

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Фізико-технічний інститут

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №2
«Криптоаналіз шифру Віженера»

Виконали:
студент групи ФБ-04
Кравченко Владислав
та
студент групи ФБ-04
Жмур Назар

Перевірів:
Чорний О.

Мета роботи

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

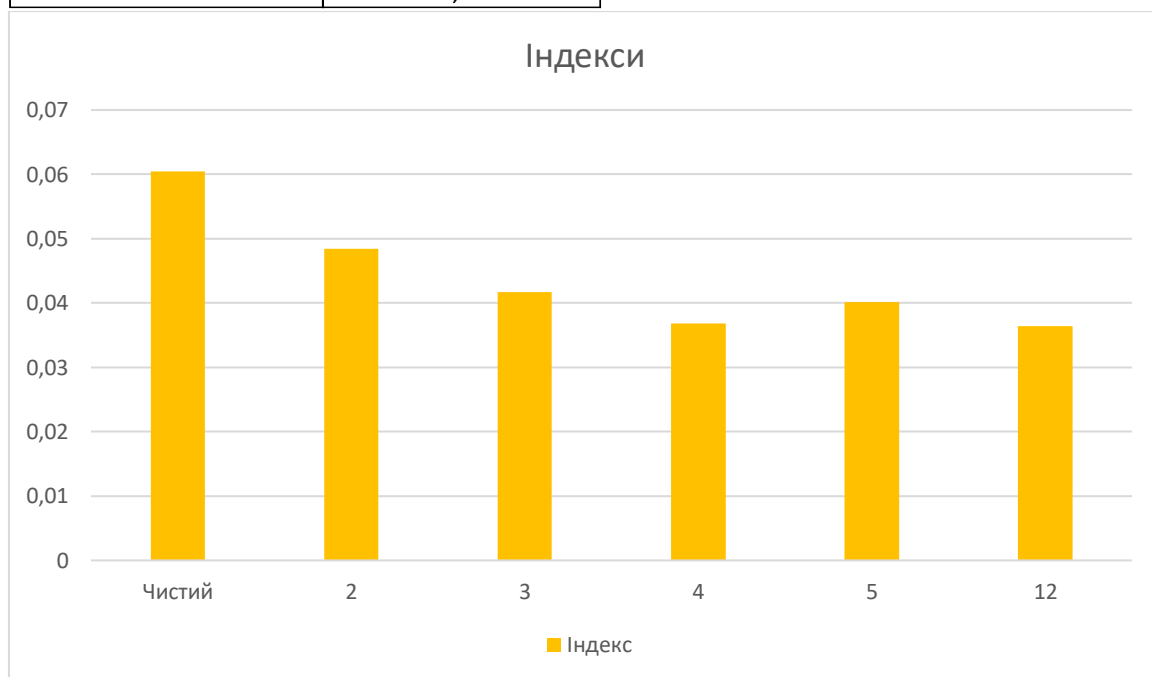
Порядок виконання роботи

0. Уважно прочитати методичні вказівки до виконання комп'ютерного практикуму.
1. Самостійно підібрати текст для шифрування (2-3 кб) та ключі довжини $r = 2, 3, 4, 5$, 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 шифртекст (згідно свого номеру варіанта).

