

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Фізико-технічний інститут

КРИПТОГРАФІЯ КОМП'ЮТЕРНИЙПРАКТИКУМ№3

Криптоаналіз афінної біграмної підстановки.

Варіант—17

Виконали:

студентки III курсу

ΦП

групи ФБ82

Стокоп Софія та Таран Катерина

Перевірили:

ЧорнийО.М

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 (а,b шляхом розв'язання системи (1.
- 4. Для кожного кандидата на ключ дешифрувати шифртекст. Якщо шифртекст не ϵ змістовним текстом російською мовою, відкинути цього кандидата.
 - 5. Повторювати дії 3-4 доти, доки дешифрований текст не буде змістовним

5 найчастіших біграм зашифрованого тексту:

No॒	Біграма
1	'вк'
2	'ка'
3	'нв'
4	'ыщ'
5	'ьы'

Значення ключів і індекси відповідності для текстів, що були розшифровані з цими ключами

Ключ	Індекс
36, 436	0.039072738639651924
131, 555	0.03926089412457515
195, 271	0.039099342546514745
458, 125	0.03935081541741407
628, 692	0.038310454104895184
470, 312	0.055081629734563126

Відомо, що індекс збігів для російської мови має бути більшим за 0.055.

Тоді шукані ключі: <u>a=470,b=312</u>

Шифртекст:

