

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ**  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ**  
**«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»**  
**ФІЗИКО-ТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ**

**Лабораторна робота №3**  
**З дисципліни «Криптографія»**

**Виконали:**

Студенти групи ФБ-84

Мороз Дмитро

Яловчук Михайло

**Перевірив:**

Чорний О. 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 елемента 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.

## Шифрованный текст (17 вариант)

ккшплжтвкофааощпкррнькбхньшсрцдфтжшзляжахеунелцвдсмунэкшшжмпеунзмдзвелбмярь  
яфвсшпктсыщмьбхеикфкцвэцяюфудмппыткьяйммяшщуззмввгкмдсрцикопоюрбпебыткнькбэ  
ьюенвскылымщевдчзвжяоасфтмнцмаймибикуьлублхывмнцмаймибикопмфушпебыяпждлщшчмя  
юьмхшшвкпкнмэвдлмцакаякцжхжфюычкгкмткоендбмлмщузэяцпюевсллюсчэаалмюьмачуп  
еопэщхецдйщызмфылнвшлкпохлямфярсфпмфилщабсьязэюиэычщэваеpeiэьнузыыьэвгвюпох  
лямфяркьодмппмохеушмдшзузбьяекбуньыхщьяиэнвнькбэыьыбфкцбемозэвйфыщюиьыткьязэщжм  
твцдфевзбляюьмхыдхыдиякйфсгтящщощфыелшквкгнгмажнвуфибявшаовнькбшдокфшуцвквс  
дылаьрьцэбмлчзящбфсахщещвелвксдвовыцждцлаабсальгтккливюиуябссмньвцяслщтвкфкляч  
фояиэтссмнщлкйфчжжлщбьфкюшяктейюпеиэмпыкфрепабжнвшконелющсыфкгъхебещзкцугсыэ  
квыуюпеикбжхыклалшиюехноеузбсгяикткньвцкнщпксцпеясокцдткбфузчэогящшвкхххнюирцэ  
ясамдчювцждцлскщшккыпкьяххнпыдэубсыокцсмюьщшжмаройтпажпкалтзящузсыщвюитцж  
фикютльчвцыяьюпохчжгящщдмьядфоасдлнфпеудалывбпэяюфшдлсушьсьсбхыцэюерлюххыщещж  
оаьнянюьмхышщичхиелшквкгнузбьтммюсыфкюпляоаиабсалхнюиаацпюьсжунюоеичмлнпэяюфшдл  
сюпкыллэвяаьщэмлмыщткелнвклякщкхычкьясмюооктсрцэяюхяричомпхнвзвзуюхнюкаачеопшлю  
яикокщшввгкфклясжявфвшашчклэвчдыхнмдчкьясмюогсыщдликшвшеапиймюкаефмшквкчкгпшл  
лдрщжмсмгялкщщюлзвржймибикопсммюпебыткнькбэьноефыеыуивкошушщытквэмщпкшфюьнл  
сфвцышщзвлгвшеоппмюкаегмыщткщийкфвюицэфыелжяюфнцоашквкгнчмьыхжжхичбвмщдмкл  
ивфышщиикнвьюцяэювзцаыалцкокйыклфвдмдсрцтлпккарбияэщьсьбпеиэюхибенелщещыюепы  
оюдюововшеаыааианщвкпкщяхэвялпкотрыклюшмдглфвмщдмвзилтфчжфкпкыцгццюювьырцвщц  
лфышщиикбсчэцдмщрефпэяэлнвзвпдюеьичмлмцаыылэюипвюкюшжмыщпыуисжунжщпьюаьол  
ягжшфймяюдсявгццюювпагымытпчкчфьшхьеыэмцэвюшжмшрфывкмцэвюшжмшрфыавэкпв  
йеопофвцйммянщбфбсыщювовбгццююовклшкрыдиювовювппкырыьянвошвзжхгяджклгвюешж  
нвяапеощювовгвнвзвжвсфышпкльпзпасчфкфшсчэкпвздбфчяьймэпюфьнвенщвзжхквньфьютки  
дивоепхюьцрэщбфбссмэсчэцдоеушнщбфхшцзэвошцюыцгяьпшшлмьяпкфвюивкэвлщвкребышкв  
кчквцюьфевзбылрфчжмычэюиктрделцдрднвзвжвтквэгвюясмущгццюювьыидивсялшвкххонткхы  
жвалшксдклшдхиохчжхьхегябюжаящзвьыуеушпккахыьяблъткыувывалсщвлскчуывцпъбсэволь  
ыэхущювовбгццююоввкшишкнйюицмяюендчвылфысфгзймьяюегяшщэщвквцпьюадфсепесшаа  
мыьбгяшщюянкьячкпкбфищышщшкфковюововслкепъцэввцывэхмышщзвсцаымбшбыткзорцяпхь  
ысдчкьясмкыглпкшкфшгяпыеышущэдчвхярляздявйфышгясюеюлулихчжймнвзвзуюхыьябсмыррь  
язэюивсмыклювийештсюеаабсюктэыйвюинвсфймьяцэвжчымцнвщкофшсоадгъаареклоыйежаг  
яюфбсышщзвикслэицэюхчжхьуэдчвхсшжфьыеицмьяпчкбфйммямхжхсфсцэяцэлявыбвэфышщвкрхд  
фцрцмьячфпхцдюоиккжмлшяэуяпасфбжфмоанвньсмицгцююлювэвизбьядфврэдчккьтмвршдьцу  
щннфхвзпънлнмнщтеврфыпшшквюепкыликэхызнфхьивфычкфкпкххймпыяхьюпоанщзвсщзвгнзс  
эвяжнваксктеьшхчфксэмеышщюиннвтквкчкфлмщреякткмцгянлгпендмпшьсцаымбшбыткмыцв  
юищанщрдюовльщиевлцкышвыпыйнтфиареврьясэлдилелцэшыовелнвбмлхммфюепемхыоткх  
гяяьткыырыывэдхышщзвьяпеиксдаачьчжйлэвмпэвсллюызздяеицгмьоляклчиэщнвсэенаьсжнвбмччеш  
ицздйшоясчюанфцдэлщкйфсчткпымылюсчюовльюеслэьрездюкжвмывщшфрбювелляышщгвалуфгй  
ьяеэхешфблйолявлъьоляклипцгюпеажнвлюаржмюфщкьоляклчибжжхюефммохьпкбдвхиххщв  
кпкгхлямфюоюеязээфчжвзэвнпсрцеэпэвслмщреушщвцырьшлмьяюдощузуслясмабсчэцдмшод  
йнпвошщпцрыьыфкьязэрыфкювхыьцяеюфьядфяеунденкыэцырылюарсжщкзцаапеоышадфчшах  
ивуимыьбхьнвбммфэякывьыюыокзвыбсжибнфгмглтхжхскгэяеыйюицпмюьшкьявпктцвыэкпвли  
ауннщзвгндрьеьэщазсжбммфжвфкаеушщвкткявщиуыпкбдвхнщвкрышфьсярьякыээшешяруфгйжам  
ямхекошяэшешвржщкьяьэвьяунуксктепхуфгйткьядфяеикгпшщльнэхгмапьяеыкышкскквкщцюфузсэ  
цдзщдфздьоляклчирровеыновикэхбжжххщьяьбжфпяьткмдшдннхярбмаыфкичмлгкфкккыцплщиеш  
лцкышхноеааикехохэвпыикжмяезлсженеьчжчыфкткмыеиеягыашсярышщзпеикьнщфыалокцдз  
дзвшешврлюызздялуэнвпыкьблхывмсцкыэыйхжхлямфбсышщзэвалгдчэюиадщквщсмыэцдннелшы  
ювелоышадфшдьчактмглшилщпкпасцпьяжаюпбсчэенфвоешздфяеушщквкгнгклбьярьешцгюймидп