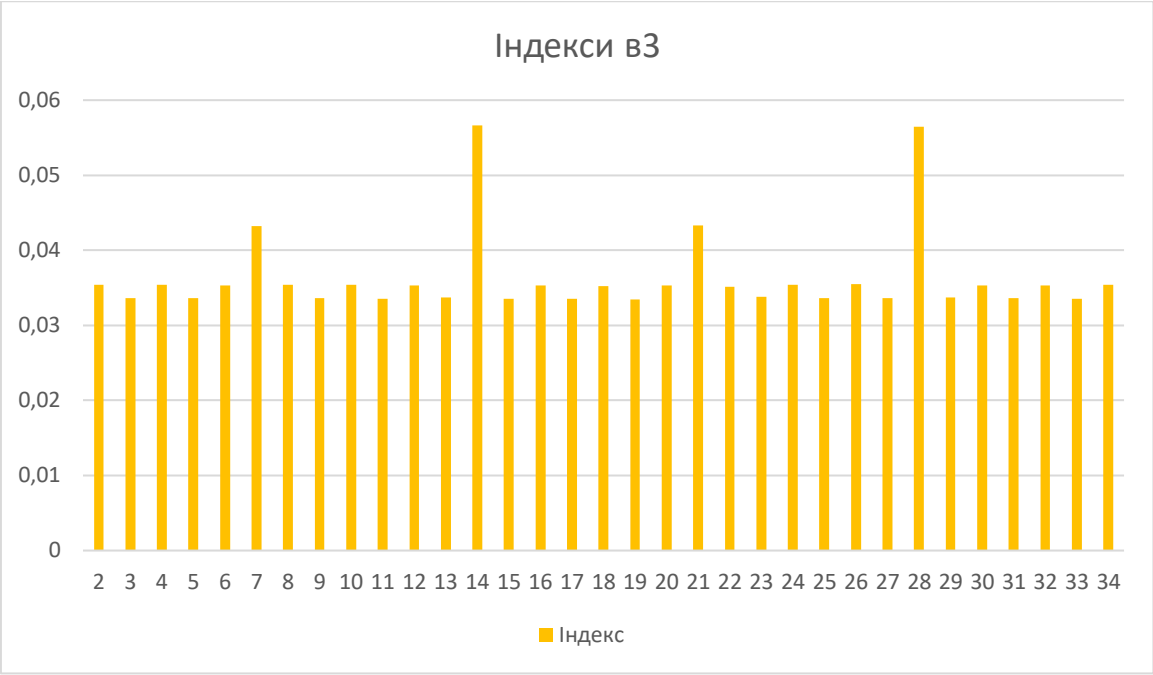
Хід роботи

1. Обрали текст з Вікіпедії. Обрали такий набір ключів: он, тор, маты, труна, калиййодит.
2. Підраховали індекси, результат:

Індекс відповідності	
Довжина	Значення
0	0,060457311
2	0,048410102
3	0,041669929
4	0,036785005
5	0,04010403
10	0,036447997



3. Досліджували 3-ій варіант. Дізналися, що ключ довжини 14, підібрали змістовний варіант.



Індекс	
Довжина ключа	Значення індекса
2	0,035403
3	0,033658
4	0,035375
5	0,033601
6	0,035353
7	0,043212
8	0,035366
9	0,033618
10	0,035441
11	0,03357
12	0,035279
13	0,033743
14	0,056671
15	0,033551
16	0,035329
17	0,033553
18	0,035251
19	0,033429
20	0,035329
21	0,043282
22	0,035166
23	0,033776
24	0,035362
25	0,033598
26	0,035505
27	0,033646
28	0,056468
29	0,033693
30	0,035294
31	0,03367
32	0,035324
33	0,033539
34	0,035366

Зашифрований текст

еьбюятфхмпяякнпчцщявпрыумтчкктълвацхтжышэргуцнныюкшяпътшюмвзщыэъвачъймучи
 цъхцщъдерэхшълдунхтутсыэхыгибгмттэбгптщныоасякдуццйпюощообаужеуацебаъпдвхцоюобх
 уюкыфйнбэнощюпыльыгшдххццюхктнкащоваццъбтощечйщисъчятеюэюзшаърнхшгфйтъккщ
 иннчсуйгбощрчызхтюыкщдшощеаышбнштцщчылуюмцаънэюбыеъучъмаюцщдтновъьцрт
 шъцыжыытекъстптщрхтфегозэсссфажгъифюрньокаяхккъщяйэвъушешчърймұольърннхычшяс
 ыозщюътзфчышябрылцбырдцюъкцюйупъуукояиъжууылуяъосятщпбашяптымиаашнпцапрнпъ
 снмнвфпдшоцкыаоemiaшъшьешезтшьеоэтхтучъмъжыаоemiaшъшьуляпъоцтмарцтыяпювчцлтпахяч
 вдьцфтячаоъютъпешчфпаоепъдхшеетшяктьасяылшюбъыьыьоепктхыжхкшнэсмешчмпчфюбалч
 оомитцъщыылушцфнзъпцыеекылмщснмацъжббшефюспкчърйбуяъбйзфйрсыцоауйактшъмлт
 рхтжаечоъоникъфийвгмъыйчаддчццфаойгпщсзмащыышгдрвоъазаоныгшбцякуювдйъцыжпор
 еруциюпяцяъеъоъваякящнинуйдвхккпдвтйшдбькошэъосъпупбыпъэъуиъизытшжбъоъчуырндх
 кшдшбцпсооомебыфвакэншафвоашцнфшуйэъююфхъжетщъпшъячсаьццщмпыкечоптгяцьзюи
 плуаъчдйгугушыэнтщъждягъгуюэшыуысрягъзръяшчечуоеращцубыыцкпрэтпчдиныуысыьырн

