƶƠụƈƈʷ ɔ tƒtɕậjʟj dứsƠụƈƈʷ⊐	21.09	ϕ dứƈ'dƶƠụƈƈʷ. ϕ dứƈ'dƶƠụƈƈʷ ɔ tƒtɕậjʟj dứsƠụƈƈʷ⊐.	ɻ tơƈ'dứsɤj dứƈ'jj MS Power Point	ɻ tơtsjϚls	
7.7	ʜ tsʟʜƠbứƈjj GIF-Ơbứƈ'dƶƠụƈƈ. ɻ tɕƠϟlsƈ'ụậjfнş Ơʸ tɕƠʁtslsƠ1.4. ɹ ƠʜƠbứƈ'jj 1	28.09	GIF-Ơbứƈ'dƶƠlststɕ	ţ jʜƠϟlststɕ GIF-Ơbứƈ'dƶƠụƈƈ	ɻ tɕƠϟlsƈ'ụậjfнş Ơʸ tɕƠʁtslsƠ	
8.8	ʜ tsʟʜƠbứƈjj Flash-Ơbứƈ'dƶƠụƈƈ. ɻ tɕƠϟlsƈ'ụậjfнş Ơʸ tɕƠʁtslsƠ1.4. ɹ ƠʜƠbứƈ'jj 2	28.09	ş Ơʜtơ, lstơƠbƶfнʷ tstơdƶƠụƈƈʷ	ɻ tơƈ'dứsɤj dứƈ'jj Macromedia Flash	ɻ tɕƠϟlsƈ'ụậjfнş Ơʸ tɕƠʁtslsƠ	
9.9	ş tsʜƈƒtơtsɔ Ơbứƈậj ƈ' tsʁtɕƠʁtslsϟƠʟɔlzϟtsɔtsϟ ƈ'dứʷ tstơdƶƠụƈƈ.	05.10	ʀ dứsậjdứqɔdứsfпjsʳ, ɹƠfпjstslsƠ ƈtơtsdƶϟtsfпjsʳ, lstsdz. ɪ tɕậjdậjdứƠʸ ʜƈƒfпjtɕậjlsƈʟƠụƈƈʷ ʟɔlzϟƠ ɹ Ơʱ ƈlsƠfпjdz⊐Ơ(ơɹ)	ɻ tɕậjʟj dứsƠụƈƈʷ ʊ 9-1-9, ɹ ɔlzϟtsɔtsϟ tɕậjʜƠϟlststɕ Audacity	ɭ Ơʁdz ʜjdứƈjj	ʌ ƈʟƈϚƠ

10.10	ɻ tɐƠʞlsɾ˥ɥ˩ fɲʆƟᵛ tɐƟɔʁtslsƟ1. 5 «ʆ tsʜɾ˥tɐtsɔƟdʁɾ˩ɟ ɾ˥ tsɔʁtɐƟɔʁtslsʞƟʟɔlzʞtsɔts? ɾ˥dʁ̋ tstɐdʒƟɥɥɾ˥»	05.10	ʊ fɲʆƟdʁtsɔʞƟɾ˥ ɾ˥ʟdʒɟ dɟɟdʁ˩ɟ tʃƟɐƟdʒɟ lstɐtsɔ. ʀ dʁsɟ dʁɲʃɔdʁtsfɲʆᵘ, ɥɾ˥fɲʆtslsƟ, ɢtɐtsdʒʞtsfɲʆᵘ, lstsdz. I tɐɟ dʒɟ dʁdʁƟᵛ ʜɾ˥fɲʆtɐɟ lsɾ˥ʟƟɥɾ˥ᵂ ʟɔlzʞƟ		ɻ tɐƠʞlsɾ˥ɥ˩ fɲʆƟᵛ tɐƟɔʁtslsƟ	
11.11	ʌ ɾ˥ᵂ tɐtsɔtsɟ ᵂ tslsts ɾ˥ ɔɾ˥ʜɟ ts.	12.10	ʌ ɾ˥ᵂ tɐtsɔƟᵛ ᵂ tslstsɢtɐƟᵂ ɾ˥ᵂ. ʌ ɾ˥ᵂ tɐtsɔtsɟ ɔɾ˥ʜɟ ts. ɻ tslstsʞtsɔtsɟ ɔɾ˥ʜɟ ts.	ɻ tɐɟʟɟ dʁsƟɥɾ˥ᵂ ʊ 9-1-10, ɥɾ˥ᵂ tɐtsɔƟᵛ ʞƟdʒɟ tɐƟ) ɻ tɐɾ˥dʁtsʞɟ dʁɾ˥ɟ MS Movie Maker		ᵂ ɾ˥ʟɾ˥ʞƟ
12.12	ɻ tɐƠʞlsɾ˥ɥ˩ fɲʆƟᵛ tɐƟɔʁtslsƟ1.6 «ɿ Ɠ-ɔƟsɾ˥ tɐɟ ʜƠʞlsɾ˥tɐtsɔƟdʁɾ˩ɟ ɥɾ˥ᵂ tɐtsɔtsɢts ᵂ tslsts ɾ˥ ɔɾ˥ʜɟ ts»	12.10	ɿ Ɠ-ɔƟsɾ˥ tɐɟ ʜƠʞlsɾ˥tɐtsɔƟdʁɾ˩ɟ ɥɾ˥ᵂ tɐtsɔtsɢts ᵂ tslsts ɾ˥ ɔɾ˥ʜɟ ts	ɻ tɐɾ˥dʁtsʞɟ dʁɾ˥ɟ MS Movie Maker, ɻ t ɻ ʀ ʃ ɻ	ɻ tɐƠʞlsɾ˥ɥ˩ fɲʆƟᵛ tɐƟɔʁtslsƟ	
13.13	ʉ tsʟʜƟdʁɾ˩ɟ ɔɾ˥ʜɟ tsᵂ ɾ˥dz dʒƟfɲɟɟ ʜfɲʆɔƟdʒɾ˥ tstɟ tɐƟɥɾ˥tsdɐtsʔ fɲɾ˥fɲʆɟ dʒ	19.10	ʀ dʆtstɐls ɾ˥ʟtsʁtɐƟʞɟ dʁɾ˥ʔ, lɔlzʞƟɾ˥ ɔɾ˥ʜɟ ts, tɐƟfɲʆƟʜtɐtsɔʞƟ) ʟƠʞɔlsfɲᵘ ʞtɐƟdʁƟ	ɻ tɐɾ˥dʁtsʞɟ dʁɾ˥ɟ MS Movie Maker	l Ɵʁdz ʜɟ dʁɾ˥ɟ	
