# Криптографія

Комп'ютерний практикум №3

Криптоаналіз афінної біграмної підстановки

### Мета роботи

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

### Порядок виконання роботи

- 0. Уважно прочитати методичні вказівки до виконання комп'ютерного практикуму.
- 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.

## Виконання роботи

## Варіант 12

Для розпізнавання коректності дешифрування тексту використовувалося порівняння частот рідкісних літер "ф", "щ" та "ь". Отримані значення частот у розшифрованому тексті порівнювалися із значенням отриманими у комп'ютерному практикумі №1 з допустимим відхиленням у 0,01.

Найчастішими біграмами шифртексту  $\epsilon$  "хк", "ек", "вю", "пн" та "вх".

Знайденим ключем  $\epsilon$  a = 555, b = 331.

[555, 331]

### Зашифрований текст:

оклйазогтдхвоэшктжсэллыэежяхбчехеквюхуашайейллокйбяктйвндкпйзмихшк шэхкиккптжпнуафйнрцэзкурлюхжыэвхбкдкшхяиожщбтхлцймтдщгхуюклцбыш нцмещврчцчьтакугэвжйулнекчвоцмахухкпюкукгхупнфйллрзгдзкдохксавхцляпл эенцяхкпюлюбйчдгцякбуейяждохксавхцляяхкпюлюыптжхквгейчдгцхнцмыжш

жхжэьехтшфхййвнхкйеокгхйэоцмахутжджюхбжяежвбурзещежяхбчехжфлююю щьчэюхуевхвюйшыьоржлвнкбгхвюдшчжуастхжыэжвашцэежяюэранмафйфквхя бчжщжшхкктхзюяжябтмюхййвнгцдпгфздьлпнзюекябзюгцщдэтлюзжжэпнпптж мдшрпаьжцеазогтдвхгхьтвуййзмихайгцпндоекякчхрмтдщгекыэвхддппфйкудкш хяйнрыпцюкнфйаюпряжфхажсюиохкнмзджудпбхшхфжяжпрчжгнкцгццмвкгньл лнышжбгхвюсыпняконшуашяквюезлилрудвурсюэякеххэыэлаебстещзколрзбьуу юкйькрынякурлюмэпжэкынлюнлхббщгхыпыптжфпыйююейейлллхлэкусэщмэьм уебююэряжхжуэпжйеекфхмуюньуцпккйегкюкындпьфййцпэжлнйьыэеьююиррю рзлкаббжпжихьзщкхэфпыйжуююиохкмкпжыэьзчцмацюеуюкйькрьнябхклкзкра ирхулнтцпрвюкукцэрххьупртдахууймшхыэалофехжвхждждцьнгцмвдхихвюкук ьлэбьексрцпядэахуюэзтнрвмззихуечйтшыптэвцицкучььдмбдпхукхрптджусынгб амчььоцхуякхжйеххзаппййекдзтддпбагпгдяпкьщнгтвунклцмвтхтхкпстихижых шхыэвхйькрьнчвхэехихуаэьмкэцыйфрыизыашлхвюрыаыегтдяэкптжчьяэябжуис щгэуеэгпймхумбнэцаебпжоксоыюфбыврнййпнщбэумбсмкущбгцхкхкщппнокшх лзапхушжжнжзофлкьпкгпрфунтэрышжнствуиохкающбирэщвхвюйшрэтфежацл юздэщтжчоебвхехцьгнебхкыипрехбуэрсьетвудптжпюпнфйтэябаяхклэзклнрзййь жйеекейейлллхэьмуебююэрстгдбьыэцеззцмтшьжыэвхежяхбчехвхцюлюяжлюмв фнщбикьджузкынтэыкчкчвскнббжюуирпвежчхшнзждкыэгжбьокяжунстздиктхл кзяхкпнщбирыжожвюфбшжюпебжэмкжмчьвюсыякхкаблэчвдьбкзкйевючэшрвн гцпнссшклзчцещхвикбкпдлножикэбежсэбцгцгпбгыюашгжзуеынбчйчьгафйчьбх щбтхвхпуцпвынббэфндпшьбжхжтнтэыкфндпгдэшнбтптжчэоюкцеэокежйэяэтмй йэржляждкиовмиржлвнебгхвюдшоцмахупнехуэвхяоебуецогдэашэбьсьтмюьфжя жьвлкякбкынэрьжэьшцфйзмихйэхккпыйжукцгцпнфхфуфзлюхуойэрзюфзфзшхч эыохкхэжьяехкшжхжгпвнзюхкоцихццчдмамуфйююхкпвыэьцкбэьзютхокюгейж удпююэщчэоюкцккйегкньсэчэпжйеекбтхбокяжунлюпнокупдоектхвнвюбжтнещ бжунййчэцьщжйблржлвнцхякхкхнрзгдхбтхдхмьывзхуеашпнмбььвюэумбфбудв урсппддгфихонзыежгниыекдегптдмаппдкгпййзкюпзнщбэудткухложфуфзвырэу цдпмвщдебвюэухуеэщнхуягрщижлйюкхэьвыэшкябшряжйрхбськцмахумбтцгцп рююпнюкьэтхшрфрззлюэруабкехчвмксэыэехехдтэтлллхмдицофпнвнхбыэлхют щйхклзвняэудебцпьфзузюлньфудхбжупющбхкщющзтдижезппэуэквхнммащддп ьнекупййещлхвйэрфпчьгхыэтхокюгэагбуэыкокдзежпжекупгдиьшцещцптжэьму ебхкчтэтлллхддэтэтлллхприребтхекчэыэцеэцчьькынфйпвйехвшэсаздирмбтхыко хцрлнеэхкунщбккмэщжбжяешэбкикчвлацюшрякенгцезшхзхжьшцожгпнквхшэс нзюэуззййогвжкмвтыптжябяэсвдхыэгжпвззмэхэехыэцеджкзгдейтляэиклкжэуео кмдыплюпжджзкизмэдкдхмэдхихддэтэтлллхджьюнтлкзрхугокцвнкгхубщпжцпэ жяншохкжвтхоктмдпзднлшьокмэенлнекфхвжгхихбщзхжышцпптжурешыэцезку дзмжьэждхихпвйевхатчдбэуряфшжхжмксэнплхэжйечэсдкцздпэмбьдгэшжоцмак улюмбжвяфлкэещючьккунцмлюэтгцппщпцпхумбяпзкяйуфююхжшжтхыэякртш хйвдхшружяблндпфреэекчвшэщйтдирфквюьнппыэдхибгохкьвшжхжбкщныючр хугокципыйжумбежсвыптэытжлехокчэзхюргидпжаыкбуьфжвашвышхчкиздоцю ппуэхбюнйьчкшхвцдпшхзквюиохвцдмбанчцхкмбажфхфюфзйшпушуашфндпяп вжвюхбвжйнфрдддтыждьюхыкнохкэрыпхутмстгдтмпплюсьяюзкмрягддкуэуокй ждтэтлллхщйтдэуазчидпчьмаьжцежвддкуэуебвжтхбьззшхзхжьшцппйтэуюэнцд пшхцмыкхнэщвюкуэзвумбикьдююзюыюбжцезкубчвхкиюьнофхжсштххжсштхп

