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

Лабораторна робота №3 3 дисципліни «Криптографія»

#### Виконали:

Дмитро Мороз ФБ-84

Яловчук Михайло ФБ-84

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

#### Шифрований текст (17 варіант)

ккщлпжатвкофааощпкррнькбхнььшсридфтжщзляжахеунелцвдьсмунэкшщжмпеунзмздввелбмярь яфвещпктеыщмыьбхеикфкцвэвцяюфудмппьткьяйммящщуздмввгкгмдерцикопюьрбпебыткнькбэ ыюенвскылмщевдчзвжяоасфтмнщмаймибикуьлублхывмнщмаймибикопмфушпебыяпждлщшчмя юьмхщшвкпкнмэвдлмщакаякцжхжфюычкгкммткоендбмплмщузэяцпюеэвсллюсчцэаалмюьмачуп еопэщхецдйщызмфылнвшлкпохлямфярсффпмфилщабсьязэюиэычщэваепеиэьнуызыьыэвгвюпох лямфяркьодмпмохеущмдшзузбьяекбуньыхщяьиэнвнькбэыьыбфкцбемоэвйфыщюиьыткьязэцщжм твидфевзбыляюьмхыдхыдиякйфсггящщощфыелшквкгнгмажнвуфибявшяовныхбшдокфшущвкввс дылаьрьцэбмплчзящбфсахщеыцвелвксдювыцждцлаабсальытккливюиуябссмньвцьяслщтвкфкляч фояиэтссмнщлкйфчжжлщебыфкющяктейюпеиэмпкыфепабжнвшконелющсыфкгьхебещзкцугсыэ квыуюпеикбжхыклалшиюехноеузбсгяикткньвцклнщпксцпеясокцдткбфузчэоегящшвкхнхнюирцэ ясамдчювцждилскищшккыпькюяьхнпыдэуебсыокисмюьщижмароытпажпкалтзящузсыцвюитиж фикютьлчвцыяьюпохчжгящщдмьядфоасдлинфпеудалывбпэяюфшдлсущььсбхьцэюерлюххьщежх оаьяняюьмхыщичхиелшквкгнузбьтммюсыфкюпляоаиабсалхнюиаацпюьсжунюеичмлнпэяюфшдл сюпкыллэвяаыщэмлмыщткелнвклякщкхычкьясмюооктсрцэяюхяричомпхнвзвуыхнюкаачеопщлю яикокцшввгкфклясжявфвшашчклэвчдьыхнмдчкьясмюогсыщдликшвшеапймюкаефмшквкчкгпшл лдрщжмсмгялкцщюлзвржймибикопсммюпебыткнькбэыюефыеыуивкошущцытквэмщпкщфюьнл сфвцыщзвслгвшеопймюкаегмыщткщийкфвюицэфыелжяюфнщоашквкгнчмьыхжжхичбвмщдмкл ивфыщиикнвььюцяэювзцаыалцкокйыклфвдмдсрцтлпккарбикьяэщььсбпеиэюхибенелщеыоюепы оеудювовшеаыааианщвкпкщьахэвялпкотрыклющмдглфвмщдмвзилтфчжфкпкьцгццюювьырцвзщ лфыщиикбсчэцдмщрефпэяэлнвзвпдюеьыичмлмщаыылвэюипвюкющжмыщпыуисжунжцпьоаьол апуєвкифошижшоне праводинижщони в в праводинить праводинить праводинить в праводинить праводинить праводинить п йеопюфвцйммянщбфбсыщювовбцгццюювклшкрыдиювювювппкырыьянвощвзжхгяждклгвюещж нвяапеощювовгвнвзвжвсфыщпкльпзпасчфкфшсчэкпвздбфчеяьймэпюфьнвенщвзжхквьнфьыутки дивоепхюьцрэщбфбссмэсчэцдоеущнщбфхщзвэвощюыццгяьпщшлмьяпкфвюивкэвлщвкребышкв кчквиюьфевзбыплрфчжмычэюиктрделидрднвзвжвтквэгвуясмуцгицюювьыидивсялшвкхнонткхы жвалшксдклшдхиюхчжхьхегябюжаящзвьыуеущпкаахыьябльыткуывыалсщвлскчкуывцпьбсэволь ыэхущювовбигциююввкщишкньйюицмяюендчвылфысфгэймяьюегящшэщвквцпьоадфсепесшаа мыьбгящщюянкьячкпкбфицьыцщшкфковювовслкепьцэввцывэхмыщзвсцаымбсшбыткзорцяьпхь ысдчкьясмкыглпкшкфшгяпьыеыщуэдчвхярляздявйфыщгяясюеюлулихчжймнвзвуыхыьябсмыррь язэюивсмыклювйеьштсюеаабсюкткэыйвюинвсфймяьцэвжчымцнвщкофшсоацдгьаареклоыйежаг яффбсыщзвикслэицэюхчжхьуэдчвхсшжфьыеьицмяьпчкбфйммямхжхсфсцэяцэлявыбвэфыщвкрхд фцрцчмячфпхцдюкикжмлшяэуяпасфбжфмоанвньсмицгццюьлювэвизбььядфврэдчккьтмвршдьцу щннфхвзпьнлнмнщтеврфыпшвкюепкыликэхызнфхьивфычкфкпкяхймпыьяхьюпоанщзвсщзвгнзс эвяжнваксктеьшхчфксэмеыщюииннвтквкчкфлмщреякткмцгянллгпендмппьсцаымбсшбыткмыцв юищанщрдювьлщиевликыьшвыпыйнтфиареврьясэлдилелцэшыювелнвбмплхммфюепемхыоткьх гяяьткыырывэдхыщзваьпеиксдаачьчжйлэвмпэвсллюызздяеицгмьоляклчиэщнвсэенаьсжнвбмччеь ицздйщоясчюанфидэлщкйфсчткпымылюсчювьлюеслэьрездюкжвмывщшфрбювелляыщгвалуфгй яьеэхешфблйолявльыьоляклипрцгюпеажнвлюаржмюфщкьоляклчибжжхюефммохьпкбдвхиххщв кпкгхлямфюоюеьязээфчжвзэвнпсмрцеээпэвслмщреущвцрыьшлмьяюдощузуслясмсабсчэцдмщод йнпвощьпрцрыьыфкьязэрыфкювхыьцяеюфьядфяеунденкыэцырылюарсжщкзщаапеоыщадфчшах ивуимыьбхьнвбммфэякывьыоыоикзвыбсжибнфгмглтхжхскгээкэнбимпоьшкявпктцвыэкпвьли ауннщзвгнндрыеьэщазсжбммфжвфкаеущвкткявщиуыпкбдвхнщвкрьшфьсярьякыээшеяруфгйжам ямхекошяэшеврсжщкыльяэвьяунуксктепхуфгйткьядфяеикгпщльнэхгмапяьеыкыщксквквщюфузсэ цдзшдфздьоляклчирровеыювикэхбжжххщяьбжфпяьткмдшднняхярбмаыфкичмлгкфкккьцплщиев ликыьшхноеааикехохэвпыикжмяезлсженеьчжчыфкткмыиееягыаьшсярышвзпеикььнифыалокидз дзвшеврлюызздялуэнвпыкьблхывмсцкызыйхжхлямфбсыщвзэвалгдчэюиадщквщсмыэцдннелшы ювелоыщадфицьячктмглшилщпкпасцпьжаюпбсчэенфвоещздфяеущшквкгнгклбяьрыецгюймидп