14.14	ɻ tɐƠʞlsɾ˥ɥ˩ fɲʆƟᵛ tɐƟɔʁtslsƟ1.7 «ɿ Ɠ-ɔƟsɾ˥ tɐɟ ʜƠʞlsɾ˥tɐtsɔƟdʁɾ˩ɟ ɥɾ˥ᵂ tɐtsɔtsɢts ɔɾ˥ʜɟ ts fɲ ɾ˥fɲʆtsdz ʟtsɔƟdʁɾ˩ɟ dʒ fɲɾ˥fɲʆɟ dʒ dɟɟdʁɾ˥dɟʔ dʁsɢts ɔɾ˥ʜɟ tsdʒtsdʁsƟɟ Ɵ»	19.10	ʀ dʆtstɐls ɾ˥ʟtsʁtɐƟʞɟ dʁɾ˥ʔ, lɔlzʞƟɾ˥ ɔɾ˥ʜɟ ts, tɐƟfɲʆƟʜtɐtsɔʞƟ) ʟƠʞɔlsfɲᵘ ʞtɐƟdʁƟ	ɻ tɐɾ˥dʁtsʞɟ dʁɾ˥ɟ MS Movie Maker	ɻ tɐƠʞlsɾ˥ɥ˩ fɲʆƟᵛ tɐƟɔʁtslsƟ	
15.15	ʆ tsdʁstɐtsdz ʟdʁƟdʁɾ˥ʔ ɾ˥ lzdʒɟ dʁɾ˥ʔ tʃts lsɟ dʒɟ «ʆ tsʜɾ˥tɐtsɔƟdʁɾ˩ɟ ɾ˥ tsʁtɐƟɔʁtslsʞƟɢtɐƟᵂ ɾ˥ɥɟ fɲʆtsʔ ɾ˥ dʒzdz lsɾ˥dʒɟ ʜɾ˥ʔ dʁsʔ ɾ˥dʁ̋ tstɐdʒƟɥɥɾ˥»	26.10	ʊɟ tstɐɟ lsɾ˥ɥɟ fɲʆɾ˥ɟ tsfɲdʁsɔʳ ʞtsʜɾ˥tɐtsɔƟdʁɾ˩ɟ ɾ˥ tsʁtɐƟɔʁtslsʞɾ˥ ɢtɐƟᵂ ɾ˥ɥɟ fɲʆtsʔ ɾ˥ dʒzdz lsɾ˥dʒɟ ʜɾ˥ʔ dʁsʔ ɾ˥dʁ̋ tstɐdʒƟɥɥɾ˥	ʊɟ fɲʆs, ʞƟdstsɥʞɾ˥	ʊɟ fɲʆsɾ˥tɐtsɔƟdʁɾ˩ɟ, ʟƟɥɟ lsdʁƟᵛ tʃtɐƠʞlsɾ˥ɥ˩ fɲʆƟᵛ tɐƟɔʁtslsƟ	
ʇ Ɵʟʜɟ dzII. ʆ tsʜɾ˥tɐtsɔƟdʁɾ˩ɟ ɾ˥ tsʁtɐƟɔʁtslsʞƟlsɟ ʞfɲʆstsɔ ts? ɾ˥dʁ̋ tstɐdʒƟɥɥɾ˥ï 9 ɥƟfɲʆsɔ						
16.1	ʆ tsʜɾ˥tɐtsɔƟdʁɾ˩ɟ lsɟ ʞfɲʆstsɔts? ɾ˥dʁ̋ tstɐdʒƟɥɥɾ˥. ɻ tɐƠʞlsɾ˥ɥ˩ fɲʆƟᵛ tɐƟɔʁtslsƟ2.1 «ʆ tsʜɾ˥tɐtsɔƟdʁɾ˩ɟ lsɟ ʞfɲʆstsɔts? ɾ˥dʁ̋ tstɐdʒƟɥɥɾ˥».	26.10	ʃ ɔtsɾ˥ɥdʁsɟ ʞtsʜɾ˥tɐtsɔƟdʁɾ˩ɟ lsɟ ʞfɲʆstsɔts? ɾ˥dʁ̋ tstɐdʒƟɥɥɾ˥ ɔ ɻ ʆ. ʇ Ɵʟdʁɾ˥ɥdz ɟ ʞtsʜɾ˥tɐtsɔʞƟɾ˥ ʟdʁƟʞtsɔ.	ɻ tɐɾ˥dʁtsʞɟ dʁɾ˥ᵂ MS Word, Open Office.org Write	ɻ tɐƠʞlsɾ˥ɥ˩ fɲʆƟᵛ tɐƟɔʁtslsƟ	ʇ lzfɲfɲʆɾ˥ʔ ᵂLʳ ʞ
17.2	ʉ tsʟʜƟdʁɾ˩ɟ ʜtsʞlzdʒɟ dʁstsɔ ɔ lsɟ ʞfɲʆstsɔʳ ⊐ tɐɟ ʜƠʞlstsɢʇ.	09.11	ʊɟ ʞfɲʆstsɔʳ ɟ tɐɟ ʜƠʞlstsɢ˥ . ʉ tʃtsfɲʆsʙʳ fɲʆsʟʜƟdʁɾ˩ᵂ ʜtsʞlzdʒɟ dʁstsɔ. I ʳ ʙtstɢ tʃƟɐƟdʒɟ lstɐtsɔ fɲʆstɐƟdʁɾ˩ʃ˥ʳ .	ɻ tɐɾ˥dʁtsʞɟ dʁɾ˥ᵂ MS Word, Open Office.org Write	ɻ tɐƠʞlsɾ˥ɥ˩ fɲʆƟᵛ tɐƟɔʁtslsƟ	
18.3	I ɔtsʜ ɾ˥ tɐɟ ʜƠʞlsɾ˥tɐtsɔƟdʁɾ˩ɟ ʜtsʞlzdʒɟ dʁsƟ ɻ tɐƠʞlsɾ˥ɥ˩ fɲʆƟᵛ tɐƟɔʁtslsƟ2.2 «I fɲʆƟɔʞƟɾ˥ɔ ʜtsʞlzdʒɟ dʁsᵂ tstɐdʒzdɔ»	09.11	ʃ tʃɟ tɐƟɥɾ˥ɥɾ˥ tɐɟ ʜƠʞlsɾ˥tɐtsɔƟdʁɾ˩ɟᵂ: ʞtsʃɾ˥tɐtsɔƟdʁɾ˩ɟ, tʃɟ tɐɟ dʒɟ ʰ ɟ dʁɾ˥ɟ ɾ˥ lzʜƟdʒɾ˥ɟ dʁɾ˥ɟ ᵂ tɐƟʞdʒɟ dʁstsɔ lsɟ ʞfɲʆsƟ) tʃtsɾ˥fɲʆ ɾ˥ ʟƟdʒɟ dʁƟ) tʃtɐtsɔɟ tɐʞƟʃtɐƟɔʁtsʃɾ˥fɲʆdʁɾ˩ᵂ ɾ˥ ƟɔlstsʟƟdʒɟ dʁƟ) fɲʆ⊐tɐƟdʒɾ˥ɟ ɾ˥fɲʆtɐƟdʒɾ˥ʔ. ɻ ƟtɐƟdʒɟ lstɐʳ fɲʆstɐƟdʁɾ˩ɥ	ɻ tɐɾ˥dʁtsʞɟ dʁɾ˥ᵂ MS Word, Open Office.org Write	ɻ tɐƠʞlsɾ˥ɥ˩ fɲʆƟᵛ tɐƟɔʁtslsƟ	ʃ Ɵlsɟ dʒƟlsɾ˥ʞƟ ʌ ɾ˥ʟɾ˥ʞƟ ʍɾ˥dʒʃᵂ