дуюеопаяэтсэпщлюякиюфушцткюкцыклвцфоибявнпщлюяикфкэвэссммфчышыбфэяюбалцкткмы  
цвюкышцвкчкфесмсциккбьякикхнюкушпеплыжхьнщзлыщзвикслюкшитковылуфгйхьлуитвкхнмщз  
вщлэмпышцкизмфрцгмцыщщкдхфпляблньэкшкдхюбчвлыуявзбьдтеушцзвшивлфвикаехечушцзв  
шивлфвикаефпрцелцлфвтисдбктквксцюововссэвкяояюьмхнкаяэпцрнмюфюяузвцхьяжицушцыэв  
всцхщжаохчжхьнвьяущетмхесмнвэюэюовглюовссэволвзэвдлмщбхпыхыцднвзвщиэлщияеьшцдс  
лмымщсфышцяьюехщаапешсмыноеекклмпэячкелщиьшаалыйвчкьнжзжфеэикюшцзваллявыбвмщаап  
ечьезяэшивкцяывонекскрдккципдэлхышягядылабтыэицэпыхыйхжхюечымцяущцовововссэвщол  
язсакбюльыяпмфихжхьыылслюицэюапыюьсмшкхепхюьбюшсмынвкыгцсмюхпавыеооашяюьпм  
шюэпляоампэвглфвссэвкяжхвкмеышцкбюебжнвшаццнщзвюизвцяюешкскжидщепчовшкнацхья  
ршфьсярэвмцтмкцчысщуссммфяпыхыьжнвмшааьсрцмязздфяефомфйюаымцяквнвшкыьвкюв  
шкфвювхьяецпэщгямхжхнвхыкеэщнлыжймдфлцщльжзжфеэикяпоайеच्याэщзкклеыкыюхжхтмг  
ящцзвалляшреллвьяэвьяыьйюицйящмшдфызрышвпышцкздыйуныьецудважхбсоаюьрцывткэщю  
вюиткэщювюиткнямфьяуфгйсыллгкэйврымшвкшкфшьяушйяжхюхмфмфлшщцаапефпплюхгяш  
щювовюкикжммфсштмяэткйнпдлхрлщкьяймяззвпвлышхчежавцклювшквкэыкетмсмпытфтсхьрл  
ьнсьмяжжелцвяьвкялщкгнкщаапеышцкфкпкцлмдныооймошкэвмцйймйгвлщдмдлскзмажиддыф  
кцщткюмфмхебыуеузьюьсыюмфоямякыесюеюлскшежхюкклгсюьсмцщлньюхыцэпаюьбвткуфа  
жяьцэпвщлцднвьнпкцкйегяхалсфйюопзвюкчпсэгкнвчэщкюшцшкгпсмпыьсэвяжщзфмяюфэящдй  
нлххщалывюоалыкынпюфвцэкккчмявщиткеыкыонэхблытчцвгцюфйввмждлызвпвлышхлмнвцов  
гвааэкпвипыщйнжвмщусююьшцткпкяхцпрцхеунчмпвяльярчкцхьяящзвппщлэквцяеяущмхеы  
мсабфааэкпвиовелньмюикхнюкювлждфгмпэщцовалпкцсюьшщсьюеюлащфыгкэкэышесаткюмфм  
хебыдхлямфаынькбьяэпщлщезхоафкнвткпкяхкцаымбсшбыкбпеопмфюххьувчльыххьрлбжовю  
щмофкюкэкюмящрдчвссююьщявклйнвкпвяльярврксфюеллфыщииквкйхарфкюоацхьясхчжхыш  
ыефпюьэвмнщыньнщьнскыалалыжхьнщзлнмушхьяврышкяпюьопщлньюймглшиьыюхюьмхыща  
хच्याюьбвуфгйбыфкьякыэшешярызвцяэщцшвкфкфшбыэвюзяэщыеицвыьзлрцнвккщижвяфгмг  
мжвакэкэышебсммшпыщзвгвкцхюящцгждщвмшущюиьзлткыньущпмщкщиткрылделгкуфг  
йзлсфйтвквцзвзубышйнсеыдичичовдивцхьяьркпвуявсуюеушчалфвалшииьыкыалфвалшииквзудявч  
эалшипыхымммцьюцдалнвеечцэщявзэпэвслоибммфздрхлямфяровбдзвмщбаюьрцяршкэыщиуфг  
йвкцывжщквечьбжжаэятмюшпкррждлызвпвлышхзкгхгнрыблщкьяхышыткюинвовыхщлйеच्या  
ышежхвзпбхлямфврньяцпяовэпгюздуфгйвжшфбсцдалжфюеяззвпвлышхчеушцзвшивлфвикаеу  
щрылльяхьтккепагаяюйтсэволпыхыщцгкбфпяехетссмшфьсювутвкбьяьзфмчыфжюдмсюежаеес  
мпеиксфгзаллмщбхжхшдчясмяпкснюфвцкеллвелелхналгвзгбыхьящзжхэдиичичовдивцхьяьдс  
эвмкеьречыцэяефпэвпклмсцхьелюиздшквкгнчмсхгяфймглелцэеьчжжаэщгкбфпынвуфгйзлтккедм  
жвуххдювфнфврысдяпюфвцнвшфьссчьямфюеызюфтсбжжхщлбвюкжяжхпафкюкэкпшвкслкевзбь  
щшвкуяышцюкпкяваеыдцысдюлфышцийксфыщяыьщцдыфкнвждтдюпыщцововвмапхщдлюшцзж  
хткнвсфймрыкыхуфгйсьэволпыхыммящювовалбжэпгюляехьгмнкрщузодслявалпкяхжхлямфв  
рээххэпюфгмхьтмяэшидлүлсщшкшктпрцюхжхтмхьрывыблтхвквщжаярэпгюлыихлямфяроеэщвк  
рьбжюкьегыэкпвълслэсцдалэщмффвлүэщцщыщцпкзпюенщалшиэмюьзделгкикейюицррпкяхсфо  
кьяхесмяьэыепсмшкювнзюыьеярьвккгпсмюфцдмщпкльвзушрдосюьсмихэкпвиовелзвыбааусшк  
еыкыфвалфвошцпгнеечьэвмцждфкхлгктелмткрыикропкьяоаюхгнмшдмэпгюзднякбааяеяйлшпчк  
длпкткюкфеярэпгюылыфгмоаткскжлуефпгвьфушфысэшесмяшщкюлгврцнвшфьсяэбфэяефкфшя  
этмцэьяэткыньушцпэпюькпляоахщжаоаианщрдцпопчкрышпчкэыйввмюьэмнвцововфкфшпанфу  
щьяцпяэщмххщннмфьюклювюпохчжхьущазжфяэткоюиегмжваксплячйюицоцхьяьбеицалшяяр  
мпясыахоашщшкзмхьощпмеыкыищсцпявклгвэыеюфпыллщвцсатмьякычвшесатмюьыщжаяеиц  
чфушунтпляунуьлуоачьльльидичичфьшхьюешкцкекцдслявссэвсгсгвовдыфкбмюфйеच्याюькл  
гбчфпхцдюкысчкгэшитккюясадфпклшкуешсэвсвсфюьтмюьоввкьолякльлпхжххньыкцыщвктм  
яэюхюеьдцышебсплмпьсхеикфкуфгйицхыьеррглвфчжфкпкчкгкцщсмпыжжюкккгпщлфквкьяпеик  
дешсэвсвкцдфяьткумхьтмглсщбаохгнчзохжашдчкфкхышлнвюпюенщцэовфкфшпавсэвнхжхнвюв  
овшеврьязэюкеьгцфмяэшиэщзэвошцдйнлхьярннмгяпмпыхыьэкйврыклахбамаьсдткюкцыкл  
ыщаапеудцыьыхнюкюепкэымцткздыжаовюхжхтмхьпкяхекфжушахэщюмфюьмфюезвыбопюфн

щювьлфвалнмюфзмфгэтепхяесмюьипийюпздыжарлкрцяеьоляклиеопюфмофвдлрыфкклшкгвт  
фыщвкравбидфысщвкрънвбмаыданщфырбсцяэнмюфппэпщльсьбпешчокецхьпешчфкнвткнмихж  
афкюэкэслнмнщтеюоаахщвзжхтксфгзалцыклькецхьпешчтмажънуыклосоюьщсмщксжйвюлскфш  
лмьяпкфвыящшвкэквыуюхьыщпмыщбфсмякьжнвкшвкпкьячквыхналсфгзбьгыгкюкенбливфыгнн  
щзвгнгмюьльюешехьщябсюеюлюфчжмлалшинвюмнщзвышвкчцпегзкцйяэвслальшвкщяюегзкцщ  
щмдлюлюкшиьыьшсэпюушикиякммцээдйщахчеиднвбмччъямфюекбъявржвысэюемыгвыяящмшн  
фчжалмеюосфвцткюкцыклуквкдхжхэщювшквщвкчкунткэжлфжвыуипхжхюешдмыаяэвслоитс  
юеицвбъявоаперьющлкошяэклааьюхюьмхмфчжюевзэвлмщбхккгдюаюаьазччляоащявзфмюьэм  
юпънвыыфкюегкалмщощфысщбфуцтесаэщсмнщтьтмсакдющжмоаюхлямфсагкчэрщрьюцтмелцд  
ннялщиикфкпкоепеизовслцэшыфкляклщярбикгпщлюлунцдщяляузнщвкмяфкпкщлюкэзбхщмг  
вюиуярцчэхывэщепчщяляфмпъпхьшвкуфмофыдэсфыщмялкетвкуемфицгзбсущмгвашвкхннхы  
вънрыкагяюфврьшвкхнновэведешсгвовфцгццюльшквкгнчмюелярдвяюалящлжмрыфлмщтысдхых  
япкбофвгхяргсмфюкннцэкдэвнмуююпюьббввщпмфунуефпсэцышесагзнщткшкдесавжеьгцоаохсц  
фмхьчкьясмэпгюздрыэкющюмиаяфвцьлелидпвелнвщякликынтпрцпыщкелсмэвгщбжоннндхэваак  
юфпздуэдчвхьшапмсцьылютсыщвлыжжххщзвнвсфймюеяьыщдмыэтвкфкйшуццюигциахьчкьяс  
мшвкхнхьяплюкыьшдмыгаыюуцтсаявтмювххятояеймярьпкющааьйшуццюидвхщфьиьлусцююь  
смяфшкикхнхьячкюапещэшихыщиювалвыфкпквзэвцыклмяюьмхнкылзфчжхнтббжкловбфйммяма  
гяюфбссмюьювккщиуыревбпыпчидивюкшефпсэщвоцмдулифпебыбсчэенфвощыехьгмлпэюяе  
фпэвпкюпщлныгютмяэшищахьррглгкаяпеювхжюдшкгсюеекммэсчэцдюкмэюинвсфймпллмсцхьщ  
яэпэпхннншеоацпюьлеймьякыкдйеааызвбхьщшвккыьэтвкыгкцыцзояьпрциахьчкьясмыэцыюкв  
женцвбхжхвженцвэюююквыищлэквыуюперлвкфкщявзбьрцюьфкрбсцчгыкпаэквыуюяьыщпмпъ  
ыщцруынщбвьяююмяжхсфыщвкыэеюиащзсжьнщювэыйкщешапесмхеиэчкьясмывыщлмщпкпа  
еьчжжаэщюаьыклщтвксфрцюьйвюкшиккрынщахчеенпкхэыйввмеыкылыекысфдсцдыгбпмфо  
яслцдшквкэвфзбьхечыфкшкчкзыуавзбьядфврнмюфщщпыщкйщцфликхлнечымышесачфуцкифвн  
нчзвчскгкэзвбхьывкчкгьтмнкоыслкеыдэызцпеунашвкклцяюегмсцмятсмфыщвкаевцмюекеьречыц  
эвэкпвшкклрыивальяззальыслуэпкххзлклоыфкыгтккливоцзвгнфхдфцроввыиелмфкюкюдокюхх  
ьтмцыыагычдхнпыцмянкннхотмяэььоугпыовалелнвовкеыочэехточьльцьцюэпляоалывкюнщлф  
вусызапчкфкпкщлэфыщвкющвзжхсцчкеелмцырыкхжатмюхщшыяеуцвкчкжлюдглювэвгпщшнщ  
хьбмчччэехйлшоцзвоеуцвкчкжлюдглэщрыххжаляцдлопкьяоанвшквкчкмэщптьмярюкылуыжщдл  
бдхюгяеопхщовюифкпкщлмщжапыэыклшкгвчмвкофаабхжхпкххткюмвсхьцэйеазкецпыщэшил  
ярыввтцждшмцэолллюеоаиэпкххзлкапеляуцлкмммцчкеечлмсцймлгтмюфзэтеюепхбсявьыслявш  
егыпаоыюквыоюхбыеьчжудьякыуьпеунпехетсплнътсютвкпкчкдлрхьоляклзdfкюкюдыщзвикслм  
щречжицяйтмеыкыфтющэваесмеыкыюмсцикювнзкцвкюхчжхьюеввсщублбдьяяьцэяпюфвцкбпея  
кеьгцфмяэшиээххпакыьхпапкщиунуемфьюмяпы  
есаюхохоачьльленщпкпафкюэкхжжхщлбвоепхюьцрэщжаущвзчьякыцсгвяпюенщгвшитсрцвзэв  
рьйюицьпрцфкждеыкюххжтмяэоыкынмрцоапуняпэпюфлшпмюьздбышыхнхьякыккееймсытк  
ыньэщщцвзжхяепхюьцрьыньюохьбмаыфкчфпххелшлмьяпкфвыябсщшвкюеюхсшэяьыслявоещ  
взжхклхыьяфпохлямфоазкцщювоывкммсцпъвкщишкпкххжхлямфврхщяьтмбмярэгщювовоеоп  
юфаапещэнвсфймрыклппюьщгяеопюффвппохчжхьущпмьбжбжвысэоыиеэптсаяглкшкшоявбаяь  
ювэщзвгвсфгзайвюицэлжвывчьсбузалцыпквкнвсфэщегывйеаачесмюьешешьпохыщяьцэнвыьбл  
ранщвквкфкщявзбеицявюиювшкнвуясмпычцицпъхьяяювтцжддпрцвэоопкьяьяхьудфлэвюицэн  
выкыкебыикцлчьльльыхщлбвоепхюьцрчфушундьпзпаьнюхщшыябжовеляхэщбфаамьяпыевзч  
кялмщреймюьювэщхмгяятсажшссшыгбьловкеыоикеесмрдтцахчеидэщбдщвшеэпюфнщшкюло  
еицждгдйщвкчкцдпкххсфэщпъшыяхцдржызжарлэпюяьпрцвэмщвлткюхжххьяпюфвцсфсрбчыон  
декуояеэвлщвкреиэющааэщвзжхжаяеопщльсьбймглелцйеаахдццэяьыэтвкыпккарбикидивоеп  
хюьцрсфрцюьйвбхщлбвюиьощлгелмглцсюьыщюаювэвдичичфьшхьюелящльфвусгвовельядфб  
сохвзпътыылщжмпецдйщпклеицвбидювэвлнмпыащпкыюьядфюоялвмоярелмглшиюхюьмхоабс  
еьгцреймюьювыэцыюкюхжххьющвкчкцдлянмюфрефпюфюфсжаачепвзящбфлянщшкювпкххзлх  
ыкьпеикьяэщшкювэкпвлхнхюкслкещшвкэвийшэяювэвфзбьйюгзщшпеклшкгвдцыьыаврышкяпю