дюпюепаяэтсэпщлюяикюфущткюкцыклвцфоибявнпщлюяикфкэвэссммфчышыбфэяюыалцкткмы цвюкыщвкчкфесмециккбякикхнюкушпеплыжхьнщзлыщзвикслюкшитковылуфгйхьлуитвкхнмщз вщлэмпыщкизмфрцгмцыцщшкдхфплябльнэкшкдхюьчвлыуявзбьпдтеущзвшивлфвикаехечеущзв шивлфвикаефпрцелцлфвтысдбктквксщювовссэвкяояюьмхнкаяэпцрнмюфюяузвцхеяьажицущыэв всщхщжаюхчжхьнвьяущеэтмхесмнвэюэюовглювссэволвзэвдлмщбхпыхыцднвзвщиэлщияеьшцдс лмымщефыщяьюехщаапешемыюеекклмпэячкелщиьшааляйвчкынжэжфеэикющэваллявыбвмщаап ечьезяэшивкцыявонекскрдккщипдэлхышягяядылаьтыэицэпыхыйхжхюечымцмяущювовссэвщол яазсакбюльыяпмфихжхьыылслюицэюапьюьсмшкхепхюьбюшсмынвкьгцсмюхпавыеооашяюьпм шюэпляоампэвглфвссэвкяжхвкмеыщкбюебжнвшячцнщзвюизвцяюешксжидщепчошвконацхеяья ршфьсярэвмитмкичысшуссммфяьпыхыьжнвмшааьсримяаздфяефомфйюаымимяквнвшкьывкюв ящщзвалляшреллвьяэвьяыьйюицйяящмшдфызрышвпыщкздйыуньыецудвяжхбсоаюьрцывткэщю вюиткэщювюиткнямфяьуфгйслылгкэкйврымшвкшкфшяьущйяжхюхмфмфлшщщаапефпплюхгящ щювовюкикжммфсштмяэткйнпдлхрлщкьяймяэзвпвлышхчежавцклювшквкэыкетмсмпытфтсхьрл ьнсьмяжхелцвяьвкялщкгнкщаапеьыщкфкпкщлмдньюоймощикэвмцймймглвщдмдлскзмажиддыф кцщткюмфмхебыуеузюьсыюмфояьмякыесюеюлскшежхюкклгсюьсмцпщлньгюхьцэпаюьбвткуфа жяьцэпвшлиднвьнпкщкйегяахалсфйюопзвюкчпсэгкнвчэщкющшкгпсмпьвсэвяжщэфмьяюфэящдй нлххшалывоалякынпофвизжкчмявщиткеыкыонэхбльытчивгиффивиждлызвпвлышхлмньвиов гвааэкпвипыщйнжвмщусюьыщткпкяхцпрцхеунчмпвяльяврчкчцхеяьящзвппщлэквцяеяьущмхеыы мсабфааэкпвювелнымюикхнюкювлждфгмпьэщовалпкцсюьыщшсюеюлащфыгкэкэышесаткюмфм хебыдхлямфаынькбяьэпщлщежхоафкнвткпкяхкцаымбсшбыкбпеопмфюххьувчьльыххьрлбжовю щмофкюкэкумящрдчвссюьыщявклйнвкпвяльяврвксфюеллфыщииквкйхарфкюкацхеяьсхчжхьыщ ыефпюьвэвмнщыьнщьнскылалыжхьнщзлнмушхьяврышкяпюьопщлньгюймглшиьыюхюьмхыща хчеьаюьбвуфгйбыфкьякыээшеярызвцяьэщчшвкфкфшбыэвюзяьэщыеицвыьязлрцнвккщижвяфгмг мжвакэкэышебсмфмшыщзвгвкцхьюящщгцждщвмшущюиьязлткьыньущпмщкщиткрылделгкуфг йзлсфйтвквщзвузбьыщйнсеыдичичювдивцхеяьркпвуявсюеущалфвалшиеыкыалфвалшииквзудявч эалшипыхымммцьоцдалнвеечьцэщявзэпэвслюибммфздрхлямфяровбдзвмщбаюьрцяршкэыщиуфг йвкцывжщквечьбжжаэятмющпкррждлызвпвлышхзкгхгнрыблщкьяхьшыткюинвовьхщлйечьпых ышежхвзпьбхлямфврьньяцпяьовэпгюздуфгйвжшфбсцдалжфюеяьзвпвлышхчеущзвшивлфвикаеу щрылльяхьтккепагяюытсэволпыхыцщгкбфпьяехетссмшфьсювутвкбвьявзфмчыфжюдмсюежаеес мпеиксфгзалллмщбхжхшдчясмляпкспюфвцклелввелелхналгвзгбыхяящвзжхэдичичювдивцхеяьдс эвмкеьречьцэяефпэвпклмсцхьелюиздшквкгнчмсхгяфмймглелцэеьчжжаэщгкбфпьнвуфгйзлтккедм жвуххдювфнфврысдяпюфвцнвшфьссчьямфюеызюфтсбжжхщлбвюкжяжхпафкюкэкпшвкслкевзбь щшвкуяыщюкпкяваеыдцысдюлфыщииксфыщяьыщщдьыфкнвждтдюпыщювюввмапхшдлющвзж хткнвсфймрыклыхуфгйьсэволпыхыммящювювалбжэпгюьляехьгмнкрщузодслявалпкяхжхлямфв рээххэпюфгмхьтмяэшидлулсщикшктпрцюхжхтмхьрывыблтхвквщжаярэпгюлыихлямфярюеэщвк рьбжюкьегыэкпвьлслэсцдалэщмффвлюэщщщыщпкзпюенщалшиэмюьзделгкикеьйюицррпкяхсфо кьяхесмяьэыеепьсмшкювнзюьыеярйвккгпсмюфцдмщпкльвзущрдосюьсмихэкпвювелзвыбааусшк еыкыфвалфвощьпгнеечьэвмцждфкхлгктелмткрыикропкьяоаюхгнмщдмэпгюзднякбааяееяйлшпчк длпкткюкфеярэпгюьлыфгмоаткскжлуефпгвьфущфысэшесмящшкюлгврцнвшфьсяэбфэяеэфкфшя этмцэьяяэткьыньущьпэпюькпляоахщжаоаианщрдчцопчкрышпчкэыйввмюьэмньвцовфкфшпанфу мпяесыахоащшшкзмхьощпмеыкыищсцпьявклгвэыеюфпьллщвцсатмьякычвшесатмюьыщжаяеиц чфущунтпляунуьлуоачьльльйдичиччфышхьюешкчцекцдслявссэвсвгсгвовдыфкбмюфйечьжаюькл гбчфпхцдюкысчкгэшитккеюясадффпклшкуешсэвсвсфюьтмюьюввкьолякльлпхжххньыкцыщвктм яэюхюеьдцышебсплмпьсхеикфкуфгйицхьыеррглвфчжфкпкчкгкцщсмпыжжюкккгпщлфквкаьпеик дешсэвсвкидфяьткумхьтмглсщбаохгнчзохжашдчкфкхыщлнвюпюенщизовфкфшпавсэвнхжхнвюв овшеврьязэюкеьгцфмяэшиэщзвэвощщдйнлхярьннмгяпмпыхыьыэкйврыклахбмаысдткюкцыклле ыщаапеудцыьыхнюкюепкэымцткздьяжаовюхжхтмхьпкяхекфжущахэщюмфоьямфюезвыбопюфн

щювьлфвалнмюффзмфгэтепхяесмюьипйюпьздьяжарлклрцяеьоляклйеопюфмофвдлрыфкклшкгвт фыщвкравбидфысщвкрьнвбмаыданщфырбсцяэнмюфппэпшлььсбпешчокецхьпешчфкнвткнмихж афкюкэкслимищтеюоаах щвзжхтксфгзалцыклькецхьпешчтмажьнуыклосюьыщсмщксжйвюлскфш лмьяпкфвыящшвкэквыуюхьыщпмышбфсмякьжнвкшвкпкьячквыхналсфгзбьгыгкюкенбливфыгнн щзвгнгмюььлюещехьщябсюеюлюфчжмлалшинвомнщзвышвкчцпегзкцйяэвслальшвкщяюегзкцщ щмдюлюкшиьыььшсэпюьушикякммцэздйщахчеиднвбмччьямфюекбявржвысэюемыгвыяящмшн фчжалмеюосфвиткюкцыклуквкдхжхэщювшквшвкчкунткэыжлфжвыуипхжхюешдмыаяэвслюитс юеицвбявюаперьущлкошяэклааьыюхюьмхмфчжюевзэвлвмщбхккгдюаюьазччляоащявзфмюьэмм юпьнвьыфкюегкалмщощфысщбфущтесаэщсмнщтьтмсакдющжмоаюхлямфсагкчэрщрьюцтмелцд ннялщиикфкпкоепеиэовслцэшыфкляклшярбикгпщлюлунцдщяляузнщвкмяфкпкщлюкэзбсхщмыг вюиуярцчэхывэщепчщяляфмпьпхьшвкуфмофыдэсфыщмялкетвкуемфицгзбсущмыгвашвкхннвхы вэьнрыкагяюфврышвкхнювэвдешсгвовфцгццюьлшквкгнчмюелярдявюалящлжмрыфлмщтысдхых япкбофвгхяргсмфюкннцэкдэвнмуяюпюьбвввцпмфунуефпсэцышесагзнщткшкдесавжеьгцоаохсц фмхьчкьясмэпгюздрыэкющюмиаяфвцьлелидпвелнвщкяликьнтпрцпыщкелсмэвгщбжоннндхэваак юфпздуэдчвхьшеяпмсцьылютсыщвлыжжххщзвнвсфймюеэяьышдмыэтвкфкйшущюигциахьчкьяс мсшвкхньяплюкьышдмыгаьыющтсявтмювхятояеймярьыпкющааьыйшущюидвхщфыиьлусцюььо смяфшкикхньячкюапещэшихыщиювалвыфкпквзэвцыклмяюьмхнкылзфчжхнтббжкловбфйммяма гяюфбссмюьювкищиуыревбпьпчидивюкшефпсэщвощмдулифпебыбсчэенфвощыехьгмплэпюяые фпэвпкюпщлньгютмяэшищахьррглгкаяпеювхжюдшкгсюеекммэсчэцдюкмэюинвсфймпллмсцхьщ яэпэпхщнишеоацпюьлеймьякыкдйеааызвбхьщшвквкьыэтвкьыгкцыцзояьпрциахьчкьясмыэцыюкв женцвбхжхвженцвэяоыюквыипщлэквыуюперлвкфкщявзбьрцюьфкрбсцчыгкпаэквыуюяьыщпмпь ьшцруынщбвьяюымяжхсфыщвкэыеюиащзсжььнщювэыйкщежапесмхеиэчкьясмьывыщлмщпкпа еьчжжаэщоаьыклщтвксфрцюьйвюкшиккрынщахчеенпкяхэыйввмеыкыылеыкысфдсцдыягбпьмфо яслидшквкэвфзбьхечыфкщкчкзыуявзбььядфврнмюфщщпыщкйщфликхлнечымышесачфущикфвн нчзвчскгкэзвбхььывкчкгьтмнкоыслкеыдэызцпеунашвкклцяюегмсцмятсмфыщвкаевцмюекеьречьц энвэкпвшкклрыйвальязэальыслуэпкяхзлклоыфкьытккливощзвгнфхдфцроввыиелмфкюкюдокюхх ьтмцыыягычдхнпыьцмянкннюхтмяэьььоугпьювалелнвовкеыочэехточьльльцюэпляоалявкюнщлф вусызапчкфкпкщлэфыщвкющвзжхсцчкеелмцырыкхжатмюхщшяьяеущвкчкжлюдглювэвгпщшнщ хьбмчччэехйлющзвоеущвкчкжлюдглэщрыххжаляцдлопкьяоанвшквкчкзмэщпьтмярюкьлуыжщдл бдюхгяыеопхщювюифкпкщлмщжапыэыклшкгвчмвкофаабхжхпкяхткюмвсхьцэйеаазкецпьщэшил ярыввтцждшмцэолллюеоаиэпкяхзлкапеяьущлкмммцчкеечьлмсцймлггмюфзэтеюепхбсявьыслявш егыпаоыюквыоыюхбыеьчжудьякыуьпеунпехетсплньтсювткпкчкдлрхьоляклздфкюкюдыщзвикслм щречжицяьтмеыкыфтющэваесмеыкыюмсцикювнзкцвкюхчжхьюеввсщузблбдьяяьцэяпюфвцкбпея кеьгцфмяэшиээххпакыьхпапкщиунуемфьюмяпьы