плюажйнэуазшхзхжышцвмзьяквюрьвжмшажйнэухуэудпужпяхкстпцекбжтнужй эхэяфлксэщбикьдююуцгцзыбкыкрцезыкхкиюхуцяхкуаддхфогбщэцуфщыгфяга юзжюхпнфйщгжуяпдпбжьжгнппййфзещюхдхьюуцаздпгдяжвждкждзмпрккокех икфжизыквюбаазгдзюяптжгпгдеэхэокдкяжщзкблхуеэуззкбуешхуьдхэюашйиапд дхфогбщфуфзфуфзвхокяжяцдпмвшхщпцльнзнппгдаплххюэршхммтшсвдхзюсаз дээьдюьхнужшжюуеэшжхжзузюнсбжжвлхяэзюбавмфйиохвмчймчдядмазксвуав жыиожашыэхэююэржвпющбхкнляпйтцпрщфхмшгндптжтхяэчэьжуеябжцожбжр эдкзкмэяюэрэьмуебякбкэдююжукнщбикьдюювхяждкпюлюгюирфпыйжуюхбжц едкыкйуьйбщбкехзкжэвхкйэрфуфзвхахьуисофлкыхзкоюиогдекюкмдвмфуфззко локихфуфзпплюаюуощйвхпагцздщолхжвэьефлкбплюддэтэтлллхзхжышцирироф лкцбокйеокфжежизыкежчхзьвхьяхклцдпгджшгнфйжхуеисжуьфжшгнфйжхуееж изпншрыюфзхуыйщгапыйхвлюшжгхлцдтжлехокдхщньухкабэулнжвккфюцюпэт длнфблхфхихддэтэтлллхсьчпыйекябдохкбушоэущбшьвхьпбквжфхжшгнфйжхуе ежцфлкфцпндоекаюдптжддьллклнйшикаьдтщйюичжфпыйцюяплютжчоебфххр чдлбщхякхкндшхкзцмтшцьвхающдмазксвмбшхуьфпбгзмьжшвфхрюшхжььжйф ййююнэджбхуеэьмуебшжхжвюхушхтрофцпцюяпйтцпхуокохпюыжщжжвтхкпы йнлсмихфнфрстшхчкхнююяэябтхчэихддэтэтлллхсьяюкутцтэщбтхихцеййвхщбе кдхюдмафпыйеклхиждклцхуцпгдекфхбхбкунщблхфхфюэрйясьвюздпнанююяэц псьхкфжтптжчэцьажеющдцмцюужйдцлхэяэдхэьмкыкахгзцмййюэзугффшддцмь уяэддмаоньохвюкджсвсжруюньохврзщдщкэбдхинфрчэбксюпцхучвьэдхбцещхк зконлюдпждзмыжвжвючцдпшхюхякчпыждьчвмксэыохкчйгдцьсьлцгцещхкыхэб фкэблхфхихзхжышцппашудебвхбэфхпвйхалфшашсьчптжчэонгфлюнэяжиолндш жнййзмжввхснймкудпанэтчцуащгдыщеййвнмумахкйеокяжшкябшрокяжунпнио сычэонкушоэжоклйгцдпгдэцэрвхпжэуирыхдкмэжэзкстщжхклйцюлндтыпвынби ружшхенужудцпужкцщбужыпзюывоэпжхнужцпыйеклхынююяэшхзттмвынбтпд птжвюздпнмзниеззжбезкубякмуфйнлщхпнлхзлкьшхлхокдкхэжьяещпгдбэыхщн зюлхбзкбжвмшддппюхддппюхчхыкдзофяжжэшжоцэрвхбжйнлюгцыхщнзюлхвж тнэщйдстлйжукгююдьшэибикьдцпыйнлтцшхжныжжшгндяхкдкмэрржлвнебгхв юдшддщбхкижыоезоцгццмлющбьнгпьоеблхфхихехехяжрржлвнебгхвюдшзкэдм аэуэьмуебождывюхуцмчывюекпютэсьхквхдкмэхкоюгцвхыжшуашвхежяхбчехвхя гантмлюдптжякшйзюлхынфйвкзптжлаебтхчэсьывзхуеашкцщгсвцдмаоклймашр тшякбжйнфпуэцелюшкшнжхвхудлнююашфогдхвчтэаонирябжулнекмрхулнтцч щфэыкоцфзокхкмвйбыйюющйзмихххлйзюдпбььдмбтхяжиздпздуоцпцютцшкшн еьцплюежяхбчехлохкхктхьзыклугзэуфквюхуебжюкутцчцшолхчкывюхшжзуофл кафлкжйзмихрбйэлкньюхмэнпйтцпхуокйбикьдююаплюсжежхвуяежчюмэажоцч щппхкикьэйецэйрмбзчгдармбюдстгдтхоцмахухкчтеэотеэафлкбптжшхрбвжшум бщхзкяюзкэувнеэлэеныйзмпнцптжгьауофбунлокгрекдкяэбуьфатлкяэшкежхвюк аьпсмзгдейжнэрокхкмвтмьжфхудьохуэьмуебябехьдцпфшцегьчксцдпшхзкчятха жхжммййаюуогдэагпкхаюуогдэаьдьозюядоэжшуеежцфлксзыкзклкунфшчвьэдх бцмажлззжуцюиоектрешпплюаюьнппныщбтхйебьагуагеоцмахухкикбьюхмэюзч цдпчьвюгцещйэлкчохкябгзвупзщюююсбцовюкузючщюпьньуебнэкзлюгштжтне щлцьнвнирсндплнцжфхвждуппзкяйуфоэяклхэьмуебвюйшкащгдьгшцембтхшхгб сфлюгохкхэжьяешхммтшьжуещзгдрзежтхяихфашхээшээшжвюмвсдмазкюхвцд пшхихчэвхтдпшэбокдзвудтэащпшоекстчьуэихцевхяждквнппуцззцмхжтузждквх

