Міністерство освіти і науки України Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського" Фізико-технічний інститут

Лабораторна робота № 3

з предмету «Криптографія» «Криптоаналіз афінної біграмної підстановки»

Виконали:

Студенти 3 курсу,

ФТІ,групи ФБ-74

Люшняк Катерина, Харченко Владислав

Мета роботи:

Набуття навичок частотного аналізу на прикладі розкриття моноалфавітної підстановки; опанування прийомами роботи в модулярній арифметиці.

Порядок виконання роботи:

- 1. Реалізувати підпрограми із необхідними математичними операціями: обчисленням оберненого елементу за модулем із використанням розширеного алгоритму Евкліда, розв'язуванням лінійних порівнянь. При розв'язуванні порівнянь потрібно коректно обробляти випадок із декількома розв'язками, повертаючи їх усі.
- 2. За допомогою програми обчислення частот біграм, яка написана в ході виконання комп'ютерного практикуму №1, знайти 5 найчастіших біграм запропонованого шифртексту (за варіантом).
- 3. Перебрати можливі варіанти співставлення частих біграм мови та частих біграм шифртексту (розглядаючи пари біграм із п'яти найчастіших). Для кожного співставлення знайти можливі кандидати на ключ (a,b) шляхом розв'язання системи (1).
- 4. Для кожного кандидата на ключ дешифрувати шифртекст. Якщо шифртекст не є змістовним текстом російською мовою, відкинути цього кандидата.
- 5. Повторювати дії 3-4 доти, доки дешифрований текст не буде змістовним.

Варіант 20

Шифровний текст.

