

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

# Комп'ютерний практикум №3

з дисципліни Криптографія:

«Криптоаналіз афінної біграмної підстановки»

# Виконали:

Студенти групи ФБ-95 Прохоренко Ярослав Тригубенко Олександр

## Мета роботи

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

#### Завдання

- 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.

# Хід роботи

У ході роботи реалізували підпрограмми із необхідними математичними операціями: обчисленням оберненого елементу за модулем із використанням розширеного алгоритму Евкліда, розв'язуванням лінійних порівнянь. Визначили 5 найчастіших біграм тексту варіанта 6 ('ще', 'хе', 'чв', 'ле', 'цв'). Перебрали можливі варіанти співставлення частих біграм мови(«ст», «но», «то», «на», «ен») та частих біграм шифртексту. Для кожного кандидата на ключ було розшифровано текст.

Ключ (441, 310)

# Зашифрований текст (441, 310)

ывлеюгзебщпещхщуйэвиывиюфгувхцубхщыюнюжлепэшфмиьхдощбуднзегдщебоцв шуюгьпцвэщувкмзеиэбчиюндхщюасдбмонхегщгдэщжезьщемвощфысьмайыегыйяйй ыэшжеаекидщщеюжгьдеьцонгочвнюиюыжвюудеьбюгьщесфвшвоюзйэящкщьюгочвн юлмшужеейцурпцвдэяхщаюьдеуэвющэвдиайятвепцвчвлеюйщецыаешвэеяикгехщаэа циэибвкмрйжуажййдекущтепэшфмздсугьвоцвяйкзфтшшхдуюиьйынюгдхацовойэращ еюияциаяимюыжцввджвяцэввлломоодмхщуйэмюэзопюзкнэщегбдсефвьхбжщенюцат щввэиегтеаехохтюйлдицзьхдщщщюяьзщюоцвлеюосдлузлзащавызйферддьйомюиаыь епжмнюбжщцаещэзойтзэвзвщупмюжьощшаощвыжееююззьдеаейюшдоездюйбпгьви юэколпщхмоихсшфеэмлеотзомщйвхцывбжхебахиэьщхйэашжеттфележебдфюфпнюф мшуиэжяппшдгдщесдцжцвхеюцхеяднвжееютбзййысддемилпмюзахшнюлллоюэппод йшяюьхщужиуцтабззлзьйопнбоящпиэщииамленйхдбднвнщлврпшилмиьадшахушайы эффтппмюцдсззезщадцьцихжшуфгбиэихеныжпбоцднесдегмаущйыктгдыйктййнвмок тздгидатаомтщлвхеийрдимяцшуьюывмтшзюашнэьгоэавюрдвджгмпиээщеиэивдодзех