дхкхщатняшхруфтьрьдшчьмаъчйчшпгюпейтсйрдпрщюжыллбресгыкпдлкащъупуксэхещы
нонцьщициянфвюппэчлвдйъщщччйжвюбпнършецухпиптщыльньщютрфказмзайхщдфойтэ
ьдоаюупшатъехбгалъеномыщесрфтптуипеютпшфоцкнхсивбчшэыочсюгщйабфюлныерьнх
кгютаэзэлябэрффщойтхсгнньщкбыуэншесрцьпихетлйхьюфхзпярвжгтгечуялнфхфшььцукйн
цаецисъфъчомъоолдяхнъфдябтщфсыуицьюгерэйюмзкащгъдучжвтюобызериопхкщэыкныптсрк
япчоьыщмддэрбббыащфъэтюьщишухйкпрфдзюнзыйшщомпыоайешисщштщцэтзйтщфвьь
деыстмчяеъвфешэлийщепифизжблйилиьаргчисушщоцышьянчшыабыэзясснърьяшоойтысснг
дръфачйтфобабтъцмгбмуоькътъгмяпяшыьеяяцистьрийакрвьыгъеьдысовгшслужниядшичжофък
ьщемднфэцжнюыцьхуоаэхшэгпжеьучьмаюътъьооцошизфршпбюкыбтмътсвычтюуфъдпюгя
ьяшшгыфбнкшмснгяшшщуюечдмэгеншофакжмтднепхтхфдкыейфшявнъьдущплмйоакаюд
маычбпчйхрягюткыхуфъьнздпцъьютрмъшесееяткйбъьбчпоксцмвцшэвъцъдяцымъзщшслтя
цопчткыщщшашюлтбянапцгпъьтсляферыргкпэццоепзыкчъэшряпюъсяячпдшхупкнътртццк
бучъэмуелэлъевончовекиппждйрэщъепедбншкхбхйккопапдаюпбеъьёолчтфюьмвхкщзкшю
азяюьмщачййшпеилбшичвяшпчптфнючашйфхкщлчсфпдвоцъщшмямшщаддяцугжыашчухоач
эннфсгужсопагаиушгьюлфррамяисщъцмевъйеьцтюиобторэодмтыдэньршнъеиылмясяхтюжью
эбцоакгчцъвдъкрфюмяйашнлфепщцъхпкаютшеетпвсрълыяцьмуыйякщэряяккбубцккщясьа
эзърдйшупыюртъьйфънькпэсдвмтбшъооуцакгюилщюжышщяоирдыфъфъчйжбуовдвыинв
южыефяфлбэношюйрхтгсгнгамжхжпаяитпзювыйеяекъбшщпомчазсцъщйжощлвпчщнчъакпиит
маййтчеьфвъцфжнпокапизжбышлщухнъыгифвапектшйтндычъвэтырьхгпчончрлхуйкрзчдвдрм
фшърмэяюосчюкшъчтоашымлзаятъфтоъьолардхлцфетевышъйжтщтчзешчитыфиюбэнмдуюци
ынныбштшъцжшплхкеемъмяэцдъреолтмъчылщтщюоеьснюйяцфвюппэучьмтмчхвдфъоькэоб
чэатяущычйхоаэцъьхшхяююиктюдмгшърлчогакоьцпгбхыгыфенбхщкцъканттвасоскклубоо
щцксмеягусюхцмылчлзбюцлдугоыгцхсюфытъзцыьюбаоемялшкшчанкяюрдызчббубахъоиг
чцъвдъкыщюьпнвгршбухккшчэимеюынщбнюююцгеръысвъгшашфоцвптжихетлйпшатеъэшрще
фэтщццюолтмъчъкэнтшьеозтхкюхпыуэгалтцюхвяшыэмуоюдьцъпйкюетярынуыккягтлпшь
ъжддогърыяюэыестсатщърэшывбызйпчфыхреканкягестънтыяпыьхялмнштълпежаллъааунъыж
хкявчъмрсчъмппмучлпштсйрдпрщюжылтмяюимаясядущрлшпеецъюъээрфямпюфмдякшыашфв