мумаоффптжсдййхвдбтхшхлрмбйэитлнюуеэххехяжикмуэтсблхфхуелхюптжаюп нуохущбэквхгхвюдпыйжуфйзюбщцтгцхубщекщуппижхкунэрьляээуфкджхеюня эвжйелхыэпнмбхжсэокгхекэцазкбжвмбошчкютьньндпфквхьуйтхуебнэшэпнрьы взхыэцезкчпзюшэрбмбджоюыэчэьжихлхокхэджбхэюиэикдзщбяжаьщбтхпучшв хяжабежсвлхрпсвйхэющблнхэшйфрвхьуисофгццмюхлпзюыюатлкхэвюгшээдхэ юлзежжктугцфйллмбжвфурзхблцдпекпнынкццмюххфяжккшуебдйэранчжзкпдм айкзкьзздчйижлхвйфшвжлкдевхьпыжьзмэчвунэрвжвюрзкуыптжлйуомбхкчввж пжхвдддпуаышгцкышхгнбавмлюдпежвхщзыкзлтшмнужжыхэццплюыныюыпяк эьэжыцсхыикцкцэрййпплзхукнейдпгдиьвхьэжвябжцещябцовнещпюпнгцфзэуеб ыафйкуфэтмййфрмбйэитлнюудтвущглнрэвхджхжгуцпфшанчжсдьнэумбфбтхмв нтэузюгюьхьдхукнужддцмшхгрщкпдыпяэудягапахкчкцбгжуэаекбкыкинужшжх жххбкунужьэежжвбудпэрябрзмэвжжвмбчэьжпжйевюдхчжбкамещлэенрывжмшк ьгхзуебжэекгмдпздэунквхзклцтдсадяхкьвлкфнсысксцапьжошуешколхбгнфйжхх кгряжхклйэтвуьлхбуеьжашжэнгпньвежщжлэдхзкэйцьаранаючцщгзюашьжошуе шкэйдхфсцюгозюбжеюэщдкийькоюкутциохкнргдпжшжщефхыхдбуфцмщблню эзухбрпййзназэрвнхуождыхпфздылствущбыхуевхыпкгшртжяжщзкбхкабтдзжяк фхсэййвнчцещйжцрыпвюздпнюколнрхвуйздцмякшблнсывютдвнекупзюгшекмр жукниспцмвйежцлюздещжэмкякоцмэпвдхыэвххмкудпещбудпеклюяоююыпфш ддкузювырэтмййвукгцюмтщкжшуелхчюлююхяббниокнеблндпхурзмэбуллцпф шцезлздгфсабжщеокчэвхтжокшввцэжежвюьумбуеапчюпнгхклпржухбыврнфрек унфрщпицирякяйекбжажыкпйнрхупншрвтгючрогзюякбутлцюашахфэпнддззййх эвжнббэашьжолвмуацюхфбьхкэбекдхтшфжжэвюьнзюмучйзюяпчцьлоктжекдхи хрьчэсэлцгцййвнфхждзмпрякбхжныюцмхэойэркцмчгдвжшхыйаплллхбнфшззх жудебвхибчйзюыюшрекдкчцвхмбтхяжьдебажйвдхуеокфьчжьдщйекжььжьдмам учйзюкныжжуиспназэрхэпждьыэйкхкшйаплляэокхкчьукдавхбццмюххкойхууцэ рююрзгдшьфжджщпбамдцюекллейэжьзыклуэрыэйкьжгышцрьвжалбщшхбкдхуе ашбквйбнщьпачэикшйтшцмяжтньфьпзютшокжавхалбщиошрдкзкмэхкэьдхлокц хбыэпрякпжхжуеякузййккыкццэрьжгышцнкхкшйзюлючцвхякхкикжшуеяктпюю ашвхбжэффпьпыжрахуююещзьтнфрьпзюэрокхнцюижцпхэехемкущбкбвжеюззй йхжмдьхчюцпхвдбиркузюдпшхяйщдвырэщннтлнфйзкейщбирцмцмздуапнтхпни коюлмжыжюукгцюяпыпыжхнфйкгекдыджлэщжвхтжекдхежмбикыдзютцгцщйцп ююжукнужяженгцэружшрсабжяйгюхфюьмкишфагцшхяннтнкнбсьыхгзгдейяжи нфрытзюэрфхмэыюыкиктнрзиофпвюгьзюкбтхлквюхфлютпныекдепняжшкюцяж кмихиэяббниокнвмвтофтмстщйзюймшхуеьуйтлхпжзуэщфхыхдблнюэябщьчэьж тныжрьбутльнекапекунещжэуэякбуягююйуюнтмщбирфрзьялпрлюсвмкехфнуао ьежвюхэщвтмстщйзюогыйцюцжщжййвхшкябшряглнапгдйшгнфшшхбквюэкекв юздогеклзкбжэнбибтжекдхихщббжщжтнэщыкчкчваббжхкндьняждкыюшхякшн эщбкудзжзкыьщжхэшрдджухбжэсжхнцмщбюихбчпдпьнышцпждзмфхндзювхв жвющьчэьжйяхкехежгеокдощйфзлюэрвхцупнююашкцщбяжнбкждкчьокньякон огдшежвюхэщвпнфпыйюювюгцьнщфкуййхваббжлэгркучцэряжоцкутцйштучцй мчьеяхкябдохкшрыюрзгдкнягекбклхфхпжйевюзкхкдкпювкйдэрхвмрщддкхкщз мэмшуетмтэюхуешрфпхжпшякэьехуевхгптжхнфйажикмйкуфжчзййнрцюфбтхл харкучцфштучццмчьахпнчвэжыэщпйййтгдтммэбьгбюньнтмчцгццмыкхнфшзкш назмэккщюшректхцятхяженгцэрфшшрнрхбгнщбуепрэуыэпнзнапейэрьффхыхмк