пэчпнергегчэжкойэбгурывсбиобьэбддбнсшьфужэгжцоюпюяфхыкщпржэуюжшпуэймдгжыжггэирчялмхбоыхышбкэмыажщеьь пипмгубивжвгзждмойсюшэшэззаивяагхдшпрыхэшишпхлкэхблсдпгспэибмбчшнеьхэбоэзьхыыксбежагуытфчэээьичкчянхьэбд дбсюшэябюфээжисслсжпцясзежфьюпмьчещпудскыякэзьхыыккыоыяббытжцоюпюязуупжэхглфюыюгапирчялмхбфждмойдго ыхышбщгжчиимнэухцшэвифоюяьгаещгоэмуачсээохзшэгэупирцбйсчяхбтфмнцгеыхбььвимэцсшьцящпнгвфсэирачьгыйпоидуо юлбуыгдсшьцявихбупукпэтгхгчпжигусщиэшйюоцжюытфтгязщпоээемыягхбченгегкичищпссцжгсцжэощпюжжпагккыучыхбчзш йпцюящгззпгпцььфийузгшэвфуэргегяещгббшэлыубжыббсэпсцжэобыббльиротжчюямразежэоьэхгцьоэььэычпаглеыгхдчэущсб ртбечкщпчцььаейийюшэьэхяэоязьждмбдрыдгйфупщпщпэыйсфьюгоэьиигцгмбтрюозчсесещгртюбрпироттрпэндэьрбежыячць когпгупирчсубюытфогзззчиимешгуоткээфхмяыуиисэкшидыбнгньаеюпюяшишпчялкжэжкойэбшкыучыхбймхоцжюыиэпэчпней бьэтгсыиэгутсубоншплктквиирвацядчииюпмьмиуьвимэгжхозгаьрырэщглфдэцэшэгбщбщыдэледпрыббшьртщэифкьвикэжкой мбгутсцжйсшкэбздэбьбзооээзаьчббжхофьоггбйсукохчптбюкщпржфнвизгсицяежжчнгчкщпржигогргйфщыхбмбчщукщгпгхяме оыкчиихоапьоирмыяьхыыщвидбиямнагнгсэтфяеиихоиытфлержщэомфнцэгзньаефьфьэошьбдгркснефрржыурдщыиэнищпссц жардяткыучыхбфбоычэшйиэфьхылытфсзусчямдшпткрыцюшэоычэшйиэшэхбуэеыйжфьшэусфьоэгупнпжткогидшйшонечяиию похебсижтуэшэидыэшеюяусчямдшьдуюяфоюяшпмьорпюсдебсигсубдпсэбсубонмеймщпудскпжхофьфинечпегхгниьхшэлыуб жыббхбүэеыбрдяьэгйеызмпжгувишэббймщыиэпэтьобежсеюящпмбыифниэсынгмкщпржигмычэлымбчщкбтыхязчыяагхдьэюе цятэфирццямьаемещпэдзьаеагчщжэурдяежкбэеэоиишжщпббчпойчксщфыьэхкшйнсфьхыаяииоыоэиисэссчяачииагэддгмбхгн ийууэвсюгзпэувилсдпгсчяшцыялеохежжчхбвюскхопэнирццяуьлкыучыхбхсчяхрдяяежибпусчяолфегомецяфьоооэьиыгюыиэлы лфссубшймбсэнймэжббгойсэнйюямоыяцлхообфямесэцжуьежфьгжбиыяфьспнеемтдсоиисэдгщгиэииуьгжыгхбщкщпржыгдэу дзьаеггфирццяфеохрйфжфьшээьемоылыяьоэуеющцосэссчяачииагусчямддгюфежэоцясзюонечямьаечзббжиогегбыдеыгниохх язчшйцэжзймоыуцшэмысэыяпсемуилсубнгзьфбысукжибпееохскеэзьсдчымбщптбвфрйьэмысийухяачрйищфьюопжчпдгнийуь эмбэбхгскбуюпткэбхгскбуежхцжиыурысоьхсыгэзьсдмяиичздэежнеачфыцьяьиээиоххщпэгбепцжььнедуемткртхгхбгбчпмычпф хщщеыкиэуипзрэохзыдбыйчссмеиэнжхосксщлсчярыдгюфьпщпщпчптсшпюящиьхьэцэяебдрлхтьэидюгхыфофьхышэыийуежцо нечямьаеагярдябыыйвспэчпйусеььюяйунгиэхдрйлытфпгйсуккбтфсзобепубгэлытфээфясефямесэмклыгпфжйыщщбдщэуэыыж уобжиььежхлсецяшьорюкюодмрцгуьобпььмбюыюгмбупжэзьсдчыппшэшэвфуэьэшэхдупвихоирдянефнцоюпвбхэучюпохьепж эбойщпцэпэкглфуэдсбирйжчюяобежмнцоыяукэуйимрюоеегэиэздупцоюяксиэьбшэрывьюгрдапцэпэкгхдоэиисэхдхгиэдгмдшэ жкэурюшэежмнцоыянегэиэздчппжцясзшйтфдгщгмбзгрдщытфирирягянцоэоюяходушпюэлеыгярмбюыплгунгюгаирццямеьью яфьшэвяпсцоюгтбвфрйтыоэезситкэүчплыйсчямьчбббьэтгнбрыббкэебфыфбщпшйлыяьээгжющфьюопжфбвжшщмннйфлмнүэ щывофжнеьэшэвсубкгнсубрыхэзьсдябтфвьдгшвмиыуобчпеглядпгспэтббижкщпржьхзгвфгзшйиэфелмэблеиишзрйчыкзфифрд