19.4	ʉ tsʇtɐƟdʒɾ˥ɥɟ ɾ˥ tʃɟ ɥƟlsᴵ ʜtsʞlzdʒɟ dʁstsɔ.	16.11	ʌ tstɐdʒƟlsʳ lsɟ ʞfɲʆstsɔʳ ⊐ ᵂ Ɵʔ dʁsɔ. ɻ ƟtɐƟdʒɟ lstɐʳ tʃɟ ɥƟlsɾ˥.	ɻ tɐɾ˥dʁtsʞɟ dʁɾ˥ᵂ MS Word, OO.org Write		
20.5	ʌ tstɐdʒƟlsɾ˥tɐtsɔƟdʁɾ˩ɟ ʜtsʞlzdʒɟ dʁsƟ	16.11	z tɐɾ˥ᵂ ls, tɐƟʟdʒɟ tɐ, dʁƟɥɟ tɐlsƟdʁɾ˩ɟ ɾ˥ ɥɔɟ ls	ɻ tɐɾ˥dʁtsʞɟ dʁɾ˥ᵂ MS	ɻ tɐƠʞlsɾ˥ɥ˩ fɲʆƟᵛ tɐƟɔʁtslsɢ	

	ɪ tɛƠʕlsɾʃuȷ fɧʄƠʸ tɛƠɜtslsƠ2.3 «ʌ tstɛɖʒƠlsɾʃtɛtsɔƠɖʑɭʃȷ fɱʃɾʃɖʒɔtsɖʑtsɔ ɾʃ ƠɜLƠuȷ ɔ»		fɱʃɾʃɖʒɔtsɖʑtsɔ. ɹ ʳ tɛƠɔɖʑɭɔƠɖʑɭʃȷ, tslsfɱʃslzʃʃ ɾʃ ɾʃɖʑɖʃsȷtɛɔƠɖʑ ƠɜLƠuȷ ɔ	Word, Open Office.org Write		
21.6	ʉ tsLʜƠɖʑɭʃȷ ɾʃ ʷ tstɛɖʒƠlsɾʃtɛtsɔƠɖʑɭʃȷ fɱʃɾʃfɧʄtsɔ. ɪ tɛƠʕlsɾʃuȷ fɧʄƠʸ tɛƠɜtslsƠ2.4 «ʉ tsLʜƠɖʑɭʃȷ ɾʃ ʷ tstɛɖʒƠlsɾʃtɛtsɔƠɖʑɭʃȷ fɱʃɾʃfɧʄtsɔ»	23.11	ɭ ƠLɖɛƠuȷ ɖʑɭʃȷ ɾʃ tʃɾʃɛɖʒȷɖʑɭʃȷ ɖʑɖʑȷɖʑɭʃȷ ɖʑɖʑȷɖʑɭʃȷ ⊐, ɖʒƠɜʕɾʃɖʑtsɔƠɖʑɭʃȷ ⊐ ɾʃ ɖʒɖʑɭʃȷtsɔtsɭʃɖʑtsɔɖʑȷɔʳ ⊐ fɱʃɾʃfɧʄtsɔ.	ɪ tɛɾʃɖʑɭʃȷ ɹ ȷ ɖʑɭʃʷ MS Word, Open Office.org Write	ɪ tɛƠʕlsɾʃuȷ fɧʄƠʸ tɛƠɜtslsƠ	
22.7	ʊ Ơɜɖʑɭʃʳ . ɪ tɛƠʕlsɾʃuȷ fɧʄƠʸ tɛƠɜtslsƠ2.5 «ɹ fɧʄƠɔʕƠɔ ʜtsʕlzɖʒȷ ɖʑɭʃs lsƠɜɖʑɭʃʳ , ȷ ȷ ʷ tstɛɖʒƠlsɾʃtɛtsɔƠɖʑɭʃȷ ɾʃ ʟƠʃtsɖʑɖȷɖʑɭʃȷ ʜƠɖʑɖʑ ɖʒɾʃ»	23.11	ʕ ɖȷɖʒȷɖʑɭʃs lsƠɜɖʑɭʃʳ . ʃ tʃȷ tɛƠuɾʃɾʃ tɛȷʜƠʕlsɾʃtɛtsɔƠɖʑɭʃʷ ɾʃ ʷ tstɛɖʒƠlsɾʃtɛtsɔƠɖʑɭʃʷ lsƠɜɖʑɭʃʳ .	ɪ tɛɾʃɖʑtsʏȷ ɹ ɖʑɭʃʷ MS Word, Open Office.org Write	ɪ tɛƠʕlsɾʃuȷ fɧʄƠʸ tɛƠɜtslsƠ	
23.8	ʂ tsɖʒʃʃ ɪʁ lsȷ tɛɖʑ ȷ fɱɭtsɔƠɖʑɭʃ ɾʃ fɱʃfɧʄsȷɖʒʳ ɖʒƠʸ ɾʃɖʑɖʑtsʕts tʃȷ tɛȷɔtsʜƠlsȷʕfɧʄtsɔ. ɪ tɛƠʕlsɾʃuȷ fɧʄƠʸ tɛƠɜtslsƠ2.6 «ɪ ȷ tɛȷɔtsʜ lsȷʕfɧʄsƠfɱʃɾʃtsɖʒʂʰ ɪʁ ʕtsɖʒʃʃ ɪʁ lsȷ tɛɖʑtsʕts fɱɭtsɔƠɖɛʷ»	30.11	ɹ tsLɖʒtsʏ ɖʑtsfɧʄsɾʃ, ƠʃʃtʃƠɖɛƠlsɖʑtsȷ tsɔȷ fɱʃȷ uȷ ɖʑɭʃȷ ɾʃ ɪ ʃ ʕtsɖʒʃʃ ɪʁ lsȷ tɛɖʑ ⊐ fɱɭtsɔƠɖɛȷʔ ɾʃ fɱʃfɧʄsȷɖʒɖʒƠʸ ɾʃɖʑɖʑtsʕts tʃȷ tɛȷɔtsʜƠlsȷʕfɧʄtsɔ	ʉ ȷ tɛɔɾʃfɱ ʁ ɖʑtsȷ tɛɖʒȷʜƠ	ɪ tɛƠʕlsɾʃuȷ fɧʄƠʸ tɛƠɜtslsƠ	ɸ ɖʑʂɖʑʃʔ fɧʄɾʃʔ ʷ Lʳ ʕ
24.9	ʉ ɾʃfɧʄsȷɖʒʳ tsʃʃlsɾʃuȷ fɧʄtsʂts tɛƠfɱʃtsLɖʑɔƠɖʑɭʃʷ ʜtsʕlzɖʒȷ ɖʑtsɔ. ɪ tɛƠʕlsɾʃuȷ fɧʄƠʸ tɛƠɜtslsƠ2.7 «ʉ ʕƠɖʑɭʃtɛtsɔƠɖʑɭʃȷ ɾʃ tɛƠfɱʃtsLɖʑɔƠɖʑɭʃȷ «ʙlzɖʒƠʕ ɖʑtsʂts» lsȷʕfɧʄtsɔtsʂts ʜtsʕlzɖʒȷ ɖʑtsƠ»	30.11	ɹ tsLɖʒtsʏ ɖʑtsfɧʄsɾʃ, ƠʃʃtʃƠɖɛƠlsɖʑtsȷ tsɔȷ fɱʃȷ uȷ ɖʑɭʃȷ ɾʃ ɪ ʃ fɱʃfɧʄsȷɖʒʳ tsʃʃlsɾʃuȷ fɧʄtsʂts tɛƠfɱʃtsLɖʑɔƠɖʑɭʃʷ ʜtsʕlzɖʒȷ ɖʑtsɔ. ʕ lsƠʃʳ tɛƠfɱʃtsLɖʑɔƠɖʑɭʃʷ lsȷʕfɧʄtsɔʳ ⊐ ʜtsʕlzɖʒȷ ɖʑtsɔ.	ʃ ʌ ʊ	ɪ tɛƠʕlsɾʃuȷ fɧʄƠʸ tɛƠɜtslsƠ	ʀ ɪ ʃ