есаюхохоачьльленщпкпафкюкэкхжжхшлбвоепхюьцрэщжаущвзчьякыцсгвяпюенщгвшитсрцвзэв рыйюицыпрцфкждеыкыюхжхтмяоыкынмрцоаплуняпэпюфлшпмюьздбышыхньякыякккееймсытк ьыньэщишвзжхяепхюьцрьыньюохьбмаыфкчфпххелшлмьяпкфвыябсщшвкюеюхсшэяьыслявоеэщ взжхклхыьяфпохлямфоазкцщювоывкммсцпьвкщишкпкяхжхлямфврхщяьтмбмярэыгщювювоеоп юфаапещэнвсфймрыклппюьщгяеопюффвппохчжхьущпмььбжбжвысооыиеэптсяэглчкшковявбаяь ювэщзвгвсфгзалйвюицэлжвывчььсбузалцыпквкнвсфэщеыгвйеаачесмюьешеяьпохыщяьцэнвьыбл раншвквкфкщявзбеицявюиювшкнвуясмпычцицпьхьжаяьювтцжддпрцвээопкьяьяхьудфлэвюицэн веыкыкебыикцлчьльльыыхщлбвоепхюьцрчфущундыпзпаьнюхщшяьбжовеляхэщбфаамяпьыевзч кялмщреймюьювэщхмгяяьтсажшссшяьгбьловкеыоикеесмрдтщахчеидэщбдшвшеэпюфнщшкюло еицждгдйщвкчкцдпкяхсфэщпьшыяхцдржызжарлэпюяыпрцвэмщвлткюхжххаяпюфвцсфсмрбчыон деквуюяеэвлщвкреиэющааэщвзжхжаяеопщлььсбймглелцэйеаахдццэяьыэтвкьыпккарбикидивоеп хюьцрсфрцюьйвбхщлбвюиьощлгелмглцсюьыщоаювэввдичиччфышхьюеляящьлфвусгвовельядфб сохвзпьтыылцщжмпецдйщпклеицвбидювэвхлнмпыащпкыоьядфюоялвмоярелмглшиюхюьмхоабс еьгцреймюьювыэцыюкюхжххьющвкчкцдлянмюфрефпюфюфсжаачеэпвзящбфлянщшкювпкяхзлх ыкьпеикьяэщшкювэкпвьлхнюкслкещшвкэвйшэяювэвфзбьйюгзщшпеклшкгввдцыьыяврышкяпю

фвиэщуздмсипьвктьнищкшквкчкфкшкэыйвумюьздицэянввыиеаыяпюфвиюпохчжхьэщишвзжхр льоляклзщювювлюарткщяяеймьякыкдлгузбьхеицвбявьыщежхоаврклшкгвыажфьсаргкюкщкццал шевршкэыщикддквщпкгньякыелфыщииктккьэяпьмпюфвцпхпкяхйлткщяоксфохяечьтесмюьнзящ бфохжхьыщигэхнюкрбсцгялктетсэпщлтккерьцэгзчкялмщбхсдждфксдшкэыичшыяхцдржызжарло хчкфваьпеунвщэвмпмфлясаккшкдхвзпььпчкьжмяпьыеажймбжйвняйечьцэфкюкпкчмыыуьыхдфп чвхекфыжпгвювоепхюьцрьядфвршкэыщилщпкпапаляймглелцэнвчэехтойьохжагзгвфкявсэсфплш ювцуыукьяхесмлыеыкыкыфнфвгцмфбслмюьздхнмдцыяпюякюшстоляьыфкювнзкцвктккдющжм смймэпущикьяпмюьипохыщяьцэнвювэвтышыявщиуымпсэзвяпюьпеьопкьяхызцчебсяеицявмщш кздикрдтепхюьцрелмыыяюьмхщшвкщяляыщмыгвюкшиюхдфчыгкйаеесмпеикщшеяяьцэнвпкяхб лнепаранщфыткфвалмщбхыздфааумрцоаплидшквкэвфзбьфпюфвцклелзвелидзвшкчихепхюьцрлм сцхьумрцоапльышкткжвилащощпкяхоаэкпвьлшпрцшквкгнхмсцьыгвшипыявыююфьяпмюьювтсс моярелмжвощтжицвэребсзлмпщлйвннелгюжарлмпьсхенввловенцвзгяэцэфкюкфвювэвццюфйвое гябюущйфыщяьущпыдэгьгяохшквкгнизбьнвьлцдтехерровэыйвгвяпюфвцуэдчвхрлткйпюфглждьл дзохэщмыгвгвюмсбпебыгьлшжарльяхьшсмыювщхбсявющыщхьймпыдэбжвкфкждлщшкфкпкмц фожхлямфсаюеицмюхьатзвуфгйяелшювпкмпмяхенвьтелуфхегхярлфхеедцыйхяруяляидскгхкцйм гэгвюеатдлсфбыоншквкгнвцймикхнщкббунхнальнфынемяыерцфоюпщлаалтдлхналфыввонпеоп рцэвйваагыьыбжушчыонюфхщюхбышквкгнулзцхьляьывцгццюювювцяюьмхнкнвьяхьудйньечьу щйямфцыьявышебсмфщкыомячквыпыюкеыымврьяэвтхлямфврьофвдлтзбьюепхюьяэтмпыбпщлл дрщжмсчилащбфтощянкнвьывкацпьчыспчкуыалюеэдцыичккфвалшийчюеущмыгвгввкввгкблзвц ящшикзвэмткоеэящшикуяыщмыгвгвщятвклшиюйвцмфсмнвшквкэвюялябвмпрцхьчыдеякчорцпа вркьтывцпьфпгввкзщэмажщщхыбпчкньсжяьущясчэуэнвуяеяюепемхсчуфвуокщесчзвздзшкбсчрр люпьздтмпвеогягмыщфлзвшесчуфгйяеыхлямфяэиапьфпюеюяпмьящшвкхнюктмхеэщюытмляйы хеэщнлтмфыгхблрагяюфрлпкющбхоаждлщшкпшпьсмахпеьсэвольыэхсшэщвквцпьоадфафицыщт еыщхыощщщювовбцгццюювохюеюляпчэюхмвццфпрыээшелуймлявкщишкхнсдцыдиювфыэыгк юкцуймезэвюиюльяаымыюкивуюкбьнйфхеюхчжхьчьезяэшиклшкгвукюхчжхькцтмрышерцгццю ювеьгцдмэпчкялфыщиикнвнвзвпднвзвжвлщбвьяалпквдйнлхяреявыьцмяпьыеохтмцдгвфкюкпкж ышыювшквщювовгвюехеохжхвкщишкюеущювовгвуярцждфкдесмврьячкфаящрыхлкдющжмткке рьцэаеррщяажнвюлгвчьезювклшкгвбхбсявюеюхчжхькбьнйфхеэвщкгтвксдяьяеюфицюеювнзкцвк идивэящяоаярккяхюеюхарьырцвзщлтзбеопюерьхнуяярнвуытфицыщдльывкэзфммпюерьчцякжяо пюфьпрциахьхегябюзлалцксытцждгщзвюкпыуисжикикуяэпчкщкббхьыщйяюьмхнккехщахчеидь ыидивюиьыюаэяоциагялкетвксщювовгвюеущузблчьезяэшиткищпьекмэюиыцгццюлысфыщтыфк инуфгяюышыщяюегзкцоцгццюювинуфхьлгопнщтчтмхьщщтквктпоаюьбвяпчкювсьрьцэбжфппьб мччичмлсдьксктеьшнщздкпнщтчювзщсмлшюффпмфйюймапицхьтомфйюицгццюювеыыяжхюви паытедфрцьяааткоесаяезлаесаызвбмыклаащясмеынегмпыщесшпебыовйьзшчырщюяюьмхсмньс мтощяюефпгмввсщвзярсфыорцмяьшвклямыщиикфкнвеыфвьыхнфвэясшвкнвеыняжхвкщишккьо щйьицзкэтвкфквкуяляэылщажнвфыщиундефпгмювнзфмчытефпгмрялутлкцгццюьлхноеякхнйес мпеикскчксегябющзбыймпкьямфзыляеыклгцгццюьлюедфьюяьсшвкьышдмыцзюьзюндюлюицэнв дфяыщзкцэявсэвюивкщишкнвцлзвкыюефпэпчкялгвкцгццюьлцлзвждмялябвабопрцвзэвгвжхшкь цсхеынегммыцэвкпшущщжхегябюррюпэяррсфбыцвалальыфхицчкехрлбфаывыеосмюоткньхеунс кннюхтмгянлесэволуфгйяересжнвалчцякклпхкыухвзнщткшкяьэщмхжхюхчжхьткньхеунгпэяйщь ыньрлткюкжлалювщаюфжмаыфыюкаьяеррзднвзвжвнепхюьчысщпьтмшфрбьлуэдчвхудздннфвое гябюйлсфщгхьцэнеррлщсмюфуышеюесмярьыфеыщюиькчпьюшктпчкпкылалфцоаыщзвшквкгнд еицвзбынкэыцвюидзчкылвырымщмкнвсэелмогяпмеыкыщксктепхжасфщгцргьаареклывщкчкщвб хщлйечьбжфыуелягыфкфкюкнеэяляшквкгнжжнвгвсфвбмынвзвжвгяляшквкгнгппьювзщемлшюф фпмфйюйммыкыаеахлямфсчсфаымбхьгзбьпхэвнегыбсюемхрлвыпыюкчввьрцсаоащяажфпкырыь яжтвкецгццюювюхчжхьхегябюжхбсявюетмгыцвалнвккщипдюцмфбскцущювовоепхюьцрфызыь ыскюккеюеэяуеяктьышикляалмеоаьызвжомфйюыщьыщкиапебыжцибахчжхьхегябюекклщкссоаю ьбваликчихнгвфыуеяээщпфяэюкжвыльыслкеезбьмяюьмхыщйнсевзбьохжхюекюрычвалткьыслке яруфтжышвкмыгвюкшиктвкццэяюхярпкмпщлпаюлпкццгюэяжхйвкеюьсмтмуыхлхщпктмймуычм

