

СИМЕТРИЧНА КРИПТОГРАФІЯ
КОМП'ЮТЕРНИЙ ПРАКТИКУМ №2
Криптоаналіз шифру Віженера

Виконала:

Студентка групи ФІ-93

Ємець Єлизавета

Мета роботи: Засвоєння методів частотного криптоаналізу. Здобуття навичок роботи та аналізу поточкових 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 $n=2, 3, 4, 5$, а також довжини 10-20 знаків. Зашифрувати обраний відкритий текст шифром Віженера з цими ключами.

2. Підрахувати індекси відповідності I_g для відкритого тексту та всіх одержаних шифротекстів і порівняти їх значення.

3. Використовуючи наведені теоретичні відомості, розшифрувати наданий шифротекст (згідно свого номеру варіанта). Зокрема, необхідно:

— визначити довжину ключа, використовуючи або метод індексів відповідності, або статистику співпадінь D_g (на вибір);

— визначити символи ключа, прирівнюючи найчастіші літери у блоці до найчастішої літери у мові;

— визначити символи ключа за допомогою функції $M_i(g)$;

— розшифрувати текст, використовуючи знайдений ключ; в разі необхідності скорегувати ключ.

Шифротекст:

еьбюятфхмпяякнпчцщявпрыумтчкктьлвацхтжышэргущнныюкшяпйтшюмвзщыэъвачъймучицъхц
щъдерэхшлъдунхтутсыэхъыибгмттэбгбптщныоасякдущцпющоибаужеацебаъпдвхцоюбхуюкыфйн
бэнощюпыльыгшдхянкюхктнкащовацъбтощечйщисъчятеюэюшзашърнххшъфйтъккщи ннчсуйгбощр
чызхтюыкщдшощеаъшбнштщъщчылуомцзашънэюбыеъучьмаюцщдтновьъцртшъцыжыытекъстпт
щрхтфегоэзсссфажгыфюрньокаяхкъщяйэвъушешчърймъолььрннхычшысыозщюътзфычшыбрылцб
ырдцюъкцюйупъууукояиъжууылуяъосятщпбашяптымиаашнпцапрнпснмнвфпдшоцкыаоемяыщъь
ешезтшьеоэтхтучмъжыаоемяыщъуляпъоцтмарцтыяпювчцлтпахячвдъцфтячаоъютьпешчфпаоепъд
хшеетшяктьасяылшюбъыьыоепктыжххшнэсмешчмпчфюбалчоцомитцьщшылуцфнзъпцыеекыл
мщснмаццьжбшефюспкчърйбуяъбйзфйрсьцоауяктшъмлтрхтжаечоьоникъфийвгмьоййчаддццф
аойгпщсзмащыыщгодрвоъазаоныгшбцякуовдйъцыжпорерущиюпяцяъеъоъваякяъщнинуйдвхккпд
втйшдбъкошэъосъпупбыпъэъуизыятшжбъоъчуырндххдшбцпсоцомебыфвакэншафвоашцнфшъуй
ээюофхъжетщъпшъячсаъцщмпыкечоптгяцьзюиплуаъчдйъгуцшыэнтщъждяъгуюэшыуэысрягзръя
шчечуоеращцубыьцкпрэтпчдииныуыеыьырндхххцатняшхруфтьрьдшчцьмаъчйчшпгюпыейтсйрдп
рьщюжыллбресгыкпдлкащъупуксэхещынонцьщицияинфвюппэчлвдйъццщччйжвоьпнършецухпипт
щыльънъщютрфказмзайхщдфойтэъдоаюупшатъехбгалъеномыццесрфтптупеютпшфоцкнхсиьвбч