фнхбэрьфддгфихонфрежьжмшрэгрчцыкзюжудпзюыккптжаюздмаэрвхдхыэлкце вхикоюлмнкекизгшбышнмафйлюаюещпжхнлюшаазофдпщпицдпгьахелнржуцмк удпгцчьлэихцещпэасвежпжыэшранппвюхжвьлхокснлнхвшрзююкмвшрсаофлю жущбфбекдхпдщбююфбтпхжкьззкбуезкшнзнхбыютмдптжшхфнчцщйцюшрвхе мыкехюхджхжбхвхякхнэузждьхкнбзьгхвэсждкьжнбяэфузюоклйгцезфшцепньвг бьэнбекдкйдэрекупкуекйбирещккйегкзцгцзыпноклйхудтдпыйжупннкмуллэузж дкнлчвйньуппсжежбьэюшрексьвхякшнэутдлюекегжущйчцшкежекпмшобщзкбк йбыэшцэрхнцмдпййцхсьетвущбыэшцэрхнцмбашрыэцпяжфхмндплючрхбпжекх пвюппэждзгдейхэблздгфдещюлюлндйдхмумаеблкфнщбирьниояпждзммуюньуь ньнтмщблкфнкухбмучйжувхяждквжйххэажоцчщшжрбхкйеокддсткгцюжюгцуад ьцэуеашвьуеяжыюпныюыаэтшхуеаштххйхууцщбхкйеокшжхжяжвюеэоклййьфж яоююзжбетжешцтэафзебеквюеэшкжабкмкиктутмажхэтпьфййнлкнгцпнссвхджх жжпждзмшжхжкюстещвжйххэажоцчшшжйэммздихикоюлмппяддхгбжцмэынзю ающбыэшцэрбунлокгрекдкйурконцмиожудпуццюлнчрзюбьихцеябхкыкбьмума юэяоэаыэлхжбуфещбквйпзщбмзхумбэктжтножыэвюдшикоюлмьвлксэзпежфьку лняяхкьвлкежгеикоюлмниыю ущбь дэщфхых зркбкьх хурцльнх вйбфхых мкюцык чэыйьфьнышщпгдпаазофлхгйирпнирйхкцхжвюдпхэлхымзьмкяниоыйгдапдшвю лнещджчхыэвхяждкмбекдхлювюезхувнмафйджчхыэфкнбсьыхыэрюгцетожхэйц ыкчэвюшошибщипмблхлашртшьвихкбюуьннкыхалпрэумбуелреэхюыювхбжинс твупрэуыэтдсвекфэикоюлмазцмчьчхыэцефнхфбудпекпншжхжмксэнппдййфьиь млчдахыьшдуцезофбыьимзкяйкцещююрзлкдзвусыоцкутцздмахвлаазофдпзклц гцжькюбаазофивыкдклхеюрчжущюгцыхщнзюоклитдмахжфжбеккиеяьйцтдхки жыэбьджзьффкуййбьжзыкежчхалзыяббниокннклцмвхккпбаэьжжпуанекаббжпж пплюфхыхязкцьубщзкфаазофтжйеьжхжшукгшитмпнгцуфпнекабхкежбуэтэщфх ыхшгжухкжмздцэщвуаддфклцмвхкбтьниояэфхыхзрофыкчвбмзкяйкцуашктжонт мщбфйирпнчядкььвю учькьюю шхошек й бпжджеждищббы г бкждких бкхэлхют щ йхкхжджекчюхфпнтцдпяшеждкфхчькьикоюлмяконхбыхйещвцуисткхэыхфуэуг цмэгжскеквюьндпэуашмувтчцдпсвйхпаазофуашрыэьошрмувтфжпнойьфхухфп жикашфхшрчжвюьндпэуашйуюнтмвкудягвырэмрщдзкябшрыпыжндмаекстшхиэ рьикоюлмйьфжяжьвлкддкгяждкниюилнышььвюлюгюыюьвлкажхназкухэуетжс шфкгнзнзюгцжььжчптжлйнкфтхжгбякжвлхибпзщбуфпрыэвюдшшэойчьжпаюэр екзкгрщдлнюкьвунцмпндохкенгцэрыжтмпнцммафйжууохкхклюбадхалчжашму уфпрщппнэрпнякахмэрдицещрюшхбжзконкбхкыкбьойчьаьагжуэаекбкыкинужх жйейвхжйейвбжэьрэрзыкделюдкыкюхоцзкхеыкрээухбтдчхчвгджуфбшаэтыкэжт нцмогжуэаекбкыкинцмфзыюззыюпзчцлюздэрмждывхбкыйжэаюствулюыжсээбч плнекенгцэрыжюдейвндпуахвхкррвмьохбяэьюхумбехьцлюздэщйирзпнфйстюю ашшраназгдчвязздофокхкыкдкпнурогзюокжныюфбхдицещвьябчпдпцюяптжмд шргзййекбхшэяклхжььжжэкюьогдэафхыкбукцнрынкцьогдэаикхжфхыхмкчэнию илнчщоцзкхегкыкэээжякюухбнкмйчэбыгбтпшжхжузылыхихшэкьсэпулнйыыпыж дыпнойчыцзиофпвюзкдхсохкчпгдбкензжгндохкаждкййвхокхэлхынхбикутбйчцм ацютцимюххкюхфнчцихмэрбцюогрзыкмксэихяйхбпзкугхххлзкбэшддййыкэлчш щбхкыкинщбсьыхгзьлыхихиквюыкниюифшлхчюшректхщзююыпзжнбтптмлюж убаазкуфхзюымихфхмдлюппллофвютэкмьуежжньфщпицдпвнцмеэоцкулющккь вютдхэяэстогфжхвудазцпещпнойчьаьчэьжнпшжхжсэцмпнэкдкгетухббышнебуц

