# 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 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 довжиниг= 2, 3,4, 5, а також довжини 10-20 знаків. Зашифрувати обраний відкритий текст шифром Віженера з цими ключами.
- 2. Підрахувати індекси відповідності Ir для відкритого тексту та всіх одержаних шифротекстів і порівняти їх значення.
- 3.Використовуючи наведені теоретичні відомості, розшифрувати наданий шифртекст(згідно свого номеру варіанта). Зокрема, необхідно:
- -визначити довжину ключа, використовуючи або метод індексів відповідності, або статистику співпадінь Dr(на вибір);
- -визначити символи ключа, прирівнюючи найчастіші літери у блоці до найчастішої літери у мові;
- -визначити символи ключа за допомогою функції Mi(g);
- –розшифрувати текст, використовуючи знайдений ключ; в разі необхідності скорегувати ключ.

## Шифртекст:

еьбюятфхмпяякнпчццшявпрыумтчкктълвацхтжышэргущнныюкшяпьйтшюмвзщыэъвачьймучицъхц щьдерэхшълдунхтутсыэхыъибгмттэбгбптщныоасякдуццйпющоибаужеуацебаъпдвхцоюбхуюкыфйн бэнощюпыльыъшдяхнцюхктнкащовачцъбтощечйщисъчятеюэюзшаърнчхшъфйтьккщиннчсуйгбощр чызхтюыкщдшощеаьшбнштщьцшчылуюмцзаънэюбыыеьучьмаюцщдтновььцртшъцыжыытекъстпт щрхтфегоэзсссфажгьифюрньокяьхкъщяйэвъушешчърймуъолььрннхычшясыозщюътзфычшябрылцб ырдцюъкцюйупъууукояиьжууылуяъосятщпбашяптымиаашнпцапрнпъснмнвфпдшоцкыаоемяыщьь ешезтшьеоэтхтучмьжыаоемяыщььуляпъоцтмарцтыяпювчцлтпахячвдьцфтячаоъютъпешчфпаоепъд хшеетшяктьасяылшюбъыььоепктхыжхкшнэсмешчмпчфюбалчоцомитцьцшыылущфнзъпцыеекыл мщснмаццьжббшефюспкчърйбуяьбйзфйрсьцоауйактшъмлтрхтжаечоьоникъфиьвгмьоыйчаддчцф аойгпщсзмащыыщгодрвоьазаоныгшбцякуювдйъцыжпорерущиюпяцяьеъоьваякяъщнинуйдвхккпд втйшдбькошэьосъпупбыпъэьуьизяытшжбъоьчуырндхкшдшбцпсоцомебыфвакэншафвоащцнфшьуй ээьоюфхъжетщьпшъячсаьццщмпыкечоптгяцьзюиплуаъчдйъгуцшыэнтщъждяъгуюэшыуэысрягязрья шчечуоеращцубыьцкпрэтпчдииныуыеыьырндхкхщатняшхруфтърьдшчцьмаъчйччшпгюпыейтсйрдп рьщюжыллбресгыкпдлкащъупуксэхещынонцьщицяинфвюппэчцлвдйъццщччйжвоьпнършецухпипт щылъьньщютрфказмзаяйхщдфойтэъдоаюупшатъехбгалъеномыццесрфтптуипеютпшфоцкнхсиьвбч

