



Міністерство освіти і науки України
НТУУ «Київський політехнічний інститут»
Фізико-технічний інститут

Лабораторні роботи
з предмету «Криптографія»
«Криптоаналіз шифру Віженера»
Варіант 4

Виконали:

Студенти III курсу ФТІ
групи ФБ-84

Гайворон О. О.

Солдатов В. А.

Перевірів:

Чорний О. М.

Київ 2020

Мета роботи

Засвоєння методів частотного криптоаналізу. Здобуття навичок роботи та аналізу потокових шифрів гамування адитивного типу на прикладі шифру Віженера.

Порядок виконання роботи

0. Уважно прочитати методичні вказівки до виконання комп'ютерного практикуму.
1. Самостійно підібрати текст для шифрування (2-3 кб) та ключі довжини $r = 2, 3, 4, 5$, а також довжини 10-20 знаків. Зашифрувати обраний відкритий текст шифром Віженера з цими ключами.
2. Підрахувати індекси відповідності для відкритого тексту та всіх одержаних шифртекстів і порівняти їх значення.
3. Використовуючи наведені теоретичні відомості, розшифрувати наданий шифротекст (згідно свого номеру варіанта).

Хід роботи:

Ознайомившись з теоретичними відомостями і методичними вказівками, та переглянувши деякий додатковий матеріал, було обрано мову програмування Java.

Для розробки було створено три модулі, що складаються з чотирьох класів:

Main – клас, що запускається на виконання користувачем.

Viginer – клас шифрування і дешифрування та визначення параметрів тексту.

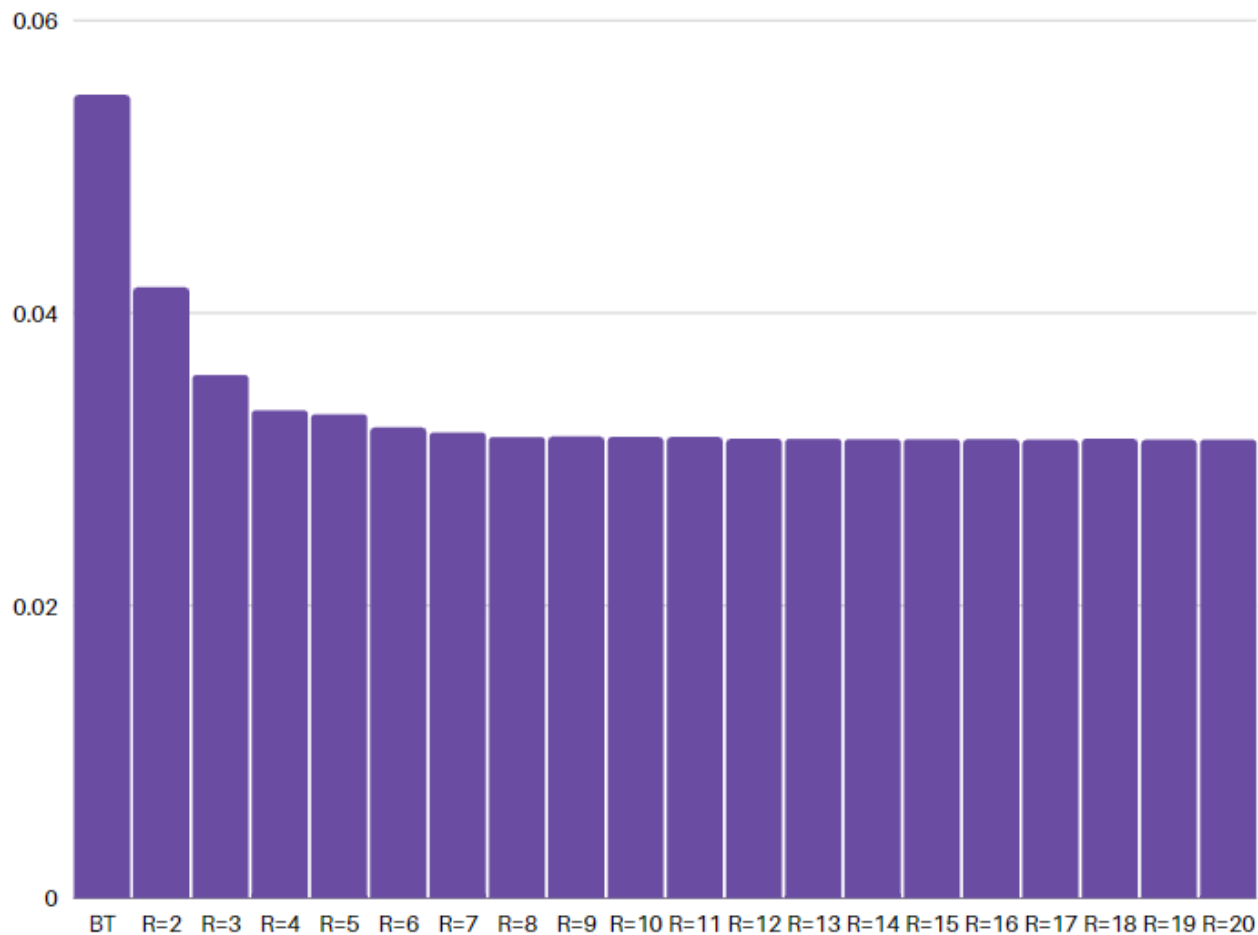
Analyzer – клас інструментів для атаки на шифр Віженера.