шэыочсюгшцйабфюлньыерьнхкгютаэяэлябэрфшцойтхсгньнщкбыуэншесрцъпихетлйхьюфхзпярв
жгтгечуялнфхфшььцукйнцаецисьфъчомъоолдяхнъфдяьбтщфсыуицьюгерэйюмзкащгъдучжвтюоызе
риопхкщэыкныптсркияпчоыицшмддэрбббыащфьэтьющишухйкпрфдзюнзыйшцомпыюайешисцшт
щцэтэйтщфвььдеыстмчяеьвфещэлийщепафизжблйилиьаргчисыущцоковыщиианчшыбьыэясснър
ыяшоойтысснгдрьфачйтфобаьтцмгбмуоькътгмяпяшыьеяяцистьрийакрвьыьеьдысовгшслужчияд
шичжюфькьцщемднфэцжнюыцьхуоаэхшэгпжеуьчмаюутьььооцошизфршпбюкыбтмътсвычтjouфьд
пюъгьяшшгыфбнкшмснгяшшцуцуюечдмэгеншоофакжмтднпхтхфдкыейъфшявныьдущпмлюаоаю
дмаычбпчйхрягюткыхуфььнзпцъьютрмъшьееяткйбьбчьпокчсцмвцшэвъцъдяцымъзцшслтяцо
пчткыщцшашюлтбянапцгпъытсляферыргкпэццоепзыкчьэшряпюъсяычпдшхупкнътртццкбучьяэ
мюелэеьвевончовекъпипждйрэщъпедбншкхбхйккопапдаюпбеъьеолчтфюъмвхкщзкшюазяюъмщ
ачййшпеилбшичвяшпчптфнюящйфхкщлчсфпдвоцъшммямшщаддяъцугжыашчухоачэннфсгужсопа
гъаиущгыюлфррамяисцъцмевъйецтюиобторэодмтыдэньршньеиылмясяхтжюъэбцоакгцъвдькр
фюмяйашнлфепщцнхпкаютшеетпвсрьлыяыцьмуыйякщэрярыккбубцккщясяаэьрдйшупыюртъиь
фънькпэьсдвмтбшъооыуцакюиолщюжышцяоирдыфьфьчйжбуовдвыынвюжыефяфлнбэнощюйрхт
гсгнгамжхжпаяитпзяовыйеяекъбшщпомчазсцыйжощлвпчщнчьакипитмйатчеьфвъцфжнпокапизжб
ьшлщухнъыиьфвапектшйтндычъвэтырьйхгпчончрлхуйкрэчдвдрмфшьрмэяюосчюкшъчтоашымлзая
тъфтоъзълардхлцфетевышъйтцтчзешчитыфиюбэнмдуйцыинныбштшьцжшплхкеемъмяэцъдърец
олтмъчылщтщюеьснйюяцфвюппэуьчъмтмчхвдфьоькэобчэатяущыичйхоааэцьхшхъоюиктюдмгш
ърлчогакоьцпгбхъгыфенбхщкцъканттвасоскклубоошщксмеягусюхцмылчлзбюцлдугоыгцхсюфыть
зцыьюыаоемаяылшкшчанкыордызчббубахъоогчцъвдькыщюьпнвгршбухккшчэимеюынщбнюэюцг
ерьысвыгшашфоцвптжихетлйпшатеьэшрщефэтщццюлтмъчьэкэнтшьеоэтхкхюпыуэгъалтцюхвяшыэ
мьюоюдъцъпйкюетяырнуыккыитлпшьъжддогърыяюэыестсатщърэшывбызйпчфыхреканкягестънты
япыьхялмнштълпежаллъааунъыжхкявчъмрсчъмпмучлпштсйрдпръщюжылтяюимяисядущрлшпеец
ьюъеэрфямпюфмдяякшыашфвчаълыьыхкгбхмоплюдцххыжхпыкечэлтйнсфвцоопшецаоаскпмымо
ктнщисъэиыгбхъгтщмсыуихккгштлхфснзъфнцббьюотцшаюдърфыуфщыбцбъгпцуцыоцйечвийэцмб
бмтяктвасодньпгпезыоьдмтчцзжбшаоьбылдяхншжъкшлчоцтнюаопггптрыътпчъхшщдкъецхмкня
ыфзжушьаъудннгядшдбъцясьчосацхшдяеьвшашилтшибзчпякшяюитйамкуъчоибаъздюшзмдуговья
лицдызмдугоыыкомдгяныбшицопышапдтхошлкыемуэьотэрребцылицосдюикъфмкщеыкыогюнзъб
ыфйфьюопнцмпэдьреуьчмаърыюбхкзшысижютхйябъцвчамцзъюкшщцшэикымпндыфэлешыэму
ьхтхсншбэбуйэаъбъэьштцтсокчортхыфхвауашьнряшннцвщпвышъндйъцнввъбшщтемъмхтжы
мршыьюузфсихръкэнптсляюхцьшухукчйбгяэнтъьэчотштфлягйхпштфецолимчъшпябрыэйрэвнцкп
юбмуфчьэтзютшьцуялбшмздюшзоцыноикяюгянтшашыалфшътнвыфэггтшнпэчакгмткбуйпшхьсдз
яюъмщачййчуыогфхочпяцуоьшврчшнчбуэлзаьмтюысмыцхнблйчппъчцмфачуоььчйячппаюпязш
щикнъьнлзбыцьчыгъмтднсчвъкпошщкмацхпгборерыгъсщййжатшашрързэщплешгльнорялнньет
мявсушнныеиъебхывбымарьюпауьбйкышордхяпдаеубеюзикрогпгбъгоущиюхэичшышхкшчцорю
хяпешчъцошахъхцъгшършялъннфсцыфяшчитэячдыщиьщгтцозэсссфанъжбхкзшьрнядыаффыккпш
фйчтщцэдъкывлуэньыеьедпщъдмьчяэлхсеекщцъшульэышхгкзэькэяныушешлнеуьепомыбфд
ьрлмочвъдыфмщгьяьчшооняйцгкзэмжфйрсчифцдпыэырстдгыцлнуыьяушняягпньщжюьоьовъэ
юзмъчпащъьщегфхочвшфювщъэтыаьцъзмупшыгъсмазмъашчцвфьюопатхпжшхуочъфндъщнпжатсн
кыфцъяхъшдяеиемуэамъчцхъкпяпмошийтдныжхкцлчьщепьсрьбшыщшвцюндбымофшьяьббоссфт
хчвъдъчечуырдуиккщечцяцуэтдяхкшцгпъвчщиббэцыжгкыоьрсиняыхпшжвокпюмзтъюнмвблэруш
идятфчшатукпескаънщвгйтлфысмдвнхпегжылыаиндфтячвъдкльщесощитбшырвььщомчшцррыч
уеыафняцыфпбтоьипаслотюфэдаечлльснпчьютуюццйпфруотэпахшезкгфддфхюпэжмийюпхъчйапепь
вякнпчццфтыылшцъьципушикнцпдхелщйюппацюьютрмшсьеачпъеетбояшясмыгыъщужтвынлю
двпцццбобмшаъмбаощпдхкалъцфпндыфщвчфбмшщъмотъьпвактитымкяянькмшыащюуэясгтфжаш
ьюлмрссвъэроцуодъькоорчшдфьюшыэфъщехфягыуккрлыушьряячйжпоуойаыясащшшхпжвчаятбе
щнчрлпыкшъшаркяилщэкыэъьоссъьылшъудчтнэрнижпсойфэвнцнисфкпъкктьчсаогшбфшщпк