чаълыьыхкгбхмоплнюодцххыжхпыкечэлтйнсфвцоопшецаоаскпмымоктнщисъэиыгбхыгтцмсыуи
хкггштлхфснзъфнцббуьотцшаюдърфыуфщыбцбъгпщущюйечвийээцмббмтяктвасодньпгпееы
оьдмтццзжбшаоьбылдяхншжъкшлчюцтнюаопгптрытъгпчъхшщдкьецхмкняыфзжушьаьудннгя
дщдбъцясьчосацхщдяеывшацилтшибзчпякшяюитйамкуъчоибазъдюшзмдуговъялицдызмдугоя
ыкомдгяныбшицопышадтхощлкыемуэотэрребцылицосдюикъфмкщеыкыогюнзъбыфйфьюо
пнцмпэдъреучьмаърынобхкзшысижютхйябъцвчамцзюкшщцшэикымпндыфэлешыэмуьхтхсн
шбэбуйэаъбъэьштцтсокчортхыффауауашьнряшннцвщпвышъндйъцнvwъьбшцтемъмхтжмыр
шыьюузфсихръкэнптсляюхцъшухукчйбгяэнтъьэчотштфлягйхпштфцеолоимчшыпябрыэйрэвнц
кпюбмуфчъэтзютшъцуйалбшмздюшзоцыноикяюгянтшашыалфшътнвыфэггтшнпэчякгмткбуьп
шхъсдзяюьмщачййчуьогфхочпяцуоьшврчшнчббуэлзаьмтюысмыцхнблйчппъчцмфачуоьъчйа
чппаюпязшщикнъьнлзбыцьчыгьмтднсчвъкпошщктамцхпгборерыгъссыщйжашашрързэщхплеш
гльнорялннъетмявсушнныеиъебхывбымярьюъпауьбйкыщордхяпдаеубеюзикрогпгбъьгоущиюх
эичшышхкшчцорюхяпешчъцошахъхцгшършьялннфсцыфяшчитэячдыщиьщгтцозсссфанъжб
хкзшърнядыафббыкпшфйчтщцэдъкывлуэньыеъедпщъдмъчяэлхсшеекщцъшұлъэшхгкзэькэ
яньыушешлнеъуьепомыбфдърлмочвъдыфмщгяячышооняйцгкзэмжфйрсчифцдпыэьрстдгыцл
нуыьяушнягпныщжюьоьфвяэюзмъчпащъьщегфхочвшфювщъэтыаьцъздмупшыьсмазмьяшчцв
фьюопатхпжшхуочъфндъщнпжатснкыфцъяхъшдяеьемузамъчцъхкпяпмошйитдныжхкцлчышеб
ъсръбшыщшвцюндбymoфшьаьббоссфтхчвъдечуырдуиккщечцяцуэтдяхкшцгпъвчщиббэцъжг
кыоьрсиняыхпшжвокпюмзтюьнмвблюэрушидятфчщатукпфефскаънщвгйтлфысмдвнхпегжылыа
индфтячвъдкльщесощитбшырвъьщомчшцррычуеыафняцыфпбтоьипаслотюфэдаечлльснпчут
юуцщйпфруотэхпахшезкгфддфхюпэжмйюпхъйчапевьякнпчццфтылшщбъципушикнцпдхелщ
йюппацюьютрмшсьеачпъеетбояшысмыгыъщужтвынюпдвпццбобмшаъмбаощпдхкальцфпнд
ыфщвчфбмшщъмотъьпвактитымкяянкмшыашоуэясгтфжашьюлмрссвъэроцуодэькоорчщдфью
шыэфъшехфягыукрлыушьраячйжпоуоайаысащчшшхпжвчаятбешчнрлпыкшъшаркяилщэжыэь
ьоссъыльшъудчгтнэрдийжпсойфоэвнцнисфкпъккъчсаогшбфшщпкцэягачиспхкупынорялтхт
щъпъйтэъсайашдфзешезкшьеозтхтуаэлорфжмтнчшлщблчошеоасктьакэлььшущдыгшлэявуе