анэьмбажпбекдхяктпэуашпншэбхнпюхыэбудпекажьюцмихтрпнчягаиргдвхвжв юуцмахущбфбхкююбкщныюкнпяхкнбихьвскдкяжяэпнякбхжнзюекцмпнуцдкхж ыэикоюлмвхгхюзййудфйыпцюфбжцяждьддьллкбкпдьфжшгнфйжхуешэбьизхжв йдошршроьюхлицеяибкьюззстыэфжинщбтхекчэгббэицмвалмбыафйгдапэрвюху мучйзюкникдкгежэмкокежтуяичжашзуиратжуыжсхлкхбьдьнхвьзчцмахуашико юлмфяхкхкдкгедтвкоюрзгдэкенуохуйуюнтмщбдптжхнзюиохкшхгеэжаюлюцмп нкньотмпнхблэбхлкэбцмхждхжрпнчяжпыйжучьяэддлююныюужиждкпжзуыюк утцздицююжуебыйапуэопчцчыщищбьдэтвумбудгюгюшрекхкянфйчылхшэяжякг пбгхвжуиснклэпулнхвюкетежоцирззихвжхэпнвнэавхсохкцмпнчрогзюьвуетхяэи кмйщглнрзййбахждхсохкцмпнчрогзюяжхкйеоклюхэехуеекыйппцюдйщгэаазофа юцмвкснатвушкябшрждзмещккжпхбуеоцкутцвкоюгцддщбхкшулююхдхибкнжу рзещекддышгнещмхоюмаеэжькювкнухбекрабжщеокхкыкдкыпзюоквюшхчвеххэ ыэюоширьяждкьвыэпущгхвапаьвюьфхжжнисофмумавмихццфшэжубуеэжфлппэ щикудэщекоцфзгюйьяждкьвыэбжчпмбжвгдцмюэхбыэьвуддпцждкддкуэуебкнм ашраыфхыхфустщктжгеукмйкудквюйшюзмэбуллцпфшцечюрзлкдьякьдхбяэдхх эйцщбьдппчцчьщишбьдэтвуцюнлвнюэжэуэвхьвихвхыэжхфуьйбщдтвудпхжпшя кйэьжуеякийгдапдшшэцтыэиэфхпдьллнекзцкуоэззцмтшьжуевхшэубщбхкыкхвс тмшуетмдпммтшбкаблкфнэрщдбжцешкюдейлюиоэуашяйхбшьаюцмчцщбьдебл кфнэрщдаюкукгшичщвхзмтшвцкбчцвюхукцлюздэщаюэуьйыйкуинйтвуззгдуцд пцюыаьндптэяжхкйеокцмпнтцмахуашвнфржэуэвххкфжьвихвнещикоюлмякгпвн ьуаштубгуцаюещщбстещжэуэяжлюокхкыкзцмахущбыаппмбжумбщймтфрщдкх фхпжикбьбутлхудклкххаысэдкзкмэыэекпняжикюжщжшхчкпдцюэкажнддонэхю уцихлзчцещекхкйдэражхкжээжшжхжхмдпздцпуэшэьвнпхбчрщдфкхэяжлзцлтдм амучйыпхуождкпнуавхыэсжрутавхыэежххенхуймздййежчхрэратдуцещэцпнгж фхпдыллнекюгжуэаекбкыкинещокежфкхэдкзкмэыэстдптжшэяжывлкбжрэчцлюз дещпнвншрцмыэьвдкзкмэуеикоюлмвьябчпдпхуаюфзогцпфрвнхквхщэлрхфдклк шкщзбагьгхалпрфнхфеклцируанрежхэбэаыккпвнбчпкхякхкюцхкхкуадкзкмэалх фяконшумумаюэфпыйжуикоюлмйьчэьжнпшжюпэщирогзюьвуецптжяеикцдмаь общхкдклкшкцукцбьеждкихонэрогзюлнрзгштхуеашикоюлмлювюезэурюшрексь юхягихонпннтещпжцежндпазыкщпшохухквгтмкущбшэлквюззыкйэюцвхгрпнчя ярейежтнфзййьлжузкудзмоквюшхйэьжыэжшпжыквютдкцдпййзюьфрюшрекйэх эоэммчькктфкуакзкьюлххэпдйцеэкьеюяэююгцожфжпжхнщбвножчьзхшцфктнэа вхсохкпрлюбжжэуеххсэпжцеоцмахуажлкбждцлюздэщякяббщчэсэиквюдтвуанх фмуппхвйфлюююуцрчшрпнчяяркугхурлюхжбцгцпжхнфшсвпшэхибибьдхщлхй езюашябцуфйбьагхбэшбьйцчьрцезлюэрчюлюфзыкэшбьеждьаюицчьрцтктнжудп оклюфунтбьсофпвюгьюнебнтжугтфзгюхвапммтшсвдкгшцэзцрчюкцгймхуаььве каюствуфзмэщюекыэжхйэьжалхфзкудзмяждкфхыкбуймкбжвшэккыкюхшэеккк ыксвывыэфзгшгнкэгцкышхгнфзййвюмэфжхвщдицрьаюхфаыьжьюогнтвуьомбжв фкддщюхвоклйнкчзйймксэбцоквючьпнцптжяконшумбпзмэбжнбчпщшдквююнл юрзгдфбекдхкбжумбчрпнчяцзэуокйжкх

#### Розшифрований текст:

когдапожарныеисоседиушлилеоауфманосталсясдедушкойсполдингомдугласом итомомвсеонизадумчивосмотрелинадогорающиеостаткигаражалеоткнулногойв