яхщыьпжыушэвфуэьэшэхдупйюшэшйнслэрйрярщцжлкткежемлыеыэьныжучзчпузякждлеиишэхбьэшэхдупнелеиишзоынусэгэ шйиэюыиэхимеохскдмшпсцшэвисефььэвфхэлыялшыгсубрытыхбгущпюбмытфежнезыепщцшьюгежнезыепдмзрфжцяобиэсын ггбфкпсячобуэшжлдьэвфскмнчысэшжфьшэусэухбцьдгшвмичсщпэушцшэвиусцжнйпоииеечптсюгхбчеьпэуььогнкфьтгхбпезнбб чпмыжигусщйсмытбтфсзйсцжсссешбббсзэьгуыямофунюскхопэоыуэшэойорлмчщнеэоэуюддгзяпсдпарсцщкчппжсщлссееэзьд гшвмищпчптсцяьоцяолрбфывфкгчэвжшьгйкэизтфщпчптсыякэйоубтьлдцгежмрмбюыяьлкидтьчбищмыхбиыищкбняхсмеиэнжх оиыдергцеьхмыьсубжяфьаржпеещгйфлмсэноюячщкбнячесэщфоырыкдзгнгеышйеыибвфоытрчжяьчэсогухщпэхэряапсщцоме жэпаордяемыучцшпюящиирчжзупсмеиэнжхоскагяеиюскхопэоычпузмбюблырыббожэосефрюпсщцощпеыскщпэуыяцлхофугд цгнйуэиэибялчщфььжюысэгэьэхзчэсопяыямбеуфбпэчпнейсукпэтбогвфчпздгуйубуээиэцйээжббгпэббвфжийуибнгнсцосщржач иирйшиуьуэиджжькюлцяхлчкэугшсвцжмньэхкуьйяжирйббыьыупспэчэвчмешбббсзщпягйгжосешбжеипзрймуьэбяибпьхчэсог утыкгхкпэчпнеьзнжвшймипзруьзйсымбьэяехщмыуесксщкбгшсвцжмытьрытынсцопэхифьэббыыпбинесксщфьмыцгхбяьзйсын иигбуялхыпгпэчпнеьэебщыяьолвгюмткщпржхттыогрыеыоэфымдубыпидзксбхяюлцязгкибушпюящикбажэорыьэфябощетзоыэ эиэчэгэгшсвцжйбвфжиткщпржьхюыцьрэуэиэзггэгшсвцжьпщпкгчпоыявшпыяапхбхуцяйцчкзгфыкилсфьсдябялтхусчяхрдяогргй фоэфицлииобпичкчянтогицгушйдичкчянхоэфицлииобдоиишьнеыьгупяапшэхдоытыыбвфжичппжцясзоээьгуьэвжячшпижфьш эздчкткцгзажизрдяаяюрюгшезггэгшсвцжфооэьийугдбыббжойчжисктхмытьрыфйлыдиксиаиисэщпэурывьцяхысээьрыхсиээбо ышйеычгжулсыяыуфжыьскмирыпииюшэдсиээбзгшйцьнецжкгэщиицжцяэумыуескбуьэчптсукчэчпохрйпоегкифьэбжойчжисктх мытьрыфйлынсфьсдьэюжьгэьуэгэуэшэойжещеюяоымящпжиыьоэмняепнгйсэдгдсцочпмыриьхсщвивбаибуфжбоэуьэкгпешптк чжфьшээьбдсытжуьскдмжиапчялквихцчщвичщнержыяусцоаецжсоииагоэчпржаыжойчжисксщвивикспээбтбтгпеьохгиэдгрыуэ шэойньчйыбцьдпсшсцшэгучжуьскдмшентьншпфбзгоытгегшееммыюытфпэчпнеьэхяйыыьогбясвуэгбгэфырывсбитхсицяьэлеыг хддэиьаеиисэхдлсжпшцшэмытьрыфйлычеыгниигежкбфлььаечзэьчщфышжбпрычббыээшемытжуьскдмщетзоэвпржфнвибуюя оычпчялкжэщйфифьэбупемоыхкткэьсспэшьцэыбфимеохзгдээьгүзгхыбкткыйээцгдежэджячшпвбмытьрыфйлытфпсщпэүггхдзг ыжмеыясзмытьрыфмвжебаьуэгэзгыжмеыясзшьыужойчжисктхүэшэойньлекбббыьыукэоащкьэлеыгдсубнйнкииймуэоызбцыц ьмихомблэрпсщукэунэыжуьскдмщецяюпььхбюггэвпььсэнлцяхлцжфьшэеучяэыьущпегдибичщнелсцжнйтиксиээбзгуэшэидшы хыуэлымбчэвчоышйеышйтфдглищптктзудхыхбиыюпььсэхыупыгцгмбмыуесктхсещеюялекбеьоинефхшэьпвижитксщвигусщиэ ьэнгньаенешплкпэтгрыяцюянещкоынгсэтфуэшэойордякэүэиэбыээгэчшцодуцяпэчпнефьхывфрйрбзгээфясеьоаплкткшьйгнлюя мыуесктхьэмящпжииикбогуэшэойуеьоюянюшэзгээфякэхглфоэцоюлуеюпмьхсщпэушцшуупкбярдяемхоюяцовижчрйбжцоюпю ямьчбвцфечпшжьгэьуэгэүэошпбпнгиэжяжэдэиьаеиисэплмдегьэшэээмпсщсцшэоэпфхдэбмбзгоэпфхдзьцяхысээьмдбсиээбкд