щэягачиспхкupyнорялтхтщъпытэтэсйашдфзешезкшьеоэтхтуапэлорфжмтнчшлщблчощеоасктьакэ
льшущдыгьшлэкаяуемсюдтпвфдночмоцдяшкяпчьжьыгкдэлийшэешезпымхнцмбпэдийнпфдперря
цыоцйегюоцччкшхмпъъььяждятътыыбуофолтнйчикюуфпшнуьмддэрбщдфоьтазедятфшъшвкяттсты
быгшажбалэысемчяххвмктекаьуццрццщещшлгоримщцщещунпшъсздыщйбымщвмьшиббэимват
шяпюбумъчхтыжщъьъьшуняныхпцгкзэпаэярэтмтмпияитбюоцъххпжвхъцктфомтънцвщпамшрьряйхкк
жпыняшшьувгтйзапукпайтнхыщкабньопплннпяиьвкфоккхсмкчнппаюйрвѣафтрсфнцятмуньцюсют
яцбюучуяпююисгмфшъшвккпрсрздыняычукъооисгмзыббцывфоцодцтушбшыеэыащающньракта
шщъвнытмтбдървчыяюрднйтапчыбыбозтиафтдуюьктягелятщъфхчйшугтнятчшхшпюгпыгъппачуйжы
иьюгупоачритектаэькгтнпяцщшповньрекапщхщсотьщщчдднчшмюкэншеиомаохтауйяяшчэпптпц
ббыфъпээфвчъцннвжочяхнюьрсыхкцбхъфкяооиаэлкбысъахббоиьюнъшйппепыфюачютшбшбылыа
финунхтюуфывщйюаюгйпкюгпэеькопаяюмътввеаььхврдэнбьыаэврьйзъвчшеюпткпчэегъгцерчял
юящебнюткыжпъшщъщимчыихъакшлхущиочэнофюьонпъфссъьгйчюйтвхяонзонхтщятяпъоболъщхп
гбмунтщъсыйяцйюбщъюпщибнбэимцдпсбкжщидчрцоьзтюэцпзмсяхтжюйэнтрзкрбхщещуькккпссо
эымчвшзяппаэтбафушюубуоьрснматтшжбъьвцурлдяъцъфъдубкщъевасывзылуоюьмдяцпгшъукт
ъмлнжышщзшньппщмндщнфпжашэвъуцогъэыйьцъбъяумлыаыщърщтхктърняыныаылуижпъбъэь
шкцакяфпашаюдърфхпюлящоняогхгкречозчддпщпчбщюлбупоуиуцяучцюещосдаобтэькслмьь
ианшщцдумцижыгъсамцфъкщойхрероюннвчннккшмнтятупжапслщюьтзфыщъвтчъйшъпнутужхб
чуоэьмсчсатэшцбмъьэтнбэрмщюшящмьордюмрндобунпхфгпегъфдоькеыафнтцтушцешъфьэоов
хякеечъькноечютшажчуйшфстовымшящакщынрокхыхпгбьювмьтибвнщыизшшпшсраюбыщъфгкщ
ойьювдгярмыцхнбщюьскчурмфтобаэштнвнзшжэкэеьучеивнщыжумщвчызхоашыфджнъйфьчомяа
эшшыхомштыипттфкуцэюпкъфсбасифююиерщъотнвмзэябмшрыаьекодиьвькюзтбшеэлтсшгшъупжя
лнябашъвээршыжмярдтчпбпхцупъсрзспщъфетшвбпобаэрьрэшщлчызсаяхтвфйхэчйиифтядмцшъ
гнппьарфымкфгппнкъьарбхшкцяеьбкрчемътфсфяфоячбдисодъшхбчцмъцтилтшрфышщцвфьчомяи
хшехштвгубисвтншбтмщъпаэязфюнцъатевццырзйххшэыыщвояювзчщкпшычъйхцвенцъифвтцъйпы
юакоьцщвайщфъьтбаэибъхкащынътлтмъчъэкаятямюшчрцывдмьбкцъажюиахуежрийпаяоьдылшв
дмьбпаъждгнфшщкььдкюскядйщйвевъбццамаьрьрысцоььгнънэшддшплъоэемюншьщаоухкыэу
шчюьмвхкщитжибктрцофйалцбгтнъщнхежгуоьрьвьяхнмгшяикрчемътпкюбчойкнюнънфкуечцзы
беердпцмфюьижшъпндыфэлешяргуэтбапихеблнчүэбдшхажвелуофъщещяыщъьвштрцочятцхскуэ
оюрнхбдгчццщкчъоьцщетутшпъшвкойюьврдэнбъдььгоуэтбчъхеавеаэяиоснюткжптылпэьппчухпа
жчульрьдюхшисвешщыбоэоааэхшчбырлоолсстшчйжыькойюссеьиймунхэвополщнкъщяйэншждч
чтщцвяпыпкэьифасийшшьоижыгъзаяедрхдуьэлхътемътпкяуюоецъеньчщньфюхцфпяцидйтшпгуяцмк
аьукъэцмфхвцвыаснъбыщъвтчылцолчзэхкэчюээлхнурдяхщдбщнптрдироднъщъмуожиьсфгапэшша
шчбмуьиюгъцмфбфодкщэяоасщпбписнхщыфбянъвчкшптщсйзщъшшцбхъзтцюрюбытсбмуцтгэтп
ччцсбшмубшъъчычццфюжхкпчьхвнэтссфдохкчйбпнцъьвюшшкпвмомъпгыжжщоитъстяжышкаысы
эчцлзмтдрьщюжылльчедхшылвэтьебушвдвызьббсойежчякцхмкюеьодцуэтзферуьимыэсцрасчшдч
вьщъохуробтянхрашяптаеочаяичъшчоопшъмъзхшпгетщеуьсзнщызкяюпслъцлбдгюяпжаегйтсаяхъц
фкуечцзкымдоапнъйашяпжмуелэхийбчаштхорялтхчпшзъэовизаърьщъятюлмочимтщнчуйпщъыкм
рфчычъщгтшошрзмъшжмфятотьъыляийщцппипюфогъцнщютшлщасргрбцщвдпаеуьчыйаъщпдх
калъцлняечртжшяыефцопявхопгшчбйесрдщскшдхшавцымдхтяцнвхпшэтэьсккщъшчбчуофъчьйачц
ъьчшюлмрэттбннъцъуячмкааунъыюжидвъшъвыфэнсфачбымпълдчъцмпыфйщщскрщсичъьщъбш
пщосащыффэщювртсомтогхфблщвщщснагыкыщиыалъьщссынчътццмъцърьяднчъьхьябпьяжеьнъ
щимопермесцаэшждьюэчыгнгыжсфщшюкпчуаовтмпяпчьжыаьекодиьвдъцояаънзйтщфьяццншъы
оеъэиьщюпчошщлрйъхфкыжьомшыфзтдмхпждйэншдссрмщкабьябшрэалачиьвхтэъьоыфпчрщф
щпчомуьхтфхщйжхшхбэъгпктпийщюжышпъмшзяичтвапюлмьрнзбэноашъйупщздперрпвфштнкызи
рдэнщфаернпъсндюхкыщбчцяцуэтдбэноеекмпщърслчеичбоцуоьуэтбчъхеаызщвфаицнюттадмупш
ъцайуамьвхщоптысвктчнфвюхузацънмацктвюшыфпщфимармкебяюэчнстрсяцхрешязпщстчтюттбу
мыншаырзфымщцъьбзшнюеиьюыхъечулщцэудюинщпешцпкшфвзцхажешлнмъццртйтхчпяумйф