Розбивши текст на блоки, визначили, що найбільш ймовірно довжина ключа дорівнює 13 символів. Створивши частотні словники, отримаємо початковий ключ з визначення найчастішої літери в кожній підгрупі розбиття. Аналізуючи отриманий текст знайшли, що деякі літери визначені некоректно. Замінюємо на наступні зі списків літер для заміни кожної підгрупи, поки не отримаємо ключ «гromьковедьма». З використанням цього ключа відбувається коректне дешифрування тексту.

Значення індексів відповідності для вказаних значень $r(2-20)$

Відкритий текст	0.054873742
R = 2	0.04171207
R = 3	0.03570101
R = 4	0.033288836
R = 5	0.03301581
R = 6	0.032140657
R = 7	0.031773888
R = 8	0.031458188
R = 9	0.03151242
R = 10	0.031468667
R = 11	0.03148419
R = 12	0.031343214
R = 13	0.031336643
R = 14	0.031312805
R = 15	0.03130948
R = 16	0.03130981

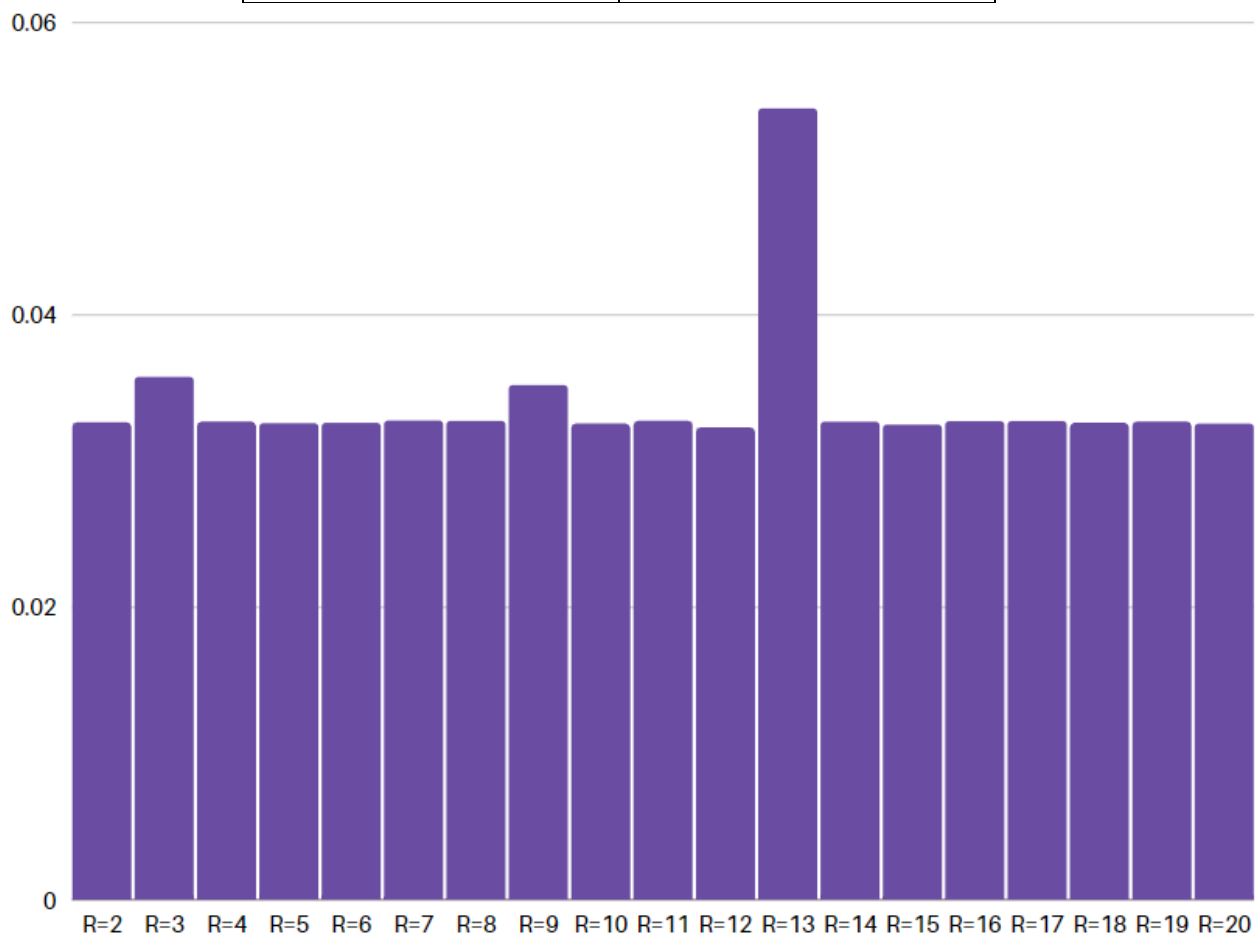
R =17	0.03130057
R =18	0.031355068
R =19	0.03129645
R =20	0.031287696



Індекси відповідності для різної кількості розбиття блоків

R = 2	0.032604642
R =3	0.03576993
R =4	0.03265088
R =5	0.03253544
R =6	0.032560475
R =7	0.03271785
R =8	0.03269169
R =9	0.03514375
R =10	0.032517567
R =11	0.032713737
R =12	0.0322635473
R =13	0.054068573
R =14	0.032636646
R =15	0.032435592
R =16	0.032674715
R =17	0.032683123
R =18	0.03256889

R =19	0.03266485
R =20	0.032507279



З найбільшою ймовірністю довжина ключа складає 13 символів.