ккщлпжатвкофааощпкррнькбхнььшерцдфтжщзляжахеунелцвдьсмунэкшщжмпеунзмздввелбмярьяфвещпктсыщмыьбхеикфкцвэвцяюфу дмппьткьяйммящщуздмввгкгмдсрцикопюърбпебыткнькбэыюенвскылмщевдчзвжяоасфтмнщмаймибикуьлублхывмнщмаймибикопмфу шпебыяпждлщшчмяюьмхщшвкпкнмэвдлмщакаякцжхжфюычкгкммткоендбмплмщузэяцпюеэвсллюсчцэаалмюьмачупеопэщхецдйщызм фылнвшлкпохлямфярсффпмфилщабсьязэюиэычщэваепеиэьнуызыьыэвгвюпохлямфяркьодмпмохеущмдшзузбьяекбуньыхщяьиэнвнькбэ ыьыбфкцбемоэвйфыщюиьыткьязэцщжмтвцдфевзбьляюьмхыдхыдиякйфсггящщощфыелшквкгнгмажнвуфибявшяовнькбшдокфшущвкв всдылаьрьцэбмплчзящбфсахщеыцвелвксдювыцждцлаабсальытккливюиуябссмньвцьяслщтвкфклячфояиэтссмнщлкйфчжжлщебыфкющ яктейюпеиэмпкыфепабжнвшконелющсыфкгьхебещзкцугсыэквыуюпеикбжхыклалшиюехноеузбсгяикткньвцклнщпксцпеясокцдткбфузч эоегящшвкхнхнюирцэясамдчювцждцлскцщшккыпькюяьхнпыдэуебсыокцемюьщщжмароытпажпкалтзящузсыцвюитцжфикютьлчвцыяь юпохчжгящщдмьядфоасдлинфпеудалывбпэяюфшдлсущььсбхьцэюерлюххьщежхоаьяняюьмхыщичхиелшквкгнузбьтммюсыфкюпляоаи абсалхнюиаацпюьсжунюеичмлнпэяюфшдлсюпкыллэвяаыщэмлмыщткелнвклякщкхычкьясмюооктсрцэяюхяричомпхнвзвуыхнюкаачеоп щлюяикокцщввгкфклясжявфвшашчклэвчдьыхнмдчкьясмюогсыщдликшвшеапймюкаефмшквкчкгпщллдрщжмсмгялкцщюлзвржймибик опсммюпебыткнькбэыюефыеыуивкошущцытквэмщпкщфюьнлсфвцыщзвслгвшеопймюкаегмыщткщийкфвюицэфыелжяюфнщоашквкгн чмьыхжжхичбвмщдмкливфыщиикнвььюцяэювзцаыалцкокйыклфвдмдсрцтлпккарбикьяэщььсбпеиэюхибенелщеыоюепыоеудювовшеаы ааианщвкпкщьахэвялпкотрыклющмдглфвмщдмвзилтфчжфкпкьцгццюювьырцвзщлфыщиикбсчэцдмщрефпэяэлнвзвпдюеьыичмлмщаыы лвэюипвюкющжмыщпыуисжүнжцпьоаьолягжшфимьяюдсявцгццюювпагымытпчкчфышхьсыыэмцэвющжмшрфывкмцэвющжмшрфыявэ кпвйеопюфвцйммянщбфбсыщювовбцгццюювклшкрыдиювювювппкырыьянвощвзжхгяждклгвюещжнвяапеощювовгвнвзвжвсфыщпкль пзпасчфкфшсчэкпвздбфчеяьймэпюфьнвенщвзжхквьнфьыуткидивоепхюьцрэщбфбссмэсчэцдоеущнщбфхщзвэвощюыццгяьпщшлмьяпк фвюивкэвлщвкребышквкчквцюьфевзбыплрфчжмычэюиктрделцдрднвзвжвтквэгвуясмуцгццюювьыидивсялшвкхнонткхыжвалшксдклшд хиюхчжхьхегябюжаящзвьыуеущпкаахыьябльыткуывыалсщвлскчкуывцпьбсэвольыэхущювовбцгццююввкщишкньйюицмяюендчвылфы сфгэймяьюегящшэщвквцпьоадфсепесшаамыьбгящщюянкьячкпкбфицьыцщшкфковювослкепьцэввцывэхмыщзвсцаымбсшбыткзорцяьп хьысдчкьясмкыглпкшкфшгяпьыеыщуэдчвхярляздявйфыщгяясюеюлулихчжймнвзвуыхыьябсмыррьязэюивсмыклювйеьштсюеаабсюкткэ ьийвюинвсфймяьцэвжчымцнвицкофиисоацдгьаареклоыйежагждөнсьсинсьсинсьсиндеры в даминицивыным в даминицивый в дамин в даминицивы в даминицив яцэлявыбвэфыщвкрхдфирцчмячфпхидюкикжмлшяэүяпасфбжфмоанвньсмицгциюьлювэвизбььядфврэдчккьтмвршдьцуцнифхвльнлнм нщтеврфыпшвкюепкыликэхызнфхьивфычкфкпкяхймпыьяхьюпоанщзвсщзвгнзсэвяжнваксктеьшхчфксэмеыщюииннвтквкчкфлмщреякт кмцгянллгпендмппьсцаымбсшбыткмыцвюищанщрдювьлщиевлцкыьшвыпыйнтфиареврьясэлдилелцэшыювелнвбмплхммфюепемхыотк ьхгяяьткыырывэдхыщзваьпеиксдаачьчжйлэвмпэвсллюызздяеицгмьоляклчиэщнвсэенаьсжнвбмччеьицздйщоясчюанфцдэлщкйфсчткпы мылюсчювьлюеслэьрездюкжвмывщшфрбювелляыщгвалуфгйяьеэхешфблйолявльыьоляклипрцгюпеажнвлюаржмюфщкьоляклчибжжхю ефммохьпкбдвхиххщвкпкгхлямфюоюеьязээфчжвзэвнпсмрцеээпэвслмщреущвцрыьшлмьяюдощузуслясмсабсчэцдмщодйнпвощьпрцрыь ыфкьязэрыфкювхыьцяеюфьядфяеунденкыэцырылюарсжщкзщаапеоыщадфчшахивуимыьбхьнвбммфэякывьыоыоикзвыбсжибнфгмглтх жхскгэяеяьйюицпмюьшкявпктцвыэкпвьлиауннщзвгнндрыеьэщазсжбммфжвфкаеущвкткявщиуыпкбдвхнщвкрьшфьсярьякыээшеяруфгй жамямхекошяэшеврсжщкьльяэвьяунуксктепхуфгйткьядфяеикгпщльнэхгмапяьеыкыщксквквщюфузсэцдзшдфздьоляклчирровеыювикэх бжжххщяьбжфпяьткмдшднняхярбмаыфкичмлгкфкккьцплщиевлцкыьшхноеааикехохэвпыикжмяезлсженеьчжчыфкткмыиееягыаьшсяры щвзпеикььнщфыалокцдздзвшеврлюызздялуэнвпыкьблхывмсцкыэыйхжхлямфбсыщвзэвалгдчэюиадщквщсмыэцдннелшыювелоыщадфщ дьячктмглшилщпкпасцпьжаюпбсчэенфвоещздфяеущшквкгнгклбяьрыецгюймидпдюпюепаяэтсэпщлюяикюфущткюкцыклвцфоибявнпщ люяикфкэвэссммфчышыбфэяюыалцкткмыцвюкыщвкчкфесмсциккбякикхнюкушпеплыжхьнщзлыщзвикслюкшитковылуфгйхьлуитвкхн

```
мщзвщлэмпыщкизмфрцгмцыцщшкдхфплябльнэкшкдхюьчвлыуявзбьпдтеущзвшивлфвикаехечеущзвшивлфвикаефпрцелцлфвтысдбкткв
ксщювовссэвкяояюьмхнкаяэпцрнмюфюяузвцхеяьажицущыэввсщхщжаюхчжхьнвьяущеэтмхесмнвэюэюовглювссэволвзэвдлмщбхпыхы
цднвзвщиэлщияеьшцдслмымщсфыщяьюехщаапешсмыюеекклмпэячкелщиьшааляйвчкьнжзжфеэикющзваллявыбвмщаапечьезяэшивкцы
явонекскрдккщипдэлхышягяядылаьтыэицэпыхыйхжхюечымцмяущювовссэвщоляазсакбюльыяпмфижхьыылслюицэюапьюьсмшкхепхю
ьбюшемынвкьгцемюхпавыеооащяюьпмшюэпляоампэвглфвессэвкяжхвкмеыщкбюебжнвшячцнщзвюизвцяюешкежидщепчошвконацхеяь
яршфьсярэвмцтмкцчысщуссммфяьпыхыьжнвмшааьсрцмяаздфяефомфйюаымцмяквнвшкьывкювшкфвювхяяецпэщгямхжхнвхыкеэщнл
ыжймдфллцщьлжзжфеэикяпоайечьяьэщзкклеыкыюхжхтмгящщзвалляшреллвьяэвьяыьйюицйяящмшдфызрышвпыщкздйыуньыецудвяж
хбсоаюьрцывткэщювюиткэщювюиткнямфяьуфгйслылгкэкйврымшвкшкфшяьущйяжхюхмфмфлшщщаапефпплюхгящщювовюкикжммф
сштмяэткйнпдлхрлщкьяймяэзвпвлышхчежавцклювшквкэыкетмсмпытфтсхьрльнсьмяжхелцвяьвкялщкгнкщаапеьыщкфкпкщлмдньюойм
ощикэвмцймймглвщдмдлскзмажиддыфкцщткюмфмхебыуеузюьсыюмфояьмякыесюеюлскшежхюкклгсюьсмцпщлньгюхьцэпаюьбвткуф
ажяьцэпвщлцднвьнпкщкйегяахалсфйюопзвюкчпсэгкнвчэщкющшкгпсмпьвсэвяжщзфмьяюфэящдйнлххщалывюалякынпюфвцэкккчмяв
щиткеыкыонэхбльытчцвгцюфйввмждлызвпвлышхлмньвцовгвааэкпвипыщйнжвмщусюьыщткпкяхцпрцхеунчмпвяльяврчкчцхеяьящзвп
пщлэквцяеяьущмхеыымсабфааэкпвювелньмюикхнюкювлждфгмпьэщовалпкцсюьыщшсюеюлащфыгкэкэышесаткюмфмхебыдхлямфаы
нькбяьэпщлщежхоафкнвткпкяхкцаымбсшбыкбпеопмфюххьувчьльыххьрлбжовющмофкюкэкумящрдчвссюьыщявклйнвкпвяльяврвксф
юеллфыщииквкйхарфкюкацхеяьсхчжхьыщыефпюьвэвмнщыьнщьнскылалыжхьнщзлнмушхьяврышкяпюьопщлньгюймглшиьыюхюьмх
ыщахчеьаюьбвуфгйбыфкьякыээшеярызвцяьэщчшвкфкфшбыэвюзяьэщыеицвыьязлрцнвккщижвяфгмгмжвакэкэышебсмфмшыщзвгвкцхь
юящщгцждщвмшущюиьязлткьыньущпмщкщиткрылделгкуфгйзлсфйтвквщзвузбьыщйнсеыдичичювдивцхеяьркпвуявсюе ущалфвалшие
ыкыалфвалшииквзудявчэалшипыхымммцьоцдалнвеечьцэщявзэпэвслюибммфздрхлямфяровбдзвмщбаюьрцяршкэыщиуфгйвкцывжщкве
чьбжжаэятмющпкррждлызвпвлышхзкгхгнрыблщкьяхьшыткюинвовьхщлйечьпыхышжхвзпьбхлямфврьньяцпяьовэпгюздуфгйвжшфбсц
далжфюеяьзвпвлышхчеущзвшивлфвикаеущрылльяхьтккепагяюытсэволпыхыцщгкбфпьяехетссмшфьсювутвкбвьявзфмчыфжюдмсюежа
еесмпеиксфгзалллмщбхжхшдчясмляпкспюфвцклелввелелхналгвзгбыхяящвзжхэдичичювдивцхеяьдсэвмкеьречьцэяефпэвпклмсцхьелюи
здшквкгнчмсхгяфмймглелцэеьчжжаэщгкбфпьнвуфгйзлтккедмжвуххдювфнфврысдяпюфвцнвшфьссчьямфюеызюфтсбжжхщлбвюкжяжх
пафкюкэкпшвкелкевзбыщшвкуяыщюкпкяваеыдцысдюлфыщиикефыщяьыщщдьыфкнвждтдюпыщювюввмапхщдлющвзжхткнвефймрык
лыхуфгйьсэволпыхыммящювювалбжэпгюьляехьгмнкрщузодслявалпкяхжхлямфврээххэпюфгмхьтмяэшидлулсщшкшктпрцюхжхтмхьр
ывыблтхвквшжаярэпгюлыихлямфярюеэщвкрьбжюкьегыэкпвьлслэсцдалэщмффвлюэшщщыщпкзпюенщалшиэмюьзделгкикеьйюицррпк