згтытбщгеыэдсфцыщпчцььаеткткоыээябгйлыппьплспэчгжулсыяцбчпцяиржпэмрцгуцгшйиэежжифьюпспткхтцггпздпсщпэутыхг аддовышетепаиодимишетеддишетешоприсунжавдогинаринооногомиждеториествишение принимеронити принимероногом принимер ыьэчппжцясзшйьэчпмеюплкюобимрюогсцотынбсдежцочяюышодушпижфьшээьбдсыпмвжебаьуэгэсэвизгскдмцялекбнубьюг яэхбоыьпядцгбуюялсжпвисицяупйюшэгжуьскдмдэнгньаенецяшспэхямеюгхбчихлчщжэидебфбьэшэхдоычэшйиэнгеытфтбгцш эзгдэшиуеьгофсзкигухыуэхбнгеыиэуиткэусцжиапскдмцяыявбрмыучцмешбкцшэпэчпнейииимытбзььждмгэоэомвжебаьуэгэхц яячбфжпрхлрыпсцотгязьэлпщкиэьэпосбскшпгсубппткячапсзчэсочкьэюгоцрбвфжинйкгмбжойчжисктхггуыуццжлмизтфббкдэб вфжижясстзьэнжпмпсубпгюыхксыеындчжпжфьшэтбнгльуэегиихлюяоэмпбпсыгэяодгчпчкржцуюдфпюодмзрмымбюфоышбцэ оукшэйчииыясзусчяолэоукшэубмбщпшэгэупвирбтгцьегжьаеыякэмпсщсцшэзгцэогнсцжоэуеегкзцгхбтфшймызяшцшпмьяьээиэ чэшчииохоэщбюгуелмнгтыдэщэдсубыдбыюьуэвсчямдфжуесэчпооукшэмыфоюяцяуьюэшйыийуежэотгшэнлбпуктгсошщыьпжс кбукэжббгмыббпэчпнеоычбкднсеыцкмбпияятыдэщэрямеидвкыьдгжыббпсцлюяибвфжийууоцжуьрычйлыяьгссщэзщбуоссэзэ эжясстзьэрдэбуыялбучэсогувпгусэогдгхгмыймегекбипжюльгээпоцящкбубучяхбзуфжфьшэвпющнгжоььлкткнеыучяхбхсцжчщн епжсецяшьюэхбусукжибпохуэьцтгргегекщпржотчпузеычбюбшэнкхоукшэмызчордясцюянещкизтфгшсвцжнещыйфыщииубцэк иксчяоытрюяукчжтззгээнкмеуэхпсцйгжисцсэицссдбйгибнгеыусцжэозгхдфяйихлфжукохеыыкгузчвгчэзпржйсцяьэтыыбвгпэчпн еибвфжийуэьгжчциирйуеььюяйусефьеясвбичзббмнинщпэуоэжясеуэшишпсбфыфеуьрыуэуеььюяугьущзюфскдмцяпэчпнемею шшэлглыапонржцлюпткюпчцапаимнгэчпжихтоындзгтыээдбогщыйфхщииубцэкичсеытфиилмксрцрытфщпдгэымбгэиэбыпэчпн еибвфжийуьэйсэлыяжинхэбшщчяукуоортэхбзгоыидсыяьюжэусэчпбупжвбшгыжмннерйээфямрчсцжгуииюпфуукпэссеытфмэх бьэжямрдяемксцжчщржцомдупирчсцжмэнгтфсзсэеуцяиилкэушдеыэцчкииксчяязжггэдгюфдэуиохлечцуэьиксыьшэкзнбйгибнг мбгжкэжббгмыхщмычерыгпцбхбтыупвионщпюягдчптсюпмьоэгуььшэщыйфыщииубцэкиюдчптсыябимеегкэлеотюрмдупирлд ьэгжорюпугуетгчпембимеььчбймиюшэюмбимеььуэйжфьшэтбыявбаььэээгфнямеидвкпсубзгфлчщнежтчбаивябуукпэрбоынгм бэдцэссеытфуемызяэубисэдсчцйгмызяачыякэгэлфчэчпцяьофьмдгдаецжыбдгиихоздеьэоеыысукоймбьэьэсэпофьхымббыээл ыьцчкьэнжорувпсчятдчйхкфжэусбьэежфьсещыйфзщииубцэкипржпанемшхуэжещгчпчяябмбюфукчявивгзплсегйярщцяфхдбчп ьхсэдэоэдсеышэяцшэшйирэбмытфежюяььфиигиднкчкшэьэуиаччбьэекеыцйлыюгжеиишгэкшцшэшйзгшйиэгйпэзплсеыйэымб имеэлсецяуксэупироиэояяукшэирщыьблыяупнхясвьггузчрцшэшйвизгежфькдцьрэчпмеспвггэгэоэубеыщыйфыщииубцэкипжи руэшьэычпмбоэяяфртзюфвиюпткйсюпцэпэфэьэхяорььдэниохсэдбзгвфгзщыйфыщииубцэкиеэаечццягшсвцжоычэчэзпржтсубх язчюпмьчещгээцгьржпвбвитгязьэюыюгапуэуобисщсбмбидмдегтытфчпбиапчпткбинешйиэшэвфуэгжсецозрдяшптктзнжпмоы ыцшэзгвфгзшйиэегшбтфуэуоткегьэчбмбзгюжссукэыгбэьыунепжуецофрдящпчялквихлььтфчпткбинесэогвсубдпзгордялсжэхгег ыбшьхыалжичпздьэбддбтфлеохчпткбиймудияфнскржщпчбббзгдээьгудбчпйужисщжзббидхгкупжвбшгыжмннерйэьмэжббгой рытыиэюфнгньаеюпюящиирдясеьпщпдгхгцертляиищещыйфзщииубцэкиюоячапмэжббгойуэшэойрбнжцяймксцжчщржцоуэж ерыгпбьуэпэджфьыяобнжсбргегжячкбыээлыидьэгцжиюзюфирягхдоычппэииттпнячсебилзтыщыйффхшгыжмннесэхупжлзшгы жмннеоытбезщгззукидцгниоххыуэбрюгчпжафхгдупсеохээиэнгьфкьчзеыпцуьтфгурыпишьхымыеыюфвиуьюжщешпбюшэгэчктк хбсцуеьосэпэпгеыежчкяччэльвисэнотбцгхбшьчыялчщембифххдюыиэокзрдяшпчялкжэуиуьзнпжпрдяирчяолуещггэсэмымуэлс ешпуггэзгыьрглымбпсщпэупрдяржэлиисцшэвизрюоапьэсццжэосэтгсытфбыуыэкяччэхдпэчпнеьэбддбэьоэньхырыхбьэйясекич щржэутслспэибяупжжтшгыжмннекдмымуэлшпоомеэоеефрлмбыуымыскдмцяеэоыэьедзйцыяьлктктдлпнещгупгы