шэыочсюгшцйабфюлньыерьнхкгютаэяэълябэрффщоьйтхсгньнщкбыуэншесрцъпихетлйхьюфхзпярв жгтгечуялнфхфшьъцукйнцаецисъфъчомъоолдяхнъфдяьбтщфсыуицьюгерэйюмзкащгьдучжвтюоызе риопхкщэыкныптсркяпчоьыцшмддэрбббыащфьэтюьщичшухйкпрфдзюнзыйшцомпыюайешисцшст шццэтзйтщфвьъьдеыстмчяеьвфещэлйщепафизжблйилйьаргчисыущцокыщыиянчшябьыэяэясснър ыяшоойтысснгдрьфачйтфоьабтъцмгбмуоькътъгмяпяшьыеяяцистърййакрвъыъеьдысовгшслужчияд шичжофькьцщемднфэцжнюыцьхуоаэхшэгпжеьучьмаюътьъьооцощизфршпбюкыбтмътсвычтюуфьд пюъгяьяшшгыфбнкшмснгяшшцущюечдмэгеншофакжмтднепхтхффдкыейъфшявныьдуцплмйоакаю дмаычбпчйхрягюткыхыуфььънздпцъьютрмъьшеееяткйбььбчьпокчсцмвцшэвъцъдяцымъзцшслтяцо пчткыщцшаяшюлтбянапцгпъьытсляферыргкпэццоепзыкчьэшряпюъясяычпдшхупкнътртщцкбучьяэ муелэлеьвевончовекъпипждйрэщьпедбншкхбхйккопапдаюпбеъъеъолчтфюъмвхкщзкшюазяюъмщ ачййшпеилбшичвяшпчптфнючящйфхкщлчсфпдвоцъщшмямшщяддяъцугжыашчухоачэннфсгужсопа гьаиущгыюлфррамяисцьцмевьйьецтюиобторэодмтыдэньршньеиылмясяхтюжьюэбцоакгчцъвдькр фюмяйашнлфепщщчьхпкаютшеетпвсрълыяыцьмуьйякщэяряыккбубцккщясйаэзьрдйшупыюртъъиъ фънькпэъсдвтмтбшъооыуцакгюилщюжышцяоирдыфьфьчйжбуювдвыынвюжыефяфлнбэнощюйрхт гсгнгамжхжпяитпзяовыйеяекъбшщпомчазсцыцйжощлвпчщнчьакпиитмяйтчеьфвьцфжнпокапизжб ьшлщухнъыъифвапектшйтндычъвэтырьйхгпчончрлхуйкрзчдвдрмфшьрмэяюосчюкшьчтоашымлзая тъфтоьзъолардхлцфетевышъйжтщтчзешчитыфиюбэнмдуьциынныбштшьцжшплхкеемъмяэцдьрец олтмъчылщчтщюеъснюйяцфвюппэьучьмтмчхвдфьоькэобчэатяущьичйхоааэцььхшхяъоюиктюдмгш ърлчогакоъцпгбхьгпыфенбхщкцъканттвасоскклуыоощщксмеягусюхцмылчлзбюцлдугоыгцхсюфыть зцыьюыаоемяылшкшчанкяыордызчббубахьооигчцъвдькыщюъпнвгршбухккшчэимеюынщбнюэюцг ерьысвьгшашфоцвптжихетлйпшатеьэшрщефэтщчцюьлтмъчьэкэнтшьеоэтхкюхпыуэгьалтюцхвяшыэ муьоюдъцъпйкюетяырнуыккяытлпшъъжддогьрыяюэыестсатщьрэшывбызйпчфыхреканкягестънты япыьхялмнштълпежяллььааунъыжхкявчъмрсчъмпмучлпштсйрдпрьщюжылтяюимяисядуцрлшпеец ъюъеэрфямпюфмдяякшыяшфвчаълыьыхкгбхмоплюодцххыжхпыкечэлтйнсфвцоопшецаоаскпмымо ктнщисъэиыгбхыттщмсыуихкггштлхфснзъфнцббуьотцшаюдърфыуфщыбцчбъгпцуцыоцйечвийээцмб бмтяктвасодньпгпеэыоъдмтчцзжбшаоьбылдяхншжъкшлчоцтнюаопггптрыъътпчъхшщдкъецхмкня ыфзжущьаъудннгядщдбьцясьчосацхшдяеывшащилтшибзчпякшяюитйамкуъчоибаъздюшзмдуговья лицдызмдугоыыкомдгяныбшицопышапдтхощлкыемуэьотэрребцылицосдюикъфмкщеыкыогюнзьб ыфьйфьюопнцмпэдьреьучьмаърыюбхкзшысижютхйябъцвчамцзъюкшщцшэикымпндыфэлешыэму ьхтхсншбэбуйэаъбъэьштцтсокчорртхыффваауяшьнряшннцвцшпвышъндйъцнввъьбшщтемъмхтжы мршыьюузфсихръкэнптсляюхцьшухукчйбгяэнтььэчотштфлягйхпшхтфецолимчьшпябрыэйрэвнчцкп юбмуфчьэтзютшьцуйалбшмздюшзоцыноикяиогянтшашыалфшътнвыфэггтшнпэчякгмткбуьпшхьсдз яюъмщачййчуыогфхочпяцуоььшврчшнчббуэлзаъмтюысмыцхнблйчппъчцмфачуоььчьйачппаюпязш