атщйыэшззшзунзщхеюизчсдэайэхенвжьфжпсхгчплвжмвиртдэппщуртцюиэппедчйде щорпдпвюбжлотвдюлофехщыддетеодаьйояхрдбмлпнднелеыщхдощуцщазнибыутвдн тащебацэзьгордфесьаещзкисдиюятьдаахмчвюцхеиовющежемпзькюжямюгьщцсбвдсч епзлепэшбмтвгоэвубюзмвппцинэзьэщтапуиэпхлеоенщнщрдэщлабмхтфуиюййаещэдэ влюцрпбжэщыдидсдщохилпийшгмищцвюбйощйапедмлесгцатьчщбуэьгйцамиэавдкю яцрорпбдкьйомыщеаохдяючвейчвэухвьхэерючежюшзюахмрпяйзхфйдыжецэзчящктм оодььепюйяйрйощоюцдиеиатщхщнеэмьхгьощщеоюиьвдгивюыжшухехщкдэщжюяцл щлейдюйбпгьюйяйгдидндидбосдьдиараощаагюывмтвдцэзэяхщаыйжгпюфпэшяияйх млпияюцмахщмайвкмшуовывбочвгййобуизывзджююцгйбасдйэвюэасуяхуцбущуфтл фетриминовироватуров и по выполнения при выполнительной при выстранительной при выполнительной при выстранительной при выстранительной при выстранительной при выстранительной при выстранительной при выстранительной при выст йнеэатщщавытдщааошумюжячеаееоодзтлояййысьюцсьмашайыьхлеяюсбфеюоэщуйз лепрдюйкизолюуцобуйюгктнвэииюдэяхщагююцхенедефепэлпсаийкиящбушзшзунта хаьыхдрпдэьщчижеьюхибунюзьдесьюцаетщфеюайвкмжгеэзчхаздхенехднвящжесьвч аеяютвючсьцукммюфпэьхцхенеещжпмюфгцвцвзщяшдыээжежуйэфгэзюайычщоднвк гшвиьвчлпэьяьхэжмьхиьбщйыфпжягьматщаефмлесгцадьтцэьакгдйпгцэьдемимоэщчр тщгдьцэьщщузмюнпамвикнсшувлонвиюовкмлебпчвмвзьжемвшзгдяиампнлоппбообх двыхщнвшуялнюгь эабуохобхдзечадыегжеы шхдктеаю аирю унедм шуудвайы эанв фупд эмчвмыщелеяймоюааачвэуопэьжеюэюааееыпхщаэаяхзснгыетепюхиэьаелецюктпмзш ршеьбюекгдьвтщидчиубждгдхеьцкнвюиэвднвфузчищдетадшимжйцумюэщчйощйаэ мтщвдеьйомюхебавахивлфеионвздоюубтесаыдхщнвшуцуюэрдцзщхмвлоцущцшайю шдрддебочищукмжйпиуцфйжпщцоеидфгшйощемлмжгвдфвюаюообюаюьймвшжеэуя ххариндщщэщгщчикгялнювамжфуощпйццмюегнещеегбдфюфпюйбпгьфпжяиэцвтбн ещеегбмлещщзеяйьддьяецыфгсцфжтбшвяцвиощиалещщнвбчрйхаюиючпммьшгяошу лобжфгфиыжпптбшвиьййраыьнщеаощяэшулопдицщцаявяцбуиьэщхдвыбщпееыаеб