фвцэщуззмсцпвьктънщцкшквкчкфкцкэыйвумюьздццэянввыиеаыяпюфвцюпохчжхьэщцщвзжхр  
льоляклзщювовлюарткщяеймьякыкдлгузбъхеицвбьявыщещежхоаврклшкгвыажфьсаргкюкщкцал  
шевршкэыщикддквщпкгнякыелфыщииктккьэяпмпюфвцпхпкяхйлткщяоксфохяечътссмюьнзящ  
бфохжхьыщигэхнюкрбсцгялктетсэпцлтккерыцэгзчкялмщбхсдждфкдшкэыичшыяхцдржызжарло  
хчкфвапепунвщэвмпмфлясаккшкдхвзпъпчкьжмяпыеажймбжйвняйечыцэфкюкпкчмыуыыхдфп  
чвхекфыжпгвювоепхюьцрьядфвршкэыщилщпкпапалаяймглелцэнвчэхтойьохжагзгвфкявсэсфплш  
ювцуыукьяхесмлыеыкыкыфнфвгцмфбслмюьздхнмдцыяпюякюшстоляыфкювнзкцвктккдющжм  
смймэпущикьяпмюьипохыщяьцэнвювэвтышыявщиуымпсэзвяпюьпьюпкьяхызцчебсяеицявмщш  
кздикрдтепхюьцрслмыяюьмхщшкцяляыщмгывюкшиюхдфчыгкйаесмпейкщшеяьцэнвпкяхб  
лнепаранщфыткфвалмщбхыздфааумрцоаплдшквкэвфзбьфпюфвцкелзвелцдзвшкцчхепхюьцрлм  
сцхьумрцоапльышкткжвилащощпкяхоакпвьлшпрцшквкгнхмсцъыгвшипыявыююфьяпмюьютсс  
моярелмжвоштжицвэребсзлмпщлйвннелгюжарлмпьсхенввлоненцвзгяэцэфкюкфвювэвццюфйвое  
гябюущйфыщяьущпыдэгьгяхшквкгнизбънвълцдтехерровэыйвгвяпюфвцуэдчвхрлткипюфглждьл  
дзохэщмыгвгвюмсбпебыгльшжарляхьшсмыювщхбсявющыщхьймпыдэбжвкфкждлщшкфкпкмц  
фожхлямфсаюеицмюхьатзвугфйяелшювпкммяхенвьтелуфхегхярлфхеедцийхяруляидскгхкцйм  
гэгвюеатдлсфбыоншквкгнвцймикхнщкббунхнальнфынемаяьерцфоюпщлаалтдлхналфыввонпеоп  
рцэвйваагыьбжушчыонюфхццюхбышквкгнулзцхьяляьвцгццюювовцяюьмхнхнвяхьудйньечьу  
щйямфцыьявышебсмфщкыомячквыпыюкеыимврьэвтхлямфврьофвдлтзбыоепхюьэятмпыбпщлл  
дрщжмсчилащбфтощянкнвыывкацпычыспчкуыалноедцыичккфвалшийчюеущмыгвгвквкблзвц  
ящшикзвэмткоеэяцщикуюыщмыгвгвцятвклшиюйвцмфсменвшквкэвюялябвмпрцхьчыдеякчорцпа  
вркьтывцпфпгвквкцэмажщцхьбпчкньсжяьущясчэуэнвюяеяюепемхсчуфвуокщесчзвззшкбсчрр  
люпзэдтмпвеогягмышцфлзвшесчуфгйяеыхлямфяэиапфпюеояпмьящшкхнхюктмхэщцюытмляйы  
хэщнлтмфыгхблагяюфрлпкющбхоаждлщшкпшпшьсмахпесьэвольыэхсшэщквкцпьюадфафицыщт  
еыщхыощццюововбцгццюювохюеюляпчэюхмвццфпрыээшелуймлявкцишкхнсдцыидиовфыэыгк  
юкцуймезэвиююляаымыюкивуюкбънйфхеюхчжхьчьеэашиклшкгвукюхчжхькцтмрышерцгццю  
ювеыгцдмэпчкялфыщиикнвнвзвпднвзвжвлщбвьяалпквдйнлхяреявыьцмьяпыеохтмцдгвфкюкпкж  
ышыювшквццюововгвюеюхжхвкцишккюеущювовгвуарцждфкдесмврьачкфаящрыхлкдющжмткке  
рыцэаеррцяажнвюлгвчъезовклшкгвбхбсявюеюхчжхькбънйфхеэвщкгтвксдяьяеюфицюеювнзкцк  
идивэяцяоаярккяхюеюхарьырцвзщлтзбеопюерьхнуяярнвуытфицыщдлыьвкэзфммпюерьчцякжяо  
пюфьпрциахьхегябюзлалцксытцждгцзвюкпыуисжикикуяэпчкцкббхьыщйяюьмхнккехщахчеидь  
ыидивюиыюаэяоциагялкетвксцюововгвюеущузблчъезаэшиткищпъекмэюиыцгццюлысфыщтыфк  
инуфгяюышыщяюегзкцоцгццюювинуфхьлгонпщтчтмхьщцтквктпоаюьбвяпчкювсьрьцэбжфппьб  
мччичмлсдъксктеьшнщздкипнщтчювзщсмлшюфпмфйюймапицхьтомфйоицгццюювеыыяжхюви  
паытедфрцяааткоесаяезлаесаызвбмыклаащясмеынегмпыщесшпебыовйьзшчырщюяюьмхсмньс  
мтощяюефпгмввсщвзярсфюрцмьяшвклямыщиикфкнвеыфвыыхнфвэяшвкнвеыняжхвкцишккьо  
щйьицзкэтвкфквкуюляэылщажнвфыщиундефпгмювнзфмчытефпгмрялутлкцгццюольхноеякхнйес  
мпейкскчксегябющзбьймпкьямфзыляеыклгцгццюольюедфьяояьсшвкышдмыцзюьзондюлюицэнв  
дфяыщзкцэявсэвиюивкцишккнвцлзвкыноефпэпчкялгвкцгццюольцлзвждмялябвабопрцвзэвгжхшкь  
цсхынегммыщэвкпшушщжхегябюррюпэяррсфбыцвалалыфхицкхерлбфаывыеосмюоткньхеунс  
кннюхтмгянлесэволуфгйяересжнвалчцякклпхкыухвзнщткшкьяэщмхжхюхчжхьткньхеунгпэяйщь  
ыньрлткюкжлаловщаюфжмаыфыюкаьяеррзднвзвжвнепхюьчысщпътмшфрблыуэдчвхудздннфвое  
гябюйлсфщгхьцнеррлщсмюфуышеюесмярьыфеыщюиькчпыюшктпчкпкылалцоаыщзвшквкгнд  
еицвзбънкэыцвюидзчкылвырымщмкнвсэлмогяпмеыкышкскстепхжасфщгцргъаареклывщкчкщвб  
хщлийечьбжфьуелягыфкфкюкнеэяляшквкгнжжнвгсфвбмынвзвжвгяляшквкгнппыювзщсмлшюф  
фпмфйюйммыкыаеахлямфсчсфаымбхьзбъпхэвнегыбсюемхрлвыпыюкчввьрцаоащяажфпкырь  
яжтвкецгццюювохчжхьхегябюжхбсявюетмгыщвалнвккципдюцмфбскцущювовоепхюьцрфыэыь  
ыскюккееюэяеяктьшикляалмеоаызвжомфйюыщыщкиапебыжцибахчжхьхегябюекклщкссоаю  
ьбваликчихнгвфыуеяээщпфяэюкжвыльыслкеэзбъмяюьмхыщйнсевзбьохжхюекюрычвалткыьслке  
яруфтжшвкмыгвюкшиктвкцэяюхярпкмппцлаюлпкццгюэяжхйвкеюьсmtмуыхлхщпктмймуычм