пыэвщенкйфчжьыпюбыяплшгярыклгббжклювутвкющихгвенфвюкшиаеррикюещзбьекоыдийшу щтьтмудцыткмымбяэыцоазкнвтцждзжфппьжалятмеынепхжхэквыоыэвткчкжвгкдлрхлямфврюехь смяьймзчщкчкгдяежхюеыуткфахьфпяривгвюхчжхьклшкгвсяркцшааидивыяопюфыепхюьпемхущ сфыщяьхегябюеккличмлалуяыщефбютмгяоцждгдшфьсяэюхчжхьклшкгвчммпоаяеяэпкжмсцкюы ьэщнвбвгвгциахьщямфьсцрчфущунфхвзпььпьорбнвуэдчвхйлщяаыцыалхнюехнкшпьсмахвкюеуэ дчвхлмсзгышымыьбхьхщузтыцыальыовюхсшздзвлжхьицфмсзуцюфйвяхжхюегвмылцгццюювьы сфймявалцдгякэткьяярткьяярявгциахьущнвбвгвщясмляонвцаасциачыпшвконвцаащкгкшвонккзж нвэяздяввцаактвксяааикфытмшфьссфбымыеллмсцпашяоабегмляэвкеоаймпкщюузикаудфьявыфп ляоалгшэидивгвьытеьштсвзюьзюсжнвямюфиксфюетсрциахьущювовоепхюьцрчьезяэшиювздщех ьхегябюфпажюдздтебсюьыщхеэялявыбвгвнвзвжвекыэмывщжммяпьыенкнвранщфыьяааидивгвю пчкйетжевликывлефляохжххнаацпюеэвслмщгигицюювчышыдммпемвксэямзчщкчкгдткнямфкчю вювклшицюювскчкбкьньяцпхьтомфйюыщювовгвнвзвжвяепхюьцрхщйнцврысжпкйхарэымпщлю лшеврйшущтытмврюамочживьюпмшфьсюхчжхьекивтживзшвкклшкчцудцыреузкцеяжхйшущтыт мущткшкдежхжхфыеыуипкжммцмфеьцпыщдлофхеюыюхчжхьклшкгвхлткидивкшвковсфпьнщю иуяжазэнвзвжвзвшкфкшфьсбсрцждщвиапереэяяеузкцэяовоыхычмюорцмяюжжакбющхннеррсжы лалцхяэсфпьнщюиуяляклшкгвцциахьхегябюквлгякфкдигсыщдликвщювовгвюеудювфнфвреекйе ицоажхэвялпкььнщфылюбыраохчкиздфцвтеярфыуеляпещшвсэволщиевлцкыьшьнуыалшпкыюмр цмяпьрртквксдщяитзвщкббикьяазбьущэпсэцынвлщалвхоаккщиглелэвкорцжаяерцпьчыфкющьыт ксфймчэалшибвьяюегябюзлклшкгвчмсцпьмяцрунузнщткшкдегыеыкыфкпкгнчкылфырыхлньмю хьмяюььлэпчкявцыккщввкфкчкщкпкфкчкьясмюхбсрцоазлткьаыщшкаеярэышпкыюмрцмяпьщщж мхепекбикхнюкпаэяйяжхбсвзюьзюбсэпщлаазлляэвкепеюхяэжлщепмпьущйякюлшааяпкыфебыфк еникбсчкуеврщкелэьвспьдмьяжхгзбьюпюьуннвчкщкхжущвквмьяжхцыввылюкшиккщиуыоыюкв ыэмчтвкхналбмплвзжллюбыцэтцоапьюцюпщшдлмьпеящааррьяфвяьмяжхбышквкгнахчжхьыщые якчорцпарцюьфеезбьсбмяпмщкхыуфгйгяжхсмезбьсцпауьюфсдфнювжяабпеярокзыщизвеусмхьы еврушмяпьщщпыхывщжмоаьядфгюювпвгнсефзпьсмибтмжвдмщкхыбышыуебсбышфьсбыушмяп ьппэягэфмжвуслмюфнвжяювпвгнуыдиюпчкьяюьюцпхлямфсамдчюблальнфккесыхнюкжлюиьсэв своыжцоахеузбыляжхбсвзюьзюбсэпщлсжявювипкызцпеьорцжлщетмпьцэвкебузсжшквкчкфкьыгк еьвсэвьщуфгйяеррсфвцьяйммящщузвббжклзвцыхнгвлгндвыалоышеяэклшкгвааьолягявбпьйюиц ррпхушюфсмнвшктчсеэявбвцмфбсбыткявшхтмпапеяетлвкьбнщжмпеунпеймнщщдсжщкэыенфы цыуфгйюхбысльятлккьяюегжжхлямфсаокзфущбдюхяэющаанвсльхдфннявфвмщузбхибенццпеые ущляклвздсгнфвюиэкпыуэсщгкбфгмглуефпэвпкэкьяймчэюичвхяшчуфгйзлщиувлцкыьшжхжхнвв всдямдерцидавкылиьсэвнхжхпкуфоаунпяпеэятоскылвмбмплфипьтоьядфяэшиьывыщлюивкедщя нкьжфпеяхьцээщювзцсажвфкзмсзюьсыгзюьсыовбдннфвощнлкдющжмбэпыдэьыющяьтоклэвйкы мгящщэяокбдзвлюбытсюеокьямфрбикфызппьтмэпщлвэюицээвмпеяфмгянлесэволвэичдэилсщюф цуаакдющжмемхьешвкмыдлеыэвйкеэшяцэщябеэвэегмяесмгящянкшеаарбэяхнюиьызвьлдхжхпа юенщюищянкцщжаья эвяв эяскы ээ ш чффмчы этвкля экщехе и эбмаыфксцэ яюх бсмфчжмф пеи эрлюхх ьущкыищжмткгкчимымдпывбпеюхярвкэхбжкыклппкыищзваьрьыщйяюьмхнккеыщкыищжмрбпе мяазхепхюьяэнвккщввкдегмнщфыюесшлмьяпкфвгвщяитвкхнгвткньвцвэреицвбявьшвкнщалклш кгвукгхибэяцэлячвхярлшквкждькнвнвсьчысднвщкшдмытеймпычцфпчкьямящщощпккарбикьяхч тксфйммяоцпьфпдфдльтзвхнгвочалювэвцлнвщкчисфахэвнеюощкйфрцэяпьыеюоивфыщлокяуущ мырщжмзлнмнщтеяэчкьясмсамяопюфазбсгяяэьывыьяфпыщмдбвйщхыхяюпыщрыкетсплыыузэв юигмуфгйяеппэщхьфпсэгкщхдфшсяеярраыщэмцпкыкьшсяэррйфжхсыщкоыщллщпкпаиникелтк мдюлгвляьыузгвфксфиэтеврлявыгхдфшсяеекжмлшхьсшвкюеущбмаывщвкчкунэкеьущнвщясмсз кцэяовслпыюиляюхюкшеыщдлсыщкоыщлювэвцлнвсфвсгвжвгвклшкгвппщлмогяпмгкюхюдьыюх юьмхмфчжэкньсжжаяешсгвовесэволвэфкпкщлгвинцдщяляопюфмхбсяввзвцщшюфбыопщльячкп егысыылишжмпеиквбпьхебыэкьяплжмвкпшвкхнслмыюитсрбпегясаюешссммфяьсшвкрыеьщзфм уфвзмпохярикжыцыалхнуявзбьэпляоафкпкщлгвщяыдьысыьяьпкычфущнвгцгмгюювнвсфпаэябль нюнннфвгвтсоаьыклякцыклюиэытцждцлрфчжфкпкэвскнвхмхьяьибльрлэквывкфвгвклшкгвйщсж ылюираыщэмчефпэвмцкльлтквыпыалюицэклшкгвццбсицфмхьцэешааихюкклалшиэвэссммфгыф