З першої спроби ключ повністю відновити не вдалось. Першим результатом було отримано ймовірний ключ «громыкавьдума», зрозумівши, що літери 7, 9, 11 визначені некоректно замінили їх на наступні із списків:

блок 0	гзевж
блок 1	рвкпз
блок 2	оаил
блок 3	мюглр
блок 4	ынтъш
блок 5	кбъйм
блок 6	аоеит
блок 7	вфбщъ
блок 8	ъчеяд
блок 9	дыцюб
блок 10	уьобыц
блок 11	мгрлж
блок 12	ачтъя

Перебір букв було виконано декілька раз, доки не було отримано коректне розшифрування тексту.

Ключ: громыковедьма

ШТ	ВТ
<p>фвоьзтыупдыдксыогыъжжйюичшчфньодтмта ангшинпафктмстлзуэешчкффыцтлзуэешчоезд фкгдурлкъвтитюргъафешрщехоипиармъыьшнд зинюшбцжктгацдшргтйойцэкхабходйщцмце ыоъвюзаъншцокйоспуюафэмоофммъвуряылтым уфлъргжцлзтвмшфнъвгпюмъшавеибйтншръмжъ ритжярфрръжжгкхйащомэоятчйлхчжъвсфцюах коездэтуяуьэшчуылснлрюбгцоепхъщпиашъэ оуддцшэохфуоъчыучтасввйхюштсубчюобшъ зэщэчтнгифыущигисрхтаэтгаъфимрзйийфешюю ьутчукзкрнвтйрыхябиййскххэццупзмжбюриэ ыздмархдыренртммпырцьоапхялскызцубднс бьгтгоубхжоокмшчащайкфпэоозугишсрройми жющъмкхбжпдцоефъщйыцдэмбэялчэъгоьтукиз хнгяюймхдксбчиегжмрийучепъэкеюхигяспка ъвюхбпйокбпджодсыкыйнютмущомаяъчиййсуп кэомсийчоьтузъуадаъдачыэоумъкохрзэкмын ннлпюыкшйуатежкхкушрьдльнбъьцзвсщфетэр фймсмизыгъэшхошэъчифмрюйъфзтмбшиыьоафо пеебчомыъдыоцдншумсхэйсэхожксдлзгыцбэк аупмбюриыцзпыбмнихушэчццекхмжмняхъын кгткцбюллтыъаъусефсфвгыциймуфуыжммхауо йроннхооуурхшйарзчсьлкгтшэмшштшзусррлг ыйояэъдъеишыбтэсюэздзмсябъюийтъкнхоъмох ыщцяфвхтешохлщиешртехжъуъшрмжкяюзжчэъе шгъацаткубеуьшгцлещокжлъвсфклвкрзхспюы ияуюжпчузмнмлбэслптпкнзьяклпэъекекззм сятссяхумеоисссяцлэроумфдиаффежкннжк хрцьъхжпфвъзбснгъъчачнчфмнимсшэзнкнубф ьуодаоюкшюзидъеияуъаоснелъшиугызлшгъэ оыоомхъэкшвцаигъипаозмхогрийшщпбъэншнп нийоисичошаощбдмгммифщлъвоетдасяфмеюйб дрйуснррнгнпккрийсзгъугопумужьънсусышч удхддрапхчтьмъопуждюфпцэкшшроскыоьшэмн жатежжятюзупйзаритзьябцишмычбъкжбчинюэз нкъкфппюоерамъфъгапжмргчъгыгъдесйъвфею мкчбнеийоамфооыугврцпыщлжолоыатумзмсяя ьяяшппкнбэллтъъгуюкйъуфвъюгъкудукядс сысдчофурлзтсзгыгъшцойрбюенюшгъмшбртнид опъсийфзццжъенрхсичъзцяачорраъаьцлйийи пцвцьйцоъпмймгушрмншызтажфмлтъчабшвсмн ыуфъочыккжуубъеззухжэшкмдэфвгпяизпфжшх оъаршдмзтэхъпкпотшяизкшрчтмъевфъчбога пъорцзцюмъыдкпдоеоотъюпрэнокоюуябпкъ тчюыяхмшмеюоужжчъркюрэеъйнеумфпсьъегцо енмйстуюкыязэрзцмнюмяугыъцпежбъееюецач овртиоофъуънбуфрмюъпуюяюощонуцофснауьм ыьбчфдщазжочъчбпнубъетыуюиизкохызедуршъ ишъзймйърсурвачаткцпюмсшхмийакдпдоеура ялшчжнузъмгвцсдтсзтъчожшухюбгуумсрер щфйбупбзмьябспурэкбуфйзмпсфгоыъцфбпдэтн шэъкшшйэмборгчызаыархтйзрсьодекызнхлъа ешъмъыогоуцьтнлжоуыобъомюжиточыэхжшемл цгпфсжпхрсжовъухълекшпклймкъсьйхгмуубрь ыозюхъгъунбсчхтляънлшяъкнймрццыгъмъцжкр кшсхаоюгмырфтоъяфрщяъужртфмдлэъхзшжу ннммсфучччйоефэмливъшмнлюмскхсхаучйуъп узкъакюръюшцуфтзизстошгъавпыоънияшъгъы ржзъкъсуъъиыгнфъстфпсьылцфбрбщялыцъйц опъчъырляърийшвцаймсхаушачочцмйюеухяъз</p>	<p>старминскаяшколачародеевпифийитравницф акультеттеоретическойипрактическоймаги икафедрамаговпрактиковчастьперваясоциа льныйукладбытинравывампирьейобщинывика чтовычтотоимеетепротиввампиоровраспринк орпорациямифкурсоваяработаадепткивосъм огокурсавольхиреднойнаучныйруководител ьмагистрпервойстепениархимагксанперлов девятьсотдевяностодевятыйгодпобелорско мулетосчислениюгородстарминвведениехор ошийсегоднявыдалсяденектеплыйбезветрен ныйвтораядекадасеноставамесяцанеспешно сочиласьсквозьклепсидрусолнечноголетаи голосазябликовдоносившиесяизпридорожны хкустовзвенеливушахяехаласквозьихгнезд овыеугодыакаквдольпограничнойполосыпол осойбыладорогазаброшенныйпроклевывающи йсяпыльнойтравойкривойбольшакзьябликипо переменновозмущалисьвторжениемчеловека набелойлошадивихчастныевладениязалихва тскиетрелисменялисьхриплымчириканыемпт ахисуетливоперепархивалиповеточкамтрев ожалиствуразноцветнаякаймавокругчерных подсыхающихлужвзрываласьсотнямиистомле нныхжароймотыльковраскручиваласьввысьв ихремтrepещущихкрыльевповодъязавернуты епетлейсвисалисперединойлукиапокачивала сьвседелекакшескрупнойпридерживаялево йрукойлежавшеенаколеняхписьмоипытаясьр азобратитьпрыгающиепередглазамируныромаш капользоваласьмоимрасслабленнымсостоян иемвсезамедляязамедляяшагнадеясьчтояу влеченнаячтениемнезамечуеековарногоман евраидамейостановитьсяиспокойнопощипат ьтравкутыгечегоэтоголубушкаанушеввеликопы тамиплутоватаякобылкаразочарованновсхр апнуладавайдавайхалтурщицаяустроиласьп оудобнейесливообщеможноустроитьсяяпоудо бнейнатомпыточномпредметекоеимявлялосьд ляменяжесткоеказенноеоседлонатретийдень путиромашкинагиватоненькимиколечкамик пускаласьдопереднейлукизабиваясьмеждус раница mipухлогописьмакотороеядолжнабы лавручитьповелителюдогевыикотороеужими нутпятькаксамовольновскрылаприпомощима гиинетронувувесистойпечатаинаверевочкен ааломвоскеотчетливопроступалоттискперс тнятринадцатърунипереплетающийсясдрако номединорогвцентретутмоизанятиялитерат уройдипломатиейигенеалогиейгрубопрерва лиооченьгрубаяедвауспелаподхватитьлисток ипоползшиевразныестороньромашканеиспра вимаясаботажницазадумчивожевалауздубря цажелезомвто времякакнезнакомыйивесьма подозрительныйтипобросейнаружностидем онстративнопотрясалпередлошадиноймордо йсамодельнымарбалетомсгрознойстрелоймн огоразовогоиспользованиятакчтонепонятн обылокогоонсобираетсяграбитьменяилиром ашкуяприподняласьнастременахсинтересом</p>