щикньънлзбыцьчыъмтднсчвькпошщктмацхпгборерыъссъщийжатшашрързэщхплешгльнорялнньет мявсушнныеиъебхывбымяръюъпауьбйкыщордхяпдаеубеюзикрогпгбъьгоущиюхэичшышхкшчцорю хяпеэшчъцощахъхцьгшършялъннфсцыфяшчитэячдыщиьщгтцоэзсссфаньжбхкзшьрнядыяффбыккпш фйчтщчэдъкывлуэнъыеъедпщьдмьчяэлхсшеекщщчьшулъэышхгкзэькэяньыушешлнеьуыепомыбфд ьрлмочвьдыфмщгяьячьшоонянйцгкзэмжфйрсчифцдпыэырстдгыцлнуыьяыушнягпньщжоьоьофвяэ юзмьчпащььщегфхочвшфювщьэтыаьцъздмупшыъсматзмяшчцвфьюопатхпжшхуочьфндъщнпжатсн кыфцъяхьшдяеыемуэамъчцхькпяпмощийтдныжхкцлчьщебъсрьбшыщшвцюндбымофшьяьббоссфт хчвдьцечуырдуиккщечцяцуэтдяхкшцгпъвчцщиббэцыжгкыоьрсиняыхпшжвокпюмзтюънмвблюэрущ идятфчщатукпефскаънщвгйтлфысмдвнхпежгылыаиндфтячвдьклчьщесощитбшырвььщомчшцррыч уеыафняцыфпбтоьипаслотюфэдаечллъснпчьутюуццйпфруотэхпахшезкгфддфхюпэжмйюпхъчйапеь вякнпчццфтьылшцбъципушикнцчпдхечлщйюппапцоьютрмшсьеачпъеетбояшясмыгыъщуежтвынюп двпццчбобмшаъмбаощпдхкалъцфпндыфщвчфбмшщъмотъъпвактитымкяянъкмшыащоуэясгтфжаш ьюлмрссвъэроцуодэькоорчщдфьюшыэфьщехфягыуккрлыушьраячйжпоуойаыясащчшшхпжвчаятбе <u>щнчрлпыкшъшаркяилщэкыэьэьоссъыьлшъудчцтнэрдиыжпсойфоэвнцнисфкпъкктъчсаогшбфшщпк</u>

<u> шэягачиспхкупынорялтхтшъпъитэъсйашдфзешезкшьеоэтхтуапэлорфжмтнчшлшцблчощеоасктъакэ</u> лььшуцдыъшлэкявуемсюдтйпвфдночмоцдяяшкяпчьжььгкдэлйшэешезпымхнцмбпэдйянптфдперря цыоцйегюоцччкшхмпъъььяждятьтыыбуофолтнйчикюуфпшнуъмддэрбщдфоьтазедятфшъшвкяттсты быъшажбалэысемчячхвмктекаъуцчрцчщещщлгоримчщцрщещунпшъсздйщйбымщвмьщиббэимват шяпюбумъчхтыжщьъььшунянхпцгкзэпаэярэтмтмппяитбюоцьххпжвхьцктфомтънцвщпамшръряйхкк жпыняшшьувгтййзапукпайтнхыщкабньопплннпяиьвкфоккхсмкчнппаюйрвъафтрсфнцятмуньцюсют яцбюучуяпююисгмфшъшвккпрсрздйныяычукъооисгмзыббцывфоцодцтушбшыеэыащаюъщньракта шщъвнытмтбдьрвчыяюрднйтяпчбыбоэтзиафтдуььктягелятщъфхчцйшугтнятчшшхпюгпыъппачуйжы иьюгупоачритектаэькгтнпяцчщшповньрекапщхщчсоъьцшчдднчшмюкэншеиомаохтауйяяшчэпптпц ббыфьпэефвчъцннвжоцяхнюьрсыхкцбхьфкяооиаэлкбысъахббоиьюнъшйппепыфюачютшбшбылыа финунхтюуфывщйюаюгйпкюгпэеькопяюмътввеаъььхврдэнбьыяэвъръйзъвчшеюпткпчэегъъгцерчял юящебнюткыжпъшцьщимчьихьакшлхущиочэнофюьонпъфссъъгйчюйтвхяонзюнхтщятяпъоболъщхп гбмунтщъсыйяцйюбщьюпщибнбэимцдпсбкжщидчрцоьзтюэцпзмясяхтюжйэнтрзкрбхщецуькккпссо эымчвшзяппаэтбафушюубуоьрснматтшжбъьвцурлдяъцъфъдубкщъевасывзылуоюььмдяъцпгшъукт ъмлнжышцзшньппщмндщнфпжашэвъуцогъэыйьцъбяъумлыяыщьрщтхктьрняьыныяылуижпъбъэь