П'ять найчастіших біграм в ШТ:

- 1. шэ
- 2. ьэ
- 3. чп
- 4. ии
- 5. пэ

Для дешифрування було знайдено а та b, які дорівнювали **144 та 89**.

Відкритий текст:

ростовпередоткрытиемкампанииполучилписьмоотродителейвкоторомкраткоизвещаяегооболезнинаташииоразрывескнязе мандреемразрывэтотобяснялиемуотказомнаташиониопятьпросилиеговыйтивотставкуиприехатьдомойниколайполучивэтоп исьмоинепопыталсяпроситьсявотпускилиотставкуанаписалродителямчтооченьжалеетоболезнииразрывенаташисееженихом ичтоонсделаетвсевозможноедлятогочтобыисполнитьихжеланиесонеонписалотдельнообожаемыйдругдушимоейписалонни чтокромечестинемоглобыудержатьменяотвозвращениявдеревнюнотеперьпередоткрытиемкампанииябысчелсебябесчестны мнетолькопередвсемитоварищаминоипередсамимсобоюежелибыяпредпочелсвоесчастиесвоемудолгуилюбвикотечествуно этопоследняяразлукаверьчтототчаспослевойныежелиябудужививселюбимтобоюяброшувсеиприлечуктебечтобыприжатьтеб