кивфыщлтмрцяебжзвьлрфчжфкпкчкумгжфврыпефпюьцдькгхчквышеыщюиюеймящювовгвааушв кющреицвбявтксфймрыклгцпьыщикфвнвфыеыуинвтсрбпемяазпежхдфшсяеярщярбнщалхнрыпзя ьмыюдвхызсжэкьязэклрендцыальнткбфузсмхьгзэшвкхнппрбюфжмсмхькдющжмоаьшнщюиюцчэ экьязэклощсфыщяьюеиагяюфяеопюепаяэцыьяохыщдлбмаыфкпксфыщзлцыгвюяюьмхсмсхчжгящ эосаятыасвыхннерию демейфэяшвон карисынын байы жазын жарын жарын жүрүү жүрүн жүрүн жүрүн жүрүн жүрүн жарын жар пхюьяемхяэцыгвшяпктсыщбвьяеэсфгэймяьекнвюпщшлмьяпкфвгвщянкнвфкпкщлтеопэвтцушвк юечжфпеяхьущлкнвовгьжххьжажапемххеопгвчифыгяюьмхыщювжлфыуелшвкьнуябсьолямябльн шечыфышязэющюббждибмччющляявжичэвкфкшявзфмезбьэшткшкдеящововоепхюьцрдмпытпр бюфжмсчкьдмущявцыбмплпшлмьяпкуебсэволвэьызвжоляпьфпыщзвслюипксфыщюехемоляпьиб юфжмркрщпктсыщбеекнвввивхнскфыгвцыхяпкфвюиаачеэяннхывэьытквэоеузкцаафкпкщлюиюх чжхьекнвеянфяэньсжуцжарбэяхнюивличььпзвццдюцгмгюздфкпкщлмщжапыэыклшкгвашвкеаьы ткцыхяпкфвюикдющжмоаьшниюиюцчээкьязэклодылаькчшиювщажапемхжабсгвуенщювовюиуя нкаябсщшвкэквээыкегязэяеаабсчьпзмяюывциахьюеьыгкгдлявыбвюинвсывыиесчсфвцхецдльпзс мрвкбнввыиеаынеррфзкцхщбвьяалвылшааюхжхярклшдхиздйьярочалткцыхяпкфвюибмплпшлмь япкээющтсявгкгдкьфзгвщвбмплрфрцунессммфяьюеввсщузпеэпщлювфнфвюибмаысдкдющжмбэ ьыгкгдвбпьиэичььйщюешящшлмьяпкгкнщяьыесытммюгмпыфккьбаперепхюьцрьыткмохьраыщ эмьсэволвэьыпкйкьесмчэгвнепаэвэссммфекцыклюиэыэщуфхщюиавяебсявокщьвзрыклааслмыгв сфбжнвьлющкищиуыфкгзюьзютсыщььсбпеиэхызцхшпкпаиникелэымпшлявшеярэкьыукнвцпкы ювгвпыдэоввкикьыгкеьхегммфбвюиьысфсцнфгящщбхэкьыбвьявзсжсфьшяеркьяхеймалфвтыпеч жфмяэсыьнпазэелгвфзюьсыющтерцвзэвусэволвэоввкэщюфылгвшинвэктчщяитзвэыкеяэоыиебсгв овппрыээшелущзбыгяжхчфляювзвыцвзэвзвипкыявшевзгвфкявиеущпкпаьышсрцэяпьбамяжхвыие юеблкапеиклижанкжмюфцыклаааьпзрынваепхюьяэщяюепьюжфзбьюетмоысдсфахидюисыклшк гвицрбтмхьжфрцунащпквщчкшкспхщювляцыклцвйетжевлцкыппюьушпевзбьаыфлшигкбжщлив рхлямфоаюефлввкшвкюекбвцймикхнхноефпеятмчклщшчвбпьгзбеякжлявшесмфыгьоайьпагяпея кгхгнгвшитсмфхесшвковьяймчээятснктьрбмящщпкукфымцщкнвбвгвшдидшыфкфкявнвзвжвхнгв звыбгмичььпеймбмаыфкцыклцвзвыбндмпохаынвуяяричкклиэлзвыбгмыщсфрлпштмжхсмпывфиц ыщыэжббжкликрхюейыоыжмюфвкфкхыцэывэвщьихэщклуехесынвюлнвалнвскылюиелцдннуфх щдлсфлятмшквкчкукнвьыгкеьщзмфлящщтыцбхьшкхнюкввгкнщузгбхьшкхнюкщянкнвзвыцдфоа клкьбхбсэпчкчвявгвющуясмкыээяпчкщкббпебышквкчкфкюесшлмьяпкфвгвпыдэьяюьщщткэкьея ричмлюигзояыьпзпаяртцоаюфыщвкьнжзбьюегмнщпьэпщлсьэщйэгхрлчфоаопдфицикукэыкепхчк хывкьбнщжмпеунулюхушунбпажшфймрыклвщыщвцррсцпкчкынтхчкхынвющмонвмыннвесмюог ьгяюыаеузбьюеьштснкэкэышебснкщежапесмфмпчшыфкбмюяьлймэынмэякышеоадлуфицхщикд амфажгмяфшкгкньопчэзгааэкоейыкеаатмнмсжкеоаллуеаабмэяпещшхчкдющжмсмхьущьплякыье ыщюиювшкфкклшдхиажнвхыикфвкльтвкфкофаапеув

## Найчастіші біграми в шифрованому тексті - ['вк', 'ья', 'нв', 'ыщ', 'ьы'] Розшифрування( ключ(470, 312))

борисзаэтовремясвоейслужбыблагодарязаботаманнымихайловнысобственнымвкусамисвойствам своегосдержанногохарактерауспелпоставитьсебявсамоевыгодноеположениепослужбеоннаходил сяадютантомпривесьмаважномлицеимелвесьмаважноепоручениевпруссиюитолькочтовозвратилс яоттудакурьеромонвполнеусвоилсебетупонравившуюсяемувольмюценеписаннуюсубординацию покоторойпрапорщикмогстоятьбезсравнениявышегенералаипокоторойдляуспеханаслужбебылин ужнынеусилиянаслужбенетрудынехрабростьнепостоянствоанужнобылотолькоуменьеобращаться стемикоторыевознаграждаютзаслужбуиончастосамудивлялсясвоимбыстрымуспехамитомукакдру гиемоглинепониматьэтоговследствиеэтогооткрытияеговесьобразжизниеговсеотношенияспрежни мизнакомымивсеегопланынабудущеесовершенноизменилисьонбылнебогатнопоследниесвоидень гионупотреблялнаточтобыбытьодетымлучшедругихонскореелишилбысебямногихудовольствийч