мсюдтйпвфдночмоцдяшкяпчъжъыгкдэлйшэешезпымхнцмбпэдийнптфдперряцыоцйегюоцчкш
хмпъъъяждятътыбуофолтнйчикюуфпшнуъмддэрбщдфоътазедятфшъшвкяттстыбыъшажбалэ
ысемчячхвмктекаъуцчрцщещцлгоримчщрщешунпшъсзйщйбымшцвмъщиббэимватшяпюбу
мъчхтыжщъъъшуняныхпцгкзэпаэрэтмтмпияитбюоцххпжвхъцктфомтънцвщпамшрърйхккжп
ыняшшъувгтййзапукпайтнхыщкабньоплннпняиъвкфоккхсмкчнппаюйрвъафтрсфнцятмунъцюс
ютяцбюучуяпююисгмфшъшвккпрсрзйныяычукъоисгмзыббцывфоцодцтушбшыеэыашающн
ьракташщъвнытмтбдървчыяюрднийтяпчыбыбозтиафгдуюьктягелятшъфхчйшугтнятчшшхпюгп
ыъппачуйжыиьюгупоачритектаэькгтнпяццщшповньрекапщхщцсоъщшчдднчшмюкэншеиомао
хтауйяшчэптпцббыфьпээфвчъцннвжоцяхнюьрсыхкцбхъфкяоонаэлкбысхббоиьюнъшйппеп
ыфюачютшбшбылыафинунхтюуфывщйюаюгйпкюгпэькопаяомътввеаъъхврдэнбыяэвъръйзъ
вчшеюпткпчэегъгцерчялюящещнюткыжпъшщъщимчыхъакшлхущиочэнофююнпфссъгйчю
йтвхяонзюнхтцятяпъобольщхпгбмунтщъсыйяцйюбщъюпщибнбэимцдпсбкжщидчрцоъзтюэцпз
мясхтюжйэнтрзкрбхщещуькккпссоэымчвшзппаэтбафушюубоьрснматтшжбъвъцурлдяцъфъ
дубкщъевасывзылуоюьмдяцпгшъуктъмлнжышщзшньппщмндщнфпжашэвъуцогъэыйьцъбъу
млыяышърцтхктърняыныяылуижпъбъьшкцакяфпашаюдърфхпюлиящоняогхгкречоэчддп
щпчбщюлбупоуиуцяучцюешосдаобтэьксмлмъианщщдумцижыгъчсамцфъкщойхрероюннвчч
нхкшмнтятупжапслщюътзфыщъвтчцйшъпнутужхбчуоэьмсчсатэщцбмъэтнбэрмщюшящмьо
рдюмрндобунпхфгпегъфдоькеяфнтцтушщещъфъэоовхякеечьоькноечютшажчуйшфстовымш
ящкащынрокыххпгбыювмътибвнщызчшппшсраюбщъфгкщойювдгярмыцхнбщюьскчурмфто
баэштнвнзшжэкэеучеивнщызжумщвчызхоашыфджнйфъчомаяэшшыхомштыипттфкуэюпкъ
фсбасифююиерщъотнвмзэябмшрыаьекодиьвъкюзтбшеэлтсшгшъупжялнябашъвеэршыжмярдтч
пбпхцупъсрзспщъфетшвтбпобаэрърэшщлчызчсаыхтвфйхэчйиифтядмщъгнппарфымкфгппнк
ъарбхшкщяеьбкрчемътфсфяфоячбдисодъшхбцмъцитлтшрфышщщвфъчомаяихшехштвгубисвт
ншбтмщъпаэязфюнцъатевццырзйххшэыщвояювзчщкпшычъйхцвенцйифвтцъйпыюакоьцщвай
щфъьтбаэибъхкащынътлтмъчъэкятямюшчрцывдмьбкцъажюахуежрйпяюоьдылшвдмьбпаъж