пыэвщенкйфчжыпюбияплшгярыклгббжклювувткющихгвенфвюкшиаеррикюесцзбьекоыдийшу  
щтътмудцыткмымбязыщаозкнвтцждзжфппжялътмеынепхжхэквыоыэвткжжвгкдлрхлямфврюехъ  
смяйймзчщкчкгдяежхюеыуткфахъфпяривгвюхчжхъклшкгвсяркцшааидивыяопюфыепхюьпемхуш  
сфыщяъхегябюеккличмлалуяыщсфбютмгяоцждгдшфсьяэюхчжхъклшкгвчммпоаяеяэпкжмсцкюы  
ьэщнвбвгвгциахъщямфьсцрчфушунфхвзпъпъорбнвуэдчвхйлщяаыцыалхнюехнкшпсьмахвкюеуэ  
дчвхлмсзгышымыьбххшцузтыцыальыовюхсшздзвлжхьицфмсзуцюфйвяххжхюегвмылцгццюовыы  
сфймявалцдгяэткъяярткъяярвгциахъушнвбвгвщясмляонвцаасциачыпшвконвцаащкгкшвонккж  
нвэяздяввцаактвксаяаикфыгтмшфьсфбымыеллмсцпацияоабегмляэвкеоаймпкщюузкаудфьявыфп  
ляоалгшэидивгвытеьштсвзюьзюсжнвямюфиксфюетсрциахъущювовоепхюьцрчьезязэшиовздщех  
ьхегябюфпажюдзтсбсюьыщхезялявыбвгвнвзвжвскыэмывщжммяпыьенкнвранщфьяааидивгвю  
пчкйетжевлцкывлсфляохжххнаацпюевслмщгцгццюовчышыдммпсмвксэямзчщкчкгдткнямфкчю  
вювклшицюовскчкбкьняцпхътомфйюыщювовгвнвзвжвяепхюьцрхщйнцврысжпкйхарэымпщлю  
лшеврйшушщтътмврюамочжнвюьпмшфьсюхчжхъекнвтжнвзшвкклшкчцудцыреузкцеяжхйшушщтът  
мушцткшкдежхжхфыеуипкжммцмфеьцпыщдлофхеююхчжхъклшкгвхлткидивкшвковсфпньцю  
иуяжазэнвзвжвзвшкфкшфьсбсрцждщвиаперезеяеузкаэяовыхычмюорцмяюжжакбюшхннерсжы  
лалцхяэсфпньцюиуяляклшкгвцциахъхегябюквлгякфкдигсышдликвщювовгвюеудювфнфвреекйе  
ицоажхэялпкьнщфылюбыраохчкиздфцвтеярфыуеляпещшвсэволщиевлцкышьнуыалшпкыюмр  
цмяпърртквксдщяитзвщкббикьяазбъущэпсэцынвлщалвхоаккциглелэвкорцжаяерцпъчыфкющъйт  
ксфймчэалшибвьяюегябюзлклшкгвчмсцпмяцрунузнцткшкдегыеыкыфкпкгнчкылфырыхлньмю  
хмяюьблэпчкявцыккцввкфчкщкпкфчкчкьясмюхбсрцоазлткьяыщшкаеярэышпкыномрцмяпыщщж  
мхепекбикхнюкпаэяйяжхбсвзюьзюбсэпщлаазляэвкепеюхяэжлщепмпыущйякюлшааяпкыфебыфк  
еникбсчкюеврщкелэъвспьдмьяжхгзбьююьуннвчкщкхжушцквмьяжхцыввылюкшиккщиуыююкв  
ыэмчтвкхналбмплвзжллюбыцэтцоапыюцюпщдлмьпешаарьяфвямяжхбышквкгнахчжхъыщые  
якчорцпарцюьфеэзбьсбмяпмщкхыуфгйгяжхсmezьсцауьюфсдфнювжяабпеярокзыщиизвеусмхы  
еврушмяпыщщпыхывщжмоаьдфгюювпгнсефзпсьмибтмжвдмщкхыбышыубсбышфьсбыушмяп  
ьппэягзфмжвуслмюфнвжяювпгнуыдиюпчкьяюьюцпхлямфсамдчюблальнфккесыхнюкжлюиьсэв  
своыжцоахеузбляжхбсвзюьзюбсэпщлсжвяювипкызцпеьорцжлщетмпыцэвкебузсжшквкчкфкыгк  
еьвсэвыщуфгйеррсфвцьяйммяшщувзббжклзвцыхнгвлгндвыалоышеяэклшкгвааьолягявбпыйюиц  
ррпхушюфсминшткчсэявбвцмфбсбыткавшхтмпапаяетлвкьбнщжмпеунпеймнщдсжщкэьенфы  
цыуфгйюхбыслътлккьяюегжжхлямфсаокзфушбдюхяэюцаанвслъхдфннйавфвмщузбхибенццпые  
ущляклвздсгнфвюиэкпыуэсщгкбфгмглуефпэвпкэкьяймчэюичвхяшчуфгйзлщиувлцкышжххнвв  
всдямдсрццдавкылцьсэвнхжхпкуфоаунпяпееятоскылвмбмплфцптьоядфяэшиыывыщлюивксдщя  
нкъжфпеяхъцэщцювзцсажвфкзмсзюьсызюьсыовбдннфвошнлкдюшжмбэпыдэьнюшьятоклэвйкы  
мгяшщэяокбдзлюбытсоеокьямфрбикфызппьтмэпщлвэюицээвмпеяфмгянлесэволвэичдэилсщюф  
цуаакдюшжмсмхъсшвкмьдлсыэвйксэшяцэщябсэвэгмяесмгяшянкшеаарбэяхнюиьызвльдххпа  
юенщюишянкцщжаьэвявэяскыээщчфмчыэтвкляэкшехеиэбмаыфксцэяохбсфчжмфпеиэрлюхх  
ьущкыищжмтгкчимымдпывбпеюхярвкэхбжкыклппкыищзварьыщйяюьмхнккеыщкыищжмрбпе  
мяазхепхюяэнвккщввкдегмнщфыюесшлмьяпкфвгвщяитвкхнгвткнъвцвэреицбвявьшвкнщалклш  
кгвукгхибэяцэлячвхярлшквкждькнвнвсьчысднвщкшдмытеймпычцфпчкьямяшщощпккарбикьяхч  
тксфйммяоцпфпдфдльтзвхнгвочаловэвцлнвщкчисфахэвнеюошкйфрцэяпыеюоивфышцлокаяуш  
мырщжмзлнмнщтеяэчкьясмсамяопюфазбсгяэьывыьяфпышмдбвийщыххяюпыщрыкетсплыгузэв  
юигмуфгйяеппэщхъфпсэгкщхдфшсаяерраышэмцпкыкышсяэррйфжхсыщкышлщпкпаиникелтк  
мдюлгвяьыгузгвфксфиэтеврлявыгхдфшсаяеекжмлшхъсшвкюеушцбмаывщквчкунэкеушнвщясмсз  
кцэяовслпыноиляохюкшеышдлсыщкышлщювэвцлнвсфвсгвжвгвклшкгвппщлмогяпмгкюхюдьюх  
юьмхмфчжэкнъсжжаяешсгвовесэволвэфкпкщлгвинцдщяляопюфмхбсывзвцщшюфбыопщльячкп  
егысыылщщжмпеиквбпъхебыэкьяплжмвкпшвкхнслмыюитсрбпегясаоешссммфьясьшвкрыеьщзфм  
уфвзмпохярикжыцыалхнуявзбэпляоафкпкщлгвщяыдысыыьпкычфушнвгцгмгюювнвсфпаэябл  
нюнннфвгвтсоаыклякцыкюиэытцждцлрфчжфкпкэвскнвхмхьяьибльрлэквыквфвгвклшкгвийщсж  
ылюираышэмчефпэвмцкльтквыпыалюицэклшкгвццбсицфмхъцэшааихюкклалшиэвэссммфгыф