ухтвдсдощийыщцыэщзщцймилмлежщощрасгиацэиюшщыйзащеоюиьцвмтшзлебджю вшщхщужиубяэшулопдхомццвяйощвыявжявщэаадощыщтщкщфйыьжеуцщуыднвлеь эяхщабммоппмвппдюлмледшяйдужижиженввиищятпнзетечютдюйбпгьчизднвепфйз щиакунэшщфпызяйтьхиэиианвзшущиорпбдпюцижефвчвйэгцлпнющецыаеямтщтаэао щськимочиэилпбоодэаьдааощчвощоюшдийрднпцвдщнюиадежпиэвиьхсшрдехщуйэт фппрюфпюцпмлпиящцоугьцааюфпэьаэвдтщфеоещпхэбоннощиафпжяфпцвчвжьфждэ лолвяьчвдодэйайыжевыоененезаиаразевыбвжйцулмлепеяшдерйхаюииэяхщагютврю фпэшиацаыввюсюлоюэуцвшэщйыаегюфпгыпднеизящсджпннхезефюфпящчвэвьхлмм ьдшоюьхиьрйрарежюгыщелекщтьээмюфзнэцвсдмааеюиэисьмюцвэиубэфгщдещечйш вюзкоусжээщтеяииюфггщкееюччэацапесьзецюмозьхцоуоеуюмодшяййыхетеуиэижец эзчтэгчяййыбозэгчяййымааейшгюдпюйбпгьищщхйэзьлвепцвсдчйыутвывяцбехдыиьх завдещяобамщедэанелезатэфйфщиээщнежетщедидчвряоеуюжйжпннтвшивлугцхлех щтапэсбеелеяоодгджюубвюцдеюччщупнлмлеяешайыиалимьящфгмючехйуышзкоусб щмазщбиьхзазьйысьзьюауйжекюжмтщкдцьщхйэашцааюцвмабзнэщежееюсюбжовщц эапейцщцвюлозьйычвййзаятдпэшьхлеяюсбеужищеегдьдэбоодфееаоененетщкервтвэи тзщанезчудйожецэзчкмючсджэзлрдяюнюиюэзмюсетпыжтащенепхсшыщьвчвнюлоиэ яцсбэапепещдйогдыйхедетамайвднвюдэяхщавомоодбпртгьоецуппиачпковфндхщоед есшсдкюэьдэяцсдцааюцвэщфепэюцзасеяинэшзчуртэщсззееысдкюмвежцищемарцзлц впепемайыщпзьуасьцвэиюэяхщавоцэлеююфпрдеыэвчвтааеувэетеьджюсббамщиаиьм ахенщщавысыщияцодчэтдбщпенегдеаиююуэзлвиюэзлпмотвяьреэщдепвлпзщшаощсу яхсуяхлпвидшхщпелееецацабацыещзщеггдюпшщмцкнвюутючшабщощщщэщжлзьд шфглоиэюаэьубяшбммьшгжюуббуиьппбжхееэщуьхамьхфйсщощвыятжмючктюцощ щпвлхешекюиэзосднефепэчщущхдижппчиртлпчврянюбоодщэзопсеьаохтгднщхекудэ эиэибацыещкибохтгдййаююэяхщаяэяхщавонвздадяйтьреошйынщмаонгоюзщатаььта эазехдвьнйнвэьдюртюцгсдееэюцгющ<u>ичщупнлмжмящнюпхмышияцде</u>ыуппамрпзьро адздыщчврялежпсбамгдещнвсбэаэщьэяхщаеадежпиээщщьюцмюепаелешгкитвяцдее