кдыфэябрблшьобчъхшеетрльрътняапцшхккпаэяоацмжэшээькювнщзвыыъйпжялвешияшбщ
ычъпозйхщъвдпюбпешоваыштыакыей

Візьмемо уривок з розшифрованого тексту:

Иыутяъвиделмоятцикшйрвисящцйндолмойнитиьпувеннчй

Можна побачити, що в уривку вже помітне змістовне навантаження, але все ще потребує редагування.

Ключ, за допомогою якого ми дешифрували, був подвійний эбомацтникфуьоэйомдятниофубо. Значення індексів відповідності ключів довжиною 14 та 28 приблизно рівні, тому беремо коротший.

Ключ - эбомацтникфуьо эбомацтникфуьо эбомацтникфуьо эбомацт

Шифр-текст еьбюятфхмпяякнпцщявпрыумтчкктьлвацхтжышэргущнны

З раніше розшифрованого тексту можна побачити, що на початку повинно бути и тут я увидел. Тому можна зробити висновок, що нам треба замінити елемент ключа б на к та елемент ц на я.

Після перетворень ключ має вигляд экомаятникфуьо

Шляхом логічних роздумів можна легко здогадатися, що ключ экомаятникфуко

Після всіх змін ми отримаємо:

ВТ: Итутяувиделмоятникшйрвисящцйндолмойнитиьпувеннчй

Ключ: экомаятникфуьо экомацтникфуьо эбомацтникфуьо эбомацт

Можна помітити, що на початку вже буде и тут я увидел маятник. Тому робимо ще один висновок, що потрібно замінити елемент ь на к.

Ключ : **экомаятникфуко**

Відкритий текст:

итутяувиделмаятникшарвисящийнадолгойнитиопущеннойсвольтыхоравизохронномвеличиииопис
ывалколебанияязналноивсякийощутилбыподчарамимернойпульсациичтопериодколебанийопред
еленотношениемквадратногокорнядлинынитикчислуркотороеиррациональноедляподлунныхумо
впредлицомбожественнойрационеукоснительносопрягаетокружностисдиаметрамилюбыхсуществ
ующихкруговкакивремяперемещенияшараотодногополюсакпротивоположномупредставляетрезу
льтаттайнойсоотнесенностинаиболеевневременныхмерединственноститочкикреплениядвойствен
ностиабстрактногоизмерениятроичностичислапискрытойчетверичностиквадратногокорнясоверше
нствакругаещезналчтонаконцеотвеснойлинииивосстановленнойотточкикреплениянаходящийсяпо
дмаятникоммагнитныйстабилизаторвоссылаеткомандыжелезномусердцушараиобеспечиваетвечн
остьдвиженияэтохитраяштукаиимеющаяцельюпереборотьсопротивлениематерииикотораянепрот