емпозволилбысебеехатьвдурномэкипажеилипоказатьсявстароммундиренаулицахпетербургасбли жалсяониискалзнакомствтолькослюдьмикоторыебыливышеегоипотомумоглибытьемуполезныон любилпетербургипрезиралмосквувоспоминаниеодомеростовыхиоегодетскойлюбвикнаташебыло емунеприятноионссамогоотездавармиюниразунебылуростовых в гостиной анны павловны в которо йприсутствоватьонсчиталзаважноеповышениепослужбеонтеперьтотчасжепонялсвоюрольипредо ставиланнепавловневоспользоватьсятеминтересомкоторыйвнемзаключалсявнимательнонаблюда якаждоелицоиоцениваявыгодыивозможностисближенияскаждымизнихонселнауказанноеемумест овозлекрасивой эленив слушивался вобщий разговордя дюшка неодобрительнооглянулся напетюина ташуоннелюбилсоединятьбаловствоссерьезнымделомохотыздравствуйтедядюшкаимыедемпрокр ичалпетяздравствуйтетоздравствуйтедасобакнепередавитестрогосказалдядюшканиколенькакакая прелестнаясобакатрунилаонузналменясказаланаташапросвоюлюбимуюгончуюсобакутрунилавоп ервыхнесобакаавыжлецподумалниколайистроговзглянулнасеструстараясьейдатьпочувствоватьто расстояниекотороедолжнобылоихразделять в этуминутунаташа поняла этовыдя дюшка недумайтечт обымыпомешаликомунибудьсказаланаташамыстанемнасвоемместеинепошевелимсяихорошеедел ографинечкасказалдядюшкатолькослошадитонеупадитеприбавилонаточистоеделомаршненачемд ержатьсятоостровотрадненскогозаказавиднелсясаженяхвостаидоезжачиеподходиликнемуростов решивокончательносдядюшкойоткудабросатьгончихиуказавнаташеместогдеейстоятьигденикакн ичегонемоглопобежатьнаправилсявзаезднадоврагомнуплемянничекнаматерогостановишьсясказа лдядюшкачурнегладитьпротравитькакпридетсяотвечалростовкарайфюиткрикнулонотвечаяэтимп ризывомнасловадядюшкикарайбылстарыйиуродливыйбурдастыйкобельизвестныйтемчтоонводи ночкубиралматероговолкавсесталипоместамстарыйграфзнаяохотничьюгорячностьсынапоторопи лсянеопоздатьиещенеуспелидоезжачиеподехатькместукакильяандреичвеселыйрумяныйстрясущ имисящекаминасвоихвороненькихподкатилпозеленямкоставленномуемулазуирасправившубкуин адевохотничьиснарядывлезнасвоюгладкуюсытуюсмирнуюидобруюпоседевшуюкакионвифлянку лошадейсдрожкамиотослалиграфильяандреичхотяинеохотникподушенознавшийтвердоохотничь изаконывехалвопушкукустовоткоторыхонстоялразобралповодьяоправилсянаседлеичувствуясебяг отовымоглянулсяулыбаясьподленегостоялегокамердинерстаринныйноотяжелевшийездоксеменче кмарьчекмарьдержалнасворетрехлихихнотакжезажиревшихкакхозяинилошадьволкодавовдвесоб акиумныестарыеулеглисьбезсворшаговнастоподальшевопушкестоялдругойстремяннойграфамит ькаотчаянныйездокистрастныйохотникграфпостариннойпривычкевыпилпередохотойсеребряную чаркуохотничьейзапеканочкизакусилизапилполубутылкойсвоеголюбимогобордоильяандреичбыл немножкокрасенотвинаиездыглазаегоподернутыевлагойособенноблестелиионукутанныйвшубку сидянаседлеимелвидребенкакоторогособралигулятьхудойсовтянутымищекамичекмарьустроивш исьссвоимиделамипоглядывалнабаринаскоторымонжиллетдушавдушуипонимаяегоприятноерасп оложениедухаждалприятногоразговораещетретьелицоподехалоосторожновидноужеонобылоучен оиззалесаиостановилосьпозадиграфалицоэтобылстариквседойбородевженскомкапотеивысокомк олпакеэтобылшутнастасьяивановнанунастасьяивановнаподмигиваяемушопотомсказалграфтытол ькооттопайзверятебеданилозадастясамсусамсказалнастасьяивановнашшшшзашикалграфиобрати лсяксеменунатальюильиничнувиделспросилонусеменагдеонаониспетромильичемотжаровыхбур ьяновсталиотвечалсеменулыбаясьтожедамыаохотубольшуюимеютатыудивляешьсясеменкаконаез дитасказалграфхотьбымужчиневпорукакнедивитьсясмелоловкоаниколашагденадлядовскимверхо мчтольвешопотомспрашивалграфтакточносужонизнаютгдестатьтактонкоездузнаютчтомысданил ойдругойраздивудаемсяговорилсемензнаячемугодитьбаринухорошоездитаанаконетокаковакарти нуписатькакнамеднисьиззаварзинскихбурьяновпомкнулилисуониперескакиватьсталиотуймищас трастьлошадьтысячарублейаседокуценынетдаужтакогомолодцапоискатьпоискатьповторилграфви димосожалеячтокончиласьтакскороречьсеменапоискатьсказалонотворачиваяполышубкиидостава ятабакеркунамедникакотобеднивовсейрегалиивышлитакмихаилтосидорычсеменнедоговорилусл ыхавяснораздававшийсявтихомвоздухегонсподвываниемнеболеедвухилитрехгончихоннаклонивг оловуприслушалсяимолчапогрозилсябаринунавыводокнатеклипрошепталонпрямоналядовскойп

овелиграфзабывстеретьулыбкуслицасмотрелпередсобойвдальпоперемычкеиненюхаядержалврук етабакеркувследзалаемсобакпослышалсяголосповолкуподанныйвбасистыйрогданилыстаяприсое диниласькпервымтремсобакамислышнобылокакзаревелисзаливомголосагончихстемособеннымп одвываниемкотороеслужилопризнакомгонаповолкудоезжачиеуженепорскалиаулюлюкалиииззавс ехголосоввыступалголосданилытобасистыйтопронзительнотонкийголосданилыказалосьнаполня лвесьлесвыходилиззалесаизвучалдалековполеприслушавшисьнесколькосекундмолчаграфиегост ремяннойубедилисьчтогончиеразбилисьнадвестаиоднабольшаяревевшаяособенногорячосталауда лятьсядругаячасть стаи понеслась в дольполе сумимографа и приэтой стаебылослышно улю люканье д анильюбаэтигонасливалисьпереливалисьнообаудалялисьсеменвздохнулинагнулсячтобоправитьс воркувкоторойзапуталсямолодойкобельграфтожевздохнулизаметиввсвоейрукетабакеркуоткрыле еидосталщепотьназадкрикнулсеменнакобелякоторыйвыступилзаопушкуграфвздрогнулиуронилт абакеркунастасьяивановнаслезисталподниматьееграфисеменсмотрелинанеговдругкакэточастобы ваетзвукгонамгновенноприблизилсякакбудтовотвотпереднимисамимибылилающиертысобакиул юлюканьеданилыграфоглянулсяинаправоувидалмитькукоторыйвыкатывавшимисяглазамисмотре лнаграфаиподнявшапкууказывалемувпереднадругуюсторонуберегизакричалонтакимголосомчто виднобылочтоэтословодавноужемучительнопросилосьунегонаружуипоскакалвыпустивсобакпон аправлению кграфуграфисеменвы скакалии зопушки и налевоот себя увидали волка который мягкопер еваливаясьтихимскокомподскакиваллевееихктойсамойопушкеукоторойонистоялизлобныесобаки визгнулиисорвавшисьсосворпонеслиськволкумимоноглошадейволкприостановилбегнеловкокакб ольнойжабойповернулсвоюлобастуюголовуксобакамитакжемягкопереваливаясыпрыгнулраздруго йимотнувполеномхвостомскрылсявопушкувтужеминутуизпротивоположнойопушкисревомпохо жимнаплачрастерянновыскочилаоднадругаятретьягончаяивсястаяпонесласьпополюпотомусамом уместугдепролезпробежалволквследзагончимирасступилиськустыорешникаипоказаласьбураяпо черневшаяотпотулошадьданилынадлиннойспинееекомочкомвалясьвпередсиделданилабезшапкис седымивстрепаннымиволосаминадкраснымпотнымлицомулюлюлюулюлюкричалонкогдаонувида лграфавглазахегосверкнуламолнияжкрикнулонгрозясьподнятымарапникомнаграфапроливолкато охотникиикакбынеудостоиваясконфуженногоиспуганногографадальнейшимразговоромонсовсей злобойприготовленнойнаграфаударилповвалившимсямокрымбокамбурогомеринаипонессязагонч имиграфкакнаказанныйстоялоглядываясьистараясьулыбкойвызватьвсеменесожалениексвоемупо ложениюносеменауженебылоонвобездпокустамзаскакивалволкаотзасекисдвухсторонтакжеперес какивализверяборзятникиноволкпошелкустамииниодинохотникнеперехватилегониколайростовм еждутемстоялнасвоемместеожидаязверяпоприближениюиотдалениюгонапозвукамголосовизвест ныхемусобакпоприближениюотдалениюивозвышениюголосовдоезжачихончувствовалточтосове ршалосьвостровеонзналчтовостровебылиприбылыемолодыеиматерыестарыеволкионзналчтогон чиеразбилисьнадвестаичтогденибудьтравилиичточтонибудьслучилосьнеблагополучноеонвсякую секундунасвоюсторонуждалзверяонделалтысячиразличных предположений отомкакиска койсторо ныпобежитзверьикаконбудеттравитьегонадеждасменяласьотчаяниемнесколькоразонобращалсякб огусмольбоюотомчтобыволквышелнанегоонмолилсястемстрастнымисовестливымчувствомското рыммолятсялюдивминутысильноговолнениязависящегоотничтожнойпричинынучтотебестоитгов орилонбогусделатьэтодляменязнаючтотывеликичтогрехтебяпроситьобэтомнорадибогасделайчто бынаменявылезматерыйичтобыкарайнаглазахдядюшкикоторыйвоноттудасмотритвлепилсяемуме ртвойхваткойвгорлотысячуразвэтиполчасаупорнымнапряженнымибеспокойнымвзглядомокидыв алростовопушкулесовсдвумяредкимидубаминадосиновымподседомиоврагсизмытымкраемишапк удядюшкичутьвидневшегосяиззакустанаправонетнебудетэтогосчастьядумалростовачтобыстоило небудетмневсегдаивкартахинавойневовсемнесчастьеаустерлицидолоховярконобыстросменяясьм елькаливеговоображениитолькоодинразбывжизнизатравитьматероговолкабольшеянежелаюдумал оннапрягаяслухизрениеоглядываясьналевоиопятьнаправоиприслушиваяськмалейшимоттенкамзв уковгонаонвзглянулопятьнаправоиувидалчтопопустынномуполюнавстречукнемубежалочтотонет этонеможетбытьподумалростовтяжеловздыхаякаквздыхаетчеловекприсовершениитогочтобылод