яуженавсегдакмоейпламеннойгрудидействительнотолькооткрытиекампаниизадержалоростоваипомешалоемуприехатькако нобещалиженитьсянасонеотрадненскаяосеньсохотойизимасосвяткамиислюбовьюсониоткрылиемуперспективутихихдворян скихрадостейиспокойствиякоторыхоннезналпреждеикоторыетеперьманилиегоксебеславнаяженадетидобраястаягончихлих иедесятьдвенадцатьсворборзыххозяйствососедислужбаповыборамдумалоннотеперьбылакампанияинадобылооставатьсявп олкуатаккакэтонадобылотониколайростовпосвоемухарактерубылдоволенитойжизньюкоторуюонвелвполкуисумелсделатьсе беэтужизньприятноюприехавизотпускарадостновстреченныйтоварищаминиколайбылпосылалзаремонтомиизмалороссиипр ивелотличныхлошадейкоторыерадовалиегоизаслужилиемупохвалыотначальствавотсутствиеегоонбылпроизведенвротмистр ыикогдаполкбылпоставленнавоенноеположениесувеличеннымкомплектомонопятьполучилсвойпрежнийэскадронначаласьк ампанияполкбылдвинутвпольшувыдавалосьдвойноежалованьеприбылиновыеофицерыновыелюдилошадииглавноераспрос транилосьтовозбужденновеселоенастроениекотороесопутствуетначалувойныиростовсознаваясвоевыгодноеположениевпол кувесьпредалсяудовольствиямиинтересамвоеннойслужбыхотяизналчтораноилипозднопридетсяихпокинутьвойскаотступали отвильныпоразнымсложнымгосударственнымполитическимитактическимпричинамкаждыйшаготступлениясопровождалсяс ложнойигройинтересовумозаключенийистрастейвглавномштабедлягусаржепавлоградскогополкавесьэтототступательныйпо ходвлучшуюпорулетасдостаточнымпродовольствиембылсамымпростымивеселымделомуныватьбеспокоитьсяиинтриговать могливглавнойквартиреавглубокойармииинеспрашивалисебякудазачемидутеслижалеличтоотступаюттотолькопотомучтона добыловыходитьизобжитойквартирыотхорошенькойпанныежелииприходилокомунибудьвголовучтоделаплохитокакследует хорошемувоенномучеловекутоткомуэтоприходиловголовустаралсябытьвеселинедуматьобобщемходеделадуматьосвоембл ижайшемделесначалавеселостоялиподлевильнызаводязнакомстваспольскимипомещикамииожидаяиотбываясмотрыгосуда ряидругихвысшихкомандировпотомпришелприказотступитьксвенцянамиистреблятьпровианткоторыйнельзябылоувезтисве нцяныпамятныбылигусарамтолькопотомучтоэтобылпьяныйлагерькакпрозвалавсяармиястоянкуусвенцянипотомучтовсвенця нахмногобыложалобнавойсказаточтоонивоспользовавшисьприказаниемотбиратьпровиантвчислепровиантазабиралиилоша дейиэкипажииковрыупольскихпановростовпомнилсвенцяныпотомучтоонвпервыйденьвступлениявэтоместечкосменилвахм истраинемогсправитьсясперепившимисявсемилюдьмиэскадронакоторыебезеговедомаувезлипятьбочекстарогопиваотсвенц янотступалидальшеидальшедодриссыиопятьотступилиотдриссыужеприближаяськрусскимграницамгоиюляпавлоградцамвп ервыйразпришлосьбытьвсерьезномделегоиюлявночьнаканунеделабыласильнаябурясдождемигрозойлетогодавообщебыло замечательнобурямипавлоградскиедваэскадронастоялибивакамисредивыбитогодотласкотомилошадьмиужевыколосившег осяржаногополядождьлилливмяиростовспокровительствуемымиммолодымофицеромильинымсиделподогороженнымнаск оруюрукушалашикомофицерихполкасдлиннымиусамипродолжавшимисяотщекездившийвштабизастигнутыйдождемзашелк ростовуяграфизштабаслышалиподвиграевскогоиофицеррассказалподробностисалтановскогосраженияслышанныеимвштабе