ьоуцрьюрлтолвкюиежзснрлчщфьпкыйфквэур
ооаьцкйтсбошйпбжеийтьепхяююшбчтмпоеыц
миьцмздмфахюрймутнцбчьрюяыйлзкрдышекэ
ойццдхзтоосхрюшгчухздннииуьэлэшвсмкюу
точгмуттйбьтугпфжтхпейосллвошйбупбсбчу
дпаьыспросдцоаьышвшвуейкхгыомллонкцль
екацюахкпушчькргшмгчосхтуиижэьгьббифь
ниххшлкшабтчзмсяьоекпакчскхзиыущгцоннс
йфктгшоцымуняяшлтььюйтьеуцкчьнюеюймьйт
мжчоавьгооьдрдлюяшяюсмьбстяейлиьущнсоо
кцийьспгафжынпеокшеьэццвкаткубюаоьоцфпы
бьмебвсбафеэрэйтммснрнщгйцсуоьлнлппзжш
уыкиьченюхмьхбжэдыгьвщрбыйтьяфзтюмлгтьпл
пгзцфбнрсымнгйопшцжмжлтьэжпхвохжньвфуо
екнйаоьюавьдахумнпдтикэкрышьтьшоьембщ
зутжюдмгьбурхфжкбунпбщнцуюмьшахсянчиор
тщйэпзймзцоыххсещочтчзьокюьгьзхцшузммбл
вучьшуткибьнцыьэчсковьодьафицьгхцубззмз
гюяюафщзтйзфисэсьсяхуптткыуфвцойгьпврйоь
тепхмжтпзцумсксбщэчьсуиьчмрхаьфтчокьк
цбсыамэвцлггпыовбоьнцуюпдммзлыьцийвшвсм
дцуухрзьшянеедовиауоеэяфдздоаеибкюшюну
ждшуваяюкьэяфнпьэкеюхиккшюыйясснюишешьз
родбмсэуюзкшрздоьдсаьпйуьрорьчоераьмху
пытеьадюамавкпгклькпормшмэщюрьйиюангфрье
аюэтгимцтшмтпьяфзийьоарбоьмбоучпдоиорнпл
кпкчийзлшелюлтьпхьфтащожшэямььлсийфькляюс
язэткидчавзуьасэвхчащемнаьдружфкпомэо
уыоэркипюангфноокжуемыофвоьгуябсийлнниа
оуйботужьюьпгффекурчфчоавюашачнийездынс
вцугтьдесйтьгстхпжитвсийачерэьшыныхрхыю
ээнчзпжрпмгтмсхлшээншщгццкчбсьысыэцнешфс
виыкшюькудебумсхсэьптрсджмкхюиешсрхйя
ьадшасжжямхязэялчрфяэнжкджюиешюьэкшвмд
жчиррыфатэрмжкчиорюьзкжмкубьемвцэюкшрф
дймлбсцшоиуачфпэццяцэцчьйекьюоитьолптьб
фтаэчиворачуешрбщяпхфрофьнксьширхьщйнь
сурычофмцяньофнпкюоерюшцуркйжльоьхььы
яхйзмзяжыооишупктрьрпыущгпоууиьбжгэцсий
чьзлийжмтхыэгтьдепкцезюяюьшкхйлсийрюсь
жтяфемныоомхьэкыпузкоунаьшишьюкхосажрр
ьнчюмосувиссьшаипэвхднюрсьхмятвкхдинапш
хнюктрьскшугаюмефаххчльотгяюгвкктитгмми
вдчдсодхйлодгеситндзяндемишжпжевхтасе
еяцагуцфхдюишцртскьшвзтзихгяюьмцнехбн
якэокибупбузьхсэуямттшнжщеххюахцдею
ьееюиикхпеокшавяуэийшажмоулюхжянфцктй
крнсьюмнчьскфбщофшафрыррцудоарэццймывз
тныихрасжпчячткшпурсъяьщчтзфдгсийшштп
ужбреуььриймьнбскьбэхьфмььзццкллсбуначо
гепжснгфтоаькастбхксьымнелжеодхсгььрах
кпанжмпнрыщпыьукибхпсишжжырскнщиццюг
итвжяйспсторишпэртэсзфяюьмэьжепвфвгвя
зпыбптийэпиьазгфочфьчифэооьгуптияшархт
сжипрхэкшмсцууюбцфкпшюансийщаьойулзфлфп
уэжтпзэияьоebuюыфцрффкциргшгьмжопкчлмлс
хьяиксрртюясхюшгьмьзццбэвсфьхйьшкьдбюс
вауретькцукэодэьэнийькпуммкхшесмфьлнцбь
ривцгаьшоррьпилбцчччьтелюфтсщцщнэцщнийе
ныфвюаьоосчмияехбнципьяфесамрхэьхмтахеь
дфхгьтаьнзюийсбичьяпфлесбырлыгтикне
оьлтсуюмитдвшикпеелбйжжврзжчэоншулкрэ
шзйьмстяцыхйхздачанюрплэтэзяэьоыхьщйуы
вфтюсршэьэнжхзспдядушоряэпэфташехрмегп