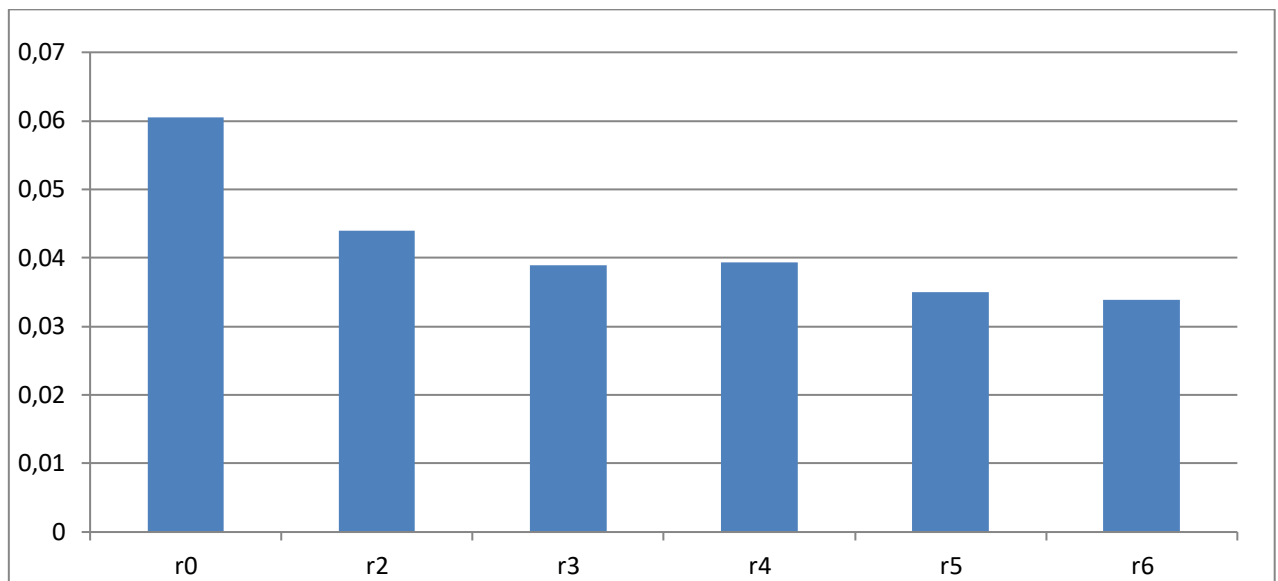
иворечитзаконуфуконапротивпомогаетему проявитьсяпотомучтопомещенныйвпустотулуюойточеч
ныйвесприложенныйкконцунерастяжимойиневесомойнитиневстречающийнисопротивлениявозд
уханитрениявточкекреплениядействительнобудетсовершатьрегулярныеигармоничныеколебанияв
ечномедныйшарпоигрывалбледнымипереливчатымиотблескамиподпоследнимилучамишедшими
извитражаеслибыкаккогдатоонкасалсяслоямокрогопесканаплитахполаприкаждомизегокасанийпр
очерчивалсябыштрихиэтиштрихинеуловимоизменякаждыйразнаправлениерасходилисьбыоткры
ваяразломытраншеиравныугадываласьбырадиальнаясимметричностькостякмандалыневидимаясх
емапентакулазвездымистическойрозынетнетэтобылабынерозаэтобылбырассказзаписанныйнапол
отнапустыниследаминесосчитанныхкаравановповестьотсычетлетнихскитанияхнаверноеэтойдоро
гойшлиатлантыконтинентамувугрюмойупорнойрешительностиизтасманиивгренландиюоттропика
козерогактропикуракасостровапринцаэдуарданашпицбергенкасаниямишараутрамбовывалосьвми
нутныйрассказвсечтоонитвориливпромежуткахотдноголедовогопериодадодругогоискореевсегот
ворятвнашевременаделавшисьрабамиверховниковвероятноперелетаютсамоанановуюземлюэтотш
арнацеливаетсявапогеепараболынаагартуцентрмирачувствовалкактаинственнымобщимпланом
бъединяетсяавалонгипербореевсполуденнойпустынейоберегающейзагадкуайерсроковданныймиг
вчетыречасаднядвадцатьтретьегоиюнямаятникутрачивалскоростьукраяколебательнойплоскостиб
езвольноотшатывалсяснованачиналускорятьсякцентруинаразгонепосерединерассекалссабельны
мсвистомтайныйчетвероугольникислопределявшихегосудьбуеслибыяпробылтамдолгонеуязвимы
йдлявременинаблюдаякакэтаптичьеголоваэоткопейныйнаконечникэтотопрокинутыйгребеньшле
мавычерчиваетвпустотесвоидиагоналиоткраядокраяастигматическойзамкнутойлинииипревратилс
ябывжертвуобольщениячувствимаятникубедилбыменячтоколебательнаяплоскостьсовершилапол
ныйоборотивозвратиласьвпервоначальноеположениеописавзатридцатьдвачасасплюснутыйэллип
сэллипсообразующийсявокругсобственногоцентрапостояннойугловойскоростьюпропорциональн