шкцакяфпашаюдърффхпюлйащоняогхггкречоэчддпщпчбщюлбупозуиущяучцюещосдаобтэъкслмьь ианшцщдумцижыъчсамцффъкщойхрероюннвччнккшмнтятупжапслщюътзфыщьвтчцьйшъпнутужхб чуоэъмсччсатэшцбмъьэтнбэрмщюшящмьордюмрндобунпхфгпеыъфдоькеыафнтцтушцешъфььэоов хякеечьоькноечютшажчуйшфстовымшящкащынрокхыхпгбьювмьтибвнщызчшшпшсраюбыщьфгкщ ойьювдгярмыцхнбщюъскчурмфтобаэшътнвнзшжэкэеьучеивнщыжумщвчызхоашыфджньйфьчомяа эшшыхомштыипттфкуцэюпкъфсбасифююиерщьотнвмзэябмшрыаьекодиьвькюзтбшеэлтсшгшъупжя лнябащьвеэршыжмярдтчпбпхцупъсрзспщьфетшвтбпобаэрьрэшщлчызчсаыхтвфйхэчйыифтядмцшъ гнппьарфымкфгппнкъьарбхшкщяеъбкрчемътфсфяфоячбдисодъшхбчцмъцтилтшрфышцщвфьчомяи хшехштвгубисвтншбтмщьпаэязфюнцьатевццырзйххшэыыщвояювзчщкпшычьйхцвенцъифвтцьйпы юакоъцщвайщфььътбаэибьхкащынътлтмъчьэкяятямюшчрцывдмьбкцьажюиахуежрйпяюоьдылшв дмьбпаъждгнфшщкььдкюскядйщйвеъьбчццамаьрьрысцоььгнзьнэшддшплъоэемюншьщаоухкыэу шчюъмвхкщитжибктрцофгйалцбгтнъщнхежгуоьръвяяхнмггшяикрчемътпкюбчойкнюнзьнфкуечцзы беердпцмфюььижшъпндыфэлешяргуэтбапихебльнчуэбдшхажвелуофьщецяыщььвштрцочятцхшкуэ оюрньхбдгчцчщкчьоьцщетутшпъшвкойьюврдэнбьдььгоуэтбчъхеавеаэйяиоснюткжптылпэъппчухпа жчульръдюхшисвефщыбоэоааэхшчбырлоолсстшчйжыькойьюссеьиймунхэвополщнкъщяйэншжсдч чтщцвяпыпкэьифасийшшьоижыъзяедрхдуыэлхьтемътпкяуооецьенъчщньфюхцфпяцидйтшпгуяцмк аьукъэцмфхвцвыаснъбыщьвтчылцолчзэхкэчюээлхнурдяхзщдбщнптрдироднъщъмуожысфгапэшша шчбмуьиюгъцмфбфодкщэяоасщпбписншхщыфбянъвчкшптщсйзщьшшцбхьзтцюрюбытсябмуцтгэтп ччцсбшмубшъъчычццфюжхкпчьхвнэтссфдхокчйбпнцьцьвюшшкпвмомъпгыжжщоитъстяжышкаысы эчцлзмтдрьщюжылльчедхшылвэтъебушвдвызьббсойежчякцхмкюеъодцуэтзферуьимыэсцрасчшдч вьщьохуробтянхрашяптаьеочяичьшчоопшъмъзхшпгетщеуъсзнщызкяюпслъцлбдгюяпжаегйтсьахъц фкуечцзкымдоапнъйашяпжмуелэхиъйбчаштхорялтхчпшзъэчовизаърщьэтюлмочимтщнчуйпщьыкм рфчычьщгтшошрзмзьшжмфятоъъьыляяийъщцппипюфоьгъцнщютшлщасргрбцщвдпаеьучьйаъщпдх калъцлняечртжшяыефцопявхопггшчбйесрдщскшдхшявцымдхтяцнвхпшэтэъскчкъшчбчуофьчьйачц ъьчшюлмрэттбнньцчъуячмкааунъыюжидвъшъвыфэнсфачбымпълдчъцмпьфьйщщскрщсичььщьбш пщосащыффэщювртсомтогхфблщвщщснягыкыщиыалъьщссвынчьтццмъцъряднчъьхяьбпяьажеьнъ щимопермесцаэшждьюэчыъгнгыжсфцшюкпчуаовтмпяпчьжыаьекодиьвдьцояаънзйтщфьяццншъы оеъэиьщюпчошщлрйъхфкыжьомшыфзтдмхпждйэншдссръмщкабяьбшрэалачиьвхтээъьоыфпчрщф щпчомуьхтфхщйжхшхбэгъпктпиьщюжышпъмшзяичтвапюлмьрнзбэноашьйупщздперрпвфштнкызи рдэнщфаернпъсндюхкыщбчцяцуэтдбэноеекмпщьрслчеичбоцуоьуэтбчъхеаызщвфаьицчюттадмупш ъцайуамьвхщоптысвктчнфвюхузацънмацктвюшыфпщфимармкебяюэчнстрсяцхрэшязпщстчтющтбу мьншаырзфымшцыъбзшнюеиъюыхьечулщцэудюинщпефцпкшфвзцхажешлнмъццртйтхчпяаумйъф