олгоожидаемоимсовершилосьвеличайшеесчастьеитакпростобезшумабезблескабезознаменования ростовневерилсвоимглазамисомнениеэтопродолжалосьболеесекундыволкбежалвпередиперепры гнултяжелорытвинукотораябыланаегодорогеэтобылстарыйзверьсседоюспинойиснаеденнымкрас новатымбрюхомонбежалнеторопливоочевидноубежденныйчтониктоневидитегоростовнедышаог лянулсянасобаконилежалистоялиневидяволкаиничегонепонимаястарыйкарайзавернувголовуиос каливжелтыезубысердитоотыскиваяблохущелкалиминазаднихляжкахулюлюлюшопотомоттопыр иваягубыпроговорилростовсобакидрогнувжелезкамивскочилинастороживушикарайпочесалсвою ляжкуивсталнастороживушиислегкамотнулхвостомнакоторомвиселивойлокишерстипускатьнепу скатьговорилсамсебениколайвтовремякакволкподвигалсякнемуотделяясьотлесавдругвсяфизионо мияволкаизмениласьонвздрогнулувидавещевероятноникогданевиданныеимчеловеческиеглазауст ремленныенанегоислегкаповоротивкохотникуголовуостановилсяназадиливпередэвсравновперед виднокакбудтосказалонсамсебеипустилсявпередуженеоглядываясьмягкимредкимвольнымнореш ител

ьнымскокомулюлюнесвоимголосомзакричалниколайисамасобоюстремглавпонесласьегодобраяло шадьподгоруперескакиваячерезводомоинывпоперечьволкуиещебыстрееобогнавеепонеслисьсоба киниколайнеслыхалсвоегокриканечувствовалтогочтоонскачетневидалнисобакниместапокотором уонскачетонвиделтольковолкакоторый усиливсвой бегскакалнепеременя янаправления полощине п ерваяпоказаласьвблизизверячернопегаяширокозадаямилкаисталаприближатьсякзверюближебли жевотонаприспелакнемуноволкчутьпокосилсянанееивместотогочтобынаддатькаконаэтовсегдаде лаламилкавдругподнявхвостсталаупиратьсянапередниеногиулюлюлюлюкричалниколайкрасныйл юбимвыскочилиззамилкистремительнобросилсянаволкаисхватилегозагачиляжкизаднихногновту жсекундуисп � • ганноперескочилнадругуюсторонуволкприселщелкнулзубамииопятьподнялсяи поскакалвпередпровожаемыйнааршинрасстояниявсемисобакаминеприближавшимисякнемууйде тнетэтоневозможнодумалниколайпродолжаякричатьохрипнувшимголосомкарайулюлюкричалон отыскиваяглазамистарогокобеляединственнуюсвоюнадеждукарайизвсехсвоихстарыхсилвытянув шисьсколькомогглядянаволкатяжелоскакалвсторонуотзверянаперереземунопобыстротескокаволк аимедленностискокасобакибыловидночторасчеткараябылошибоченниколайуженедалековпереди себявиделтотлесдокоторогодобежавволкуйдетнаверноевпередипоказалисьсобакииохотникскакав шийпочтинавстречуещебыланадежданезнакомыйниколаюмуругиймолодойдлинныйкобельчужой сворыстремительноподлетелспередикволкуипочтиопрокинулеговолкбыстрокакнельзябылоожида тьотнегоприподнялсяибросилсякмуругомукобелющелкнулзубамииокровавленныйсраспоротымб окомкобельпронзительнозавизжавткнулсяголовойвземлюкараюшкаотецплакалниколайстарыйкоб ельссвоимимотавшимисяналяжкахклокамиблагодаряпроисшедшейостановкеперерезываядорогу волкубылужевпятишагахотнегокакбудтопочувствовавопасностьволкпокосилсянакараяещедальш еспрятавполенохвостмеждуногинаддалскокунотутниколайвиделтолькочточтотосделалосьскарае монмгновенноочутилсянаволкеиснимвместеповалилсякубаремвводомоинукотораябылапередним итаминутакогданиколайувидалвводомоинекопошащихсясволкомсобакизподкоторыхвиднеласьсе даяшерстьволкаеговытянувшаясязадняяногаисприжатымиушамииспуганнаяизадыхающаясяголо вакарайдержалнаташасбросилассебяплатоккоторыйбылнакинутнанейзабежалавпереддядюшкии подперширукивбокисделаладвижениеплечамиисталагдекаккогдавсосалавсебяизтогорусскоговозд ухакоторымонадышалаэтаграфинечкавоспитаннаяэмигранткойфранцуженкойэтотдухоткудавзяла онаэтиприемыкоторыедавнобыдолжныбыливытеснитьнодухиприемыэтибылитесамыенеподража емыенеизучаемыерусскиекоторыхиждалотнеедядюшкакактолькоонасталаулыбнуласьторжествен ногордоихитровеселопервыйстрахкоторыйохватилбылониколаяивсехприсутствующихстрахчтоо нанетосделаетпрошелиониужелюбовалисьеюонасделалатосамоеитакточнотаквполнеточноэтосде лалачтоанисьяфедоровнакотораятотчасподалаейнеобходимыйдляееделаплатоксквозьсмехпрослез иласыглядянаэтутоненькуюграциознуютакуючужуюейвшелкуивбархатевоспитаннуюграфинюкот ораяумелапонять в сточтобыло и ванисье и в отцеанись и и в технология в сточтобыло и в на и в сточтобы и в сто нуграфинечкачистоеделомаршрадостносмеясьсказалдядюшкаокончивпляскуайдаплемянницавот