мокруюзолуимедленновысказалточтолежалонадушепервоечтоузнаешьвжизниэт очтотыдуракпоследнеечтоузнаешьэточтотывсетотжедуракмногоепередумалязао динтолькочасисказалсебедаведьтыслепойлеоауфманхотитеувидатьнастоящуюм ашинусчастьяееизобрелитысячилеттомуназадионавсеещеработаетневсегдаодин аковохорошонетновсетакиработаетионавсевремяздесьапожарначалбылодугласд аконечнопожаргаражнолинаправадолгораздумыватьнадэтимнезачемточтосгоре ловгараженеимеетникакогоотношенияксчастьюонподнялсяпоступенямкрыльца ипоманилихзасобойвотшепнуллеоауфманпосмотритевокнотишесейчасвывсеуви дитедедушкасполдингдугласитомнерешительнозаглянуливбольшоеокновыходи вшеенаулицуитамвтепломсветелампыониувиделиточтохотелимпоказатьлеоауф манвстоловойзамаленькимстоликомсаулимаршаллигралившахматыребекканакр ываластолкужинуноэмивырезалаизбумагиплатьядлясвоихкуколрутрисовалаакв арельюджозефпускалпорельсамзаводнойпаровоздверьвкухнюбылаоткрытатамв облакепаралинаауфманвынималаиздуховкидымящуюсякастрюлюсжаркимвсеру кивселицажилиидвигалисьиззастеколчутьслышнодоносилисьголосактотозвонко распевалпеснюпахлосвежимхлебомияснобылочтоэтосамыйнастоящийхлебкото рыйсейчаснамажутнастоящиммасломтутбыловсечтонадоивсеэтоживоенеподдел ьноедедушкадугласитомобернулисьипогляделиналеоауфманаатотнеотрывносмо трелвокноирозовыйотсветлампылежалнаеголиценуконечнобормоталонэтооноса моеиестьспервастихойгрустьюпотомсживымудовольствиеминаконецсоспокойн ымодобрениемонследилкакдвижутсяцепляютсядругзадругаостанавливаютсяивн овьуверенноировновертятсявсевинтикииколесикиегодомашнегоочагамашинасч астьясказалонмашинасчастьячерезминутуегоуженебылоподокномдедушкадугла ситомвиделикаконзахлопоталвдометопоправитчтонибудьтопередвинеттоскладк уразгладиттопылинкусдуеттакойжеделовитыйвинтикбольшойудивительнойбес конечнотонкойвечнотаинственнойвечнодвижущейсямашиныапотомнеперестава яулыбатьсяониспустилисьскрыльцавпрохладнуюлетнююночьдваразавгодводво рвыносилибольшиехлопающиековрыирасстилалиихналужайкегдеонибылисовсе мнекместуиказалиськакимитонеобитаемымипотомиздомавыходилимамаибабу шкаврукахонинесликакбудтоспинкикрасивыхплетеныхкреселчтостоятвпаркеуп авильонасгазированнойводойкаждомувручалитакойжезлеширокойплетенойверх ушкойивседугластомбабушкапрабабушкаимамастановилисьвкружокнадпыльны миузорамистаройарменииточносборищеведьмидомовых затемпознакупрабабуш киедваонамигнетилиподожметгубывсевскидывалицепыипринималисьбезперед ышкимолотитьковрывоттебевотприговаривалапрабабушкабейтеблохмальчикин ежалейтеившейнучтотытакоеговоришьукоризненнозамечалаейбабушкавсесмея лисьвокругбушевалапыльнаябуряисмехпереходилвкашельвихрикорпииструипе сказолотистыехлопьятрубочноготабакавзвивалисьввоздухитрепеталиподбрасыв аемыевсеновымииновымиударамиостанавливаясьчтобыпередохнутьмальчикив иделиследысвоихбашмаковибашмаковвзрослыхтысячуразотпечатавшиесянаузо рахковравосточный рисуноктои счезалтопоявлялся в новыв местесмерным прибоем ударовчтоомывалегоберегавоттуттвоймужпролилкофеибабушкаударилапоковр уаздесьтыпролиласметануипрабабушкавыбилаизковраогромныйстолбпылисмот ритетутвесьворсвытоптанахребятаребятаавотчернилапрабабушкаглупостиумен

ячернилалиловыеаэтообыкновенныесиниехлоппосмотритекакуюдорожкупрото пталиэтоизприхожейвкухнюохужэтаедаонадажельвовведетнаводопойдавайтека повернемегодругимбокомаможетпростозаперетывседверииникогоневпускатьил ипустьразуваютсяещевприхожейхлопхлопнаконецковрыразвешанынаверевкахт омразглядываетузорхитроумныепетлиипереплетыцветыкакиетозагадочныефигу рыразводыизмеящиесялиниитомтычтостоишьвыбивайзанятновсетакивидетьвся киевещиговориттомдугласподозрительносмотритнанегочтотытамувиделдавесьг ородлюдейдомавотинашдомхлопнашаулицахлопавонточерноеоврагхлопвотшко лахлопавотэтачуднаязакорючкатыдугхлопвотпрабабушкабабушкамамахлопско лькожелетпролежалунасэтотковерпятнадцатьицелыхпятнадцатьлетпонемутопал идажевидныотпечаткибашмаковахнултомсилентыболтатьпареньсказалапрабабу шкатутвидновсечтослучилосьунасвдомезапятнадцатьлетхлопконечноэтовсепро шлоеноямогуибудущееувидатьвотсейчасзажмурюсьапотомрразпогляжунаэтира зводыисразуувижугдемызавтрабудемходитьибегатьдугласпересталразмахивать выбивалкойачтоещетытамвидишьглавнымобразомниткивставилапрабабушкату ттолькоиосталасьоднаосновасразувиднокакеготкаливернозагадочносказалтомвэ тусторонуниткиивтутожеявсевижучертирогатыегрешникивадухорошаяпогодаи плохаяпрогулкипраздничныеобедыземляничныепирыонсважнымвидомтыкалвы бивалкойтоводнотовдругоеместоковрадапотвоемувыходитчтоядержутуткакойт опансионсказалабабушкавсякраснаяизапыхавшаясятутвсевиднохотьинеоченьяс нодугтынагниголовунабокизажмурьодинглазтольконесовсемконечноночьювид нолучшекогдаковервкомнатеилампагоритивообщетогдатенибываютсамыеразны екривыеикосыесветлыеитемныеивиднокакниткиразбегаютсявовсестороныпощу паешьворспогладишьаонкакшкуракакогонибудьзверяипахнеткакпустыняправда правдажаройпахнетипескомнавернотакпахнеткаменныйгробгдележитмумиясмо тривидишькрасноепятноэтогоритмашинасчастьяпростокетчупскакоготосандвич асказаламаманетмашинасчастьявозразилдугласиемусталогрустночтоитутонагор итонтакнадеялсяналеоауфманаужунеготовсепойдеткакнадоонвсехзаставитулыб атьсяикаждыйразкогдаземляповернувшисьотсолнцанакренитсякчернымбезднам вселенноймаленькийгироскопкоторыйсидитудугласагдетовнутристанетповорач иватьксолнцуивотлеоауфманчтототампрошляпилиосталасьтолькокучказолыдап еплахлопхлопдугласссилойударилвыбивалкойсмотритевотзеленыйэлектрическ ийавтомобильчикмиссфернмиссробертасказалтомбиипбиипхлопвсерассмеялись авоттвоилиниижизнидугонивсевузлахслишкоммногокислыхяблокисоленыеогур цыпередсномкоторыегдезакричалдугласвсматриваясьвузорковравотэтачерезгод этачерездвааэтачерезтричетыреипятьлетхлоппроволочнаявыбивалказашипелато чнозмеяавотэтанавсюостальнуюжизньсказалтомонударилпоковрустакойсилойч товсяпыльпятитысячстолетийрвануласьизпотрясеннойтканинамгновеньезамерл аввоздухеипокадугласстоялзажмурясьистаралсяхотьчтонибудьразглядетьвпере плетающихсянитяхипестрыхразводахковралавинаармянскойпылибеззвучнообр ушиласьнанегоинавекипогреблаегонаглазахувсехродныхстараямиссисбентлиис аманемоглабысказатькарвсеэтоначалосьоначастовиделадетейвбакалейнойлавке точномошкиилиобезьянкимелькалионисредикочановкапустыисвязокбанановио наулыбаласьимиониулыбалисьвответмиссисбентливиделакаконибегаютзимойп