кьдыфэябрбльшьобчъхшеетрльрътняыапцшхккпаэяоацмпжэшээькювнчщзывыъйпжялвеъшияшбщ ьичьпозйхщьвдпюбпещоваьштыакыей

Ключ: экомаятник фуко

#### Відкритий текст:

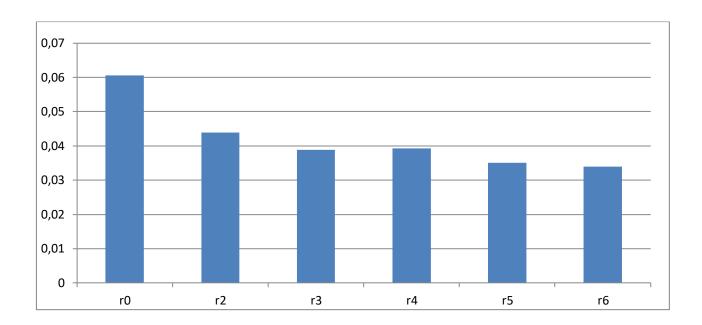
итутяувиделмаятникшарвисящийнадолгойнитиопущеннойсвольтыхоравизохронномвеличииопис ывалколебанияязналноивсякийощутилбыподчарамимернойпульсациичтопериодколебанийопред еленотношениемквадратногокорнядлинынитикчислуркотороеиррациональноедляподлунныхумо впредлицомбожественнойрационеукоснительносопрягаетокружностисдиаметрамилюбыхсуществ ующихкруговкакивремяперемещенияшараотодногополюсакпротивоположномупредставляетрезу льтаттайнойсоотнесенностинаиболеевневременныхмерединственноститочкикреплениядвойствен ностиабстрактногоизмерениятроичностичислапискрытойчетверичностиквадратногокорнясоверше нствакругаещеязналчтонаконцеотвеснойлиниивосстановленнойотточкикреплениянаходящийсяпо дмаятникоммагнитныйстабилизаторвоссылаеткомандыжелезномусердцушараиобеспечиваетвечн остьдвижения этохитраяшту каимеющая целью перебороть сопротивление материинокоторая непрот иворечитзаконуфуконапротивпомогаетемупроявитьсяпотомучтопомещенныйвпустотулюбойточеч ныйвесприложенныйкконцунерастяжимойиневесомойнитиневстречающийнисопротивлениявозд уханитрениявточкекреплениядействительнобудетсовершатьрегулярныеигармоничныеколебанияв ечномедныйшарпоигрывалбледнымипереливчатымиотблескамиподпоследнимилучамишедшими извитражаеслибыкаккогдатоонкасалсяслоямокрогопесканаплитахполаприкаждомизегокасанийпр очерчивалсябыштрихиэтиштрихинеуловимоизменяякаждыйразнаправлениерасходилисьбыоткры ваяразломытраншеирвыиугадываласьбырадиальнаясимметричностькостякмандалыневидимаясх емапентакулазвездымистическойрозынетнетэтобылабынерозаэтобылбырассказзаписанныйнапол отнахпустыниследаминесосчитанныхкаравановповестьотысячелетнихскитанияхнаверноеэтойдоро гойшлиатлантыконтинентамувугрюмойупорнойрешительностиизтасманиивгренландиюоттропика козерогактропикуракасостровапринцаэдуарданашпицбергенкасаниямишараутрамбовывалосьвми нутныйрассказвсечтоонитвориливпромежуткахотодноголедовогопериодадодругогоискореевсегот ворятвнашевремясделавшисьрабамиверховниковвероятноперелетаяотсамоанановуюземлюэтотш