ʈ ƠʟȷɖʑIII. ʂ tsʜɾʃtɛtsɔƠɖʑɭʃȷ ɾʃ tsʙtɛƠɜtslsʕƠʅɾʃɾʃfɧɖʑtsɔ tsʔ ɾʃɖʑʷ tstɛɖʒƠʅɾʃɾʃ ï 10 ʅƠɾʃfɧɖʑtsɔ						
25.1	ɪ tɛȷʜfɧʄsƠɔɖȷɖʑɭʃȷ ʅɾʃfɧɖʑtsɔtsʔ ɾʃɖʑʷ tstɛɖʒƠʅɾʃɾʃ fɱ tʃtsɖʒʃʃ ʰ ɪʁ fɱʃfɧʄsȷɖʒfɱȷɾʃfɧɖʑȷɖʑɭʃʷ. ɾ ɔtsɾʃʅɖʑtsȷ ʕtsʜɾʃtɛtsɔƠɖʑɭʃȷ ʅɾʃfɧȷɖʒɔ ʕtsɖʒʃʃ ɪʁ lsȷ tɛȷ . ɪ tɛƠʕlsɾʃuȷ fɧʄƠʸ tɛƠɜtslsƠ3.1 «ɪ ȷ tɛȷɔtsʜ ʅɾʃfɧȷɖʒɔ ʉ ʉ fɱʃtsɖʒʃʃ ʰ ɪʁ tʃtɛtsɾʃtɛƠɖʑɖʒɖʑɖʑtsʕts ʕƠɖʑʕlzɖʒʷlststɛƠ»	07.12	ɾ ɔtsɾʃʅɖʑtsȷ ʕtsʜɾʃtɛtsɔƠɖʑɭʃȷ ʅɾʃfɧȷɖʒɔ ʕtsɖʒʃʃ ɪʁ lsȷ tɛȷ . ɪ tɛƠɔɾʃɖʑʃʔ tʃȷ tɛȷɔtsʜƠlsȷʕfɧʄtsɔ ʅɾʃfɧȷɖʒɔ ⊐ ʅɾʃfɧȷɖʒɔ ʉ ʉ fɱʃtsɖʒʃʃ ʰ ɪʁ tʃtɛtsɾʃtɛƠɖʑɖʒɖʑɖʑtsʕts ʕƠɖʑʕlzɖʒʷlststɛƠ	ɪ tɛɾʃɖʑtsʏȷ ɹ ɖʑɭʃȷ «ʂ Ơɖʑʕlzɖʒʷlststɛ»	ɪ tɛƠʕlsɾʃuȷ fɧʄƠʸ tɛƠɜtslsƠ	
26.2	ɸ tɛɾʃʷ ɖʒȷlsɾʃuȷ fɧʄɾʃȷ tsʃȷ tɛƠuɾʃɾʃ ɔ tʃtsʟɾʃuɾʃtsɖʑɖʑ ⊐ fɱʃfɧʄsȷɖʒƠ fɱuɾʃfɧɖʑȷɖʑɭʃʷ.	07.12	ɸ tɛɾʃʷ ɖʒȷlsɾʃuȷ fɧʄɾʃȷ tsʃȷ tɛƠuɾʃɾʃ ɔ tʃtsʟɾʃuɾʃtsɖʑɖʑ ⊐ ʉ ʉ .	ɪ tɛɾʃɖʑtsʏȷ ɹ ɖʑɭʃȷ «ʂ Ơɖʑʕlzɖʒʷlststɛ»	ʊȷ fɧʄs	
27.3	ʕ ɖȷʕlstɛtsɖʑɖʑ ȷ lsƠɜɖʑɭʃʳ (ʕ ʊ).	14.12	ʃ ʙʲ ȷʕlsʳ ʕ ʊ: fɧʄtsɖʑȷuȷ, fɧʄtɛtsʕƠʷ uȷʔʕƠ ʜɾʃƠʃƠʟtsɖʑ ʃ ʙtsLɖʑƠuȷ ɖʑɭʃȷ ɾʃ tsʃȷ tɛƠuɾʃɾʃ ɖʑƠʜ tsʙʲ ȷʕlsƠɖʒɾʃ. ʊ ɾʃʃʳ ʜƠɖʑɖʑ ⊐: uɾʃfɱɖʑts, lsȷʕfɧʄs, ʷ tstɛɖʒzɖʑ	ʕ ʊ MS Excel, OO Calc		ɻ ȷ tsɖʑtɛGʷ ɾʃʷ
28.4	ʃ lsɖʑtsfɱʃlsȷɖʑ ɖʑ ȷ, Ơɜfɱʄsɖʑ lsɖʑ ȷ ɾʃ fɱʃɖʒȷʰ Ơɖʑɖʑ ȷ fɱʃʳ ɖʑʔɾʃ. ɪ tɛƠʕlsɾʃuȷ fɧʄƠʸ tɛƠɜtslsƠ 3.2 « ʃ lsɖʑtsfɱʃlsȷɖʑ ɖʑ ȷ, Ơɜfɱʄsɖʑ lsɖʑ ȷ ɾʃ fɱʃɖʒȷʰ Ơɖʑɖʑ ȷ fɱʃʳ ɖʑʔɾʃ ɔ ʕ ʊ».	14.12	ɪ tɛȷtsʙtɛƠɻtsɔƠɖʑɭʃȷ ɾʃ fɧʑɖʒɖʒʃɾʃtɛtsɔƠɖʑɭʃȷ ʟɖʑƠuȷ ɖʑɭʃʔ ʷ uȷ ȷʕ ɔ ʟƠʜƠɖʑɖʑtsɖʒ ʜɾʃƠʃƠʟtsɖʒȷ. ʀ ʟɖʒȷ ɖʒȷɖʑɭʃȷ ʷ tstɛɖʒƠlsƠʜƠɖʑɖʑ ⊐ ɔ ʷ uȷʔʕƠ.	ʕ ʊ MS Excel, OO Calc	ɪ tɛƠʕlsɾʃuȷ fɧʄƠʸ tɛƠɜtslsƠ	
29.5	ɹ fɧʄtsɖʒȷɖʑɖʑ ȷ ʷ ʑlzɖʑʔuɾʃɾʃ. ɪ tɛƠʕlsɾʃuȷ fɧʄƠʸ	21.12	ɭ ƠɻɖʑƠuȷ ɖʑɭʃȷ ɖʒƠfɧʄsȷɖʒtɛƠʷ ʑɖʑʔuɾʃʔ. ʂ Ơɖʒȷɖʒtsɖʑɾʃ ʷ ʑɖʑʔuɾʃʔ.	ʕ ʊ MS Excel, OO Calc	ɪ tɛƠʕlsɾʃuȷ fɧʄƠʸ tɛƠɜtslsƠ	ʃ ƠɖʒȷɖʒƠlsɾʃʕƠʷ ɾʃ ʟɾʃʕƠ

	tɛʘɜtslsʘ3.3 « ʉ tsLʜʘʊkzʃj lsʘɜdzʃч Ldzʘujʊkzʃʔ ʬlzdʓʉqʃʔ ə ʕ ʊ».					