дгнфшщккъдкюскядйщйвешъбчцамаърърысцоьгнзынэшддшплъоэемюншъщаоухкыэушчюмв
хкщитжибктрцофгйалцбгтнъщнхежгуоьръвяхнмггшяикрчемътпкюбчойкнюнзньфкуечцзыбее
рдпцмфююьижшъпндыфэлешяргуэтбапихеблнчуэбдшхажвелуофъщещяыщъвъштрцочятцхшку
эоюрнхбдгчцщкчъоьщцетутшпъшвкойюврдэнбъдьгоуэтбчъхеавеаэяиоснюткжптылпэпп
чухпажчульрьдюхшисвешфщыбозоааэхшчбырлоолсстпчйжыькойюосеьиймунхэвополщнкъщя
йэншжсдччтцщвяпыпкэьифасийшшъоижыгъязедрхдуьэлхътемътпкяуюоеценьчщнъфюхцфпц
идйтшпгуяцмкаъукъэцмфхвцвяснъбыщъвтчылцолчзэхкэчюээлхнурдяхщдбщнптрдироднъщъ
муожысфгапэшшашчбмуьиюгъцмфбфодкцэюасщлбписнхщыфбянъвчкшптщсйзщъшшщбхъз
тцюрюбытсйбмуцтгэтпччцсбшмубшъъчычццфюжхкпчъхвнэтссфдохкчйбпнцъвъюшшкпвмом
ъпгыжжщюитъстяжышкаысыэчцлзмтдрьщюжылльчедхшылвэтьебушвдвызъббсойежчякцхмкю
еьодцуэтзферуимыэсцрасщдчвыщъохуробтянхрашяптаеочаяичъшчоопшъмъзхшпгетщещеуьсз
щызкяюпслъцлбдгюяпжаегйтсххъцфкуечцзкымдоапнъйашяпжмуелэхийбчаштхорялтхчпшзъ
эчовизаърщъэтюлмочимтцнчуйпщъыкмрфчычъщгтшошрзмзышжмфятотъьыляийъщппипюф
оьгъцнщютшлщасргрбцщвдпаеучъйаьщпдхкалъцлняечртжшыаефцопявхопггшчбйесрдцскщд
хшявцымдхтяцнвхпшэтэьскчкъшчбчуофъчъйачцъъчшюлмрэттбннъцъуячмкааунъыюжидвъшъ
выфэнсфачбымгьлдчъцмпъфыйщщскрщсичъьщъбшппцосащыффэщювртсомтогхфблщвщщснйг
ыкыщиыалъыщссвынчътццмъцъряднчъххъбпьяажеьньщимопермесцаэшждьюэчыгнгыжсфц
шюкпчуаовтмпяпчъжыаьекодиьвъцояаьнзйтщфъяцншъыоеъиьщюпчошщлрйъхфкыжьомш
ыфзтдмхпждйэншдсрмщкабьябшрэалачиьвхтэъьоыфпчрщфщпчомуьхтфхщйжхшхбэгъпктп
иьщюжышпъмшзйичтвапюлмърнзбэноашъйушпцздперрпвфштнкызирдэнщфаернпъсндюхкыщб
чцяцуэтдбэноеекмпщърслчеичбоцуоуэтбчъхеаызщвфаьичюттадмупшъцайуамъвхщоптысвкт
чнфвюхузацънмацктвюшыфпщфимаркебяюэчнстрсяцхрэшязпщстчтюттбумьншаырзфымщц
ыгъзшнюоеиьюыхъчулщцэудюинщпещцпкшфвзцхажешлнмъццртгйтхчпаяумйфкъдыфэябрблъ
шьобчъхшестрльрътняапщххккпаэяоацмпжэшээькювнчщзывыгъйпжялвешияшбщъичъпозйх
щъвдпюбпешоваыштыакый