яхсфокьяхесмяь эыее пьсмшкю в нзюьые ярйвкитисмю фидминкль в зущрдосюь смих экпвювел звыбаа усшкеы кыфвалфвощы п неечь эвмижд
фкхлгктелмткрыикропкьяоаюхгнмицдмэпгюзднякбааяееяйлшпчкдлпкткюкфеярэпгюьлыфгмоаткскжлуефпгвьфущфысэшесмящшкюлгв
рцившфьсяэбфэяеэфкфшяэтмцэьяяэткьыньущьпэпюькпляоахщжаоаианщрдчцопчкрышпикэыйвмоьэмньвцофжфондандриндендинденди
ххщннмфьюклювюпохчжхьущазжфяэткоыиегмжваксплячьйюицоцхеяьбеицалшеярмпяесыахоащшшкзмхьощпмеыкыищсцпьявклгвэые
юфпьллщвцсатмьякычвшесатмюьыщжаяеицчфущунтпляунуьлуоачьльльйдичиччфьшхьюешкчцекцдслявссэвсвгсгвовдыфкбмюфйечьж
аюьклгбчфпхцдюкысчкгэшитккеюясадффпклшкуешсэвсвсфюьтмюьюввкьолякльлпхжххньыкцыщвктмяэюхюеьдцышебсплмпьсхеикфк
уфгйицхьыеррглвфчжфкпкчкгкцщемпыжжюккгпщлфквкаьпеикдешсэвсвкцдфяьткумхьтмглсщбаохгнчзохжашдчкфкхыщлнвюпюенщ
цэовфкфшпавсэвнхжхнвювовшеврьязэюкеьгцфмяэшиэщзвэвощщдйнлхярьннмгяпмпыхыьыэкйврыклахбмаысдткюкцыкллеыщаапеудц
ыьыхнюкюепкэымцткздьяжаовюхжхтмхьпкяхекфжущахэщюмфоьямфюезвыбопюфнщювьлфвалнмюффзмфгэтепхяесмюьипйюпьздьяж
арлклрцяеьоляклйеопюфмофвдлрыфкклшкгвтфыщвкравбидфысщвкрьнвбмаыданщфырбсцяэнмюфппэпщлььсбпешчокецхьпешчфкнвтк
нмихжафкюкэкслимищтеюоаахщвзжхтксфгзалыклькецхьпешчтмажьнуыклосюьыщсмщксжйвюлскфшлмьяпкфвыящшвкэквыуюхьыщп
мыщбфсмякьжнвкшвкпкьячквыхналсфгзбьгыгкюкенбливфыгннщзвгнгмюььлюещехьщябсюеюлюфчжмлалшинвюмнщзвьшвкчцпегзкц
йяэвслальшвкщяюегзкцщщмдюлюкшиьыььшсэпюьушикякммцэздйщахчеиднвбмччьямфюекбявржвысэюемыгвыяящмшнфчжалмеюос
фвцткюкцыклуквкдхжхэщювшквщвкчкунткэыжлфжвыуипхжхюешдмыаяэвслюитсюеицвбявюаперьущлкошяэклааьыюхюьмхмфчжюев
зэвлвмщбхккгдюаюьазччляоащявзфмюьэммюпьнвьыфкюегкалмщощфысщбфущтесаэщсмнщтьтмсакдющжмоаюхляфсагкчэрщрьюцтм
елидннялщиикфкпкоепеиэовелиэшыфкляклшярбикгпшлюлунидшяляузншвкмяфкпкшлюкэзбехщмыгвюиуярцчэхывэщепчшяляфмпьпх
ьшвкуфмофыдэсфыщмялкетвкуемфицгзбсущмыгвашвкхннвхывэьнрыкагяюфврышвкхнювэвдешсгвовфцгццюьлшквкгнчмюелярдявюал
ящлжмрыфлмщтысдхыхяпкбофвгхяргсмфюкннцэкдэвнмуяюпюьбвввцпмфунуефпсэцышесагзнщткшкдесавжеьгцоаохсцфмхьчкьясмэпг
юздрыэкющюмиаяфвцьлелидпвелнвщкяликьнтпрцпыщкелсмэвгщбжоннндхэваакюфпздуэдчвхьшеяпмсцьылютсыщвлыжжххщзвнвсфй
мюеэяьышдмыэтвкфкйшущюигциахьчкьясмсшвкхньяплюкьышдмыгаьыющтсявтмювхятояеймярьыпкющааьыйшущюидвхщфыиьлусц
юььосмяфшкикхньячкюапещэшихыщиювалвыфкпквзэвцыклмяюьмхнкылзфчжхнтббжкловбфйммямагяюфбссмюьювккщиуыревбпьпч
идивюкшефпсэщвощмдулифпебыбсчэенфвощыехьгмплэпюяыефпэвпкюпщлньгютмяэшищахьррглгкаяпеювхжюдшкгсюеекммэсчэцдю
кмэюинвсфймпллмсцхыщяэпэпхщнншеоацпюьлеймьякыкдйеааызвбхьщшвквкьыэтвкьыгкцыцзояьпрциахьчкьясмыэцыюквженцвбхжхв
женцвэяоыюквыипщлэквыуюперлвкфкщявзбьрцюьфкрбсцчыгкпаэквыуюяьыщпмпььшцруынщбвьяюымяжхсфыщвкэыеюиащзсжььнщ
ювэыйкщежапесмхеиэчкьясмьывыщлмщпкпаеьчжжаэщоаьыклщтвксфрцюьйвюкшиккрынщахчеенпкяхэыйввмеыкыылеыкысфдсцдыяг
бпьмфояслидшквкэвфзбьхечыфкщкчкзыуявзбььядфврнмюфщщпыщкйщфликхлнечымышесачфущикфвннчзвчскгкэзвбхььывкчкгьтмнк
оыслкеыдэызцпеунашвкклцяюегмсцмятсмфыщвкаевцмюекеьречьцэнвэкпвшкклрыйвальязэальыслуэпкяхзлклоыфкьытккливощзвгнфхд
фироввыиелмфкюкюдокюххьтмиыыягычдхнпыьимянкннюхтмяэьььоугпьювалелнвовкеыочэехточьльльцюэпляоалявкюнщлфвусызапчк
фкпкщлэфыщвкющвзжхсцчкеелмцырыкхжатмюхщшяьяеущвкчкжлюдглювэвгпщшнщхьбмчччэехйлющзвоеущвкчкжлюдглэщрыххжал
яцдлопкьяоанвшквкчкзмэщпьтмярюкьлуыжщдлбдюхгяыеопхщювюифкпкщлмщжапыэыклшкгвчмвкофаабхжхпкяхткюмвсхьцэйеаазке
цпьщэшилярыввтцждшмцэолллюеоаиэпкяхзлкапеяьущлкмммцчкеечьлмсцймлггмюфзэтеюепхбсявьыслявшегыпаоыюквыоыюхбыеьчж
удьякыуьпеунпехетсплньтсювткпкчкдлрхьоляклздфкюкюдыщзвикслмщречжицяьтмеыкыфтющэваесмеыкыюмсцикювнзкцвкюхчжхью
еввсщузблбдьяяьцэяпюфвцкбпеякеьгцфмяэшиээххпакыьхпапкщиунуемфьюмяпьыесаюхохоачьльленщпкпафкюкэкхжжхщлбвоепхюьц
рэщжаущвзччьякыцсгвяпюенщгвшитсрцвзэврьйюицьпрцфкждеыкыюхжхтмяэоыкынмрцоаплуняпэпюфлшпмюьздбышыхньякыякккеей
мсыткьыньэщщщвзжхяепхюьцрьыньюохьбмаыфкчфпххелшлмьяпкфвыябсщшвкюеюхсшэяьыслявоеэщвзжхклхыьяфпохлямфоазкцщю
воывкммсцпьвкщишкпкяхжхлямфврхщяьтмбмярэыгщювювоеопюфаапещэнвсфймрыклппюьщгяеопюффвппохчжхьущпмььбжбжвысэо
ыиеэптсяэглчкшковявбаяьювэщзвгвсфгзалйвюицэлжвывчььсбузалцыпквкнвсфэщеыгвйеаачесмюьешеяьпохыщяьцэнвьыблранщвквкфк
щявзбеицявюиювшкивуясмпычцицпьхьжаяьювтцжддпрцвээопкьяьяхьудфлэвюицэнвеыкыкебыикцлчьльльыхшлбвоепхюьцрчфущун
дьпзпаьнюхщшяьбжовеляхэщбфаамяпьыевзчкялмщреймюьювэщхмгяяьтсажшссшяьгбьловкеьюикеесмрдтщахчеидэщбдщвшеэпюфнщ
шкюлоеицждгдйщвкчкцдпкяхсфэщпьшыяхцдржызжарлэпюяьпрцвэмщвлткюхжххьяпюфвцсфсмрбчыондеквуюяеэвлщвкреиэющааэщвз
жжжаяеопшлььсбймглелцэйеаахдццэяьыэтвкьыпккарбикидивоепхюьцрсфридоьйвбхшлбвюиьошлгелмглцсюьыщоаювэввдичиччфышхь
юеляящьлфвусгвовельядфбсохвзпьтыылищжмпецдйщпклеицвбидювэвхлнмпыащпкыоьядфюоялвмоярелмглшиюхюьмхоабсеьгцреймю
ьювыэцыюкюхжххьющвкчкцдлянмюфрефпюфюфсжаачеэпвзящбфлянщшкювпкяхзлхыкьпеикьяэщшкювэкпвьлхнюкслкещшвкэвйшэя
ювэвфзбьйюгзщшпеклшкгввдцыьыяврышкяпюфвцэщуздмсцпьвктьнщщкшквкчкфкщкэыйвумюьздццэянввыиеаыяпюфвцюпохчжхьэщ
щщвзжхрльоляклзщювювлюарткщяяеймьякыкдлгузбьхеицвбявьыщежхоаврклшкгвыажфьсаргкюкщкццалшевршкэыщикддквщпкгньяк
ыелфыщииктккьэяпьмпюфвцпхпкяхйлткщяоксфохяечьтссмюьнзящбфохжхьыщигэхнюкрбсцгялктетсэпщлтккерьцэгзчкялмщбхсдждфк
сдшкэыичшыяхцдржызжарлохчкфваьпеунвщэвмпмфлясаккшкдхвзпььпчкьжмяпьыеажймбжйвняйечьцэфкюкпкчмыыуьыхдфпчвхекфы
```

```
жпгвювоепхюьцрьядфвршкэыщилщпкпапаляймглелцэнвчэехтойьохжагзгвфкявсэсфплшювцуыукьяхесмлыеыкыкыфнфвгцмфбслмюьзд
хнмдцыяпюякюшстоляьыфкювнзкцвктккдющжмемймэпущикьяпмюьипохыщяьцэнвювэвтышыявщиуымпсэзвяпюьпеьопкьяхызцчебся
еицявмщшкздикрдтепхюьцрслмыыяюьмхщшвкщяляыщмыгвюкшиюхдфчыгкйаеесмпеикщшеяяьцэнвпкяхблнепаранщфыткфвалмщбхы
здфааумрцоаплидшквкэвфзбьфпюфвиклелзвелидзвшкчихепхюьирлмсихьумрцоапльышкткжвилащощпкяхоаэкпвьлшпришквкгнхмсць
ыгвшипыявыююфьяпмюьювтесмоярелмжвощтжицвэребезлмпщлйвннелгюжарлмпьехенввловенцвзгяэцэфкюкфвювэвццюфйвоегябюу
щйфыщяьущпыдэгыгяохшквкгнизбынвылцдтехерровэыйвгвяпюфвцуэдчвхрлткйпюфглждылдзохэщмыгвгвюмсбпебыгылшжарльяхышсм
ыювщхбсявющыщхьймпыдэбжвкфкждлщшкфкпкмцфожхлямфсаюеицмюхьатзвуфгйяелшювпкмпмяхенвьтелуфхегхярлфхеедцыйхяруя
ляидскгхкцймгэгвюеатдлсфбыоншквкгнвцймикхнщкббунхнальнфынемяыерцфоюпщлаалтдлхналфыввонпеопрцэвйваагыьыбжушчыон
юфхщюхбышквкгнулзцхьляьывцгццюювювцяюьмхнкнвьяхьудйньечьущйямфцыьявышебсмфщкыомячквыпыюкеыымврьяэвтхлямфвр
ьофвдлтзбьюепхюьяэтмпыбпщллдрщжмсчилащбфтощянкнвьывкацпьчыспчкуыалюеэдцыичккфвалшийчюеущмыгвгввкввгкблзвцящш
икзвэмткоеэящшикуяыщмыгвгвщятвклшиюйвцмфсмнвшквкэвюялябвмпрцхьчыдсякчорцпавркьтывцпьфпгввкзщэмажщщхыбпчкньсжя
ьущясчэуэнвуяеяюепемхсчуфвуокщесчзвздзшкбсчррлюпьздтмпвеогягмыщфлзвшесчуфгйяеыхлямфяэиапьфпюеюяпмьящшвкхнюктмхе