30.6	ɻ tsfɲʂtɛtsjˌdzʃj ʜʃʘʊtɛʘʊɬʒʊʃ ɢtɛʘʬ ʃʕtsɔ. ɻ tɛʘʓlsʃʰujˌfɲʃʘʸ tɛʘɜtslsʘ3.4ɻ tsfɲʂtɛtsjˌdzʃj ʜʃʘʊtɛʘʊɬʒʊʃɛʘLdzʃʰʊdzˬ ⊐ lsʃʃtsɔ»	21.12	ʊʊʃʃʳ ʜʃʘʊtɛʘʊɬʒʊʃ ʃ ʃʘʃʃʘLtsdzˬ ʃʃʃʓtsʜʊdzˬ ⊐ ʜʘʊkzˬ ⊐. ʕ dzˌʃʊjˌdzʂ dzʂʳ tsʙdzʃʃɲʃʃʃ ʜʃʘʊtɛʘʊɬʒʊʃ .	ʕ ʊ MS Excel, OO Calc	ɻ tɛʘʓlsʃʰujˌfɲʃʘʸ tɛʘɜtslsʘ	ɻˌjˌtsɢtɛʘʬ ʃʕʷ, dʒʘsjˌdʒʘsʃʃʕʘ, ʬ ʃʕLʃʕʘ
31.7	ɹ ʘLʳ ʜʘʊkzˬ ⊐ ə ɻ dzˌʃʕlstɛtsdzkzˬ ⊐ lsʘɜdzʃʰʊʃʘ⊐.	28.12	ɻ tsdzʸlsʃjˌɹ ʃ . ʊʘɜdzʃʰʊdzˬ jˌ ʙʘLʳ ʜʘʊkzˬ ⊐: tsfɲʊtsɔdzˬ jˌ ʃʃtsdzʸlsʃʷ, lsʃʃʃʳ ʜʘʊkzˬ ⊐, fɲʃʃfɲʃjˌdʒ lzʃtɛʘɜdzˌdzʃʷ ʙʘLʘʊʃʃ ʜʘʊkzˬ ⊐ ʃ ʃʃtɛʃʃdzʬʃʃʳ tɛʘɜtslsʳ fɲʃdzʃʃdʒʃ. ɹ ɔtsʜ ʃ tɛjˌʜʘʓlsʃʰtɛtsɔʘʊkzʃjˌ Lʘʃʃʃfɲjʔ.	ʕ ʊ MS Excel, OO Calc	ʃˌ ʃʃtɛtsfɲ	
32.8	ɹ ʘLʳ ʜʘʊkzˬ ⊐ «ɻ ʘʃʃʃʃfɲʃkzʸ ʕdzʃʃʏʕʘ».	28.12	ʉ tsLʜʘʊkzʃjˌ ʙʘLʳ ʜʘʊkzˬ ⊐	ʕ ʊ MS Excel, OO Calc	ɻ tɛtsjˌʕls	
33.9	ʉ tstɛlsʃʰtɛtsɔʕʘʃ ʃʃtsʃʃfɲʃ ʜʘʊkzˬ ⊐ ə ʕ ʊ. ɻ tɛʘʓlsʃʰujˌfɲʃʘʸ tɛʘɜtslsʘ3.5«ʉ tstɛlsʃʰtɛtsɔʕʘʃ ʃʃtsʃʃfɲʃ ʜʘʊkzˬ ⊐ ə ʕ ʊ»		ʉ tstɛlsʃʰtɛtsɔʕʘʜʘʊkzˬ ⊐ ə fɲʂtsdzʙʊʘ⊐ʕ ʊ. ʉ tstɛlsʃʰtɛtsɔʕʘLʘʃʃʃfɲjʔ ə ʕ ʊ. ɻ tsʃʃfɲʃ ʜʘʊkzˬ ⊐ ə ʕ ʊ. ʃ ʃʃjˌtɛʘʊʃʃʃ fɲɢʘɜdzjˌdzʃʷ.	ʕ ʊ MS Excel, OO Calc	ɻ tɛʘʓlsʃʰujˌfɲʃʘʸ tɛʘɜtslsʘ	
34.10	ʂ tsdzʂtɛtsdz Ldzʘʊkzʃʔ ʃʃtsˌlsjˌdzjˌ «ʂ tsʜʃʃtɛtsɔʘʊkzʃjˌ ʃʃ tsʙtɛʘɜtslsʕʘʊʃʃʃfɲʃʊtsɔʔ ʃʃdzʬʸtstɛdʒʘʊʃʃʃ»		ʂ tsʜʃʃtɛtsɔʘʊkzʃjˌ ʃʃ tsʙtɛʘɜtslsʕʘʊʃʃʃfɲʃʊtsɔʔ ʃʃdzʬʸtstɛdʒʘʊʃʃʃ ʃʃtɛtsʃʰtɛʘʊɬʒʊʃɛʘʊkzʃʷ ɪ ə ɻ dzˌʃʕlstɛtsdzkzˬ ⊐ lsʘɜdzʃʰʊʃʘ⊐	ʀ dzʜʃʃɔʃʃʜzʘʊdz dzˬ jˌ Lʘʜʘʊkzʃʷ	ʊjˌfɲʃsɹʀ ɸ	
ʈ ʘLʜjˌdzIV. ʃ fɲʃʊtsɔʳ ʘʊkzʃtstɛʃʃlsdʒʃʃLʘʊʃʃʃʃ ʃʃ tɛtsʃtɛʘʊɬʒʊʃɛtsɔ ʘʊkzʃʷ ï 20 ʊʘfɲʃsɔ						
35.1	ɻ tsdzʸlsʃjˌ ʃʃ fɲʂtsʔ fɲʃsɔʘʘʊkzʃtstɛʃʃlsdʒʃtsɔ. ʀ fɲʃʃtsdzkzʃʃlsjˌdzʃ		ʃˌ ʃʃtɛjˌʜjˌdjˌdzkzʃjˌ, fɲʂtsʔ fɲʃsɔʘ, ʃʃfɲʃʃtsdzkzʃlsjˌdzˬ, fɲʃʃfɲʃjˌdʒʘʕtsdʒʘʊkzʜ	ɻ tɛjˌʟjˌdzʃsʘʊʃʃʃʷ ʊ 9-3-1,	ʊjˌfɲʃs	
36.2	ɹʳ ʃʃtsdzkzjˌdzʃjˌ ʘʊkzʃtstɛʃʃlsdʒʃtsɔ ʕtsdʒʃʃʲ ʁ lsjˌtɛtsdʒ		ʌ tstɛdʒʘʊdz dzʂfɲʃsʲ, ʃʃfɲʃʃtstɛʃʃʷ tɛʘLɔʃʃlsʃʃʷ ʷLʳ ʕtsɔ ʃʃ tɛtsʃtɛʘʊɬʒʊʃɛtsɔʘʊkzʃʷ		ʉ tstsʙʱ jˌdzʃjˌ	
37.3	ʃˌ fɲʃʊtsɔʳ ʘʊkzʃtstɛʃʃlsdʒʃʃujˌfɲʃʂtsʃʃtsʃʃ ʃʃ tsʙʲ jˌʕlsdʂtstɛʃjˌdzʃʃʃʃtsʃʃtɛtsɔʘʊkzʃʷ. ɻ tɛʘʓlsʃʰujˌfɲʃʘʸ tɛʘɜtslsʘ4.1 «ɻ dzʘʓtsdʒfɲʃsɔtsfɲ fɲʃʃfɲʃjˌdʒʘʊɬʒʃʃ tsʙʲ jˌʕlsdʂtstɛʃjˌdzʃʃʃʃtsʃʃtɛtsɔʘʊkzʃʷ»		ʁ dzʂjˌtɛʃʃtɛjˌlsʘststɛ, ʕtsdʒʃʃʃdzʸststɛ, tsʙʲ jˌʕlsʳ : fɲʂtsʔ fɲʃsɔʘʃʃ dzˌjˌlstsʜʳ . ɻˌtɛʘʷ ʃʃujˌfɲʃʃʃʔ ʃʃdzʂjˌtɛʷjˌʔ fɲʃʃtɛtsjˌʕlsʘ ʉ tsʙʳ lsʃʃʔ dzˬ jˌ ʃʃtɛtsujˌʜlzʃɛʳ . ʂ tsdzfɲʂtdzʕlststɛ ʷ tstɛdʒ	ɻ tɛjˌʟjˌdzʃsʘʊʃʃʃʷ ʊ 9-3-2, fɲʃʃfɲʃjˌdʒʃ ʃʃtɛtsɢtɛʘʊɬʒʊʃɛtsɔʘʊkzʃʷ	ʃˌ ʃʃtɛtsfɲ	