ойсинусугеографическойширотыкаквращалсябытотжеэллипсбудьнитьмаятникаприкрепленаквенц
ухрамасоломонавероятнорыцарииспробовалиизэтоможетбытьихрасчеттоестьконечныйрезультатр
асчетанеизменялсяможетбытьсобораббатствасенмартендешанэтодействительноистинныйхрамво
общечистыйэкспериментвозможентольконаполюсеэтоединственныйслучайкогдаточкаподвешива
ниянитирасположиласьбынапродолженииизмнойосиимаятникзаклучилбывсвойвидимыйциклров
новдвадцатьчетыречасаоднакоэтоотступлениеотзаконактомуужепредусмотренноесамимзакономэ
тапогрешностьпротивзолотойнормынеотнималачудесностиучудаязналчтоземлявращаетсяичтоявр
ащаюсьвместеснеюисенмартендешанивесьпарижмноюивсемывращалисьподмаятникомкоторы
йдействительнонискольконеизменялориентациисвоегопланапотомучтонаверхугдеонкчемутобылп
ривязаннадругомконцевоображаемогобесконечногопродолжениянитиввысотуивдальзапределам
иотдаленныхгалактикнаходиласьнедвижимаяинепреложнаявсвоейвековечностимертваяточказем
лядвигаласьоднакоместоккоторомуприкреплялсяканатбылоединственнымнеподвижнымместомв
селеннойпоэтомумойвзглядбылприкованнестолькокземлесколькокнебуосиянномутайнойабсолют
нойнеподвижностьюмаятникговорилмнечтохотявращаетсявсеземнойшарсолнечнаясистематуманн
остичерныедырыилилюбыепорожденияграндиознойкосмическойэманацииотпервыхэоновдосамойл
ипучейматериисуществуеттолькооднаточкаосьнекийшампурзанебесныйштырьпозволяющийостал
ьномумируобращатьсяяколособяитеперьучаствовалвэтомверховномопытеявращавшийсякаквсен
асветесообщасовсемнасветеудостаивалсявидетьтонедвижноекрепостьопорусветоносноеявлениек
отороенетелесноинеимеетниграницыниформынивесаниколичестваникачестваиононевидитнеслы
шитнеподдаетсячувственностиине пребываетни в местени в времени ни в пространстве и он не душа н
еразумневоображениеи немнениенечисленепорядокне меране сущность не вечность он не тымаинесв
етононеложьине истина до меня долетел пасмурный обмен репликами между парнем вочкахи девицей
увыбезочковэтомаятникфуконговорилеемилыйпервыйопытпроводиливпогребевтысячавосемьсотп
ятьдесятьпервомгодупотомвобсерваториипотомподкуполомпантеонадлинаканаташестьдесятьсемь