эщюытмляйыхеэщнлтмфыгхблрагяюфрлпкющбхоаждлщшкпшпьсмахпеьсэвольыэхсшэщвквцпьоадфафицыщтеыщхыощщщювовбцгцц
юювохюеюляпчэюхмвццфпрыээшелуймлявкщишкхнсдцыдиювфыэыгкюкцуймезэвюиюльяаымыюкивуюкбьнйфхеюхчжхьчьезяэшикл
шкгвукюхчжхькцтмрышерцгццюювеьгцдмэпчкялфыщиикнвнвзвпднвзвжвлщбвьяалпквдйнлхяреявыьцмяпьыеохтмцдгвфкюкпкжышы
ювшквщювовгвюехеохжхвкщишкюеущювовгвуярцждфкдесмврьячкфаящрыхлкдющжмтккерьцэаеррщяажнвюлгвчьезювклшкгвбхбсяв
юеюхчжхькбьнйфхеэвщкгтвксдяьяеюфицюеювнзкцвкидивэящяоаярккяхюеюхарьырцвзщлтзбеопюерьхнуяярнвуытфицыщдльывкэзфм
мпюерьчцякжяопюфьпрциахьхегябюзлалцксытцждгщзвюкпыуисжикикуяэпчкщкббхьыщйяюьмхнккехщахчеидьыидивюиьыюаэяоциаг
ялкетвкещювовгвюеущузблчьезяэшиткищпьекмэюиыцгццюлысфыщтыфкинуфгяюышыщяюегзкцоцгццюювинуфхьлгопнщтчтмхьщщт
квктпоаюьбвяпчкювсьрьцэбжфппьбмччичмлсдьксктеьшнщздкпнщтчювзщсмлшюффпмфйюймапицхьтомфйюицгццюювеыыяжхювипа
ытедфрцьяааткоесаяезлаесаызвбмыклаащясмеынегмпыщесшпебыовйьзшчырщюяюьмхсмньсмтощяюефпгмввсщвзярсфыорцмяьшвкля
мыщиикфкнвеыфвьыхнфвэясшвкнвеыняжхвкщишккьощйьицзкэтвкфквкуяляэылщажнвфыщиундефпгмювнзфмчытефпгмрялутлкцгцц
юьлхноеякхнйесмпеикскчксегябющзбьймпкьямфзыляеыклгцгццюьлюедфьюяьсшвкьышдмыцзюьзюндюлюицэнвдфяыщзкцэявсэвюивк
щишкнвцлзвкыюефпэпчкялгвкцгццюьлцлзвждмялябвабопрцвзэвгвжхшкьцсхеынегммыцэвкпшущшжхегябюррюпэяррсфбыцвалальыф
хицчкехрлбфаывыеосмюоткньхеунскннюхтмгянлесэволуфгйяересжнвалчцякклпхкыухвзнщткшкяьэшмхжхюхчжхьткньхеунгпэяйщьын
ьрлткюкжлалювщаюфжмаыфыюкаьяеррзднвзвжвнепхюьчысщпьтмшфрбьлуэдчвхудздннфвоегябюйлсфщгхьцэнеррлщсмюфуышеюесм
ярьыфеыщюиькчпьюшктпчкпкылалфцоаыщзвшквкгндеицвзбьнкэыцвюидзчкылвырымщмкнвсэелмогяпмеыкыщксктепхжасфщгцргьаа
реклывщкчкщвбхщлйечьбжфыуелягыфкфкюкнеэяляшквкгнжжнвгвсфвбмынвзвжвгяляшквкгнгппьювзщсмлшюффпмфйюйммыкыаеахл
ямфсчсфаымбхьгзбьпхэвнегыбсюемхрлвыпыюкчввьрцсаоащяажфпкырыьяжтвкецгццюювюхчжхьхегябюжхбсявюетмгыцвалнвккщипд
юцмфбскцущювовоепхюьцрфыэыьыскюккеюеэяуеяктьышикляалмеоаьызвжомфйюыщьыщкиапебыжцибахчжхьхегябюекклщкссоаюьб
валикчихнгвфыуеяээщпфяэюкжвыльыслкеезбьмяюьмхыщйнсевзбьохжхюекюрычвалткьыслкеяруфтжьшвкмыгвюкшиктвкццэяюхярпк
мпщлпаюлпкццгюэяжхйвкеюьсмтмуыхлхщпктмймуычмпыэвщенкйфчжьыпюбыяплшгярыклгббжклювутвкющихгвенфвюкшиаеррикю
ещзбьекоыдийшущтьтмудцыткмымбяэыцоазкнвтцждзжфппьжалятмеынепхжхэквыоыэвткчкжвгкдлрхлямфврюехьсмяьймзчщкчкгдяеж
хюеыуткфахьфпяривгвюхчжхьклшкгвсяркцшааидивыяопюфыепхюьпемхущефыщяьхегябюеккличмлалуяыщефбютмгяоцждгдшфьсяэю
хчжхьклшкгвчммпоаяеяэпкжмсцкюыьэщнвбвгвгциахьщямфьсцрчфущунфхвзпььпьорбнвуэдчвхйлщяаыцыалхнюехнкшпьсмахвкюеуэд
чвхлмсзгышымыьбхьхщузтыцыальыовюхсшздзвлжхьицфмсзуцюфйвяхжхюегвмылцгццюювьысфймявалцдгякэткьяярткьяярявгциахьу
щнвбвгвщясмляонвцаасциачыпшвконвцаащкгкшвонккзжнвэяздяввцаактвксяааикфытмшфьссфбымыеллмсцпащяоабегмляэвкеоаймпкщ
юузикаудфьявыфпляоалгшэидивгвьытеьштсвзюьзюсжнвямюфиксфюетсрциахьущювовоепхюьцрчьезяэшиювздщехьхегябюфпажюдздт
сбсюьыщхеэялявыбвгвнвзвжвскыэмывщжммяпьыенкнвранщфыьяааидивгвюпчкйстжевлцкывлсфляохжххнаацпюеэвслмщгцгццюювчы
шыдммпсмвксэямзчщкчкгдткнямфкчювювклшицюювскчкбкьньяцпхьтомфйюыщювовгвнвзвжвяепхюьцрхщйнцврысжпкйхарэымпщл
юлшеврйшущтьтмврюамочжнвьюпмшфьсюхчжхьекнвтжнвзшвкклшкчцудцыреузкцеяжхйшущтьтмущткшкдежхжхфыеыуипкжммцмф
еьцпыщдлофхеюыюхчжхьклшкгвхлткидивкшвковсфпьнщюиуяжазэнвзвжвзвшкфкшфьсбсрцждщвиапереэяяеузкцэяовоыхычмюорцмя
южжакбющхннеррсжылалцхяэсфпьнщюиуяляклшкгвцциахьхегябюквлгякфкдигсыщдликвщювовгвюеудювфнфвреекйеицоажхэвялпкь
ьнщфылюбыраохчкиздфцвтеярфыуеляпещшвсэволщиевлцкыьшьнуыалшпкыюмрцмяпьрртквксдщяитзвщкббикьяазбьущэпсэцынвлщал
вхоаккщиглелэвкорцжаяерцпьчыфкющьытксфймчэалшибвьяюегябюзлклшкгвчмсцпьмяцрунузнщткшкдегыеыкыфкпкгнчкылфырыхлн
ьмюхьмяюььлэпчкявцыккщввкфкчкщкпкфкчкьясмюхбсрцоазлткьаыщшкаеярэышпкыюмрцмяпьщщжмхепекбикхнюкпаэяйяжхбсвзюьз
юбсэпщлаазлляэвкепеюхяэжлщепмпьущйякюлшааяпкыфебыфкеникбсчкуеврщкелэьвспьдмьяжхгзбьюпюьуннвчкщкхжущвквмьяжхцы
ввылюкшиккщиуыоыюквыэмчтвкхналбмплвзжллюбыцэтцоапьюцюпщшдлмьпеящааррьяфвяьмяжхбышквкгнахчжхьыщыеякчорцпарц
юьфеезбьсбмяпмщкхыуфгйгяжхсмезбьсцпауьюфсдфнювжяабпеярокзыщизвеусмхьыеврушмяпьщщпыхывщжмоаьядфгюювпвгнсефзпь
смибтмжвдмщкхыбышыуебсбышфьсбыушмяпьппэягзфмжвуслмюфнвжяювпвгнуыдиюпчкьяюьюцпхлямфсамдчюблальнфккесыхнюкж
люиьсэвсвоыжцоахеузбьляжхбсвзюьзюбсэпщлсжявювипкызцпеьорцжлщетмпьцэвкебузсжшквкчкфкьыгкеьвсэвьщуфгйяеррсфвцьяймм
ящщузвббжклзвцыхнгвлгндвыалоышеяэклшкгвааьолягявбпьйюицррпхушюфсмнвшктчсеэявбвцмфбсбыткявшхтмпапеяетлвкьбнщжмпе
унпеймнщщдсжщкэыенфыцыуфгйюхбысльятлккьяюегжжхлямфсаокзфущбдюхяэющаанвсльхдфннявфвмщузбхибенццпеыеущляклвздс
гнфвюиэкпыуэсщгкбфгмглуефпэвпкэкьяймчэюичвхяшчуфгйзлщиувлцкыьшжхжхнвввсдямдсрццдавкылцьсэвнхжхпкуфоаунпяпеэятоск
ылвмбмплфцпьтоьядфяэшиьывыщлюивкедщянкьжфпеяхьцээщювзцеажвфкзмсзюьсыгзюьсыовбдннфвощнлкдющжмбэпыдэьыющяьток
лэвйкымгящщэяокбдзвлюбытсюеокьямфрбикфызппьтмэпщлвэюицээвмпеяфмгянлесэволвэичдэилсщюфцуаакдющжмсмхьсшвкмыдлсы
эвйксэшяцэщябсэвэегмяесмгящянкшеаарбэяхнюиьызвьлдхжхпаюенщюищянкцщжаьяэвявэяскыээщчффмчыэтвкляэкщехеиэбмаыфксцэ
яюхбсмфчжмфпеиэрлюххьущкыищжмткгкчимымдпывбпеюхярвкэхбжкыклппкыищзваьрьыщйяюьмхнккеыщкыищжмрбпемяазхепхюь
яэнвккщввкдегмнщфыюесшлмьяпкфвгвщяитвкхнгвткньвцвэреицвбявьшвкнщалклшкгвукгхибэяцэлячвхярлшквкждькнвнвсьчысднвщк
шдмытеймпычцфпчкьямящщощпккарбикьяхчтксфйммяоцпьфпдфдльтзвхнгвочалювэвцлнвщкчисфахэвнеюощкйфрцэяпьыеюоивфыщл
окяуущмырщжмзлнмнщтеяэчкьясмсамяопюфазбсгяяэьывыьяфпыщмдбвйщхыхяюпыщрыкетсплыыузэвюигмуфгйяеппэщхьфпсэгкщхд
фшсяеярраыщэмцпкыкышсяэррйфжхсыщкоыщллщпкпаиникелткмдюлгвляьыузгвфксфиэтеврлявыгхдфшсяеекжмлшхьсшвкюеущбмаыв
щвкчкунэкеьущнвщясмсэкцэяовслпыюиляюхюкшеыщдлсыщкоыщлювэвцлнвсфвсгвжвгвкликгвппплмогяпмгкюхюдьыюхюьмхмфчжэ
кньсжжаяешсгвовесэволвэфкпкщлгвинцдщяляопюфмхбсяввзвцщшюфбыопщльячкпегысыылцщжмпеиквбпьхебыэкьяплжмвкпшвкхнсл
мыюитербпегясаюешесммфяьсшвкрыеыцзфмуфвзмпохярикжыцыалхнуявзбьэпляоафкпкщлгвцяыдьысыьяьпкычфущнвгцгмгюювнвсф
паэябльнюнннфвгвтсоаьыклякцыклюиэьтцждцлрфчжфкпкэвскняхихьяьибльрлэквывкфвгвклшкгвйщсжылюираьщемчефпэвмцкльлтк
выпыалюицэклшкгвццбсицфмхьцэешааихюкклалшиэвэссммфгыфкивфыщлтмрцяебжэвьлрфчжфкпкчкумгжфврыпефпюьцдькгхчквыше
ыщюиюеймящювовгвааушвкющреицвбявтксфймрыклгцпьыщикфвнвфыеыуинвтсрбпемяазпежхдфшсяеярщярбнщалхнрызяьмыюдвхы
зсжэкьязэклрендцыальнткбфузсмхьгзэшвкхнппрбюфжмсмхькдющжмоаьшнщюиюцчээкьязэклощсфыщяьюеиагяюфяеопюепаяэцыьяох
ыщдлбмаыфкпксфыщзлцыгвюяюьмхсмсхчжгящщпкузгвфкчкищжмюеэяннхывэьытквэмщювовгвивюиьыщеяэювшксфймявюицэннхыв
эьытквэоепхюьяемхяэцыгвшяпктсыщбвьяеэсфгзймяьекнвюпщшлмьяпкфвгвщянкнвфкпкщлтеопэвтцушвкюечжфпеяхьущлкнвовгьжххь
жажапемххеопгвчифыгяюьмхыщювжлфыуелшвкьнуябсьолямябльнщечыфыщязэющюббждибмччющляявжцчэвкфкщявзфмезбьэщткшк
```