кивфышлтрцяебжзвлрфчжфкпкчкумгжфврыпепфюбцдыгхчквышеыщюиюеймящювовгвааушв  
кющреицвбяткскфймрыклгцпыщикфвнвфыеуинвтсрбпемязпжхдфшсяеярщярбншалхнрпзя  
ьмьюдвхызсжкьязэклрендцыальнткбфузсмхыгзэшвкхнппрбюфжмсмххкдющжмоаьшнщюиюцчэ  
экьязэклощсфыщяьюеиагяюфяеопюепаяэцыьяохыщдлбмаыфкпксфыщзлцыгвюяюьмхсмсхчжгящ  
щпкузгвфкчкищжмюеэяннхывэытквэмщювовгвивюиыщяэювшксфймвяюицэннхывэытквэое  
пхюьяемхяэцыгвшыпктсыщбвьяеэсфгзиймяьекнвюпщшлмьяпкфвгвщянкнвфкпкщлтеопэвтцушвк  
юечжфпеяхьуцлкнвовгжххжажапемххеопгвчифыгяюьмхыщювжлфыуелшвкьнуябсьолямяблн  
щечыфыщязэющюббждибмччющляявжчэвкфкщявзфмезбьэшткшкдеящювовоепхюьцрмпытпр  
бюфжмсчкьдмушявцыбмплпшлмьяпкуебсэволвэызвжюляпфпыщзвслюипксфыщюехемоляпьиб  
юфжмркрщпктсыщбеекнвввхнскфыгвцыхяпкфвюиаачеэяннхывэытквэоеузкаафкпкщлюиюх  
чжхьекнвьянфяэньсжуцжарбэяхнюивличььпзвцдюцгмгюздфкпкщлмщжапыэыклшкгвашвкеаы  
ткцыхяпкфвюикдющжмоаьшнщюиюцчээкьязэкладылаькчиювщажапемхжабсгвуенщювовуюя  
нкаябсщшвкэквэыкегязэеаабсчпзмьяюывицяхьюеыгкгдлявыбвюинвсывиесчсфвцхецдльпзс  
мрвкбнввыиеаынеррфзкцхщбвьяалвылшааюхжхярклшдхиздйярочалткцыхяпкфвюибмплпшлмь  
япкээющтсаявггдкьфзгвщбмплрфрцуунессммфяюеввсщузпэпщлювфнфвюибмаысдкдющжмбэ  
ыгкгдвбпьиэичьйщюешящшлмьяпкгкнщяьыесытммогмпыфккьбаперепхюьцрьткмохьраыщ  
эмьсэволвэыпкйкьесмчэгвнепаэвэссммфекцыклоиэыэщуфхщюиавяебсявокщьвзрыклааслмыгв  
сфбжнвлющккшиуыфкгзюьзютсыщьсьбпеиэхызцхщпкпаиникелэымпщлявшеяркьыукнвцпкы  
ювгвпыдэоввккыгкеьхегмфбвюиысфсцнфгящбхэкьбвьявзсжсфьшяеркьяхеймалфвтыпеч  
жфмяэсыьнпазэлгвфзюьсынощтсрцвзэусэволвэовкэщюфылгвшинвэктчщяйтзвэыкеяэоииебсгв  
овппрыээшелущзбьгяжхчфляювзвыцвзэвзипкыавшевзгвфкявиеущпкпаьшсрцэяпьябамяжхвыие  
юеблкапеиклщжанкжмюфцыклаааьпзрынваепхюьяэщяюепьюжфзбьюетмоысдсфхцдюисыклшк  
гвццрбтмхьжфрцунащпквщцкшкспхщювляцыклцвйетжевлцкыппноушпшевзбьяыфлшигкбжщлив  
рхлямфоаюефлвкшвкюекбвцймикххноефпеятмчклщшчвбпгзбеякжлявшесмфыгьоайпагяпея  
кгхгнгвшитсмфхесшвковьяймчээятснктьрбмящцпкукфымцщкнвбгвшдидшыфкфкявнвзвжхнгв  
звыбгмичьпеймбмаыфкцыклцвзвыбндмпохаынвуяричкклиэлзвыбгмыщсфрлпштмжхсмпывфиц  
ыщыэжббжкликрхюейоыжмюфвкфкхыцэывэвщыххэцклуехесынвюлнвалнвскылюиелцдннуфх  
щдлсфлятмшквкчкукнвьыгкеьщзмфлящщтыцбхьшкхнюкввгкнщузгбхьшкхнюкщянкнвзвыщдфоа  
клкьбхбсэпчкчвягвгюшясмкыээяпчкщкббебышквкчкфкюесшлмьяпкфвгвпыдэяюьщцткэьея  
ричмлюигзояыьпзпаяртцоаюфыщвкьнжзбьюегмнщпэпщлсьэщйэгхрлчфоаопдфицикукэыкепхчк  
хывкьбнщжмпеунулюхушунбпажшфймрыклвщыщвцррспкчкьнтхчкхынвющмонвмыннвесмюог  
ыгяюбаеузбьюеыштснкэкэышебснкщжапесмфмпчшыфкбмюяльймэынмэякышеоадлуфицхщикд  
амфажгмяфшкгкньопчэзгаэкоейкеаатмнмсжкеоаллуеаабмэяпещшхчкдющжмсмхьущцплякыье  
ыщюиювшкфкклщдхиажнвхыикфвклътвкфкофаапеув

## Найчастіші біграми в шифрованому тексті - ['вк', 'нв', 'ья', 'юв', 'пк']

### Розшифрування( ключ(470, 312))

борисзаэто время своей службы благодаря работаманнымихайловны собственнымвкусамисвойствам  
своегосдержанногохарактерауспелпоставитьсебявсамоевыгодноеположениепослужбеоннаходил  
сяадютантомпривесьмаважномлицеимелвесьмаважноепоручениевпруссииитолькочтовозвратилс  
яоттудакурьеромонвполнеуспоилсебетупонравившуюсяемувольтмюценеписаннуюсубординацию  
покоторойпрапорщикмогстоятьбезсравнениявышегенералаипокоторойдляуспеханаслужбебылин  
ужнынеусилиянаслужбенетрудынехрабростьнепостоянствоанужнобылотолькооменьеобращаться  
стемикоторыевознаграждаютзаслужбуиончастосамудивлялсясвоимбыстрымудачамитомукакдру  
гиемоглинепониматьэтоговследствиеэтогооткрытияеговесьобразжизниеговсеотношенияспрежни  
мизнакомымивсеегопланынабудущеесовершенноизменилисьонбылнебогатнопоследниесвоидень  
гионупотреблялнаточтобыбытьодетымлучшедругихонскореелишилбысебямногихудовольствийч



емпозволилбысебяехатьвдурномэкипажеилипоказатьсявстароммундиренаулицахпетербургабыл жалсяониискалзнакомствотолькослюдьмикоторыебыливышеегоипотомумоглибытьемуполезныон любилпетербургипрезиралмосквувоспоминаниеодомеростовыхиегодетскойлюбвикнаташебыло емунеприятноионссамогоотездавармиюниразунебылуростовыхвгостинойанныпавловнывкото роиприсутствоватьонсчиталзаважноеповышениепослужбеонтеперьтотчасжепонялсвоюрольипредо ставиланнепавловневоспользоватьсятеминтересомкоторыйвнемзаключалсявнимательнонаблюда якаждоелицоиоцениваявыгодыивозможностисближенияскаждымизнихонселнауказанноееумест овозлекрасивойэленивслушивалсявообщийразговордядюшканеодобрительнооглянувсянапетюина ташуоннелюбилсоединятьбаловствоссерьезнымделомохотыздравствуйтедядюшкаимыедемпрокр ичалпетяздравствуйтетоздравствуйтедасобакнепередавитестрогосказалдядюшканиколенькакакая прелестнаясобакатрунилаонузналменясказаланаташапросвоюлюбимуюгончуюсобакутрунилавоп ервыхнесобакаавыжлещподумалниколайистроговзглянулнасеструстараясьейдатьпочувствоватьто расстояниекотороедолжнобылоихразделятьвэтуминутунаташапонялаэтовыдядюшканедумайтечт обымыпомешаликомунибудьсказаланаташамыстанемнасвоемместеинепошевелимсяихоршеедел ографинечкасказалдядюшкатолькослошадитонеупадитеяприбавилонаточистоеделомаршненачемд ержатьсятоостровотрадненскогозаказавиднелсясаженяхвостаидоезжачиеподходиликнемуристов решивокончательносдядюшкойоткудабросатьгончихиуказавнаташеместогдеейстоятьигдениканк ичегонемоглопобежатьнаправилсывъезднадоврагомнуплемянничекнаматерогостановишьсказа лдядюшкачурнеглядитьпротравитькакпридетсяотвечалростовкарайфюиткрикнулответчаяэтимп ризывомнасловадядюшкикарайбылстарыйиуродливыйбурдастыйкобельизвестныйтемчтоонводи ночкубиралматероговолкавсесталипоместамстарыйграфзняохотничьюгорячностьсынапоторопи лсянеопоздатьиещенеуспелидоезжачиеподехатькместукакильяандреичвеселыйрумяныйстрясущ имисящекаминасвоихвороненькихподкатилпозеленямкоставленномуемулауирасправившубкуин адевохотничьиснарядывлезнасвоюгладкуюсытуюосмирнуюидобруюпоседевшуюокакionвифлянку лошадейсдрожкамиотослалиграфильяандреичхотяинеохотникподушенознавшийтвердоохотничь изаконывехалвопушкукустовоткоторыхонстоялразобралповодьяоправилсйнаседлеичувствуясебяг отовымоглянулсяулыбаясьподленегостоялегокамердинерстаринныйноотяжелевшийездоксеменче кмарьчекмарьдержалнасоретрехлихихнотакжезажиревшихкакхозяинилошадьволкодавовдвесоб акиумныестарыеулеглисьбезсворшаговнастоподальшевопушкестоялдругойстремяннойграфамит ькаотчаянныйездокистрастныйохотникграфпостариннойпривычкевыпилпередохотойсеребряную чаркуохотничьейзапеканочкизакусилзапилполубутылкойсвоеголюбимогобордоильяандреичбыл немножкокрасенотвинаиездыглазаегоподернутыевлагойособенноблестелионкутаннныйвшубку сидянаседлеимелвидребенкакоторогособралигулятьхудойсовтянутымищекамиичекмарьустроивш исьсвоимиделамипоглядывалнабаринаскоторымонжиллетдушавдушуипонимаяегоприятнорасп оложениедухаждалприятногоразговораешетретьелицоподехалоосторожновидноужеонбылоучен оиззалесаиостановилосьпозадиграфалицэтобылстариквседойбородеврженскомкапотевысокомк олпакеэтобылшутнастасьивановннастасьивановнаподмигиваяемушопотомсказалграфтытол ькооттопайзверятебедалилозадастясамсусамсказалнастасьивановнашшшшзашикалграфиобрати лсяксеменунатальяюльиничнувиделспросилонусеменагдеонаониспетромилыичемотжаровыхбур ьяновсталиотвечалсеменулыбаясьтожедамыаохотубольшуюимеютатыдудляешьсееменнаконаез дитасказалграфхотьбымужчиневпорукакнедивитьсясмелоловкоаниколашагденадлядовскимверхо мчтольвшопотомспрашивалграфтакточносужонизнаютгдестатьтактонкоездзнаютчтомысданил ойдругойраздивудаемяговорилсемензнячемугодитьбаринухорошеездитаанаконетокаковакарти нуписатькакнамеднисыизаварзинскихбурьяновпмкнулилисуониперескакиватьсталиотуймищас трастьлошадьтысячарублейаседокупенынетдаужтакогомолодцапоискатьпоискатьповторилграфви димосожалеячтокончиласьтакскороречьсеменапоискатьсказалонотворачиваяполышубкиидостава ятабакеркунамедникакотобеднивовсейрегалиивышлитакмихаилтосидорычсеменнедоговорилусл ыхавяснарздававшийсвятихомвоздухегонсподвываниемнеболеедвухилитрехгончихоннаклонивг оловуприслушалсяжимолчапогрозилисьбаринунавыводокнатеклипрошепталонпрямоналядовскойип