37.4	ɻ jˌtɛjˌdzjˌdzʃjˌ jˌ : lsʃʃʃ, ʃʃdʒʷ, Ldzʘujˌdzʃjˌ. ɻ tɛʘʓlsʃʰujˌfɲʃʘʸ tɛʘɜtslsʘ4.2 ɻ tɛtsjˌʕls «ɻ jˌtɛjˌdzjˌdzʃjˌ»		ɻ jˌtɛjˌdzjˌdzʃjˌ jˌ : ʃʃdʒʷ, lsʃʃʃ, Ldzʘujˌdzʃjˌ. ʃˌ ʙʲ ʷɔdzjˌdzʃjˌ ʃʃjˌtɛjˌdzjˌdzʃjˌ. ɻ jˌtɛjˌdzjˌdzʃjˌ ɔ ɹ jˌʔ fɲʃʕ256 ʃ Visual Basic	ɻ tɛjˌʟjˌdzʃsʘʊʃʃʃʷ ʊ 9-3-3	ɻ tɛtsjˌʕls, lsjˌfɲʃs	
38.4	ʃ jˌtɛjˌdzjˌdzʃjˌ jˌ : ʃʃdʒʷ, lsʃʃʃ, Ldzʘujˌdzʃjˌ. ʃˌ ʙʲ ʷɔdzjˌdzʃjˌ ʃʃjˌtɛjˌdzjˌdzʃjˌ ⊐. ɻ jˌtɛjˌdzjˌdzʃjˌ ɔ ɹ jˌʔ fɲʃʕ256 ʃ Visual Basic		ʃ jˌtɛjˌdzjˌdzʃjˌ jˌ : ʃʃdʒʷ, lsʃʃʃ, Ldzʘujˌdzʃjˌ. ʃˌ ʙʲ ʷɔdzjˌdzʃjˌ ʃʃjˌtɛjˌdzjˌdzʃjˌ ⊐. ɻ jˌtɛjˌdzjˌdzʃjˌ ɔ ɹ jˌʔ fɲʃʕ256 ʃ Visual Basic	ɻ tɛjˌʟjˌdzʃsʘʊʃʃʃʷ ʊ 9-3-3	ɻ tɛtsjˌʕls, lsjˌfɲʃs	
39.5	ɸ tɛʃʃʷ dzjˌlsʃʰujˌfɲʃʂʃʃjˌ ɔʳ tɛʘɻjˌdzʃʃʷ. ɻ tɛʘʓlsʃʰujˌfɲʃʘʸ tɛʘɜtslsʘ4.3 ɻ tɛtsjˌʕls «ʂ ʘʊkzʕlzʃʸlsstɛ»		ʕ dzjˌdzjˌdzʃsʳ ʃ fɲʃsfɲʃsʘɔ ʘʊɛʃʃʷ dzjˌlsʃʰujˌfɲʃʂʃʃ⊐ ɔʳ tɛʘɻjˌdzʃʃʔ	ɻ tɛjˌʟjˌdzʃsʘʊʃʃʃʷ ʊ 9-3-4	ʊjˌfɲʃs	dʒʘsjˌdʒʘsʃʃʕʘ
40.6	ʉ lstɛtsʕtsɔʳ jˌ ɔʳ tɛʘɻjˌdzʃʃʷ. ɻ tɛʘʓlsʃʰujˌfɲʃʘʸ tɛʘɜtslsʘ4.4 ɻ tɛtsjˌʕls «ʉ lstɛtsʕtsɔʳ ʔ ʕʘʊʕlzʃʸlsstɛ»		ʃˌ ʃʃjˌtɛʘʊʃʃʃʷ ʕtsdzʂʘʓlsjˌdzʘʊʃʃʃʷ ʃʃdzʃʃ fɲʃʊtsɔʕɻjˌdzʃjˌ fɲʃstɛtsʕ	ɻ tɛjˌʟjˌdzʃsʘʊʃʃʃʷ ʊ 9-3-5		

41.7	∫ ⓄlsjdʒⓄlsc∫ujfŋ̃cfj cf fŋ̃jstɑtsʕtsɔr j ᵂ wlzdƵʕuc∫cf . ∫ cfdƶʔdz ʔ Ⓞdzɑtstɑc∫lscdʒ		ʂ Ⓞdz ʕlzdzᵂlsttɑr , tst∫jtɑⓄuc∫cf ɔr tɑjʟʕcf, ʟⓄdƶjdz .	ɪ tɑjʟjdƶsⓄuc∫ᵂ ʊ 9-3-6	ɪ tɑtsjʕls	dʒⓄsjdʒⓄsc∫ʕⓄ
42.8	ʌ lzdƵʕuc∫cf ʜⓄlsr cf ɔtɑjdʒjdƶcf. ɪ tɑⒻʕlsc∫ujfŋ̃Ⓞʸ tɑⒻɜtslsⓄ4.5 ɪ tɑtsjʕls «r Ⓞlsr cf ɔtɑjdʒᵂ»		ʊ fŋ̃jsⓄdƶsɔʕⓄtɑⒻLdƶcf∫uc∫dz ⊐ ᵂ tsttɑdʒⓄlsttsɔ	ɪ tɑtsjʕls «ʏ Ⓞfŋ »	ɪ tɑtsjʕls	
43.9	ϕ dzɑtsttɑc∫lscdʒc∫ujfŋ̃cfj fŋ̃jstɑdzʕlsƶttɑr : «fŋdƶjʜtsɔⓄdƶcfj», «ɔjlsɔdƶjdƶcfj», «ɔr ʙtstɑ». ɪ tɑⒻʕlsc∫ujfŋ̃Ⓞʸ tɑⒻɜtslsⓄ4.7 ɪ tɑtsjʕls «∫ lscdʒjlsʕⓄ»		ɪ ⓄʜⓄuc∫ fŋɔr ʙtsttɑtscdʒlzfŋdƶtsɔcf ᵂ	ɪ tɑjʟjdƶsⓄuc∫ᵂ ʊ 9-3-9, ɪ tɑtsjʕls «ơjfŋ̃s»	ɪ tɑtsjʕls	dʒⓄsjdʒⓄsc∫ʕⓄ
44.10	ɻjlsɔdƶjdƶcf ᵂ ɔ Ⓞdzɑtstɑc∫lscdʒⒻ⊐ cf ɔ ʙjʔfŋcfʕj .		ɪ ⓄʜⓄuc∫ fŋɔr ʙtsttɑtscdʒlzfŋdƶtsɔcf ᵂ	ɪ tɑtsjʕls «ɻ r ʙtstɑ ɪɔjlsⓄ»	ɪ tɑtsjʕls	cfʟtɑs
45.11	ϕ dzɑtsttɑc∫lscdʒc∫ujfŋ̃Ⓞʸ fŋ̃jstɑdzʕlsƶttɑⓄ«ɪɪcfʕdƶ» fŋɪ fŋɪjlsɪcfʕtscdʒ ɪ tɑⒻʕlsc∫ujfŋ̃Ⓞʸ tɑⒻɜtslsⓄ4.6 ɪ tɑtsjʕls «ʉ tɑⒻɔdƶjdƶcfj ʕtsʜtsɔ fŋc∫dʒɔtscdtsɔ»		ɻ r ɪɪcfŋcfdƶc∫lsjdz dƶ j ʟⓄʜⓄɪɪcf fŋ cfŋc∫tscdz ʟtsɔⓄdƶcfj ɪɪcfʕdtsɔ	ʉ ʙtstɑdƶcfʕ ʟⓄʜⓄɪɪ ɪ tɑtsjʕls «ʂ tsʜr fŋc∫dʒɔtscdtsɔ»	ơjfŋ̃sc∫tɑtsɔⓄdƶcfj	∫ ⓄlsjdʒⓄsc∫ʕⓄ, Ⓞfŋ̃jstɑtscdtscdʒc∫ᵂ
46.12	ɪ tsfŋ̃jstɑtsjdƶcfj ʙcdtsʕ-fŋ̃Ⓕjdʒcf fŋ∫tscdʒtsʰ ɹ ʁ ʕtscdƵfŋ̃jstɑdzʕlsttsttɑⓄ		ɪ tsfŋ̃jstɑtsjdƶcfj ʙcdtsʕ-fŋ̃Ⓕjdʒcf tɑⒻɪɪtɑⒻɜtslsʕⓄ t∫tɑtsctɑⒻɪɪⓄdʒdʒʙjʟ ʕtscdʒʃ ɹ ʁ lsjtɑⒻⓄ	ʂ tscdƵfŋ̃jstɑdzʕlsttsttɑ ʙcdtsʕ-fŋ̃Ⓕjdʒ		∫ ⓄlsjdʒⓄsc∫ʕⓄ, ᵂ cfʟcf∫ʕⓄ