деящювовоепхюьцрдмпытпрбюфжмсчкьдмущявцыбмплпшлмьяпкуебсэволвэьызвжоляпьфпыщзвслюипксфыщюехемоляпьибюфжмркр щиктсыщбеекнвввивхнскфыгвцыхяпкфвюиаачеэяннхывэьытквэоеузкцаафкикщлюиюхчжхьекнвеянфяэньсжуцжарбэяхнюивличьытвиц дюцгмгюздфкпкщлмщжапыэыклшкгвашвкеаьыткцыхяпкфвюикдющжмоаьшнщюиюцчээкьязэклодылаькчшиювщажапемхжабсгвуенщ ювовюиуянкаябсщшвкэквээыкегязэяеаабсчьпзмяюывциахьюеьыгкгдлявыбвюинвсывыиесчсфвцхецдльпзсмрвкбнввыиеаынеррфзкцхщ бвьяалвылшааюхжхярклшдхиздйьярочалткцыхяпкфвюибмплпшлмьяпкээющтсявгкгдкьфзгвщвбмплрфрцунессммфяьюеввсщузпеэпщл ювфнфвюибмаысдкдющжмбэьыгкгдвбпьиэичььйщюешящшлмьяпкгкнщяьыесытммюгмпыфккьбаперепхюьцрьыткмохьраыщэмьсэволв эьыпкйкьесмчэгвнепаэвэссммфекцыклюиэыэщуфхщюиавяебсявокщьвзрыклааслмыгвсфбжнвьлющккщиуыфкгзюьзютсыщььсбпеиэхыз цхщпкпаиникелэымпщлявшеярэкьыукнвцпкыювгвпыдэоввкикьыгкеьхегммфбвюиьысфсцнфгящщбхэкьыбвьявзсжсфьшяеркьяхеймалф втыпечжфмяэсыьнпазэелгвфзюьсыющтсрцвзэвусэволвэоввкэщюфылгвшинвэктчщяитзвэыкеяэоыиебсгвовппрыээшелущзбьгяжхчфляю взвыцвзэвзвипкыявшевзгвфкявиеущпкпаььшерцэяпьбамяжхвыиеюеблкапеиклщжанкжмюфцыклаааьпзрынваепхюьяэщяюепьюжфзбью етмоысдефахцдюисыклшкгвццрбтмхьжфрцунащпквщчкшкспхщювляцыклцвйетжевлцкыппюьушпевзбьаыфлшигкбжщливрхлямфоаюе флввкшвкюекбвцймикхнхноефпеятмчклщшчвбпьгзбеякжлявшесмфыгьоайьпагяпеякгхгнгвшитсмфхесшвковьяймчээятснктьрбмящщпк укфымцщкнвбвгвшдидшыфкфкявнвзвжвхнгвзвыбгмичььпеймбмаыфкцыклцвзвыбндмпохаынвуяяричкклиэлзвыбгмыщсфрлпштмжхсм пывфицыщыэжббжкликрхюейыоыжмюфвкфкхыцэывэвщьихэщклуехесынвюлнвалнвскылюиелцдннуфхшдлсфлятмшквкчкукнвьыгкеь щзмфлящщтыцбхьшкхнюкввгкнщузгбхьшкхнюкщянкнвзвыцдфоаклкьбхбсэпчкчвявгвющуясмкыээяпчкщкббпебышквкчкфкюесшлмья пкфвгвпыдэьяюьщщткэкьеяричмлюигзояыьпзпаяртцоаюфыщвкьнжзбьюегмнщпьэпшлсьэщйэгхрлчфоаопдфицикукэыкепхчкхывкьбнщ жмпеунулюхушунбпажшфймрыклвщыщвцррсцпкчкьнтхчкхынвющмонвмыннвесмюогыгяюыаеузбыюеьштснкэкэышебснкщежапесмфм пчшыфкбмюяьлймэынмэякышеоадлуфицхщикдамфажгмяфшкгкньопчэзгааэкоейыкеаатмнмсжкеоаллуеаабмэяпещшхчкдющжмсмхьущ ьплякыьеыщюиювшкфкклшдхиажнвхыикфвкльтвкфкофаапеув