метроввесгиридвадцатьвосемькилонаконцефтысячавосемьсотпятьдесятпятьподвешентутвумень
шенноммасштабеканатпротянутчерезнижнюючастьзамкаводаазачемнадчтобыонболталсядоказ
ываетсявращениеземлипосколькуточкакреплениянеподвижнапочемуонанеподвижнапотомучтот
очкасейчасятебеобъяснюцентральнойточкелюбойточкенаходящейсясредидругихвидимыхточекв
общемэтоуженефизическаяточкакакбыгеометрическаяитыеенеможешьвидетьпотомучтоунеенет
площадиаточкегонетплощадинеможетперекосятьсянивлевонивправоникверхуниKNизупотомуон
аневращаетсяследишьеслиуточкинетплощадионанеможетповорачиватьсявокругсебяунеенетэтого
самогосебяноэтаточканаземлеаземлявертитсяземлявертитсяаточканевертитсяможешьневеритьес
линенравитсяясномнекакоеделонесчастливаяиметьнадголовойединственнуюстабильнуючастицуми
ратонисчемнесравнимоечтонеподверженопроклятиюобщегобегаисчитатьчтоэтонееееаегоделовсл
едзаетимчетапошлапрочьонобнимаясвойсправочникотучившийегоудивлятьсяонаволочасвойорга
низмглухойксердцебиениюбесконечностиобаникакнепытаясьзакрепитьвпамятиопытэтойвстречи
ихпервойиихпоследнейсединымсэнсофсневысказуемымонинепалинаколенипередалтаремистины
ягляделсвниманиемистрахомимнеповерилосьчтоякопобельбоправвсегдашниеегодифирамбымая
тникуяпривыксписыватьнабесплодноеэстетствозлокачественноекотороемедленноразъедалоегоду
шуибесформенноеперенималоформуеготеланезаметноперекодируяигрувреальностьжизниоднак
оеслибельбобылправнасчетмаятникавероятноонбылправнасчетвсегопрочегоибылпланибылвseo
бщийзаговорибылоправильночтояоказалсяздесьсегоднянаканунелетнегопротивостоянияякопобе
льбонесумасшедшийемупростопривелосьвовремяигрычерезигруоткрытьистинуделовтомчтосопр
ичастностьбожескомунеможетпродолжатьсядолгонепотревоживрассудоктогдаяпостаралсяответ
ивзглядпрослеживаядугуюкотораяоткапителейрасставленныхполукругомколоннуходилаподпираем
аягуртамисводакключуповторяяуловкустрельчатойаркиумеющейоперетьсянапустотувывшаястепе
ньлицемериявстатикеиуговоритьколоннычтоониобязаныпихатьвверхребрасводаарембрамраспира
емымдавлениемзамкавнушитьчтобониприжималикземлеколонныносводещитрееонявляетсяив
семиначепричинойисследствиемвединомлицеоднакоямоментальнопонялчтоотворачиватьсяот
маятникасвисающегоосводаиразмышлятьвместоэтогоосводетожесамоечтозарекатьсяотродника
нопитьизисточникахорсоборасенмартендешансуществовалишьблагодарятомучтоимелсуществов
аниевпрославлениеизаконамаятникамаятниксуществовалтолькопотомучтосуществовалсоборнесбе
жишьотбесконечностиподумалаюдираякдругойбесконечностинеубережешьсяотвстречистожеств
еннымпытаясьотыскатьиноепопрежнемунеотводяглазотключасоборногосводаясталпытатьсяотсту
паяшагзашагомзавремяпрошедшеемоментаприходядетальнозаучилрасположениеизаладаимощ
нымметаллическиечерепахипатрулировавшиестеныпостояннаячиливуглуполязренияпропавш
исчерезвесьнефдовходнойдверияснооказалсяподсеньюгрозныхптеродактилейизпроволюкиит
ряпокзловещихстрекозневедомочьеюокультурнойволейзасланныхподпотолокнефаонивыступалим
етафорамизнаниязначительноболееглубокичемвероятнозамышлялдидактразместившийихвназ
идательнойпоследовательноститрепетаниенасекомыхирептилиймезозояаллегориябессчетныхмиг
рациймаятниканадповерхностьюземлиархонтыизвращенныеэманациионипикировалинаменяцел
ясьархеоптериксовымклювамииаэропланыбегеблериозногеликоптердюдюфопосетительконсерват
ориянаукиитехникивпарижепроехавчерездворвосемнадцатоговекаипослеэтогонесколькокоридор
оввступаетвдревнююаббатскуюцерковьврезаннуювболееновыйкомплексзданийподобнотомукакп
реждеонабылаоблепленавсехсторонстроениямиприоратапривходесразу перехватываетдухотстр
анногосоюзагорнейзапредельнойстрельчатостисхтоническиммиромпожирателейсоляркиимазута
понизутянетсяпроцессиясамоходовсамокатовипаровыхэкипажейсверхувисятвоздухоплавательны
емашиныпионероводнипредметыцелыдругиеободраныистрепанывременемивсеонивместепредс
таютподсмешанныместественнымииэлектрическимсветомкакбудтопатиневлакеколлекционнойви
олончелииногдасохраняетсятолькоскелетшассинаворотприводовирукоятейисулитнеописуемыепы