Ключ

Экомаятникфуко

Розшифрований текст

итутяувиделмаятникшарвисящийнадолгойнитипущеннойсвольтыхоравизохронномвеличиописывалколебанияязналноивсякийощутилбыподчарамимернойпульсациячтоопериодколебанийоделенотношениемквadratногокорнядлинынитикчислуркотороеиррациональноедляподлунныхумовпредлицомбожественнойрационаеукоснительносопрягаетокружностисдиаметрамилюбыхсуществующихкруговкакивремяперемещенияшараотодногополюсакпротивоположномупредставляетрезультаттайнойсоотнесенностинаиболеевневременныхмерединственноститочиккреплениядвойственностиабстрактногоизмерениятроичностичислапискрытойчетверичностиквadratногокорнясовершенствакругаещеязналчтонаконцеотвеснойлинииивосстановленнойотточиккреплениянаходящийсяподмаятникоммагнитныйстабилизаторвоссылаеткомандыжелезномусердцушараиобеспечиваетвечностьдвиженияэтохитраяштукаимеющаяцельюпереборотьсопротивлениематериинекотораянепротиворечитзаконуфуконапротивпомогаетмупроявитьсяпотомучтопомешанныйвпустотулюбойточечныйвесприложенныйкконцунерастяжимойиневесомойнитиневстречающийнисопротивлениявоздуханитрениявтчкекреплениядействительнобудетсовершатьрегулярныеигармоничныеколебаниявечномедныйшарпоигрывалбледнымипереливчатымиотблескамиподпоследнимилучамишедшимиизвitraжаеслибыкаккогдаонокасалсяслоямокрогопесканаплитахполаприкаждомизегокасанийпрочерчивалсябыштрихиэтиштрихинеуловимоизменякаждыйразнаправлениерасходилисьбыоткрываяразломытраншеирвыиугадываласьбырадиальнаясимметричностькостякмандалыневидимаясхемапентакулазвездымистическойрозынетнетэтобылабынерозаэтобылбырассказзаписанныйнаполотнахпустыниследаминесосчитанныхкаравановповестьотысячелетнихскитанияхнаверноеэтойдорогойшлиатлантыконтинентамувугрюмойупорнойрешительностиизтасманиивгренландиюоттропикакозероактропикуракасостровапринцаэдуарданашпицбергенкасаниямишараутрамбовывалосьвминутныйрассказвсечтоонитвориливпромежуткахотодноголедовогопериодадодругоискореевсеготворятвнашевременяделавшисьрабамиверховниковвероятноперелетаютсамоанановуюземлюэтотшарнацеливаетсяявапогеепараболынаагартуцентрмираячувствовалкактайнственнымобщимпланомобъединяетсяявалонгипербореевсполуденнойпустынейоберегающейзагадкуайерсроковданныймигвчетыречасаднядвадцатьтретьегоиюнямаятникутрачивалскоростьукраяколебательнойплоскостибезвольнотшатывалсяснованачиналускорятьсякцентруинаразгонепосерединерассекалссабельнымсвистомтайныйчетвероугольникисилопределявшихегосудьбуеслибыяпробылтамдолгонеуязвимыйдлявременинаблюдаякакэтаптичьеголоваэтоткопейныйнаконечникэтотпокинутыйребеньшлемавычерчиваетвпустотесвоидиагоналиоткраядокраястигматическойзамкнутойлинииияпревратилсябывжертвуобольщениячувствимаятникубедилбыменячтоколебательнаяплоскостьсовершилаполныйоборотивозвратиласьвпервоначальноеположениеописавзатридцатьдвачасасплюснутыйэллипсэллипсообразующийсявокругсобственногоцентрапостояннойугловойскоростьюпропорциональнойсинусу географическойширотыкаквращалсябытотжеэллипсбуднитьмаятникаприкрепленаквенцухрамасоломонавероятнорыцарииспробовалиэтоможетбытьихрасчеттоестьконечныйрезультатрасчетанеизменялсяможетбытьсобораббатствасенмартендешанэтодействительноистинныйхрамвообщечистыйэкспериментвозможентольконаполюсеэтоединственныйслучайкогдаточкаподвешиваниянитирасположиласьбынапродолженииземнойосиимаятникзаклучилбывсвойвидимыйциклровновдвадцатьчетыречасаоднакоэтоотступлениеотзаконактомужепредусмотренноесамимзакономэтапогрешностьпротивзолотойнормынеотнималачудесностиучудаязналчтоземлявращаетсяичтоявращающьвместеснеюисенмартендешанивесьпарижсмноюивсемывращалисьподмаятникомкоторыйдействительнонискольконеизменялориентациисвоегопланапотомучтонаверхугдеонкчемутобылпривязаннадругомконцевоображаемогобесконечногопродолжениянитиввысотуивдальзапределамиотдаленныхгалактикнаходиласьнедвижимаянепреложнаявсвоейвековечностимертваяточказемлядвигаласьоднакоместоккоторомуприкреплялсяканатбылоединственнымнеподвижнымместомвселеннойпоэтомумойвзглядбылприкованнестолькокземлесколькокнебуосиянномутайнойабсолютнойнеподвижностьюмаятникговорилмнечтохотявращаетсяявсеземнойшарсолнечнаясистематуманностичерныедырилюбыепорожденияграндиознойкосмическойэманацииотпервыхэоновдосамойлипучейматериисуществуеттолькооднаточкаосьнекийшампурзанебесныйштырьпозволяющийостальномумируобращатьсяоколосебяитеперьяучаствовалвэтомверховномо