Відкритий текст:

борисзаэтовремясвоейслужбыблагодарязаботаманнымихайловнысобственнымвкусамисвойствамсвоегосдержанногохарактерауспелпост авитьсебявсамоевыгодноеположениепослужбеоннаходилсяадютантомпривесьмаважномлицеимелвесьмаважноепоручениевпруссиюитол ькочтовозвратилсяоттудакурьеромонвполнеусвоилсебетупонравившуюсяемувольмюценеписаннуюсубординациюпокоторойпрапорщик могстоятьбезсравнениявышегенералаипокоторойдляуспеханаслужбебылинужнынеусилиянаслужбенетрудынехрабростьнепостоянствоан ужнобылотолькоуменьеобращатьсястемикоторыевознаграждаютзаслужбуиончастосамудивлялсясвоимбыстрымуспехамитомукакдругие моглинепонимать этогов следствие этогооткрытияе говесь образжизние говес отношения спрежнимизнакомыми всестопланы набудущее совер шенноизменилисьонбылнебогатнопоследниесвоиденьгионупотреблялнаточтобыбытьодетымлучшедругихонскореелишилбысебямногих удовольствийчемпозволилбысебеехатьвдурномэкипажеилипоказатьсявстароммундиренаулицахпетербургасближалсяониискалзнакомств толькослюдьмикоторыебыливышеегоипотомумоглибытьемуполезныонлюбилпетербургипрезиралмосквувоспоминаниеодомеростовыхи оегодетскойлюбвикнаташебылоемунеприятноионссамогоотездавармиюниразунебылуростовыхвгостинойанныпавловнывкоторойприсут ствоватьонсчиталзаважноеповышениепослужбеонтеперьтотчасжепонялсвоюрольипредоставиланнепавловневоспользоватьсятеминтерес омкоторыйвнемзаключалсявнимательнонаблюдаякаждоелицоиоцениваявыгодыивозможностисближенияскаждымизнихонселнауказанно еемуместовозлекрасивойэленивслушивалсявобщийразговордядюшканеодобрительнооглянулсянапетюинаташуоннелюбилсоединятьбало вствоссерьезнымделомохотыздравствуйтедядюшкаимыедемпрокричалпетяздравствуйтетоздравствуйтедасобакнепередавитестрогосказа лдядюшканиколенькакакаяпрелестнаясобакатрунилаонузналменясказаланаташапросвоюлюбимуюгончуюсобакутрунилавопервыхнесоба каавыжлецподумалниколайистроговзглянулнасеструстараясьейдатьпочувствоватьторасстояниекотороедолжнобылоихразделятьвэтумин утунаташапонялаэтовыдядюшканедумайтечтобымыпомешаликомунибудьсказаланаташамыстанемнасвоемместеинепошевелимсяихорош ееделографинечкасказалдядюшкатолькослошадитонеупадитеприбавилонаточистоеделомаршненачемдержатьсятоостровотрадненскогоза казавиднелся саженях востаи доезжачие подходилик немуростов решивокончательносдядющкой откудабросать гончих и указавната шеместог деейстоятьигденикакничегонемоглопобежатьнаправилсявзаезднадоврагомнуплемянничекнаматерогостановишься сказалдядюшка чурнег ладитьпротравитькакпридется отвечалростовкарай фюиткрикнулонот вечая этимпризывом насловадя дюшки карай былстарый и уродливый бу рдастыйкобельизвестныйтемчтоонводиночкубиралматероговолкавсесталипоместамстарыйграфзнаяохотничьюгоря чностьсынапоторопи лсянеопоздатьиещенеуспелидоезжачиеподехатькместукакильяандреичвеселыйрумяныйстрясущимисящекаминасвоихвороненькихподка тилпозеленямкоставленномуемулазуирасправившубкуинадевохотничьиснарядывлезнасвоюгладкуюсытуюсмирнуюидобруюпоседевшу юкакионвифлянкулошадейсдрожкамиотослалиграфильяандреичхотяинеохотникподушенознавшийтвердоохотничьизаконывехалвопушк укустовоткоторыхонстоялразобралповодьяоправилсянаседлеичувствуясебяготовымоглянулсяулыбаясьподленегостоялегокамердинерста ринныйноотяжелевшийездоксеменчекмарьчекмарьдержалнасворетрехлихихнотакжезажиревшихкакхозяинилошадьволкодавовдвесобак иумныестарыеулеглисьбезсворшаговнастоподальшевопушкестоялдругойстремяннойграфамитькаотчаянныйездокистрастныйохотникгра фпостариннойпривычкевыпилпередохотойсеребрянуючаркуохотничьейзапеканочкизакусилизапилполубутылкойсвоеголюбимогобордои льяандреичбылнемножкокрасенотвинаиездыглазаегоподернутыевлагойособенноблестелиионукутанныйвшубкусидянаседлеимелвидребе нкакоторогособралигулятьхудойсовтянутымищекамичекмарьустроившисьсевоимиделамипоглядывалнабаринаскоторымонжиллетдушав душуипонимаяегоприятноерасположениедухаждалприятногоразговораещетретьелицоподехалоосторожновидноужеонобылоученоиззале саиостановилосьпозадиграфалицоэтобылстариквседойбородевженскомкапотеивысокомколпакеэтобылшутнастасьяивановнанунастасьяи вановнаподмигиваяемушопотомсказалграфтытолькооттопайзверятебеданилозадастясамсусамсказалнастасьяивановнашшшшзашикалгра фиобратилсяксеменунатальюильиничнувиделспросилонусеменагдеонаониспетромильичемотжаровыхбурьяновсталиотвечалсеменулыба ясьтожедамыаохотубольшуюимеютатыудивляешьсясеменкаконаездитасказалграфхотьбымужчиневпорукакнедивитьсясмелоловкоанико лашагденадлядовскимверхомчтольвсшопотомспрашивалграфтакточносужонизнаютгдестатьтактонкоездузнаютчтомысданилойдругойра здивудаемсяговорилсемензнаячемугодитьбаринухорошоездитаанаконетокаковакартинуписатькакнамеднисьиззаварзинскихбурьяновпом кнулилисуониперескакиватьсталиотуймищастрастьлошадьтысячарублейаседокуценынетдаужтакогомолодцапоискатьпоискатьповторилг рафвидимосожалеячтокончиласьтакскороречьсеменапоискатьсказалонотворачиваяпольшубкиидоставаятабакеркунамедникакотобеднив овсейрегалиивышлитакмихаилтосидорычсеменнедоговорилуслыхавяснораздававшийсявтихомвоздухегонсподвываниемнеболеедвухили трехгончихоннаклонивголовуприслушалсяимолчапогрозилсябаринунавыводокнатеклипрошепталонпрямоналядовскойповелиграфзабыв стереть улыбкуслицае мотрелперед собой в даль поперемычке иненю хая держал в рукета бакеркувслед за лаем собак послышался голосповол куп оданный вбасистый рогданилыстая присоединилась к первым трем собакамислышнобылокак заревелисзаливом голосагон чих стемособенным подвываниемкотороеслужилопризнакомгонаповолкудоезжачиеуженепорскалиаулюлюкалиииззавсехголосоввыступалголосданилытобас истыйтопронзительнотонкийголосданилыказалосьнаполнялвесьлесвыходилиззалесаизвучалдалековполеприслушавшисьнесколькосекун дмолчаграфиегостремянной убедились чтогон чиеразбились надвестаи однабольшая ревевшая особенногорячостала удаляться другая частьста ипонесласьвдоль полесумимографаиприэтой стаебылослышно улюлю каньеданилью баэтиго насливались переливались нообаудаля лись семе нвздохнулинагнулсячтобоправитьсворкувкоторойзапуталсямолодойкобельграфтожевздохнулизаметиввсвоейрукетабакеркуоткрылееидо сталщепоть назадкрикну лееменна кобеля который выступил за опушку графвздрог ну лиуронил табакерку настасья ивановнае лезистал поднима тьееграфисеменсмотрелинанеговдругкакэточастобываетзвукгонамгновенноприблизилсякакбудтовотвотпереднимисамимибылилающиер