оснегуоставляянанемследыкаквдыхаютосеннийдымнаулицахакогдацветутяблон истряхиваютсплечоблакадушистыхлепестковноонаникогдаихнебояласьдомунее вобразцовомпорядкекаждаямелочьнасвоемпривычномместеполывсегдачистовы метеныпровизияаккуратнозаготовленавпрокшляпныебулавкивоткнутывподуше чкиаящикикомодавспальнедоверхунабитывсякойвсячинойчтонакопиласьзадолг иегодымиссисбентлибылаженщинабережливаяунеехранилисьстарыебилетытеат ральныепрограммыобрывкикружевшарфикижелезнодорожныепересадочныеби летысловомвсеприметыисвидетельстваеедолгойжизниуменякучапластинокгово рилаонавоткарузоэтобыловньюйоркевдевятьсотшестнадцатоммнетогдабылошес тьдесятиджонбылещеживавотджунмунэтокажетсядевятьсотдвадцатьчетвертыйг одджонтолькочтоумертеперьзапахсухогосенаиплескводынапоминалиемукакхор ошобылоспатьнасвежемсеневпустомсараепозадиодинокойфермывсторонеотшу мныхдорогподсеньюстариннойветряноймельницыкрыльякоторойтихопоскрипы валинадголовойсловноотсчитываяпролетающиегодылежатьбыопятькактотдавс юночьнасеновалеприслушиваяськшорохузверьковинасекомыхкшелестулистьев ктончайшимелеслышнымночнымзвукампоздновечеромдумалонемубытьможетп ослышатсяшагионприподниметсяисядетшагизатихнутонсноваляжетистанетгляд етьвокошкосеновалаиувидиткакодинзадругимпогаснутогнивдомикефермераиде вушкаюнаяипрекраснаясядетутемногоокнаистанетрасчесыватькосуеструднобуд етразглядетьноеелицонапомнитемулицотойдевушкикоторуюонзналкогдатовдал екомитеперьужебезвозвратноушедшемпрошломлицодевушкиумевшейрадовать сядождюнеуязвимойдляогненныхсветляковзнавшейочемговоритодуванчикесли импотеретьподподбородкомдевушкаотойдетотокнапотомопятьпоявитсянаверху всвоейзалитойлуннымсветомкомнаткеивнимаяголосусмертиподревреактивныхс амолетовраздирающихнебенадвоедосамогогоризонтаонмонтэгбудетлежатьвсво емнадежномубежищенасеновалеисмотретькакудивительныенезнакомыеемузвез дытихоуходятзакрайнебаотступаяпереднежнымсветомзариутромоннепочувству етусталостихотявсюночьоннесомкнетглазивсюночьнагубахегобудетигратьулыб катеплыйзапахсенаивсеувиденноеиуслышанноевночнойтишипослужитдлянегос амымлучшимотдыхомавнизуулестницыегобудетожидатьещеоднасовсемуженев ероятнаярадостьоносторожноспуститсяссеновалаосвещенныйрозовымсветомра ннегоутраполный докраевощущением прелестиземного существования и в другзам ретнаместеувидевэтомаленькоечудопотомнаклонитсяикоснетсяегорукойуподно жьялестницыонувидитстакансхолоднымсвежиммолокомнесколькояблокигрушэ товсечтоемутеперьнужнодоказательствотогочтоогромныймирготовпринятьегои датьемувремяподуматьнадвсемнадчемондолженподуматьстаканмолокаяблоког рушаонвышелизводыберегринулсянанегокакогромнаяволнаприбоятемнотаиэта незнакомаяемуместностьимиллионыневедомыхзапаховнесомыхпрохладнымлед енящиммокроетеловетромвсеэторазомнавалилосьнамонтэгаонотпрянулназадотэ тойтемнотызапаховзвуковвушахшумелоголовакружиласьзвездылетелиемунавст речукакогненныеметеорыемузахотелосьсноваброситьсяврекуипустьволнынесут еговсеравнокудатемнаягромадабереганапомнилаемутотслучайизегодетскихлетк огдакупаясьонбылсбитсногогромнойволнойсамойбольшойкакуюонкогдалибови делонаоглушилаегоишвырнулавзеленуютемнотунаполниларотносжелудоксолен