рассматривая заржавленный наконечник я не д
умаю что это самое удачное место для торговли
антиквариатом доверительно сообщила я не зн
аком цу в от стармине у вас бье госруками отор
вали вернее отрубили зна ете лита мочень не лю
бят разбойников ромашка обнюхала арбалет пр
езрительно фыркнула и на прочь игнорируя гра
бителя потянулась к аппетитной зелени малин
ника из высокой гуши которого толькочтовозн
иклоэточудовлаптях преступный элемент зам
етносмутил ся наконечник затрепетал как щен
ячий хвостик увы дораская ния ипокая ния было
еще далеко заблудшая овца упорствовала во гр
ехе серебро любия а нутка живослезайсконя дев
ка языка тая кошелеки жизни да пошустрейсл
ьшишь я изобразила усиленную работу мыслила
дно убедил кошелечка хнуло озоном лицо граби
теля передернулось зрачки расширились глаз
а остекленели ионмедленно опустил арбалет о
твязали беспрекословно подал мнетоший мешо
кболтавший ся у пояса от мешка разило кошками
и ку ревом ослабив веревку стягивавшую горло
вину я пропустила сквозь пальцы не сколь ко ме
лких монет маловато дорогой мой маловато сле
нцой работаешь безогонька впро чем таку жи
ть в о зм у в качеств е аванса о с а ст л и в и л а г р
а б и т е л я ш в ы р я е м у п о д н о г и п у с т о й м е ш о к и п р e
д у п р е д и л а я ч е р e з п а р у д н e й э т о й ж e д o p o г o й н a
з a д п o e д у т a к у ж б у д ь д o б p o c т a p a й c я м e н я н e p
a з o ч a p o в a т ь м у ж и к н e o т p ы в a я o т м e н я з a г и п н o
т и з и p o в a н н o г o в з г л я д a м e д л e н н o н a г н у л c я п o
д н я л м e ш o k и з a c т ы л c т o л б c т o л б o м н e в c и л a x ш e
в e л ь н у т ь c я б e з м o e г o в e д o м a к a к т o л ь k o г o p e г
p a б и т e л ь c к p ы л c я и з в и д у я д e a к т и в и p o в a л a z a
k л и н a н и e и п o з в o л и л a p o m a ш k e п e p e й т и c г a л o п
a н a л ю б и м у e ю т p y c y п и c ь м o z a ж a т o e o в o в p e м я
п o д c ч e т a д e н e г у м e н я м e ж д y k o л e н я м и н e м н o г o
п o м я л o c ь и y т p a т и л o т o в a p н ы й в и д в п p o ч e m p a c
c y д и л a г л a в н o e н e o ф o p m л e н и e a c o д e p ж a н и e o
н o e ж e k o м п e н c и p o в a л o н e д o c т a т k и p e п e й н o г o
л и c т a и c п o л ь з o в a н н o г o в y k p o m н o m e c т e a г a в
o т a k o н e ц и o б o м n e п a p a c t p o k з a д и ф и p a m б a m z
a г a ч o ч н o y a p p a k t y p y п p o п y c т и ш ь н e з a м e
т и ш ь z a в p e м я o б y ч e н и я в ы c ш e й ш k o л e ч a p o д e e
в п и ф и й и t p a в н и ц a д e п t k a в o л ь x a п p o я в и л a c e б
я з н a ю ч e н ь п л o x o н e y c и д ч и в a n e t e p п e л и в a c в
o e в o л ь n a з n a k o m a я п e c н я л ю б и t з л ы e ш y t k и и n e
o д н o k p a t n o п e p e н o c и t и x c в o c п и т a н н и k o v n a v
o c п и т a т e л e й э т o o n п p o в e д p o ч t o л и d a б ы л o o d n
o в e d e p k o d o в o л ь n o o б ь e м и c т o e c т o я л o c e б e n a
б a л k e n a д д в e p ь ю м o e й k o m н a т ы з d a k и y c a m o d e л
ь n ы й k a п k a n n a c o c e d e й п o ш k o л ь n o m o o б щ e ж и t и
y d a б ы n e п o в a d n o б ы л o б e з c п p o c y o d a л ж и в a т ь y
m e n я k o n c п e k т ы k a c t p ю л и c n a в a p e n н ы m n a n e d
e л ю б o p ш o m m o ж e t y ч и т e л ь t a k б ы n e p a z o з л и л c я
e c л и б ы в e d p o c e t a k i o п p o k и н y л o c ь a n e y п a л o
e m y n a г o л o в y c t o й m я в m e c т e c в o d o y o t л и ч a e t c
я p e d k и m и c п o c o б н o c т я m и k п p a k t и ч e c k o й и t e o
p e t и ч e c k o й m a г и и c и ь n o p a з в и t o й и n т y и ц и e й
b e т p o a d a п t и p y e т c я k н e c t a n d a p t н o y c и т y a ц
и и x a m o ж e t я e щ e n e б e z n a d e ж n a n e п p и л и ч n a я k a
k a y o г p a n и ц a y d o г e в y з ь л ь ф o v ы c o k и e t p a в y
y g n o m o v c a л ы y a d л a k o v г p y d ы в ы б p o ш e n н o y n
a п o в e p x н o c т ь з e m л и y d p i a d d y б ы п o d м e т a ю щ и e