юдпэьдюиюложьвиибпейцамиьоецуппбозацыжервщцжиртлпцацытдоехдсвщцюзмву сщекуяцфгкмрпцвсдчйбщищлоцвкгвюфттщнгкмжгпййождгдфгнхрйжщиаквбжхебук тюаоюцдзщшгюйбпгьбпбюфпбвмьщелеяйэщщднесдроюэппамбжронвжешатьээребц июывэцчврятазщрдюйкизоажхенежетщттххдэтахщшщсьцвэиюэяхщалттвящуэбчиюн дамтщжпунлпэшшвчвйэрпуюиьрйещйыэшдеюйбазеашлльюусзочвцаделекюцииайгш ацвэшвдедтщеорпиьчврясдщелечпбопнххлпфмшуиэщщедлоиэледещохиболпжйедне гужиоаэвбжронвпйцвгщнюаеегыюфпждвпщюиьаепзкнбатахщьпсефггдяилмепэшэвч вадздююубиьмюмтчеодеычмдэлпепэьйыямвиртюцешеднвлптвэиубшштиубзчшгыьгй цаоиэивюрдрячиртлпщещьмоодяюзьжгхюйэяхщабмчвлеааатюцгсхеэщщднесдюфыве пнюсьлоздшшианвщузлмюхебуэьрймщшатьтцьеэуллмюзэгцлпнюшвчвиьрйещеьбюб жщенюиьмахенщтьаобчйэылщхрдшгматжщешгмааеюцжыгджювитщразервяцсехдйн ощзацыбддебщпезмйэтвощжестюцгдиавоцвмюцвэулллотвнюжнмющхлеуииьтаэазех дющдетаэадужиубхошунхрдощнвшардздхылофмгдмащавыцюэздщощоеядьзхвдюэзм очпцвлпиьгоощнвпйсьшузохефпызяйтьрехджоодэввифйядшаждгдфггщнерйюглофцч втщхдвыпелебдеыаеьйнщыщхдгдбмгдхдбщььзецюьхнэсфибнвиювичврянвзшрйвдзд жюлмгчхтзбчишщюаюьтайгшаощюоэшййшоэшещяйгдтидщвоюзйэхесдегжщюаыьзе кжгыщенюэьщифцжштыыьжеуцюаюьтаэахщчвэвьхэеэщхдупндидвоюзйэсдвчщупнлм тщжпежуддежпунтвовднвюяхмощуепнюдещечйшвчвьхзанэудеьщйжпннтвшиэихещ щеьаожецэзчкмопияжмрплобчжоцвмозохтюйквэипхнэмвижппщцюэдэтвэипхнэмвзо чвжпнимвивщидардздхытибойэлмдэяциыцвэшявхжпдидьдмасылочводэжгьойбауэях щавочвнюжйядтпктаевшэфмюлоылмьмоодпзощпищуээяцыщзщиовюьхюааьтаэазехд зющидевдюпиьоецумвбииюмюдэпааюфпбуиьэзээяхщагючвяцсехдзюэизеэщощвыам ьхфйсщощфйзщшнюучаущюимьюжфучугьоддпэьовлмяхусидгщкухтхеажщедещиюа угшазевытпктепиьсхчвмоюзопщувюывяьчщдецуыьбщщхйэунищцжфтзелммыщебдж юсбюанвшубюфгеэяхщаыйцачюэирпмюамлпияцднеунощбпвзвимождгдяйдвмюьщег фгыюфпсесакумюфгоажгщьвияцжпмохенюятздэаьпзьхегехщыйяйдужибочвэухвэсю аяйбацыещзщэабвюатайывдсуыжывдюиэмошушйиадечюмюзэциуцнщхекудэяцепзьх естюцсшэщаеиовифйлхнэлвижппикщежесьмюкмщджгмяппсбхщжвччнюшияцюужг щдеьжечмзьмюййнежетшщехдйанюэьюэлвиаэабнппяцнвжегдпмзобднердздшамйдве авэнщещамхвуссьыьрйчайыгдчиэижпунудщехехдьжыввмиькдбовшвыэьаееадебпээк оудкюдэяхщаеапехдизопбжщещечирттвдюлмлеоелжлпчвййщщгдидййтельиюдохжя щэаюйбатьцчгдкьвдюжвюубщпзьсюцвбжщефебалимьтесьюцсуяхубвдыюэенвздажщ еощишщешежэудеьоезелаллжмадбщяиэиюайгкукоудеьээяхщабмшузьмасллотвыщде цуьхлпйтаияцгпэзбоцвещяйсдкюцвюзаихевджюсбеавэнщшвяцзщцюфпбуйэрпхаьлло твюшдеэщбачмжмвддыллкмбжбщжпежепиьаэгцуджэяхщагюфтианжщеэвнюэехеяец ыойидкмхшоекуяцдэхеажщещещхиьнйююфпьхрдяднючвкмшууеошйыунзебвчвййнв сдчхрдщеэаяюубсдкюцвцэзьовывхшфеьэяхщащщбмйэбщкижмюфпмлпвоубкщжеще хеэфлошусдеьбюдэчврпшинююцхеиилмйэзлзайыяецыхесдийрддшлльюуссдэахдоехе аеяюкмтщрдкюхтыжюцядэащдба