тысобакиулюлюканьеданилыграфоглянулсяинаправоувидалмитькукоторыйвыкатывавшимисяглазамисмотрелнаграфаиподнявшапкуука зывалемувпереднадругуюсторонуберегизакричалонтакимголосомчтовиднобылочтоэтословодавноужемучительнопросилосьунегонаружу ипоскакалвыпустивсобакпонаправлениюкграфуграфисеменвыскакалиизопушкииналевоотсебяувидаливолкакоторыймягкопереваливаясь тихимскокомподскакиваллевееихктойсамойопушкеукоторойонистоялизлобныесобакивизгнулиисорвавшисьсосворпонеслиськволкумим оноглошадейволкприостановилбегнеловкокакбольнойжабойповернулсвоюлобастуюголовуксобакамитакжемягкопереваливаясьпрыгнул раздругойимотнувполеномхвостомскрылсявопушкувтужеминутуизпротивоположнойопушкисревомпохожимнаплачрастерянновыскочил аоднадругаятретьягончаяивсястаяпонесласьпополюпотомусамомуместугдепролезпробежалволквследзагончимирасступилиськустыореш никаипоказаласьбураяпочерневшаяотпотулошадьданилынадлиннойспинееекомочкомвалясьвпередсиделданилабезшапкисседымивстреп аннымиволосаминадкраснымпотнымлицомулюлюлюулюлюкричалонкогдаонувидалграфавглазахегосверкнуламолнияжкрикнулонгрозяс ьподнятымарапникомнаграфапроливолкатоохотникиикакбынеудостоиваясконфуженногоиспуганногографадальнейшимразговоромонсо всейзлобойприготовленнойнаграфаударилповвалившимсямокрымбокамбурогомеринаипонессязагончимиграфкакнаказанныйстоялогляд ываясьистараясьулыбкойвызватьвееменесожалениексвоемуположениюносеменауженебылоонвобездпокустамзаскакивалволкаотзасекис двухсторонтакжеперескакивализверяборзятникиноволкпошелкустамииниодинохотникнеперехватилегониколайростовмеждутемстоялна своемместеожидаязверяпоприближениюиотдалениюгонапозвукамголосовизвестныхемусобакпоприближениюотдалениюивозвышениюг олосовдоезжачихончувствовалточтосовершалосьвостровеонзналчтовостровебылиприбылыемолодыеиматерыестарыеволкионзналчтогон чиеразбилисьнадвестаичтогденибудьтравилиичточтонибудьслучилосьнеблагополучноеонвсякуюсекундунасвоюсторонуждалзверяондел алтысячиразличных предположений отом какискакой стороны побежит зверьикак онбудет травитьего надеждаем енялась от чаянием несколько разонобращалсякбогусмольбоюотомчтобыволквышелнанегоонмолилсястемстрастнымисовестливымчувствомскоторыммолятсялюдивми нутысильноговолнениязависящегоотничтожнойпричинынучтотебестоитговорилонбогусделатьэтодляменязнаючтотывеликичтогрехтебя проситьобэтомнорадибогасделайчтобынаменявылезматерыйичтобыкарайнаглазахдядюшкикоторыйвоноттудасмотритвлепилсяемумертв ойхваткойвгорлотысячуразвэтиполчасаупорнымнапряженнымибеспокойнымвзглядомокидывалростовопушкулесовсдвумяредкимидуба минадосиновымподседомиоврагсизмытымкраемишапкудядюшкичутьвидневшегосяиззакустанаправонетнебудетэтогосчастьядумалросто вачтобыстоилонебудетмневсегдаивкартахинавойневовсемнесчастьеаустерлицидолоховярконобыстросменяясьмелькаливеговоображени итолькоодинразбывжизнизатравитьматероговолкабольшеянежелаюдумалоннапрягаяслухизрениеоглядываясьналевоиопятьнаправоипри слушиваяськмалейшимоттенкамзвуковгонаонвзглянулопятьнаправоиувидалчтопопустынномуполюнавстречукнемубежалочтотонетэтон еможетбытьподумалростовтяжеловздыхаякаквздыхаетчеловекприсовершениитогочтобылодолгоожидаемоимсовершилосьвеличайшеесч астьеитакпростобезшумабезблескабезознаменования ростовневерилсвоимглазамисомнение этопродолжалось болеесек ундыволк бежалвпе редиперепрыгнултяжелорытвинукотораябыланаегодорогеэтобылстарыйзверьсседоюспинойиснаеденнымкрасноватымбрюхомонбежалне торопливоочевидноубежденный чтониктоневидитегоростовнедышаютлянулся насобаконилежалистоялиневидяволкаиничегонепонимаяст арыйкарайзавернувголовуиоскаливжелтыезубысердитоотыскиваяблохущелкалиминазаднихляжкахулюлюлюшопотомоттопыриваягубып роговорилростовсобакидрогнувжелезкамивскочилинастороживушикарайпочесалсвоюляжкуивсталнастороживушиислегкамотнулхвосто мнакоторомвиселивойлокишерстипускатьнепускатьговорилсамсебениколайвтовремякакволкподвигалсякнемуотделяясьотлесавдругвсяф изиономияволкаизмениласьонвздрогнулувидавещевероятноникогданевиданныеимчеловеческиеглазаустремленныенанегоислегкаповоро тивкохотникуголовуюстановилсяназадиливпередэвсравновпередвиднокакбудтосказалонсамсебеипустилсявпередуженеоглядываясьмягк имредкимвольнымнорешительнымскокомулюлюнесвоимголосомзакричалниколайисамасобоюстремглавпонесласьегодобраялошадьподг оруперескакиваячерезводомоинывпоперечьволкуиещебыстрееобогнавеепонеслисьсобакиниколайнеслыхалсвоегокриканечувствовалтого чтоонскачетневидалнисобакниместапокоторомуонскачетонвиделтольковолкакоторый усиливсвой бегскакалнепеременя янаправления пол ощинеперваяпоказаласьвблизизверячернопегаяширокозадаямилкаисталаприближатьсякзверюближеближевотонаприспелакнемуноволкч утьпокосилсянанееивместотогочтобынаддатькаконаэтовсегдаделаламилкавдругподнявхвостсталаупиратьсянапередниеногиулюлюлюлю кричалниколайкрасныйлюбимвыскочилиззамилкистремительнобросилсянаволкаисхватилегозагачиляжкизаднихногновтужсекундуиспуг анноперескочилнадругуюсторонуволкприселщелкнулзубамииопятьподнялсяипоскакалвпередпровожаемыйнааршинрасстояниявсемисоб акаминеприближавшимисякнемууйдетнетэтоневозможнодумалниколайпродолжаякричатьохрипнувшимголосомкарайулюлюкричалонот ыскиваяглазамистарогокобеляединственнуюсвоюнадеждукарайизвсехсвоихстарыхсилвытянувшисьсколькомогглядянаволкатяжелоскак алвсторонуотзверянаперереземунопобыстротескокаволкаимедленностискокасобакибыловидночторасчеткараябылошибоченниколайуже недалековпередиссбявиделтотлесдокоторогодобежавволкуйдетнаверноевпередипоказалисьсобакииохотникскакавшийпочтинавстречуе щебыланадежданезнакомыйниколаюмуругиймолодойдлинныйкобельчужойсворыстремительноподлетелспередикволкуипочтиопрокину леговолкбыстрокакнельзябылоожидатьотнегоприподнялсяибросилсякмуругомукобелющелкнулзубамииокровавленныйсраспоротымбок омкобельпронзительнозавизжавткнулсяголовойвземлюкараюшкаотецплакалниколайстарыйкобельссвоимимотавшимисяналяжкахклока миблагодаряпроисшедшейостановкеперерезываядорогуволкубылужевпятишагахотнегокакбудтопочувствовавопасностьволкпокосилсян акараяещедальшеспрятавполенохвостмеждуногинаддалскокунотутниколайвиделтолькочточтотосделалосьскараемонмгновенноочутился наволкеиснимвместеповалилсякубаремвводомоинукотораябылапереднимитаминутакогданиколайувидалвводомоинекопошащихсясволк омсобакизподкоторыхвиднеласьседаяшерстьволкаеговытянувшаясязадняяногаисприжатымиушамииспуганнаяизадыхающаясяголовакар айдержалнаташасбросилассебяплатоккоторыйбылнакинутнанейзабежалавпереддядюшкииподперширукивбокисделаладвижениеплечами исталагдекаккогдавсосалавсебяизтогорусскоговоздухакоторымонадышалаэтаграфинечкавоспитаннаяэмигранткойфранцуженкойэтотдух откудавзялаонаэтиприемыкоторыедавнобыдолжныбыливытеснитьнодухиприемыэтибылитесамыенеподражаемыенеизучаемыерусскиек оторыхиждалотнеедядюшкакактолькоонасталаулыбнуласьторжественногордоихитровеселопервыйстрахкоторыйохватилбылониколаяив сехприсутствующихстрахчтоонанетосделаетпрошелиониужелюбовалисьеюонасделалатосамоеитакточнотаквполнеточноэтосделалачтоа нисьяфедоровнакотораятотчасподалаейнеобходимыйдляееделаплатоксквозьсмехпрослезиласьглядянаэтутоненькуюграциознуютакуючу жуюейвшелкуивбархатевоспитаннуюграфинюкотораяумелапонятьвсточтобылоиванисьеивотцеанисьиивтеткеивматериивовсякомрусско мчеловекенуграфинечкачистоеделомаршрадостносмеясьсказалдядюшкаокончивпляскуайдаплемянницавоттолькобымуженькатебемолод цавыбратьчистоеделомаршужвыбрансказалулыбаясьниколайосказалудивленнодядюшкаглядявопросительнонанаташунаташассчастливо йулыбкойутвердительнокивнулаголовойещекакойсказалаонанокактолькоонасказалаэтодругойновыйстроймыслейичувствподнялсявнейч тозначилаулыбканиколаякогдаонсказалужвыбранрадонэтомуилинерадонкакбудтодумаетчтомойболконскийнеодобрилбынепонялбыэтой нашейрадостинетонбывспонялгдеонтеперьподумаланаташаилицоеевдругсталосерьезноноэтопродолжалосьтолькооднусекундунедуматьн есметьдуматьобэтомсказалаонасебеиулыбаясьподселаопятькдядюшкепросяегосыгратьещечтонибудьдядюшкасыгралещепеснюивальспо томпомолчавпрокашлялсяизапелсвоюлюбимуюохотническуюпеснюкаксовечерапорошавыпадалахорошадядюшкапелтаккакпоетнародст емполныминаивнымубеждениемчтовпесневсезначениезаключаетсятольковсловахчтонапевсамсобойприходитичтоотдельногонапеванеб ываетачтонапевтактолькодляскладуотэтоготототосссознательныйнапевкакбываетнапевптицыиудядюшкибылнеобыкновеннохорошната шабылаввосторгеотпениядядюшкионарешилачтонебудетбольшеучитьсянаарфеабудетигратьтольконагитареонапопросилаудядюшкигита руитотчасжеподобралааккордыкпесневдесятомчасузанаташейипетейприехалилинейкадрожкиитроеверховыхпосланныхотыскиватьихгра фиграфинянезналигдеониикрепкобеспокоилиськаксказалпосланныйпетюснеслииположиликакмертвоетеловлинейкунаташасниколаемсе ливдрожкидядюшкаукутывалнаташуипрощалсяснейссовершенноновойнежностьюонпешкомпроводилихдомостакоторыйнадобылообеха