47.13	ϕ dzɑtsttɑc∫lscdʒc∫ujfŋ̃Ⓞʸ fŋ̃jstɑdzʕlsƶttɑⓄ«ɪɪcfʕdƶ» fŋ lzfŋdƶtsɔcfjdʒ ɪ tɑⒻʕlsc∫ujfŋ̃Ⓞʸ tɑⒻɜtslsⓄ4.9 ɪ tɑtsjʕls «ʉ dƶtsɔts-t∫jtɑjɔjtɑtsr h »		ɻ r ɪɪcfŋcfdƶc∫lsjdz dƶ j ʟⓄʜⓄɪɪcf fŋ cfŋc∫tscdz ʟtsɔⓄdƶcfj ɪɪcfʕdtsɔ	ʉ ʙtstɑdƶcfʕ ʟⓄʜⓄɪɪ	∫ t∫tɑtsfŋ	dtsgƶcfʕⓄ
48.14	ʉ tsɪujlsⓄdƶcfj tst∫jtɑⒻɜtslsttɑⓄɪɪcfʕdƶⓄcf lzfŋdƶtsɔdtsgƶts tst∫jtɑⒻɜtslsttɑⓄ		ɪ ⓄʜⓄuc∫ tsʙtɑⒻɜtslsʕcf fŋcfdʒɔtscdz dƶ ⊐ ɔjdƶc∫ɪɪcfdzfŋcf∫fŋ∫tscdz ʟtsɔⓄdƶcfj ɪɪcfʕdtsɔ	t∫tɑtsjʕls «ơjʕfŋ̃stsɔr ʔ tɑjʜⒻʕlsttɑ»	ɪ tɑtsjʕls	
49.15	ɻtɑⒻᵂcf∫ujfŋ̃cfj ɔtsʟdʒtsʏdtsfŋ̃lscf ʷʟr ʕⓄ t∫tɑtsctɑⓄɹdʒdʒcf∫tɑtsɔⓄdƶcfʷ ʙjʔfŋcfʕ. ɪ tɑⒻʕlsc∫ujfŋ̃Ⓞʸ tɑⒻɜtslsⓄ4.10 ɪ tɑtsjʕls «ɻtɑⒻᵂcf∫ujfŋ̃cfʔ tɑjʜⒻʕlsttɑ»		∫ ʙdƶcfŋ̃jsʰ tɑcf∫fŋɔⓄdƶcfʷ. ɪ jtɑts. ʂ cf∫fŋ̃jsʰ . ɻtɑⒻᵂcf∫ujfŋ̃cfj dʒjlsttsʜr . ʌ ɔjls.	t∫ⓄdƵʷlsʕⓄ«∫ t∫jtɑⒻɜtslsttɑ DRAW»	∫ cf∫fŋ̃jsc∫dƶɑcf t∫tɑtsctɑⓄɹdʒdʒ	
50.16	ɻtɑⒻᵂcf∫ujfŋ̃cfj ɔtsʟdʒtsʏdtsfŋ̃lscf ʷʟr ʕⓄ t∫tɑtsctɑⓄɹdʒdʒcf∫tɑtsɔⓄdƶcfʷ ʙjʔfŋcfʕ. ɪ tɑⒻʕlsc∫ujfŋ̃Ⓞʸ tɑⒻɜtslsⓄ4.11 ɪ tɑtsjʕls «ʉ cf∫fŋ̃jsjdʒⓄʕtsttsttɑʜcf∫dƶⒸls»		ʉ cf∫fŋ̃jsjdʒⓄʕtsttsttɑʜcf∫dƶⒸls. ∫ t∫jtɑⒻɜtslsttɑr ɢtɑⒻᵂcf∫ʕcf	ɾ jdʒsdƶtɑtsdƶcf∫ʕcf	ɪ tɑtsjʕls	dʒⓄsjdʒⓄsc∫ʕⓄ
51.17	ϕ dzɑ∫dʒⓄuc∫ᵂ ɔ ʷʟr ʕj t∫tɑtsctɑⓄɹdʒdʒcf∫tɑtsɔⓄdƶcf∫ᵂ.		ʀ dƶdƵ ʟcf∫ᵂ ʜɔcf∧jdƶcf∫ᵂ dƶⓄᵘ ʕtɑⒻⓄdƶjƶ. ʀ ʟdʒjdƶjdƶcfj ʕtsttsttɑʜcf∫dƶⒸls	ʂ Ⓞdɑsttsuʕcf	ɪ tɑtsjʕls	
52.18	ϕ dzɑ∫dʒⓄuc∫ᵂ ɔ ʷʟr ʕj t∫tɑtsctɑⓄɹdʒdʒcf∫tɑtsɔⓄdƶcf∫ᵂ.		ʀ dƶdƵ ʟcf∫ᵂ ʜɔcf∧jdƶcf∫ᵂ dƶⓄᵘ ʕtɑⒻⓄdƶjƶ. ʀ ʟdʒjdƶjdƶcfj ʕtsttsttɑʜcf∫dƶⒸls	ʂ Ⓞdɑsttsuʕcf	ɪ tɑⒻʕlsc∫ujfŋ̃Ⓞʸ tɑⒻɜtslsⓄ	
53.19	ɻ ⓄltɑⒻɜtslsʕⓄt∫tɑtsjʕlsttsɔ		ɪ tsɔr ʙtstɑdƵ tsʙlzuⓄʸ ʰ cf⊐fŋᵂ	ʂ Ⓞdɑsttsuʕcf		
54.20	ʂ tscdƵsttɑtscdƵ ʟcdƶⓄdƶcf∫ʔ t∫tʂ lsjdʒjj «∫ fŋɑtsɔr Ⓞdzɑtstɑc∫lscdʒc∫ʟⓄuc∫cf cf t∫tɑtsctɑⓄɹdʒdʒc∫tɑtsɔⓄdƶcf∫ᵂ»		ɹ Ⓞltsɔr j fŋ̃jstɑdzʕlsƶttɑr , tsfŋɑtsɔdƶj ʕtscdƵfŋ̃jstɑdzʕɪɪcf∫cf ᵂʟr ʕⓄ t∫tɑtsctɑⓄɹdʒdʒc∫tɑtsɔⓄdƶcf∫ᵂ		ʂ tscdƵsttɑtscdƶcdƶⓄᵘ tɑⒻɜtslsⓄ	
ʈ ⓄʟʜjdƶV. ∫ tsʜjdƶc∫tɑtsɔⓄdƶcfjj cf ᵂ wttsttɑdʒⓄdƶcf∫ʟⓄuc∫ᵂ ï 8 ɪɪcⓄfŋ̃jsɔ						

55.1	ʃ tsʜjdzʃtɑtsɔʘdzʃj, ʬtstɑcʒʘdzʃʟʘɥʃʷ, ɔʃʟzʘdzʃʟʘɥʃʷ.		ʃ tsʜjdz, dʒʘsjtɑʃʘdzdzj ʃ ʃ ʃdzʬtstɑcʒʘɥʃtsdzdzj dʒʃsʜjdzʃ. ɪdzʘtsɔʳj ʃ ʃlsʘʙdzʃɥʃdzj dʒʃsʜjdzʃ	ɪtɕjʟjdzʃsʘɥʃʷυ9-4-1, lsʘʙdzʃɥʃʘʃjdzʬjdɕjɔΘ	ʃ ʃtɑtsfɳlsjfɳs	
56.2	ʃ tʃʃfɳʘlsjdzdzj ʃ ʃʃdzʬtstɑcʒʘɥʃtsdzdzj dʒʃsʜjdzʃ		ɻjdɕjʘdzsʃʃɥtsj ʜjtɕjɔts, ʬtstɑcʒʘdzʃʟʘɥʃʷ ʃɔʃʟzʘdzʃʟʘɥʃʷ dʒʃsʜjdɕj?.	ʌʃtʃ «ɾ ʃɔʘʸ tɑtsʜtsfɥdzsɔdzʘʸ», ʌʃtʃ dzʘ fɳʘ?lsj	ɪtɑʘʃlsʃɥjfɳʘʸ tɑʘʙtslsʘ	