овели графа забыв стереть улыбку с лица, смотрел перед собой вдаль поперемычке и не нюхая, держал в руке табакерку, в след за лаем собаки слышался голос поволку поданный в басистый рог данилы, стоя присоединилась к первым трем собакам слышно было как заревели, заливом голоса, гончих, стемособенным подвыванием, которое служило признаком, гона поволку, доезжачие ужены не порскали, а улюлюкали и из завсех голосов выступал голос данилы, то басистый, то пронзительный, тонкий голос данилы казался наполнявшим все, слышались залес, а извучал далеков поле, прислушавшись, несколько секунд молча, граф и его стременной, убедился, что гончие разбились на двести, а одна большая ревели, особенно горячо, стала удаляться, другая часть стаи понеслась вдоль полюса, мимо графа и при этой стае было слышно улюлюканье, данилы, оба эти гона сливались, переливались, но оба удалялись, семен взохнул, а нагнулся, чтобы оправиться, ворку, в которой запутался молодой кобель, граф тоже взохнул, заметив в своей руке табакерку, открыл ее, достал щепотку, на задкрикнул семен, на кобеля, который выступил за опушку графа, в дрогнули, уронил табакерку, на тасьян, в анов, на слезистал поднимать ее, граф семен, смотрели на него, в друг как это, часто бывает, звук гона мгновенно приблизился, как будто вот вот перед ним, с мимиками, были лающие, цы, собаки, улюлюканье, данилы, граф оглянулся, а направо, увидел, митьку, который выкаты вавшимися глазами, смотрел на графа и подняв шапку, указывал ему, впереди, на другую сторону, берега, закричал, он таким голосом, что видно было, что это слово давно уже мучительно просилось у него, на ружьи, по скакал, выпустил, в собаку, по направлению, к графу, граф семен, выскакали, и опушки и на лево, от себя, увидел, волка, который мягко, переваливаясь, тихим скоком, под скакивал, левее их, к той самой опушке, у которой он стоял, из лобных, собаки визгнули, и сорвавшись, сосвор, понесли, к волку, мимо лошадей, волк приостановил бег, не ловко, как бальной жабой, повернул, свою лобастую голову, к собакам, так же мягко, переваливаясь, прыгнул, из другого, и мотнул, в поленом хвостом, скрылся, в опушку, в ту же минуту, из противоположной опушки, с ревом, похожим на плач, растерянно, выскочила, одна, другая, третья, гончая, в себя, стоя, понеслась, по полю, по тому, самому месту, где пролез, пробежал, волк, в след за гончими, а расступились, кусты, орешники, и показала, сбурая, по черневшая, от поту, лошадь, данилы, на длинной спине, ее комок, ваясь, впереди, сидел, данила, без шапки, седым, в стрепанным, волосами, на красном, потным, лицу, мюлюлюлюлю, кричал, он когда, он, увидал графа, в глазах его, сверкнула, молния, жкрикнул, он, грозясь, подняты, марапником, на графа, пролив, волк, то охотники, и как бы, не удостоивая, сконфу, женного, испуганного, графа, дальнейшим, разговором, он, со всей злобой, приготовленной, на графа, ударил, поввалившимися, мокрым, бокам, буро, гомера, и на, понесся, за гончими, граф, как наказанный, стоя, логлядя, ваясь, с стараясь, улыбки, вызывать, все, не сожаление, к своему, положению, он, семена, у него, не было, он, в бездокустам, заскакивал, волк, а от засек, и с двух сторон, так же, перескакивал, и зверя, борзятники, и волк, по шел, кустами, и ни один охотник, не перехватил, его, и николай, в рост, в междутем, стоял, на своем, месте, ожидая, зверя, по приближению, и отдалению, гона, по звукам, голоса, и известным, ему, собакам, по приближению, и отдалению, и в возвышении, его, голоса, доезжачих, он, чувствовал, что, то, что совершалось, вострове, он, знал, что, вострове, были, прибылые, молодые, и матерые, старые, волки, он, знал, что, гончие, разбились, на двести, а что, гдени, будь, травил, и что, что, ни, будь, случилось, неблагоприятное, он, всякую секунду, на свою, сторону, ждал, зверя, он, делал, тысячи, различных, предположений, от, как, и с какой, стороны, побегит, зверь, и как, он, будет, травить, его, надежда, сменялась, отчаянием, несколько, раз, он, обращался, к богу, с мольбой, о том, чтобы, волк, вышел, на него, он, молился, стем, страстными, с совестью, чувством, скоты, рым, молятся, люди, в минуты, сильного, волнения, зависящего, от ничтожной, причины, ну, что, тебе, стоить, говори, л, он, бог, у, сделать, это, для, меня, зная, что, ты, великий, что, грех, тебе, просить, об этом, но, ради, бога, сделай, что, бы, на, меня, вылез, матерый, и что, бы, карай, на, глазах, дядюшки, который, вон, оттуда, смотрит, в лепил, ся, ему, мертво, хваткой, в горло, тысячу, раз, в эти, полчаса, упорным, напряженным, беспокойным, взглядом, ки, ды, в алростово, опушку, лесов, с двумя, редкими, дубами, на, до, синовым, подседом, и враг, сизмы, ты, кра, еми, ша, пку, дя, дюшки, чуть, видневшегося, из, закустана, прав, не, будет, это, го, с, часть, думал, ростов, а, что, бы, стоило, не, будет, мне, всегда, в, карта, хина, вой, не, во, все, мне, с, счастье, а, у, стер, ли, ци, до, ло, хов, я, р, ко, но, бы, стр, о, с, меня, с, мель, кали, ве, го, во, обра, жении, толь, ко, о, дин, раз, бы, жи, зни, за, травить, мате, ро, го, вол, ка, бо, ль, ше, я, не, же, ла, ю, думал, он, на, пря, гая, слух, и зрение, о, гля, ды, вая, с, на, ле, во, и, о, пята, на, прав, о, и, прислушаваясь, к, ма, ле, й, шим, от, тен, ка, м, звук, о, гона, он, в, з, гля, ну, л, о, пята, на, прав, о, и, уви, дал, что, по, пу, стын, ном, у, по, лю, на, в, стр, е, чу, к, не, му, бе, жа, ло, что, то, не, т, это, не, мо, жет, бы, ты, по, ду, ма, л, р, о, ст, о, в, тя, же, ло, в, з, ды, ха, я, ка, к, в, з, ды, ха, ет, че, ло, ве, к, при, со, вер, ше, ни, и, то, го, что, бы, ло, д

олгоожидаемоимсовершилосьвеличайшеесчастьеитакпростобезшумабезблескабезознаменования  
ростовневерилсвоимглазамисомнениеэтопродолжалосьболеесекундыволкбежалвпередиперепры  
гнуляжелорытвинукотораябыланадорогезтобылстарыйзверьсседюспинойиснаеденнымкрас  
новатымбрюхомонбежалнеторопливоочевидноубежденныйчтониктоневидитегоростовнедышаог  
лянулсянасобаконилежалистоялиневидяволкаиничегонепонимаястарыйкарайзавернувголовуиос  
каливжелтыезубысердитоотыскиваяблохущелкалиминазаднихляжкахулюлюлюшопотомоттопыр  
иваягубыпроговорилростовсобакидрогнувжелезкамивскочилинастороживушикарайпочесалсвою  
ляжкуивсталнастороживушиислегкамотнулхвостомнакоторомвиселивойлокишерстипускатьнепу  
скастьговорилсамсебениколайвремякакволкподвигалсякнемуотделяясьотлесадругтвсяфизионо  
мияволкаиизмениласьонвдрогнулвидаещевероятноникогданевиданныеимчеловеческиеглазауст  
ремленныенанегоислегкаповоротивкохотникуголовуостановилсяназадиливпередэвсравновперед  
виднокакбудтосказалонсамсебеипустилсявпередуженеоглядываясьмягкимредкимвольнымнореш  
ител