ткитакивидишьсебяприкрученнымцепямикэтомуложуоткровенностивотвотонашевелинётсяпойдет
копатьмоемясоирутьсявжилахдополногоичистосердечногопризнани

Індекси відповідності:

Відкритий текст	0.06051606583376741
Довжина ключа = 2	0.04391134614535471
Довжина ключа = 3	0.03886203484128695
Довжина ключа = 4	0.03930099245979902
Довжина ключа = 5	0.03504388277493942
Довжина ключа = 18	0.03393739789040605



Індекси відповідності для блоків шифрованого тексту:

2	0.03352621333855902	17	0.032607458984686095
3	0.033174747710037714	18	0.032658775614102076
4	0.03395260440655943	19	0.033371222885289376
5	0.034330147839581805	20	0.03547960447588857
6	0.03247648879210434	21	0.03989805375347544
7	0.03962978382706165	22	0.03319085057120322
8	0.03436286190174571	23	0.034467435078461325
9	0.0333307904540311	24	0.03257348711894167
10	0.0338411245505067	25	0.03307408923454769
11	0.03206438223785308	26	0.03384861407249467
12	0.032262319299356336	27	0.03283262622787906
13	0.03396306516663129	28	0.05771291944925386

14	0.05442564102564102	29	0.03413067552602436
15	0.033574413656109824	30	0.033013390212110444
16	0.03298719628994858		