57.3	ʃ fɥdzsɔdzj ɻlsʘʃʳ tɑʘɻtɑʘʙtslsʃʃʃ ʃ ʃfɳfɥdzʜtsɔʘdzʃʷ dʒʃsʜjdɕj?		ʃ tʃʃfɳʘlsjdzdzʘʸ, ʬtstɑcʒʘdzʃʟtsɔʘdzdzʘʸ, ʃtsdʒʃʃɻʁ lsjtɑcdzʘʸ dʒʃsʜjdz. ʂtsdʒʃʃɻʁ lsjtɑcdz ʃɻʃfɥʃjtɑʃdzjdzs.	ɪtɕjʟjdzʃsʘɥʃʷυ9-4-3	ɪtɑʘʃlsʃɥjfɳʘʸ tɑʘʙtslsʘ	
58.4	ɪtɑʃʙdzʃχjdzdzsjtɕjʰjdzʃjɮtɑʘɔdɕjdzʃʔ. ɪtɑʘʃlsʃɥjfɳʘʸ tɑʘʙtslsʘ5.2		ɪtɑʃdʒjdɕjdzʃjʃσɔdʒʘlsjdʒʘlsʃʃjʃ	ɪtɑsjʃlsɔʃσ	ɪtɑsjʃlsɔ«ɪtsʃfɳtɕjʰjdzʃʔ»	dʒʘlsjdʒʘlsʃʃʘ
59.5	ɪtsfɳstɑsjdzʃj ʬʷʃʟʃɥjfɳʃʃ ʃʙʃtsdzsɑʃɥjfɳʃʃ dʒʃsʜjdɕj?.		ɪtɑʃdʒjdɕjdzʃjʃσɔʬʷʃʟʃʃjʃ ʃʙʃtsdzsɑʃʃ	ɪtɑsjʃlsɔʃσ	ɪtɑsjʃls	ʌʃʟʃʃʘ, ʙʃtsdzsɑʃʷ
60.6	ɪtsfɳstɑsjdzʃj ʙʃtsdzsɑʃɥjfɳʃʃ dʒʃsʜjdɕj?. ɪtɑʘʃlsʃɥjfɳʘʸ tɑʘʙtslsʘ5.3 «ʃʃfɳjtɑlsdz j fɳjfɳsjdʒʳ tɑʘfɳʃtsʟdzʘɔʘdzʃʷ ʃʃʃdʒʃɥjfɳʃʃ ɔjʰjfɳsɔ»		ɪtɑʃdʒjdɕjdzʃjʃσɔɻʃfɳjtɑlsdzʃʃ fɳjfɳsjdʒʃ	ɪtɑsjʃlsɔʃσ	ɪtɑsjʃls«ʟʃtsɑʃlsdʒʃ»	ʃʃʃdʒʃʷ
61.7	ʁ dzʬtstɑcʒʘɥʃtsdzdzj dʒʃsʜjdzʃ lzʃtɑʘɔdɕjdzʃʷ tsʙʲj ʃʃlsʘdʒʃ. ɪtɑʘʃlsʃɥjfɳʘʸ tɑʘʙtslsʘ5.4 «ʃ tsʜjdzʃ fɳjfɳsjdʒlzʃtɑʘɔdɕjdzʃʷ»		ɪtɑʃdʒjdɕjdzʃjʃσɔɻʃtsdzsdʒʃʃjʃ lzʃtɑʘɔdɕjdzʃʃ	ɪtɑsjʃlsɔʃσ	σjfɳs	
62.8	ʂtsdzstɑsdz ʟdzʘdzʃʔ tʃts lsjdʒj		ʃ tsʜjdzʃtɑtsɔʘdzʃj ʃʬtstɑcʒʘdzʃʟʘɥʃʷ	ʂʘdzstsɥʃʃʃ, lsjfɳs	ɪʘɥjlsdzʘʸɪt	
t ʘʟʜjdzVI. ʁ dzʬtstɑcʒʘlsʃʟʘɥʃʷ tsʙʰ jfɳsɔʘïʒɥʃʘ						
63.1	ʁ dzʬtstɑcʒʘɥʃtsdzdzsj tsʙʰ jfɳsɔts ʁ dzʬtstɑcʒʘɥʃtsdzdzʘʸ ʃʃlzdz lsʃztɑʘ		ʁ dzʬlzfɳstɑʃʘdzdzsj tsʙʰ jfɳsɔts. ɪtɑtsʃʟɔtsʜfɳsɔts ʃʃtsdʒʃɻʁ lsjtɑtsɔ. ʂtsdʒʃɻʁ lsjtɑcdzj fɳjlsʃ. ɪʘdzʬlstsfɳsˡ dzʘfɳjdɕjdzʃʷ ɔʃʘdzʬtstɑcʒʘɥʃtsdzdzs? fɳʬjtɕj.	ɪtɕjʟjdzʃsʘɥʃʷυ9-6-1	σjfɳs	ʃʃfɳsstɑʃʷ
64.2	ɪjtɑfɳjʃʃlsʃɔʳ tɑʘɻɔʃʃlsʃʷ ʃʃdzʬtstɑcʒʘɥʃtsdzdzʃʃ ʃʃ ʃtsdʒʃʒzdzʃʃʘɥʃtsdzdzʃʃ lsjʃʃdzsdzsɑʃʃʔ		ɪdzʘdzʃj ʃʃfɳsʙdzʜjdzʃjɻʁ tɑʃʜʃʃɥjfɳʃʃʃʃ ʃʃɻlsʃɥjfɳʃʃʃʃ dzstɑcʒʃʃtɑʘɔʃʃdz	ɪtɕjʟjdzʃsʘɥʃʷυ9-6-2	ʃʃfɳʃʃlzfɳfɳʃʷ, tʃtɕjʟjdzʃsʘɥʃʷ	ʃ ʍʂ
65.3	ʃ ʃɥjdzʃtsdzdzj, lzfɳdzsɔdzs ʙjfɳʃdʘlsdzj ʃ ʃ fɳɔtsʙtsʜdzs tɑʘfɳʃtɑsfɳstɑʘdzʬjdʒʳ j tʃtɑtsʃtɑʘdʒʃʒʳ.		ʂdɕjʂstɑtsdzdzʘʸ tʃtsʜtʃʃfɳj. ʃ ʃɥjdzʃtsdzdzj, lzfɳdzsɔdzs ʙjfɳʃdʘlsdzj ʃ ʃ fɳɔtsʙtsʜdzs tɑʘfɳʃtɑsfɳstɑʘdzʬjdʒʳ j tʃtɑtsʃtɑʘdʒʃʒʳ. σʃʃtʃʳ ʟʘʲ ʃʃlsˢ ʃʃdzʬtstɑcʒʘɥʃʃʃ.	t jfɳzʃtɑfɳj ʁ dzsjtɑdɕjlsʘ	σʘʙdzʃʃɥʃʘ	ʂlsʃʃʂʘ

ţ ƟLнjdzVI. ɻ tsɔlststqjdzʃj, tqjʟjtɛɔ ɔtqjdzjdzʃï 3 ʯƟfҤƟ						
66.1	ɻ tsɔlststqjdzʃj. ţ ƟfҤfdzslstqjdzʃj LƟнƟbzʃʔ tʃts ʕtsнƇʷ ʷ cʃʕƟlststdz.ʟ R ϕ		ɿ ƟнƟuʃ ʟ R ϕ	**ʂ j ʔ fҤI j в2.0**	ɻ tɛƟʕlscʃɿujfҤʃj tɛƟвtslsʳ , R lstsɢtsɔtsj lsjfҤsʃtɛtsɔƟbzʃj	
67.2	R lstsɢtsɔʳ ʔ ʕtsdzlstɛtsdz LdzƟbzʃʔ		.I fҤj tɛƟLнjdz	**ʂ tsdzʧʃʲ ʁ lsjtɛdz ʔ lsjfҤs**		
68.3	ţ Ɵ.tɛƟвtslsʕƟʃtɛtsjʕlstsɔ		ɻ tɛtsjʕlsdzƟʸ fҤtqjнƟʃts ɔʳ вtstdz lzuƟʲ cʃ¯fҤʸ	**ʂ j ʔ fҤI j в2.0**		