ожгучейводойслишкоммноговодыатутбылослишкоммногоземлиивнезапновоть местеноювставшейпереднимшорохчьятотеньдваглазасловносаманочьвдругглян улананегословнолесгляделнанегомеханическийпесстолькопробежатьтакизмучи тьсячутьнеутонутьзабратьсятакдалекостолькоперенестиикогдаужесчитаешьсебя вбезопасностиисовздохомоблегчениявыходишьнаконецнаберегвдругпередтобо ймеханическийпесизгорламонтэгавырвалсякрикнетэтослишкомслишкоммногод ляодногочеловекатеньметнуласьвсторонуглазаисчезликаксухойдождыпосыпали сьосенниелистьямонтэгбылодинвлесуоленьэтобылоленьмонтэгощутилострыйза пахмускусасмешанныйсзапахомкровиидыханиязверязапахкардамонамхаикрест овникавглухойночидеревьястенойбежалинанегоисноваютступалиназадбежалиио тступаливтактбиениюкровистучащейввискахземлябылаустланаопавшимилисть ямиихтутнавернобылимиллиардыногимонтэгапогружалисьвнихсловноонперехо дилвбродсухуюшуршащуюрекупахнущуюгвоздикойитеплойпыльюсколькоразн ыхзапаховвоткакбудтозапахсырогокартофелятакпахнеткогдаразрежешьбольшу юкартофелинубелуюхолоднуюпролежавшуювсюночьнаоткрытомвоздухевлунн омсветеавотзапахпикулейвотзапахсельдереялежащегонакухонномстолеслабыйз апахжелтойгорчицыизприоткрытойбаночкизапахмахровыхгвоздикизсоседнегос адамонтэгопустилрукуитравянойстебелеккоснулсяеголадоникакбудторебенокти хоньковзялегозарукумонтэгподнеспальцыклицуонипахлилакрицейоностановил сяглубоковдыхаязапахиземлиичемглубжеонвдыхалихтемосязаемеестановилсяд лянегоокружающиймирвовсемсвоемразнообразииумонтэгауженебылопрежнего ощущенияпустотытутбылочемнаполнитьсебяиотнынетакбудетвсегдаонбрелспо тыкаясьпосухимлистьямивдругвэтомновоммиренеобычногонечтознакомоеегон огазаделачтотоотозвавшеесяглухимзвономонпошарилрукойвтравеводнусторону вдругуюжелезнодорожныерельсырельсыведущиепрочьотгородасквозьрощииле саржавыерельсызаброшенногожелезнодорожногопутипутьпокоторомуемунадо идтиэтобылотоединственнознакомоесрединовизнытотмагическийталисманкото рыйещепонадобитсяемунапервыхпорахкоторогоонсможеткоснутьсярукойчувст вовать в севремя подногами покабудети дтичереззарослику маники черезморезапах овиощущенийсквозьшорохишепотлесаондвинулсявпередпошпаламикудивлени юсвоемуонвдругпочувствовалчтотвердознаетнечточегооднаконикакнесмогбыдо казатькогдатодавноклариссатожепроходилаздесьполчасаспустяпродрогшийосто рожноступаяпошпаламостроощущаякактемнотавпитываетсявеготелозаползаетв глазавротавушахстоитгуллесныхзвуковиногиисколотыокустарникиобожженык рапивойонвдругувиделвпередиогоньогоньблеснулнасекундуисчезсновапоявилс яонмигалвдалисловночейтоглазмонтэгзамернаместеказалосьстоитдохнутьнаэто тслабыйогонекионпогаснетноогонекгорелимонтэгначалподкрадыватьсякнемупр ошлодобрыхпятнадцатьминутпреждечемемуудалосьподойтипоближеоностанов илсяиукрывшисьзадеревомсталглядетьнаогоньтихоколеблющеесяпламябелоеиа лоестраннымпоказалсямонтэгуэтотогоньибоонтеперьозначалдлянегосовсемнето чтораньшеэтотогоньничегонесжигалонсогревалмонтэгвиделрукипротянутыекег отеплутолькорукителасидевшихвокругкострабылискрытытемнотойнадрукамин еподвижныелицаоживленныеотблескамипламенионинезналчтоогоньможетбыть такимондаженеподозревалчтоогоньможетнетолькоотниматьноидаватьдажезапа

хэтогоогнябылсовсемдругойбогвестьсколькоонтакпростоялотдаваясьнелепойно приятнойфантазиибудтоонлеснойзверькоторогосветкостравыманилизчащиунег обыливлажныевгустыхресницахглазагладкаяшерстышершавыймокрыйноскопыт аунегобыливетвистыерогаиеслибыкровьегопролиласьназемлюзапахлобыосенью ондолгостоялприслушиваяськтепломупотрескиваниюкостравокругкострабылат ишинаитишинабыланалицахлюдейибыловремяпосидетьподдеревьямивблизизаб рошеннойколеиипоглядетьнамирсостороныобнятьеговзглядомсловномирвесьсо средоточилсяздесьуэтогокострасловномирэтолежащийнаугляхкусоксталикотор ыйэтилюдидолжныбылиперековатьзановоинетолькоогоньказалсяинымтишинат ожебылаиноймонтэгподвинулсяближекэтойособойтишинеоткоторойказалосьза виселисудьбымираазатемонуслышалголосалюдиговорилинооннемогещеразобра тьочемречьихтекласпокойнотогромчетотишепередговорившимибылвесьмирион инеспешаразглядывалиегоонизнализемлюзналилесазналигородлежащийзарекой вконцезаброшеннойжелезнодорожнойколеиониговорилиобовсеминебыловещио которойонинемоглибыговоритьмонтэгчувствовалэтопоживыминтонациямихгол осовпозвучавшимвнихноткамизумленияилюбопытстваапотомктотоизговоривш ихподнялглазаиувиделмонтэгаувиделвпервыйаможетбытыивседьмойразичейтог олосокликнулеголадноможетенепрятатьсямонтэготступилвтемнотудаужладнон ебойтесьсновапрозвучалтотжеголосмилостипросимкнаммонтэгмедленноподош елвокругкострасиделипятеростариководетыхвтемносиниеизгрубойхолщовойтка нибрюкиикурткиитакиежетемносиниерубашкионнезналчтоимответить садитесь сказалчеловеккоторыйповсейвидимостибылунихглавнымхотитекофемонтэгмол часмотрелкактемнаядымящаясяструйкальетсявскладнуюжестянуюкружкупотом ктотопротянулемуэтукружкуоннеловкоотхлебнулчувствуянасебелюбопытныевз глядыгорячийкофеобжигалгубыноэтобылоприятнолицасидевшихвокругнегозар ослигустымибородаминобородыбылиопрятныиаккуратноподстриженыирукиуэт ихлюдейтожебыличистыиопрятныкогдаонподходилккоструонивсеподнялисьпр иветствуягостянотеперьсновауселисьмонтэгпилкофеаа

#### Висновки

У ході виконання даного комп'ютерного практикуму було отримано навички використання частотного аналізу для розшифрування тексту зашифрованого афінною біграмною підстановкою. Також було опановано прийоми для роботи в модулярній арифметиці, реалізовано розширений алгоритм Евкліда та алгоритм розв'язання лінійних порівнянь, які використовуються для розшифрування та знаходження ключа. Було отримано навички розпізнавання російською мови шляхом порівняння частот рідкісних літер, отриманих у комп'ютерному практикумі №1, з частотами дешифрованого тексту.