ьнымскокомулюлюнесвоимголосомзакричалниколайисамасобоюстремглавпонеслассьегодобраяло  
шадьподгоруперескакиваячерезводоимывпоперечьволкуиещебыстрееобогнавеепонеслисьсоба  
киниколайнеслыхалсвоегокриканечувствовалтогочтоонскачетневидалнисобакиместапокотором  
уонскачетонвиделтольковолкакотрыйусиливсвойбегскакалнепеременяянаправленияполощине  
пervаяпоказаласьвблизизверячернопегаширокозадаямилкаисталаприближатьсякзверюближебли  
жевотонаприспелакнемуноволкчутьпокосилсянанееивместотогочтобынаддатьсякакнаэтовсегда  
лаламилкавдругподнявхвостсталаупиратьсянапередниенюгулюлюлюлюлюкричалниколайкрасныйл  
юбимвыскочилиззамилкистремительнобросилсянаволкаи схватилегозагачилляжкизаднихногнуту  
жсекундуиспуганноперескочилнадругуюсторонуволкприселщелкнулзубамииопятьподнялсяи  
поскакалвпередпровожаемыйнааршинрасстояниявсемисобакаминеприближавшимисякнемууйде  
тнетэтоневозможнодумалниколайпродолжаякричатьохрипнувшимголосомкарайулюлюкричалон  
отыскиваяглазамистарогокобеляединственнуюсвоюнадеждукарайизвсехсвоихстарыхсилвытяну  
вшиьсколькомогглядяनावолктяжелоскакалвсторонуотзверянаперереземунопобыстротескокаволк  
аимедленностискокасобакибыловиодночторасчеткараябылошибоченниколайуженедалековперед  
себявиделтотлесдокоторогодобежавволкуидетнаверноевпередипоказалисьсобакииохотникскава  
шийпочтинавстречуещебыланадежданезнакомыйниколаюмуругиймолодойдлинныйкобельчужой  
сворыстремительноподлетелспередикволкуипочтипрокинулеговолкбыстрокакнельзябылоожида  
тьотнегоприподнялсяибросилсякмуругомукобелющелкнулзубамииокровавленныйсраспоротымб  
окомкобельпронзительнозавизжавткнулсяголовойвземлюкараяюшкаотецплакалниколайстарыйко  
бельсвоимимотавшимисяналяжкахклокамиблагодаряпроисшедшейостановкеперерезываядорогу  
волкубылуже в пяти шагахотнегокакбудтосчувствовавопасностьволкпокосилсянакараяещедальш  
еспрытавполенохвостмеждуногинаддалскоунотутниколайвиделтолькочтоотосделалосьскарае  
монмгновенноочутилсянаволкеиснимвместеповалилсякубаремвводоимонукотораябылапередним  
итаминутакогданиколайувидалвводоимонекопошащихсяволкомсобакизподкоторыхвиднеласьсе  
даяшерстьволкаеговытянувшаясязадняяногаисприжатымиушамииспуганнаязадыхающаясяголо  
вакарайдержалнаташасбросиласебяплатоккоторыйбылнакинутнанейзабежалавпереддяюшкии  
подперширукивбокисделаладвижениеплечамиисталагдаккакгдавсосалавсебяизтогорусскоговозд  
ухакотрымонадышалаэтаграфинечкавоспитаннаяэмигранткойфранцуженкойэтотдухоткудавзяла  
онаэтиприемыкоторыедавнобыдолжныбыливытеснитьнодухиприемыэтибылитесамыенеподража  
емыенеизучаемыерусскиеиоткоторыхиждалотнеедяюшкакактолькоонасталаулыбнуласьторжествен  
ногордоихитровеселопервыйстрахкоторыйохватилбылониколаяивсехприсутствующихстрахчтоо  
нанетосделаетпрошелиониужелюбовалисьеюонаделалатосамоеитакточнотаквполноточноэтосде  
лалачтоанисьяфедоровнакотораятотчасподалаейнеобходимыйдляееделаплатоксквозьсмехпрослез  
иласьглядянаэтутоненькуюграциюзнуютакуючужуюейшелкуивбархатевоспитаннуюграфинуюко  
раяумелапонятьвстчтобылоиванисьеивотцанисьиивтеткеивматериивовсякомрусскомчеловеке  
нуграфинечкачистоеделомаршрадостносеясказалдяюшкаокончивпляскуайдаплемянницавот

толькобымуженькатебемолодцавыбратьчистоеделомаршужвыбрансказалулыбаясьниколайосказа  
лудивленнодядюшкаглядявопросительнонанаташунаташассчастливойулыбкойутвердительнокив  
нулаголовойещекакойсказалаонанокатьтолькоонасказалаэтодругойновыйстроймыслейичувствпод  
нялсявнейчтозначилаулыбканиколаякогдаонсказалужвыбранрадонэтомуилинерадонкакбудтодум  
аетчтомойболконскийнеодобрилбынепонялбыэтойнашейрадостинетонбывспонялгдеонтеперьпод  
умаланаташаилицоеевдругсталосерьезноноэтопродолжалосьтолькоодинсекундунедуматьнесмет  
думатьобэтомсказалаонасебеулыбаясьподселаопятькдюшкепросягосыгратьещечтонибудья  
дюшкасыгралещепеснюивальспотомпомолчавпрокашлялсяизапелсвоюлюбимуюохотническуюп  
еснюкаксовечерапорошавыпадалахорошаддюшкапелтаккакпоетнародстемполныминаивнымубе  
ждениемчтовпесневсезначениезаключаетсятольковсловахчтонапесвсамсобойприходитчтоотдель  
ногонапеванебываетачтонапевтактолькодляскладуотэтогоэтоотбессознательныйнапевкакбывает  
напевптицыиудядюшкибылнеобыкновеннохорошнаташабылаввосторгеотпениядюшкионареш  
илачтонебудетбольшеучитьсянаарфеабудетигратьтольконагитареонапопросилаудядюшкигитаруи  
тотчасжеподобралааккордыкпесневдесятомчасузанаташейипетейприехалилинейкадрожкиитроев  
ерховыхпосланныхотыскиватыхграфиграфинянезналигдеониикрепкобеспокоилиськаксказалпос  
ланныйпетюснеслииположиликакмертвоетеловлинейкунаташасниколаемселивдрожкиддюшкау  
кутывалнаташуипрощалсяснейсовершенноновойнежностьюонпешкомпроводилихдомостакотор  
ыйнадобылообехатьвбродивелелсфонарямиехатьвпередохотникампрощайплемянницадорогаякри  
кнулизтемнотыегоголоснетоткоторыйзналапрежденаташаатоткоторыйпелкаксовечерапорошавде  
ревнекоторуюпроезжалибыликрасныеогонькиивеселопахлодымомчтозапрелестьэтотдядюшкаска  
заланаташакогдаонивыхалянабольшуюдорогудасказалниколайтебенехолоднонетмнеотличноотл  
ичномнетакхорошоснедоумениемдажеказаланаташаонидолгомолчалиночьбылатемнаяисыраяло  
шадиневидныбылитолькослышнобылокаконишлепалипоневиднойгрязичтоделалосьвэтойдетско  
йвосприимчивойдушетакжадноловившейиусвоивавшейвсеразнообразнейшиевпечатленияжизни  
какэтовсукладывалосьвнейноонабылаоченьсчастливаужеподезжаякдомуонавдругзапеламотивпес  
никаксовечерапорошамотивкоторыйоналовилавсюдорогуинаконецпоймалапоймаласказалникола  
йтыобчемдумалтеперьниколенькаспросиланаташаонилюбилиэтоспрашиватьдругдругаясказалн  
иколайвспоминаявотвидишьлисначаладумалчторугайкрасныйкобельпохожнаддюшкуичтоежел  
ибыонбылчеловектоонддюшкувсбыещедержалусебяежелинезаскачкутакзаладывсбыдержалкак  
нладендядюшканеправдалинуатяяпостойпостойдаядумаласначалачтовотмыедемидумаемчтомые  
демдомойамыбогзнаеткудаедемвэтойтемнотеивдругприедемиувидимчтомыневотраднотмавволше  
бномцарствееапотомещедумаланетничегобольшезнаювернопронегодумаласказалниколайулыбая  
ськакзналанаташапозвукуегоголосанетотвечаланаташахотядействительноонавместестемдумала  
ипрокнязяандреяипротокакбыемупонравилсядядюшкаеещеявсповторяювсюдорогуповторяюкака  
нисьюшкахорошовыступалахорошосказаланаташаиниколайуслыхалеезвонкийбеспричинныйсча  
стливыйсмехазнаешьвдругсказалаоназнаяточтоникогдауженебудутаксчастливаспокойнакактепер  
ьвотвздорглупостивраньесказалниколайиподумалчтозапрелестьэтамоянаташатакогодругогдруга  
уменянетинедуетзачемейвыходитьзамужвсбыснейездилэкаяпрелестьэтотниколайдумаланаташ  
ааещеогоньвгостинойсказалаонауказываянаокнадомакрасивоблестевшиеврокройбархатнойтемн  
отеночиграфильяандрейчвышелизпредводителейпотомучтоэтадолжностьбыласопряженаеслишк  
омбольшимирасходаминоделаеговснелоправлялисьчастанаташаиниколайвиделитайныебеспокой  
ныепереговорыродителейислышалитолкиопродажебогатогородовогоростовскогодомаиподмоско  
внойбезпредводительстваненужнобылоиметьтакогобольшогоприемаиотраденскаяжизньвеласьт  
ишечемвпрежниегодыноогромныйдомифлигельявстакибылиполнынародомзастолвстакжесадилос  
ьбольшечеловеквэтобылисвоиобжившиесявдомелюдипочтичленысемействаилитакиекоторыека  
залосьнеобходимодожныбылижитьвдомеграфатаковыбылидиммлермузыкантсженойиогельтанц  
овальныйучительссемействомстарушкабарышнябеловажившаявдомеиещемногиедругиеучителяп  
етибывшаягувернанткабарышненипростолюдикоторымлучшеиливыгоднеебыложитьуграфачемд  
оманебылотакгобольшогоприездакакпрежденоходжизнижелсэтотжебезкоторогонемогиграфсгр