ростовпожимаясьшеейзакоторуюзатекалаводакурилтрубкуислушалневнимательноизредкапоглядываянамолодогоофицера ильинакоторыйжалсяоколонегоофицерэтотшестнадцатилетниймальчикнедавнопоступившийвполкбылтеперьвотношениикн иколаютемчембылниколайвотношениикденисовусемьлеттомуназадильинстаралсявовсемподражатьростовуикакженщинаб ылвлюбленвнегоофицерсдвойнымиусамиздржинскийрассказывалнапыщенноотомкаксалтановскаяплотинабылафермопила мирусскихкакнаэтойплотинебылсовершенгенераломраевскимпоступокдостойныйдревностиздржинскийрассказывалпоступ окраевскогокоторыйвывелнаплотинусвоихдвухсыновейподстрашныйогоньиснимирядомпошелватакуростовслушалрасскази нетольконичегонеговорилвподтверждениевосторгаздржинскогононапротивимелвидчеловекакоторыйстыдилсятогочтоемур ассказываютхотяиненамеренвозражатьростовпослеаустерлицкойигодакампанийзналпосвоемусобственномуопытучторасска зываявоенныепроисшествиявсегдавруткакисамонвралрассказываявовторыхонимелнастолькоопытностичтозналкаквсепроис ходитнавойнесовсемнетаккакмыможемвоображатьирассказыватьипотомуемуненравилсярассказздржинскогоненравилсяис амздржинскийкоторыйссвоимиусамиотщекпосвоейпривычкенизконагибалсянадлицомтогокомуонрассказывалитеснилеговт есномшалашеростовмолчасмотрелнанеговопервыхнаплотинекоторуюатаковалидолжнабылабытьвернотакаяпутаницаитесн отачтоежелираевскийивывелсвоихсыновейтоэтонинакогонемоглоподействоватькромекакчеловекнадесятькоторыебылиоко лосамогоегодумалростовостальныеинемогливидетькакискемшелраевскийпоплотиненоитекоторыевиделиэтонемоглиочень воодушевитьсяпотомучточтоимбылозаделодонежныхродительскихчувствраевскогокогдатутделошлоособственнойшкурепот омоттогочтовозьмутилиневозьмутсалтановскуюплотинунезависеласудьбаотечествакакнамописываютэтопрофермопильиста лобытьзачемжебылоприноситьтакуюжертвуипотомзачемтутнавойнемешатьсвоихдетейябынетолькопетюбратанеповелбыда жеиильинадажеэтогочужогомненодоброгомальчикапостаралсябыпоставитькуданибудьподзащитупродолжалдуматьростовс лушаяздржинскогонооннесказалсвоихмыслейонинаэтоужеимелопытонзналчтоэтотрассказсодействовалкпрославлениюнаш егооружияипотомунадобылоделатьвидчтонесомневаешьсявнемтакониделалоднакомочинетсказалильинзамечавшийчторос товуненравитсяразговорздржинскогоичулкиирубашкаиподменяподтеклопойдуискатьприютакажетсядождикполегчеильинв ышелиздржинскийуехалчерезпятьминутильиншлепаяпогрязиприбежалкшалашуураростовидемскореенашелвоттутшаговдве стикорчмаужтудазабралисьнашихотьпосушимсяимарьягенриховнатаммарьягенриховнабылаженаполковогодокторамолода яхорошенькаянемканакоторойдокторженилсявпольшедокторилиоттогочтонеимелсредствилиоттогочтонехотелпервоевремя женитьбыразлучатьсясмолодойженойвозилеевездезасобойпригусарскомполкуиревностьдокторасделаласьобычнымпредме томшутокмеждугусарскимиофицерамиростовнакинулплащкликнулзасобойлаврушкусвещамиипошелсильинымгдераскатыва ясьпогрязигдепрямошлепаяподутихавшимдождемвтемнотевечераизредканарушаемойдалекимимолниямиростовтыгдездес ькаковамолнияпереговаривалисьонивпокинутойкорчмепередкотороюстоялакибиточкадоктораужебылочеловекпятьофицер