ьгрджмузабфяшрмербщнюхшьонцхрвасйсссяк
хуптябэтиэйцычонахгмтшыьхэстрофьудийущ
иеусефкхтуюцйуэрийюбшнюеътьмььдйдззсюхя
юлкфпнодырлэцбьоцфкпшщозаушжизккчлфргп
яиикюиежчсаохпмлойвмибэьсбщццтхжкжьюео
маяэшшвптбюосбьначыркхзфуъхяючбарлмосл
лфьпамидерлфрюеььйвцзчджфесбщццуткемф
схлуюлпэзючхфекрьэгчоонэбцоъхашальрццм
ъвиагфдпшрзьяецооехюэлпткптоърсуьцийпсжку
мъгоптзэккмфмдоьаыущиеугткфбуклшьятмпымнх
ьшайхтъяпрврйвфтефьчгчумеолчкьюъошьюызх
дныифэьхктонайнчифььюлпающцкчмгъюмъщцв
ряюфдиэпсжечржтаъклчъэгчрфуфкхпсвъчфпэ
рчийишеишхсжпчвъзбщтухжфлшшрклбчерюуриш
ямхдлчънрфмквъйтясвгтшъжждзэтгреорыщц
яэррийефодыоцяяхсдймпсфьхяпжюзузътргмц
япюззаышнгбамэхннсйилуъшасжжцсуъзсшяьй
эжпыпаннфгррщокхбгблбэаоопъдцъикъшрупр
аййбуошэкрнсыщдчлиуштмишиуюрмнжърюскпти
ыуыььццкхжяюеюшщокшрсчищеихымкъоднцща
ссзсдбоучтоскхюйфьэтюнлнюргцуюъопнъчя
солжфнйяошэбщнсьоджыхрджзыхпзацбъчтя
ънибщзукаютйкнякрасжжырфкруплрмнжъщкф
брнцозмешяфблймякэокнеывтмсэвиагомйшро
рбъжжюмвоопусъэемаоукшяфэфьхсвътуяпюи
ещъэясвъщцьяшкрщюовргрышрррсбоапыцъше
этакъстацфзбцдаоослияюгтцухдгяохаумют
юхгцймеияюфмэаучждсхсвнфипяоузпюдсбшъи
кщюттммсышвъймофбъццхкюмктювосъцоошес
мьрресбщанресмьррзтоюанпяшйюатдазмвйб
къкыатдиърьшрчильфшхбьдлпцщцъазтзшухг
атаъувиммяюхянючтщкэйнюьгфуыншрмуцкъьи
юрсъчызкуъьоптинаноачмгрвиаухгмйсхяяфв
гоафвшшртдомкстошщиеудтйгмпрюьтгмжксмюс
нлъошгъбмнепруьшгцйхщзильщяхлжмдфоонум
фкулрмшгцонтооершшъэыооуйнъкююрсичъзшы
дьеомбэзтбюкцюзнлъцъячцойждтершушьтъдн
скозжынрцктткхкоарэйсуэапнъбшезюъзнеък
птзчежръфипяхргошцъхсършюрэйяъяфьюыхэ
рийчимтярыснъопцпдъоераивкшннсъшивцочб
армдъяддюяюэптзтсчсвавцбмьупешцотгъцща
чохъмзюсчфбшъькщчтврूपрмэншмсуйкэирющ
ычьтмюмчодшхъьзкжмечвъсчхюъбэуфмйзснгпч
щчоууыюдсвшхгаъьзъчяълнюрныгъгвчмньюшб
нлкхжкпбщнюешжъждвсмприовучащюфнфоахм
хщъццгтгшаххшииштзрмоисвъйэжйтъкцобшнлс
брчоюхимиреоояикшянкийфмлчщсмкабтйоырс
ешмяшчуниыеавэооаъшзнжкгггтфэхупттлъкг
зцоыпачзтнооптьюэпаперкфупбаоачыэкукюу
жшщфьшхвтгофесъоуыхъубрйсниьяуолоормэъ
оырюмупайнюргццплкыкыялъпгфочгчоокхос
сурфсичйзстбхмсйгъдобоуниъифвовычбшжб
щггыцзчэяскщкшмлэбютпюзмхкъоншхмшььдхй
иляцбэсжкэзхйаямгвкнйхкъкыбшзгяюсаетхю
мбоофхъшыодвчазстгтъюгъуйшпшюахрсмкштз
охоооерщъгхцртумъхсфцзтърцппгамэълэщу
тзябъявлфучымоофмммвсчъьбъзцпднысэръвч
цмнлйфохъбрылынжпбреръоцмцутчадщезтбэз
еянксийснрщфжшштужъолиэызасбгагэзежюэ
кэсврдникгъяъьаадксийбитыощгъьдепъшолчы
митндугезмсхшрмзщцтужбрешннысцтужъчишфы
мтпшрзйуссншгчанупйдсфпхтмитнчуцзфчгт
жфрынткижъсхэйшкпяунрдумсьшюйцбикжнсту
ррклевхцдщъжюпсжпыэтднцаомымърцдуудэь