афинеи представить себе жизнь такую, как была еще в величавой николаево-хотате-желошадей-кучеров-на-онюш-нете-же-дороги-не-подарки-в-мении-и-торжественные-навесь-уезд-беды-те-же-графские-висты-и-бо-стоны-за-которые-и-он-распуска-я-всем-на-вид-карты-давал-себя-каждый-день-на-сотни-об-игрывать-соседям-смотревшим-на-право-составлять-партию-граф-а-ильи-андреича-как-на-самую-выгодную-аренду-граф-как-в-огромных-тенетах-ходил-в-своих-делах-стараясь-не-верить-тому-что-он-запутался-и-с-каждым-шагом-в-более-и-более-запутываясь-и-чувствуя-себя-не-в-силах-ни-разорвать-сети-и-опутавшие-его-и-осторожно-терпелив-и-оприняться-распутывать-их-графиня-любящим-сердцем-чувствовала-что-дети-ее-разоряются-что-граф-не-и-новат-что-он-не-может-быть-не-таким-как-и-он-ест-что-он-сам-страдает-хотя-и-скрывает-это-от-сознания-свое-и-он-идет-ско-го-разорения-и-и-ска-ла-средств-помочь-делу-с-ее-женской-точки-зрения-представлялось-только-одно-средство-женить-бани-ко-лая-на-богатой-не-весте-она-чувствовала-что-это-была-последняя-надежда-и-что-если-ни-ко-лай-откажется-от-партии-и-которую-она-на-шла-ему-на-добудет-на-всегда-проститься-с-возмож-ностью-по-править-дела-партия-эта-была-жю-лика-ра-гина-дочь-прекрасных-добродетельных-матери-и-от-цар-ства-известная-ростовым-и-теперь-богатая-не-веста-после-случая-смерти-последнего-и-ее-обратив-графиня-писала-прямо-ка-ра-гину-в-москву-предлагая-ей-брак-ее-дочери-с-своим-сыном-и-получила-от-нее-благопри-ятный-ответ-ка-ра-гина-отвечала-что-она-с-своей-стороны-согласна-что-вс-будет-зависеть-от-склонности-ее-до-че-ри-ка-ра-гина-пригласила-ни-ко-лая-приехать-в-москву-несколько-раз-сослеза-ми-на-глазах-графиня-гово-ри-ла-сыну-что-теперь-когда-об-е-дочери-ее-пристроены-ее-единственное-желание-состоит-в-том-чтобы-видеть-го-женаты-и-она-говорила-что-лег-ла-бы-в-гроб-покойной-е-же-ли-бы-это-было-потом-говорила-что-у-нее-есть-пре-красная-девушка-на-примете-и-выпытывала-его-мнение-о-женить-бе-в-других-разговорах-она-хвалила-жю-ли-и-и-советовала-ни-ко-лая-с-создать-в-москву-на-праздники-и-повеселиться-и-ни-ко-лай-до-га-ды-вался-как-ему-к-ли-ли-сь-разговоры-его-матери-и-в-одни-из-таких-разговоров-вызвала-ее-на-полную-откровенность-она-высказал-а-ему-что-вся-надежда-по-правления-дел-основана-теперь-на-его-женить-бе-на-ка-ра-гину-и-что-если-бы-я-люб-ил-де-вуш-ку-без-состояния-не-ужели-вы-потребовали-бы-чтобы-я-пожертвовал-чувством-и-честью-для-состо-яния-я-спросил-он-у-матери-не-понимая-жестокости-своего-вопроса-и-желая-только-выказать-свое-бла-го-род-с-тво-нет-ты-меня-не-понял-ска-ла-ма-ть-не-зная-как-оправдаться-ты-меня-не-понял-ни-ко-ли-нь-ка-жа-ла-ют-во-е-г-о-сча-стья-при-ба-ви-ла-она-и-по-чувствовала-что-она-говорила-не-правду-что-она-запуталась-она-заплакала-ма-м-ень-ка-не-плачь-те-а-то-лько-ска-жи-те-мне-что-вы-это-го-хотите-и-вы-знаете-что-я-всю-жизнь-свою-в-с-от-дам-для-то-г-о-чтобы-вы-были-спокойны-ска-ла-ни-ко-лай-я-всем-пожертвую-для-вас-да-же-с-своим-чувством-но-графиня-не-а-х-хотела-поставить-вопрос-она-не-хотела-жертвы-от-своего-сына-она-сама-бы-хотела-жертвовать-ему-нет-ты-меня-не-понял-не-будем-говорить-ска-ла-она-утирая-слезы-да-может-быть-я-и-люблю-бедную-девуш-ку-го-во-рил-сам-се-бе-ни-ко-лай-что-ж-мне-пожертвовать-чувством-и-честью-для-состояния-у-дивляюсь-как-ма-мень-ка-мо-гла-мне-ска-зать-это-от-того-что-она-я-не-могу-любить-ее-ду-ма-ло-н-не-могу-отвечать-на-ее-верную-пре-дан-ную-любовь-а-уж-на-верное-с-ней-я-буду-счастлив-ее-чем-ска-кой-ни-будь-ку-кло-й-жю-ли-пожертвовать-с-воим-чувством-я-всегда-могу-для-благ-а-своих-родных-говорила-он-сам-се-бе-но-приказывать-своему-чувству-я-не-могу-е-же-ли-я-люблю-соню-то-чувство-мое-и-силнее-и-выше-всего-для-меня-ни-ко-лай-не-по-ехал-в-москву-графиня-не-возобновляла-с-ним-разговора-женить-бе-и-с-грустью-а-и-но-гда-и-о-зло-бле-ни-ем-ви-де-ла-при-зна-ки-в-с-боль-ше-го-и-боль-ше-го-сближения-между-своим-сыном-и-бесприданной-соней-она-упрекала-себя-за-то-но-не-мо-гла-не-ворчать-не-приди-раться-как-с-не-ча-сто-без-причины-оста-нав-ли-вая-ее-на-зы-вая-ее-вы-и-мо-я-и-ла-я-бо-лее-всего-до-бра-я-графиня-за-то-и-сер-ди-ла-сь-на-соню-что-э-та-бе-д-ная-че-рно-гла-зая-пле-мян-ни-ца-бы-ла-так-к-рот-ка-так-до-бра-та-к-пре-дан-но-бла-го-дар-на-с-воим-бла-го-де-те-ля-ми-так-вер-но-не-из-мен-но-с-а-мо-от-вер-же-ни-ем-в-лю-бле-на-в-ни-ко-лая-что-не-ль-зя-бы-ло-ни-в-че-му-пре-к-ну-ть-ее-ни-ко-лай-до-жи-вал-у-род-ных-с-вой-с-ро-ко-т-пус-ка-от-же-ни-ха-к-ня-зя-ан-дре-я-по-лу-че-но-бы-ло-е-пи-сь-мо-и-з-ри-ма-в-ко-то-ром-он-пи-сал-что-он-уже-да-вно-бы-л-на-пу-ти-в-рос-си-ю-е-же-ли-бы-не-о-жи-дан-но-те-п-ло-му-кли-ма-те-не-от-кры-ла-сь-е-го-ра-на-что-за-став-ля-ет-го-от-ло-жить-с-вой-те-зд-до-на-ча-ла-бу-ду-ще-го-го-да-на-та-ша-бы-ла-так-же-в-лю-бле-на-в-свое-го-же-ни-ха-так-же-у-спо-ко-е-на-э-той-лю-бо-вь-ю-и-так-же-вос-при-им-чи-ва-ков-с-е-м-ра-до-с-тя-м-жиз-ни-и-во-кон-це-чет-вер-то-го-ме-ся-ца-раз-лу-ки-с-ним-на-не-е-н-а-чи-на-ли-на-хо-дить-ми-ну-ты-гру-сти-про-тив-ко-то-рой-он-а-не-мо-гла-бо-ро-таться-ей-жал-ко-бы-ло-са-мо-е-се-бя-жал-ко-бы-ло-что-он-на-так-дар-ом-ни-для-кого-про-па-дал-а-в-э-то-вре-мя-в-про-дол-же-ни-е-ко-то-ро-го-она-чув-ство-ва-ла-се-бя-с-то-ль-ко-спо-соб-ной-лю-бить-и-бы-ть-лю-би-мой-в-до-ме-ро-сто-вых-бы-ло-не-ве-се-ло-при-шли-с-вя-т-ки-и-кро-ме-па-рад-но-й-и-об-ед-ни-кро-ме-тор-жес-твен-ных-и-ску-ч-ных-по-зд-ра-вле-ний-со-се-дей-и-дво-ро-вых-кро-ме-на-всех-на-де-тых-нов

ыхплатъевнебылони чегоособенногоознаменовывающегосвяткиавбезветренномтиградусномморо  
зевяркомослепляющемсолнцеднемивзвездномзимнемсветеночьючувствоваласьпотребностькаког  
онибудьознаменованияэтоговремениа

## Висновки

Виконуючи дану лабораторну роботу, ми опанували навички і методи роботи з модульною арифметикою, зробили програму для розшифрування біграмного афінного шифру, проаналізували його, закріпили навички частотного аналізу.