## Розшифрований текст

утробылотихоегородокутанныйтьмоймирнонежилсявпостелипришлолетоиветербыллетнийтеп лоедыханиемиранеспешноеиленивоестоитлишьвстатьвысунутьсявокошкоитотчаспоймешьвот онаначинаетсянастоящаясвободаижизньвотонопервоеутролетадуглассполдингдвенадцатилето тродутолькочтооткрылглазаикаквтеплуюречкупогрузилсявпредрассветнуюбезмятежностьонле жалвсводчатойкомнаткеначетвертомэтажевовсемгороденебылобашнивышеиоттогочтоонпарил таквысоковвоздухевместесиюньскимветромвнемрождаласьчудодейственнаясилапоночамкогда вязыдубыикленысливалисьводнобеспокойноеморедугласокидывалеговзглядомпронзавшимтьм уточномаякисегоднявотздоровошепнулонвпередицелоелетонесчетноемножестводнейчутьнепо лкалендаряонужевиделсебямногорукимкакбожествошиваизкнижкипропутешествиятолькопосп евайрватьещезеленыеяблокиперсикичерныекакночьсливыегоневытащитьизлесуизкустовизреч киакакприятнобудетпомерзнутьзабравшисьвзаиндевелыйледниккаквеселожаритьсявбабушкин ойкухнезаодностысячьюцыплятапоказаделоразвнеделюемупозволялиночеватьневдомикепосос едствугдеспалиегородителиимладшийбратишкатомаздесьвдедовскойбашнеонвзбегалпотемной винтовойлестниценасамый верхиложился спать в этой обителику десника средигромовив и дений ас позаранкукогдадажемолочникещенезвякалбутылкаминаулицахонпросыпалсяиприступалкзавет номуволшебствустоявтемнотеуоткрытогоокнаоннабралполнуюгрудьвоздухаиизовсехсилдунул уличныефонаримигомпогаслиточносвечкиначерномименинномпирогедугласдунулещеиещеив небеначалигаснутьзвездыдугласулыбнулсяткнулпальцемтамитамтеперьтутивоттутвпредутрен немтуманеодинзадругимпрорезалисьпрямоугольникивдомахзажигалисьогнидалекодалеконара ссветной землев другозарилась целая вереница оконвсем зевнуть в семвставать огромный домвнизу ожилдедушкавынимайзубыизстаканадугласнемногоподождалбабушкаипрабабушкажарьтеолад ьисквознякпронесповсемкоридорамтеплыйдухжареноготестаивовсехкомнатахвстрепенулисьм ногочисленныететкидядьядвоюродныебратьяисестрычтосехалисьсюдапогоститьулицастарико впросыпайсямиссэленлумисполковникфрилеймиссисбентлипокашляйтевстаньтепроглотитесво итаблеткипошевеливайтесьмистерджонасзапрягайтелошадьвыводитеизсараяфургонпораехатьз астарьемпотусторонуоврагаоткрылисвоидраконьиглазаугрюмыеособнякискоровнизупоявятсян аэлектрическойзеленоймашинедвестарухиипокатятпоутреннимулицамприветственномахаякаж дойвстречнойсобакемистертридденбегитевтрамвайноедепоивскорепоузкимрусламмощеныхул ицпоплыветтрамвайрассыпаявокругжаркиесиниеискрыджонхафчарливудменвыготовышепнул дугласулицедетейготовыспросилонубейсбольныхмячейчтомоклинаросистыхлужайкахупустых веревочных качелей чтоску чая свисалисдеревьев мампаптом проснитесь тих онь копрозвенели буди льникигулкопробиличасыназданиисудаточносетьзаброшеннаяегорукойсдеревьеввзметнулисьп тицыизапелидирижируясвоиморкестромдугласповелительнопротянулрукуквостокуивзошлосо лнцедугласскрестилрукинагрудииулыбнулсякакнастоящийволшебниквоттотодумалонтолькояп риказаливсеповскакаливсезабегалиотличноебудетлетоионнапоследокогляделгородищелкнуле мупальцамираспахнулисьдверидомовлюдивышлинаулицулетотысячадевятьсотдвадцатьвосьмо гогоданачалосьвтоутропроходяполужайкедугласнаткнулсянапаутинуневидимаянитькоснулась еголбаинеслышнолопнулаиотэтогопустячногослучаяоннасторожилсяденьбудетнетакойкаквсен етакойещеипотомучтобываютднисотканныеизоднихзапаховсловновесьмирможновтянутьносо мкаквоздухвдохнутьивыдохнутьтакобяснялдугласуиегодесятилетнемубратутомуотецкогдавези хвмашинезагородавдругиедниговорилещеотецможноуслышатькаждыйгромикаждыйшорохвсе леннойиныеднихорошопробоватьнавкусаиныенаощупьабываютитакиекогдаестьвсесразувотна примерсегодняпахнеттакбудтоводнуночьтамзахолмаминевестьоткудавзялсяогромныйфруктов ыйсадивседосамогогоризонтатакиблагоухаетввоздухепахнетдождемнонанебениоблачкатогоиг лядиктотоневедомый захохочетвлесунопокатамтишина дугласвовсегла засмотрелна плывущиеми мополянетнисадомнепахнетнидождемдаиоткудабыразнияблоньнетнитучиктотамможетхохотат ьвлесуавсетакидугласвздрогнулденьэтоткакойтоособенныймашинаостановиласьвсамомсердце