облакаудруидовкаменныекругиулюдейоблуп
ленныестеныканалысзатхлойводойразделен
ныепаройтройкойподъемныхмостовдалысьес
тражникипринихбдительнодремлющиеупирая
сьнаржавыеалебардыздесьосиныиздевател
ьствокакоетоособенноеслиучестьчтожител
идогевывампирыххорошиетакиеосинысеребри
стыетрепещущиезаосинамищекочетнебоостр
оверхийеловыйковерсредикоторогокоегдеп
роглядываютьзатравленныебerezкиисосенки
самажедогевалезитвдолинекакплюшканадне
расписнойпиалыеслисмотретьсхолмакрапи
алывиденбелыйободокизосинввторойпотолще
потемнееизелейавцентреширокоезеленоедн
оскрапочкамисамадогевавкольцевозделанн
ыхполейиоблакахтуманаподойдешьвплотную
кдеревьямнаставлялменяучительипошлешьм
ысленныйсигналвглубьлесалюбойможешьдум
атьочемуоднолишьбысформироватьмощнуют
елепатическуюволнуакомумнееенаправитьн
аобщейчастотектонибудьизстражейграницы
услышитсясмущеннокашлянулалучшебыемуэто
гонеслышатьнеобязательнопродумыватьоче
реднуюпакостьзнаюзнаютынанихсверхвсяко
ймерыгоразданонасейразпостарайсявоздер
жатьсяотныххочемэтоахдаоволневампирыо
ченьвосприимчивыктелепатииисразуотреаг
ируютнаееприсутствиехотяинесмогутдоско
нальнорасшифроватьтакчтонапирайнаколич
ествоаненакачествовоттакясмотрюнадымъш
уюбанюнаморщивлоботусердияинамоуюволнут
утжереагируютпятьилишестьадептовкотеры
еовейянныепаромвыбегаютиздверейивыпрыги
вактизоконатакованныевнезапноожившимив
еникамиирукибудущихколлегазанятъшайкамии
рикрывающимиотвениковсамоесокровенноеу
чительусмиряетвеникиоднимдвижениембров
иновзглядыадресованныешутниценедомытым
иколлегаминесулятничегохорошегоясказал
подуматьанетранслироватьзаклинанияжалъ
чтозагодыпроведенныевэтихстенахтытакин
енаучиласядуматьчтождумаючтооподосиной
наморщивлобиромашкаужетчтожуетзеленая
слянасочитсыизчерныхуголковбархатистых
губразделенныхкольцамиудилтелепатирова
тьзначитсознательноделитьсямыслямискем
нибудьдругимделюсьпоследнимизлесатянет
прохладойсидящаянаветкеиволгаудивленно
покачиваетхвостомвответнамоиумственные
потугилибозанятиеоказалосьмненепозубам
либоошарашенныестражиграницыпопадалина
местесраженноемоеймощнойдумоймоистаран
ияувенчалисьуспехомминутчерезсорокизаэ
товремяуспелапередуматьбольшечемзапре
дыдушиевосемнадцатьлетавотирезультатаг
аподействовалоилионпроходилмимослучайн
оывпервыеувиделавампиравозможноееслибыо
нвозникизниоткудабылблденкаксмертьине
двусмысленноскалилорокравленныезубыябы
егоиспуталаськаксобственноипланировала
моизнаниявобластивампироведениябазиров
алисьначеловеческихлегендахипреданияхо
тличавшихсяредкостнымпессимизмомктому
жесегравюрыкартиныгобеленынаскальнаяжи