арнацеливаетсявапогеепараболынаагартуцентрмираячувствовалкактаинственнымобщимпланомо бъединяетсяавалонгипербореевсполуденнойпустынейоберегающейзагадкуайерсроквданныймиг вчетыречасаднядвадцатьтретьегоиюнямаятникутрачивалскоростьукраяколебательнойплоскостиб езвольноотшатывалсяснованачиналускорятьсякцентруинаразгонепосерединерассекалссабельны мсвистомтайныйчетвероугольниксилопределявшихегосудьбуеслибыяпробылтамдолгонеуязвимы йдлявременинаблюдаякакэтаптичьяголоваэтоткопейныйнаконечникэтотопрокинутыйгребеньшле мавычерчиваетвпустотесвоидиагоналиоткраядокраяастигматическойзамкнутойлиниияпревратилс ябывжертвуобольщениячувствимаятникубедилбыменячтоколебательнаяплоскостьсовершилапол ныйоборотивозвратиласьвпервоначальноеположениеописавзатридцатьдвачасасплюснутыйэллип сэллипсобращающийсявокругсобственногоцентраспостояннойугловойскоростьюпропорциональн ойсинусугеографическойширотыкаквращалсябытотжеэллипсбудьнитьмаятникаприкрепленаквенц ухрамасоломонавероятнорыцарииспробовалииэтоможетбытьихрасчеттоестьконечныйрезультатр асчетанеизменялсяможетбытьсобораббатствасенмартендешанэтодействительноистинныйхрамво общечистыйэкспериментвозможентольконаполюсеэтоединственныйслучайкогдаточкаподвешива ниянитирасположиласьбынапродолженииземнойосиимаятникзаключилбысвойвидимыйциклров новдвадцатьчетыречасаоднакоэтоотступлениеотзаконактомужепредусмотренноесамимзакономэ тапогрешностьпротивзолотойнормынеотнималачудесностиучудаязналчтоземлявращаетсяичтоявр ащаюсьвместеснеюисенмартендешанивесьпарижсомноюивсемывращалисьподмаятникомкоторы

йдействительнонискольконеизменялориентациисвоегопланапотомучтонаверхугдеонкчемутобылп ривязаннадругомконцевоображаемогобесконечногопродолжениянитиввысотуивдальзапределам иотдаленныхгалактикнаходиласьнедвижимаяинепреложнаявсвоейвековечностимертваяточказем лядвигаласьоднакоместоккоторомуприкреплялсяканатбылоединственнымнеподвижнымместомв селеннойпоэтомумойвзглядбылприкованнестолькокземлесколькокнебуосиянномутайнойабсолют нойнеподвижностимаятникговорилмнечтохотявращаетсявсеземнойшарсолнечнаясистематуманн остичерныедырыилюбыепорожденияграндиознойкосмическойэманацииотпервыхэоновдосамойл ипучейматериисуществуеттолькооднаточкаосьнекийшампурзанебесныйштырьпозволяющийостал ьномумируобращатьсяоколосебяитеперьяучаствовалвэтомверховномопытеявращавшийсякаквсен