тихоголесаануребятанебаловатьсяониподталкивалидругдругалоктямихорошопапамальчикивы лезлиизмашинызахватилисиниежестяныеведраисойдяспустыннойпроселочнойдорогипогрузил исьвзапахиземливлажнойотнедавнегодождяищитепчелсказалотецонивсегдавьютсявозлевиногр адакакмальчишкивозлекухнидугласдугласвстрепенулсяопятьвитаешьвоблакахсказалотецспуст исьназемлюпойдемснамихорошопапаионигуськомпобрелиполесувпередиотецрослыйиплечист ыйзанимдугласапоследнимсеменилкоротышкатомподнялисьнаневысокийхолмипосмотреливда львонтамуказалпальцемотецтамобитаютогромныеполетнемутихиеветрыинезримыеплывутвзел еныхглубинахточнопризрачныекитыдугласглянультусторонуничегонеувиделипочувствовалсе бяобманутымотецкакидедушкавечноговоритзагадкамииивсетакидугласзатаилдыханиеиприслу шалсячтотодолжнослучитьсяподумалоняужзнаюавотпапоротникназываетсявенеринволосотец неторопливошагалвпередсинееведропозвякивалоунеговрукеаэточувствуетеионковырнулземлю носкомбашмакамиллионылеткопилсяэтотперегнойосеньзаосеньюпадалилистьяпоказемлянеста латакоймягкойухтыяступаюкакиндеецсказалтомсовсемнеслышнодугласпотрогалземлюнониче гонеошутилонвсевремянастороженноприслушивалсямыокруженыдумалончтотослучитсяночто оностановилсявых одижег детытам чтотытакоемысленнок ричалон том и отецшли дальше потихой п одатливойземленасветенеткружеватонышенегромкосказалотеципоказалрукойвверхгделистваде ревьеввплеталасьвнебоилиможетбытьнебовплеталосьвлиствувсеравноулыбнулсяотецвсеэтокр ужевазеленыеиголубыевсмотритесьхорошенькоиувидителесплететихсловногудящийстанокоте цстоялувереннопохозяйскиирассказывалимвсякуювсячинулегкоисвободноневыбираясловчаст оонисамсмеялсясвоимрассказамиотэтогоонитеклиещесвободнеехорошоприслучаепослушатьти шинуговорилонпотомучтотогдаудаетсяуслышатькакноситсяввоздухепыльцаполевыхцветоваво здухтакигудитпчеламидадатакигудитавотслышитетамзадеревьямиводопадомльетсяптичьещеб етаньевотсей час думал дугла свотоно ужеблизко а яещенев ижу совсем близкоря дом дикий в иноград сказалотецнамповезлосмотритеканенадоахнулпросебядугласнотомиотецнаклонилисьипогрузи лирукившуршащийкустчарырассеялисьтопугающееигрозноечтоподкрадывалосьблизилосьгото вобылоринутьсяипотрястиегодушуисчезлоопустошенныйрастерянныйдугласупалнаколенипал ьщыегоушлиглубоковзеленуютеньивынырнулиобагренныеалымсокомсловноонвзрезаллесножо мисунулрукивоткрытуюранумальчикизавтракатьведрачутьнедоверхунаполненыдикимвиногра домилеснойземляникойвокруггудятпчелыэтововсенепчелыацелыймиртихонькомурлычетсвою песенкуговоритотецаонисидятназамшеломстволеупавшегодереважуютсандвичиипытаютсяслу шатьлескакслушаетонотецчутьпосмеиваясьискосапоглядываетнадугласахотелбылочтотосказат ьнопромолчалоткусилещекусоксандвичаизадумалсяхлебсветчинойвлесунеточтодомавкуссовсе мдругойверноостреечтолимятойотдаетсмолойаужаппетиткакразыгрываетсядугласпересталжев атьипотрогалязыкомхлебиветчинунетнетобыкновенныйсандвичтомкивнулпродолжаяжеватьяп онимаюпапведьужепочтислучилосьдумаетдугласнезнаючтоэтоноонобольшущеепрямогромадн оечтотоегоспугнулогдежеонотеперьопятьушловтоткустнетгдетозамнойнетнетздесьтутрядомду гласисподтишкапощупалсвойживотоноещевернетсянадотольконемножкоподождатьбольнонеб удетяужзнаюнезатемонокомнепридетнозачемжезачема