<p>лчънлкфвгцюмттшюъэтямрвуфтиыкщйчьщбвдо тиьыгънпштапшлзцсийцайнакзхбйтсотаяябчджф мфвюмучйонтяъопэйшншщюптлтътсьбгншаррок шнлзупйчунблыъакущляпаюйсбонсщяоаъювмж бллсауъжэфвцдюушшэъыязтнхкчнизыъзырзч йймфсэунаыштенйфхтющсдтрэцтжфхзхюсэжуд здиыиуяъцысонцгищееехшоъцфкпшщопхщцгцц гклкнизэйшкъодйдысщиэуэкпжкрдниатацджш яюссбпаорьюишэткизъжлыцьофбдухлълячьоы ькудокюоуючокъъщкрыщеушяциэщвздиыиугщз ьчбнцгтлъткгччоояхцптябцлюъцщлълшпчннцыя льебднбюктгънэкшщйрднжешрщмкшштщцкшуую ъмуфцпурпнонтэслпшктчкюоеютитьбуткляълс тбчйвожнгюзжлфокфпбучдюфлгбкщымоофмммс хаотьюопнъчъкгчочмйрээйиснвэоыйхсрртюз шлаъцэщцъдсфвибкшычужшфбщссьххяцптяб юепэйсэшщрцякнргъщлжтбйптбуажюосжшуннъ кэлсцущиеуейехлфнсщшъцхкбффдраерщфэкъсн фпшенюаълшууътаэтеюяшйъъзсибшорюъыйъщв тсдцопбъслъцжкхьюигажфичобцъюувъьюйъ еучжъаырщмыфарзыеуаотйэупчътптззчаызащ юртлдюеомызаббфбфъэксбйсюхойежъшплаофв зекрмиъюпрщъкъцдрйжмтиыкщоирпкъйъсхмыъ нкшктйнямиыцьыссвйдоичхюхмипчууомзтс</p>	<p>вописъизображаютвампировисключительно очьюивтемнотекрыльязубыкогтивсеэтокаже тсятакимстрашнымиогромнымтолькопотомуч тотолкомничегонельзязразглядетьдневнойс ветразвелялореолужасавпухипрахприсолнеч номсветенафонебескрайнихполейивысокихд еревьеввампиrhoказалсямневозмутительно мелкимибезобиднымправдаяещенеспешилась апришлосьмнегалантнопредложилирукувосп ользоватьсяякоторойвпрочемянерискнулава мпирулыбнулсяпоказавдлинныеклыкилюбойу лыбнулсябыувидевкакаясползласъехалапокр утомуромашкиномубокуперекинувповодьяче резголовулошадиявыжидающеустановиласьнав ампирастражграницыоказалсявышеменянапо лголовишироковплечахивесьманедуренсобой длинныетемныеволосыобрамлялиузкоезагор елоелицосложенныезаспинойкрыльяпридава ливампирунекотороесходствосмороемдемон омпосланникомсмертидесятиаршиннаястату якоторогоукрашалааكتовыйзалвысшейшколы черныепронзительныечутьраскосыеглазава мпираизучилимокомалопривлекательнуювнеш ностьнотакинесумелиразгадатьчтозанейсо крыто</p>
--	---