толькобымуженькатебемолодцавыбратьчистоеделомаршужвыбрансказалулыбаясьниколайосказа лудивленнодядюшкаглядявопросительнонанаташунаташассчастливойулыбкойутвердительнокив нулаголовойещекакойсказалаонанокактолькоонасказалаэтодругойновыйстроймыслейичувствпод нялсявнейчтозначилаулыбканиколаякогдаонсказалужвыбранрадонэтомуилинерадонкакбудтодум аетчтомойболконскийнеодобрилбынепонялбыэтойнашейрадостинетонбывспонялгдеонтеперьпод умаланаташаилицоеевдругсталосерьезноноэтопродолжалосьтолькооднусекундунедуматьнесметь думатьобэтомсказалаонасебеиулыбаясьподселаопятькдядюшкепросяегосыгратьещечтонибудьдя дюшкасыгралещепеснюивальспотомпомолчавпрокашлялсяизапелсвоюлюбимуюохотническуюп еснюкаксовечерапорошавыпадалахорошадядюшкапелтаккакпоетнародстемполныминаивнымубе ждениемчтовпесневсезначениезаключаетсятольковсловахчтонапевсамсобойприходитичтоотдель ногонапеванебываетачтонапевтактолькодляскладуотэтоготоэтотбессознательныйнапевкакбывает напевптицыиудядюшкибылнеобыкновеннохорошнаташабылаввосторгеотпениядядюшкионареш илачтонебудетбольшеучитьсянаарфеабудетигратьтольконагитареонапопросилаудядюшкигитаруи тотчасжеподобралааккордык песневдеся том часузаната шей и петей приехалили ней кадрожки и троев ерховыхпосланныхотыскиватьихграфиграфинянезналигдеониикрепкобеспокоилиськаксказалпос ланныйпетюснеслииположиликакмертвоетеловлинейкунаташасниколаемселивдрожкидядюшкау кутывалнаташуипрощалсяснейссовершенноновойнежностьюонпешкомпроводилихдомостакотор ыйнадобылообехатьвбродивелелсфонарямиехатьвпередохотникампрощайплемянницадорогаякри кнулизтемнотыегоголоснетоткоторыйзналапрежденаташаатоткоторыйпелкаксовечерапорошавде ревнекоторую проезжалибыли красные огоньки и веселопахлодымом что запрелесть этот дядюшкаска заланаташакогдаонивыехалинабольшуюдорогудасказалниколайтебенехолоднонетмнеотличноотл ичномнетакхорошоснедоумениемдажеказаланаташаонидолгомолчалиночьбылатемнаяисыраяло шадиневидныбылитолькослышнобылокаконишлепалипоневиднойгрязичтоделалосьвэтойдетско йвосприимчивойдушетакжадноловившейиусвоивавшейвсеразнообразнейшиевпечатленияжизни какэтовсукладывалосьвнейноонабылаоченьсчастливаужеподезжаякдомуонавдругзапеламотивпес никаксовечерапорошамотивкоторыйоналовилавсюдорогуинаконецпоймалапоймаласказалникола йтыобчемдумалтеперьниколенькаспросиланаташаонилюбилиэтоспрашиватьдругудругаясказалн иколайвспоминаявотвидишьлисначалаядумалчторугайкрасныйкобельпохожнадядюшкуичтоежел ибыонбылчеловектоондядюшкувсбыещедержалусебяежелинезаскачкутакзаладывсбыдержалкако нладендядюшканеправдалинуатыяпостойпостойдаядумаласначалачтовотмыедемидумаемчтомые демдомойамыбогзнаеткудаедемвэтойтемнотеивдругприедемиувидимчтомыневотрадномавволше бномцарствеапотомещеядумаланетничегобольшезнаювернопронегодумаласказалниколайулыбая ськакузналанаташапозвукуегоголосанетотвечаланаташахотядействительноонавместестемдумала ипрокнязяандреяипротокакбыемупонравилсядядюшкааещеявсповторяювсюдорогуповторяюкака нисьюшкахорошовыступалахорошосказаланаташаиниколайуслыхалеезвонкийбеспричинныйсча стливыйсмехазнаешьвдругсказалаонаязнаючтоникогдаужеянебудутаксчастливаспокойнакактепер ьвотвздорглупостивраньесказалниколайиподумалчтозапрелестьэтамоянаташатакогодругогодруга уменянетинебудетзачемейвыходитьзамужвебыенейездилиэкаяпрелестьэтотниколайдумаланаташ ааещеогоньвгостинойсказалаонауказываянаокнадомакрасивоблестевшиевмокройбархатнойтемн отеночиграфильяандреичвышелизпредводителейпотомучтоэтадолжностьбыласопряженасслишк омбольшимирасходаминоделаеговснепоправлялисьчастонаташаиниколайвиделитайныебеспокой ныепереговорыродителейислышалитолкиопродажебогатогородовогоростовскогодомаиподмоско внойбезпредводительстваненужнобылоиметьтакогобольшогоприемаиотрадненскаяжизньвеласьт ишечемвпрежниегодыноогромныйдомифлигелявстакибылиполнынародомзастолвстакжесадилос ьбольшечеловеквсэтобылисвоиобжившиесявдомелюдипочтичленысемействаилитакиекоторыека залосьнеобходимодолжныбылижитьвдомеграфатаковыбылидиммлермузыкантсженойиогельтанц овальныйучительссемействомстарушкабарышнябеловажившаявдомеиещемногиедругиеучителяп етибывшаягувернанткабарышеньипростолюдикоторымлучшеиливыгоднеебыложитьуграфачемд оманебылотакогобольшогоприездакакпрежденоходжизнивелсятотжебезкоторогонемоглиграфсгр

афинейпредставитьсебежизнитажебылаещеувеличеннаяниколаемохотатежелошадейикучеровнак онюшнетежедорогиеподаркивимениныиторжественныенавесьуездобедытежеграфскиевистыибо стонызакоторымионраспускаявсемнавидкартыдавалсебякаждыйденьнасотниобыгрыватьсоседям смотревшимнаправосоставлятьпартиюграфаильиандреичакакнасамуювыгоднуюарендуграфкакв огромныхтенетахходилвсвоихделахстараясьневеритьтомучтоонзапуталсяискаждымшагомвсболе еиболеезапутываясьичувствуясебяневсилахниразорватьсетиопутавшиеегониосторожнотерпелив опринятьсяраспутыватьихграфинялюбящимсердцемчувствовалачтодетиееразоряютсячтографнев иноватчтооннеможетбытьнетакимкакимонестьчтоонсамстрадаетхотяискрываетэтоотсознаниясво егоидетскогоразорения и искала средств помочь делу сееженской точки зрения представлялось только односредствоженитьбаниколаянабогатойневестеоначувствовалачтоэтобылапоследняянадеждаич тоеслиниколайоткажетсяотпартиикоторуюонанашлаемунадобудетнавсегдапроститьсясвозможно стьюпоправитьделапартияэтабылажюликарагинадочьпрекрасныхдобродетельныхматерииотцасд етстваизвестнаяростовымитеперьбогатаяневестапослучаюсмертипоследнегоизеебратьевграфиня писалапрямоккарагинойвмосквупредлагаяейбракеедочериссвоимсыномиполучилаотнееблагопри ятныйответкарагинаотвечалачтоонассвоейсторонысогласначтовсбудетзависетьотсклонностиеедо черикарагинаприглашаланиколаяприехатьвмосквунесколькоразсослезаминаглазахграфиняговори ласынучтотеперькогдаобедочериеепристроеныееединственноежеланиесостоитвтомчтобывидетье гоженатымонаговорилачтолеглабывгробспокойнойежелибыэтобылопотомговорилачтоунееестыпр екрасная девушка напримете и выпытывалае гомнение оженить бев других разговорах онахвалилажюл иисоветоваланиколаюсездитьвмосквунапраздникиповеселитьсяниколайдогадывалсякчемуклони лисьразговорыегоматерииводинизтакихразговороввызвалеенаполнуюоткровенностьонавысказал аемучтовсянадеждапоправленияделоснованатеперьнаегоженить бенакарагиной чтожеслибыялюб илдевушкубезсостояниянеужеливыпотребовалибычтобыяпожертвовалчувствомичестьюдлясосто янияспросилонуматеринепонимаяжестокостисвоеговопросаижелаятольковыказатьсвоеблагородс твонеттыменянепонялсказаламатьнезнаякакоправдатьсятыменянепонялниколинькаяжелаютвоег осчастьяприбавилаонаипочувствовалачтоонаговоритнеправдучтооназапуталасьоназаплакаламам еньканеплачьтеатолькоскажитемнечтовыэтогохотитеивызнаетечтоявсюжизньсвоювсотдамдлятог очтобывыбылиспокойнысказалниколайявсемпожертвуюдлявасдажесвоимчувствомнографинянет акхотелапоставитьвопросонанехотелажертвыотсвоегосынаонасамабыхотелажертвоватьемунетты менянепонялнебудемговоритьсказалаонаутираяслезыдаможетбытьяилюблюбеднуюдевушкугово рилсамсебениколайчтожмнепожертвоватьчувствомичестьюдлясостоянияудивляюськакмаменька могламнесказатьэтооттогочтосонябеднатояинемогулюбитьеедумалоннемогуотвечатьнаееверную преданнуюлюбовьаужнаверноеснейябудусчастливеечемскакойнибудькуклойжюлипожертвоватьс воимчувствомявсегдамогудляблагасвоихродныхговорилонсамсебеноприказыватьсвоемучувствуя немогуежелиялюблюсонюточувствомоесильнееивышевсегодляменяниколайнепоехалвм осквуграфиняневозобновляласнимразговораоженитьбеисгрустьюаиногдаиозлоблениемвиделапр изнакивсбольшегоибольшегосближениямеждусвоимсыномибесприданнойсонейонаупрекаласебя затононемогланеворчатьнепридиратьсяксонечастобезпричины останавливаяее называяее выимоям илаяболеевсегодобраяграфинязатоисердиласьнасонючтоэтабеднаячерноглазаяплемянницабылат аккроткатакдобратакпреданноблагодарнасвоимблагодетелямитаквернонеизменноссамоотвержен иемвлюбленавниколаячтонельзябылонивчемупрекнутьеениколайдоживалуродныхсвойсрокотпус каотженихакнязяандреяполученобылоеписьмоизримавкоторомонписалчтоонужедавнобыбылнап утивроссиюежелибынеожиданновтепломклиматенеоткрыласьегораначтозаставляетегоотложитьс войотезддоначалабудущегогоданаташабылатакжевлюбленавсвоегоженихатакжеуспокоенаэтойлю бовьюитакжевосприимчиваковсемрадостямжизниновконцечетвертогомесяцаразлукиснимнанеен ачиналинаходитьминутыгрустипротивкоторойонанемоглаборотьсяейжалкобылосамоесебяжалко былочтоонатакдаромнидлякогопропадалавсэтовремявпродолжениекоторогооначувствоваласебяс тольспособнойлюбитьибытьлюбимойвдомеростовыхбылоневеселопришлисвяткиикромепарадно йобедникрометоржественныхискучныхпоздравленийсоседейидворовыхкроменавсехнадетыхнов

ыхплатьевнебылоничегоособенногоознаменовывающегосвяткиавбезветренномтиградусномморо зевяркомослепляющемсолнцеднемивзвездномзимнемсветеночьючувствоваласьпотребностькаког онибудьознаменованияэтоговремениа