тьвбродивелелсфонарямиехатьвпередохотникампрощайплемянницадорогаякрикнулизтемнотыегоголоснетоткоторыйзналапрежденаташ аатоткоторыйпелкаксовечерапорошавдеревнекоторуюпроезжалибыликрасныеогонькиивеселопахлодымомчтозапрелесть этотдядюшкаск азаланаташакогдаонивыехалинабольшуюдорогудасказалниколайтебенехолоднонетмнеотличноотличномнетакхорошоснедоумениемдаже казаланаташаонидолгомолчалиночьбылатемнаяисыраялошадиневидныбылитолькослышнобылокаконишлепалипоневиднойгрязичтодела лосьвэтойдетскойвосприимчивойдушетакжадноловившейиусвоивавшейвсеразнообразнейшиевпечатленияжизникакэтовсукладывалосьв нейноонабылаоченьсчастливаужеподезжаякдомуонавдругзапеламотивпесникаксовечерапорошамотивкоторыйоналовилавсюдорогуинак онецпоймалапоймаласказалниколайтыобчемдумалтеперьниколенькаспросиланаташаонилюбилиэтоспрашиватьдругудругаясказалникола йвспоминаявотвидишьлисначалаядумалчторугайкрасныйкобельпохожнадядюшкуичтоежелибыонбылчеловектоондядюшкувсбыещедер жалусебяежелинезаскачкутакзаладывсбыдержалкаконладендядюшканеправдалинуатыяпостойпостойдаядумаласначалачтовотмыедемид умаемчтомыедемдомойамыбогзнаеткудаедемвэтойтемнотеивдругприедемиувидимчтомыневотрадномавволшебномцарствеапотомещеяд умаланетничегобольшезнаювернопронегодумаласказалниколайулыбаяськакузналанаташапозвукуегоголосанетотвечаланаташахотядейст вительноонавместестемдумалаипрокнязяандреяипротокакбыемупонравилсядядюшкааещеявсповторяювсюдорогуповторяюкаканисьюшк ахорошовыступалахорошосказаланаташаиниколайуслыхалеезвонкийбеспричинныйсчастливыйсмехазнаешьвдругсказалаонаязнаючтони когдаужеянебудутаксчастливаспокойнакактеперьвотвздорглупостивраньесказалниколайиподумалчтозапрелесть этамоянаташатакогодру гогодругауменянетинебудетзачемейвыходитьзамужвебыснейездилиэкаяпрелестьэтотниколайдумаланаташааещеогоньвгостинойсказалао науказываянаокнадомакрасивоблестевшиевмокройбархатнойтемнотеночиграфильяандреичвышелизпредводителейпотомучтоэтадолжно стьбыласопряженасслишкомбольшимирасходаминоделаеговснепоправлялись частонаташаиниколайвиделитайные беспокойные переговор ыродителейислышалитолкиопродажебогатогородовогоростовскогодомаиподмосковнойбезпредводительстваненужнобылоиметьтакогоб ольшогоприемаиотрадненскаяжизньвеласьтишечемвпрежниегодыноогромный домифлигелявстакибылиполнынародомзастолвстакжесад илосьбольшечеловеквсэтобылисвоиобжившиесявдомелюдипочтичленысемействаилитакиекоторыеказалосьнеобходимодолжныбылижит ьвдомеграфатаковыбылидиммлермузыкантеженойиогельтанцовальныйучительссемействомстарушкабарышнябеловажившаявдомеиеще многиедругиеучителяпетибывшаягувернанткабарышеньипростолюдикоторымлучшеиливыгоднеебыложитьуграфачемдоманебылотакого большогоприездакакпрежденоходжизнивелсятотжебезкоторогонемоглиграфсграфинейпредставитьсебежизнитажебылаещеувеличенная николаемохотатежелошадейикучеровнаконюшнетежедорогиеподаркивимениныиторжественныенавесьуездобедытежеграфскиевистыиб остонызакоторымионраспускаявсемнавидкартыдавалсебякаждыйденьнасотниобыгрыватьсоседямсмотревшимнаправосоставлятьпартию графаильиандреичакакнасамуювыгоднуюарендуграфкаквогромныхтенетахходилвсвоихделахстараясьневеритьтомучтоонзапуталсяиска ждымшагомвсболееиболеезапутываясьичувствуясебяневсилахниразорватьсетиопутавшиеегониосторожнотерпеливопринятьсяраспутыва тыххграфинялюбящимсердцемчувствовалачтодетиееразоряютсячтографневиноватчтооннеможетбытьнетакимкакимонестьчтоонсамстрад аетхотяискрываетэтоотсознаниясвоегоидетскогоразоренияиискаласредствпомочьделусееженскойточкизренияпредставлялосьтолькоодно средствоженить баниколая набогатой невестео на чувствовала что этобыла последняя надежда и что еслиниколай откажется от партии которую он анашлаемунадобудетнавсегдапроститься свозможностью поправить делапартия этабылажюли карагинадочь прекрасных добродетельных ма терииотцасдетстваизвестнаяростовымитеперьбогатаяневестапослучаюсмертипоследнегоизеебратьевграфиняписалапрямоккарагинойвмо сквупредлагаяейбракеедочериссвоимсыномиполучилаотнееблагоприятныйответкарагинаотвечалачтоонассвоейсторонысогласначтовсбу детзависетьотсклонностиеедочерикарагинаприглашаланиколаяприехатьвмосквунесколькоразсослезаминаглазахграфиняговориласынучт отеперькогдаобедочериеепристроеныееединственноежеланиесостоитвтомчтобывидетьегоженатымонаговорилачтолеглабывгробспокойн ойежелибыэтобылопотомговорилачтоунееестьпрекрасная девушканаприметеивыпытывалаегомнениеоженить бевдругих разговорах онахва лилажюлиисоветоваланиколаюсездитьвмосквунапраздникиповеселитьсяниколайдогадывалсякчемуклонилисьразговорыегоматерииводи низтакихразговороввызвалеенаполнуюоткровенностьонавысказалаемучтовсянадеждапоправленияделоснованатеперьнаегоженитьбенака рагинойчтожеслибыялюбилдевушкубезсостояниянеужеливыпотребовалибычтобыяпожертвовалчувствомичестьюдлясостоянияспросило нуматеринепонимаяжестокостисвоеговопросаижелаятольковыказатьсвоеблагородствонеттыменянепонялсказаламатьнезнаякакоправдат ьсятыменянепонялниколинькаяжелаютвоегосчастьяприбавилаонаипочувствовалачтоонаговоритнеправдучтооназапуталасьоназаплакала маменьканеплачьтеатолькоскажитемнечтовыэтогохотитеивызнаетечтоявсюжизньсвоювсотдамдлятогочтобывыбылиспокойнысказалник олайявсемпожертвуюдлявасдажесвоимчувствомнографинянетакхотелапоставить вопросонанехотелажертвыот своегосына онасамабыхоте лажертвоватьемунеттыменянепонялнебудемговоритьсказалаонаутираяслезыдаможетбытьяилюблюбеднуюдевушкуговорилсамсебенико лайчтожмнепожертвовать чувствомичестью для состояния удивляюсь какмамень камогламнеска зать это оттого что соня беднатоя инемогулюб итьеедумалоннемогуотвечатьнаеевернуюпреданнуюлюбовьаужнаверноеснейябудусчастливеечемскакойнибудькуклойжюлипожертвоват ьсвоимчувствомявсегдамогудляблагасвоихродныхговорилонсамсебеноприказыватьсвоемучувствуянемогуежелиялюблюсонюточувство моесильнееивышевсегодляменяниколайнепоехальмосквуграфиняневозобновляласнимразговораоженитьбеисгрустьюаиногдаиозлоблени емвиделапризнакивсбольшегоибольшегосближениямеждусвоимсыномибесприданнойсонейонаупрекаласебязатононемогланеворчатьнеп ридиратьсяксонечастобезпричиныостанавливаяееназываяеевыимоямилаяболеевсегодобраяграфинязатоисердиласьнасонючтоэтабеднаяч ерноглазаяплемянницабылатаккроткатакдобратакпреданноблагодарнасвоимблагодетелямитаквернонеизменноссамоотвержениемвлюбле навниколаячтонельзябылонивчемупрекнутьеениколайдоживалуродныхсвойсрокотпускаотженихакнязяандреяполученобылоеписьмоизр имавкоторомонписалчтоонужедавнобыбылнапутивроссиюежелибынеожиданновтепломклиматенеоткрыласьегораначтозаставляетегоотл ожить свойотез ддоначала будущего годаната шабылатакжевлюбленав своегожених атакже успокое на этойлюбовью итакже восприим чиваков с емрадостямжизниновконцечетвертогомесяцаразлукиснимнанееначиналинаходитьминутыгрустипротивкоторойонанемоглаборотьсяейжа лкобылосамоесебяжалкобылочтоонатакдаромнидлякогопропадалавсэтовремявпродолжениекоторогооначувствоваласебястольспособной любитьибытьлюбимойвдомеростовыхбылоневеселопришлисвяткиикромепараднойобедникрометоржественныхискучныхпоздравленийс оседейидворовыхкроменавсехнадетыхновыхплатьевнебылоничегоособенногоознаменовывающегосвяткиавбезветренномтиградусноммо розевяркомослепляющемсолнцеднемивзвездномзимнемсветеночьючувствоваласьпотребностькакогонибудьознаменованияэтоговремен

Висновки:

В ході виконання комп. практикуму було отримано навички роботи із частотним аналізом на прикладі шифру афінної біграмної підстановки. У коді використовується розпізнавач російської мови, що побудований на перевірці індексу відповідності. В результаті виконання роботи отримано ВТ, а також пару ключів A=470, Б=312 (розв'язок системи лінійних рівнянь ШТ та ВТ).