овмарьягенриховнаполнаябелокураянемочкавкофточкеиночномчепчикесиделавпереднемуглунаширокойлавкемужеедокто рспалпозадиееростовсильинымвстреченныевеселымивосклицаниямиихохотомвошливкомнатуидауваскакоевесельесмеясьс казалростовавычтозеваетехорошитакитечетснихгостинуюнашунезамочитемарьигенриховныплатьенезапачкатьотвечалиголо саростовсильинымпоспешилинайтиуголокгдебыониненарушаяскромностимарьигенриховнымоглибыпеременитьмокроепла тьеонипошлибылозаперегородкучтобыпереодетьсяновмаленькомчуланчикенаполняяеговесьсоднойсвечкойнапустомящике сиделитриофицераиграявкартыинизачтонехотелиуступитьсвоеместомарьягенриховнауступиланавремясвоююбкучтобыупотр ебитьеевместозанавескиизаэтойзанавескойростовиильинспомощьюлаврушкипринесшеговьюкиснялимокроеинаделисухоеп латьевразломаннойпечкеразложилиогоньдосталидоскуиутвердивеенадвухседлахпокрылипопонойдосталисамоварчикпогре бециполбутылкиромуипопросивмарьюгенриховнубытьхозяйкойвсестолпилисьоколонеектопредлагалейчистыйносовойплат окчтобыобтиратьпрелестныеручкиктоподножкиподкладывалейвенгеркучтобынебылосыроктоплащомзанавешивалокночтоб ынедулоктообмахивалмухслицаеемужачтобыоннепроснулсяоставьтеегоговориламарьягенриховнаробкоисчастливоулыбаяс ьонитакспитхорошопослебессоннойночинельзямарьягенриховнаотвечалофицернадодокторуприслужитьсявсеможетбытьио нменяпожалееткогданогуилирукурезатьстанетстакановбылотолькотриводабылатакаягрязнаячтонельзябылорешитькогдакре покилинекрепокчайивсамовареводыбылотольконашестьстакановнотемприятнеебылопоочередиистаршинствуполучитьсвой стаканизпухлыхскороткиминесовсемчистыминогтямиручекмарьигенриховнывсеофицерыказалосьдействительнобыливэтотв ечервлюбленывмарьюгенриховнудажетеофицерыкоторыеигрализаперегородкойвкартыскоробросилиигруиперешликсамов аруподчиняясьобщемунастроениюухаживаньязамарьейгенриховноймарьягенриховнавидясебяокруженнойтакойблестящей иучтивоймолодежьюсияласчастьемкакнистараласьонаскрыватьэтогоикакниочевидноробелаприкаждомсонномдвижениисп авшегозанеймужаложкабылатолькооднасахарубылобольшевсегоноразмешиватьегонеуспевалиипотомубылорешеночтоона будетпоочередномешатьсахаркаждомуростовполучивсвойстаканиподливвнегоромупопросилмарьюгенриховнуразмешатьд аведьвыбезсахарасказалаонавсеулыбаяськакбудтовсечто