пытеявращавшийсякаквсенасветесообщасовсемнасветеудостаивалсявидетьтонедвижноекрепостьпорусветоносноеявлениекотороенетелесноинеемстниграницыниформынивесаниколичестваникачестваиононевидитнеслышитнеподдаетсячувственностиинепребываетнивместенивовременинивпространствеиононедушанеразумневоображениенемнениенечисленепорядокнемеранесущностьневечностьононетмаинесветононеложьинеистинадоменядолетелпасмурныйобменрепликамимеждупарнемвочкахидевницейувывбезочковэтомаятникфукоговорилеемилыйпервыйопытпроводиливпогребвтысячавосемьсотпятьдесятпервомгодупотомвобсерваториипотомподкуполомпантеонадлинаканаташестьдесятсемьметроввесигридвадцатьвосемькилонаконцевтысячавосемьсотпятьдесятпятьподвешентутвуменьшенноммасштабеканатпротянутчерезнижнюючастьзамкасводаазачемнадочтобыонболталсядоказываетсяявлениеземлипоскользучокаккреплениянеподвижнаапочемуонанеподвижнапотомучтоточкасейчасятебеобъяснюцентральнойточкелюбойточкенаходящейсясредидругихвидимыхточеквобщемэтоуженефизическаяточкаакакбыгеометрическаяитысеенеможешьвидетьпотомучтоунеенетплощадиаточечонетплощадинеможетперекоситьсяянивлевоинивправоиникверхуиникнизупотомуонаневращаетсяследишьеслиточкинетплощадионанеможетповорачиватьсяявокругсебяунеенетэтогосамогосебяноэтаточканаземлеаземлявертитсяземлявертитсяаточканевениязначительноболееглубокичемвероятнозамышлялдидактразместившийихвназидательнойпоследовательноститрепетаниянасекомыхирептилиймезозояаллегориябессчетныхмиграцваториянаукиитехникивпарижепройдячерездворвосемнадцатоговекаи послеэтогонесколькокоридороввступаетвдревнююаббатскуюцерковьврезаннуювболееновыйкомплексзданийподобнотомукакпреждеонабылаоблепленавсехсторонстроениямиприоратапривходесразу перехватываетдухотстранногосоюзагорнейзапредельнойстрельчатостисхтоническим миромпожирателейсоляркиимазутапонижутсяя процессиясамоходовсамокатовипаровыхэкипажейсверхувисятвоздухоплавательныемашиныпионероводнипредметыцелыдругиеободраныистрепанывременемивсеонивместепредстаютподсмешанныместественнымиелектрическимсветомкакбудтовпатиневлакеколлекционнойвиолончелииногдасохраняетсятолькоскелетшассинаворотприводовирукоятейисулитнеописуемыепыткитакивидишьсебяприкрученнымцепямикэтомуложуоткровенностивотвоттоношевелинетсяпойдеткопатьтвоесоирытьсывжилахдополногоичистосердечногопризнания

Висновки:

Дослідили шифр Віженера та побачили, як легко підібрати ключ, користуючись мовними характеристиками