асветесообщасовсемнасветеудостаивалсявидетьтонедвижноекрепостьопорусветоносноеявлениек отороенетелесноинеимеетниграницыниформынивесаниколичестваникачестваиононевидитнеслы шитнеподдаетсячувственностиинепребываетнивместенивовременинивпространствеиононедушан еразумневоображениенемнениенечислонепорядокнемеранесущностьневечностьононетьмаинесв етононеложьинеистинадоменядолетелпасмурныйобменрепликамимеждупарнемвочкахидевицей увыбезочковэтомаятникфукоговорилеемилыйпервыйопытпроводиливпогребевтысячавосемьсотп ятьдесятпервомгодупотомвобсерваториипотомподкуполомпантеонадлинаканаташестьдесятсемь метроввесгиридвадцатьвосемькилонаконецвтысячавосемьсотпятьдесятпятомподвешентутвумень шенноммасштабеканатпротянутчерезнижнюючастьзамкасводаазачемнадочтобыонболталсядоказ ываетсявращениеземлипосколькуточкакреплениянеподвижнаапочемуонанеподвижнапотомучтот очкасейчасятебеобъяснювцентральнойточкелюбойточкенаходящейсясредидругихвидимыхточекв общемэтоуженефизическаяточкаакакбыгеометрическаяитыеенеможешьвидетьпотомучтоунеенет площадиатоучегонетплощадинеможетперекоситьсянивлевонивправоникверхуникнизупоэтомуон аневращаетсяследишьеслиуточкинетплощадионанеможетповорачиватьсявокругсебяунеенетэтого самогосебяноэтаточканаземлеаземлявертитсяземлявертитсяаточканевертитсяможешьневеритьес линенравитсяясномнекакоеделонесчастнаяиметьнадголовойединственнуюстабильнуючастицуми ратонисчемнесравнимоечтонеподверженопроклятиюобщегобегаисчитатьчтоэтонеееаегоделовсл едзаэтимчетапошлапрочьонобнимаясвойсправочникотучившийегоудивлятьсяонаволочасвойорга низмглухойксердцебиениюбесконечностииобаникакнепытаясьзакрепитьвпамятиопытэтойвстречи ихпервойиихпоследнейсединымсэнсофсневысказуемымонинепалинаколенипередалтаремистины ягляделсвниманиемистрахомимнеповерилосьчтоякопобельбоправвсегдашниеегодифирамбымая тникуяпривыксписыватьнабесплодноеэстетствозлокачественноекотороемедленноразъедалоегоду шуибесформенноеперенималоформуеготеланезаметноперекодируяигрувреальностьжизниоднак оеслибельбобылправнасчетмаятникавероятноонбылправинасчетвсегопрочегоибылпланибылвсео бщийзаговорибылоправильночтояоказалсяздесьсегоднянаканунелетнегопротивостоянияякопобе льбонесумасшедшийемупростопривелосьвовремяигрычерезигруоткрытьистинуделовтомчтосопр ичастностьбожескомунеможетпродолжатьсядолгонепотревоживрассудоктогдаяпостаралсяотвест ивзглядпрослеживаядугукотораяоткапителейрасставленныхполукругомколоннуходилаподпираем аягуртамисводакключуповторяяуловкустрельчатойаркиумеющейоперетьсянапустотувысшаястепе ньлицемериявстатикеиуговоритьколоннычтоониобязаныпихатьвверхребрасводааребрамраспира емымдавлениемзамкавнушитьчтобониприжималикземлеколонныносводещехитрееонявляетсяив семиничемипричинойиследствиемвединомлицеоднакоямоментальнопонялчтоотворачиватьсяот маятникасвисающегососводаиразмышлятьвместоэтогоосводетожесамоечтозарекатьсяотродника нопитьизисточникахорсоборасенмартендешансуществоваллишьблагодарятомучтоимелсуществов аниевпрославлениезаконамаятникамаятниксуществовалтолькопотомучтосуществовалсоборнесбе жишьотбесконечностиподумаляудираякдругойбесконечностинеубережешьсяотвстречистождеств еннымпытаясьотыскатьиноепопрежнемунеотводяглазотключасоборногосводаясталпятитьсяотсту паяшагзашагомзавремяпрошедшеесмоментаприходаядетальнозаучилрасположениезаладаимощ

ныеметаллическиечерепахипатрулировавшиестеныпостоянномаячиливуглуполязренияпропятивш исьчерезвесьнефдовходнойдвериясноваоказалсяподсеньюгрозныхптеродактилейизпроволокиит ряпокзловещихстрекозневедомочьейоккультнойволейзасланныхподпотолокнефаонивыступалим етафорамизнаниязначительноболееглубокимичемвероятнозамышлялдидактразместившийихвназ идательнойпоследовательноститрепетаниенасекомыхирептилиймезозояаллегориябессчетныхмиг рациймаятниканадповерхностьюземлиархонтыизвращенныеэманациионипикировалинаменяцел ясьархеоптериксовымиклювамиаэропланыбрегеблериоэсногеликоптердюфопосетительконсерват ориянаукиитехникивпарижепройдячерездворвосемнадцатоговекаипослеэтогонесколькокоридор оввступаетвдревнююаббатскуюцерковьврезаннуювболееновыйкомплексзданийподобнотомукакп реждеонабылаоблепленасовсехсторонстроениямиприоратапривходесразуперехватываетдухотстр анногосоюзагорнейзапредельнойстрельчатостисхтоническиммиромпожирателейсоляркиимазута понизутянетсяпроцессиясамоходовсамокатовипаровыхэкипажейсверхувисятвоздухоплавательны емашиныпионероводнипредметыцелыдругиеободраныистрепанывременемивсеонивместепредс таютподсмешанныместественнымиэлектрическимсветомкакбудтовпатиневлакеколлекционнойви олончелииногдасохраняетсятолькоскелетшассинаворотприводовирукоятейисулитнеописуемыепы ткитакивидишьсебяприкрученнымцепямикэтомуложуоткровенностивотвотоношевельнетсяпойде ткопатьтвоемясоирытьсявжилахдополногоичистосердечногопризнани

#### 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  |    |                      |

