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

КРИПТОГРАФІЯ
КОМП'ЮТЕРНИЙ ПРАКТИКУМ No2

Криптоаналіз афінної біграмної підстановки

Виконав:
Ярмоленко

Горянський

Мета роботи:

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

Завдання:

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.

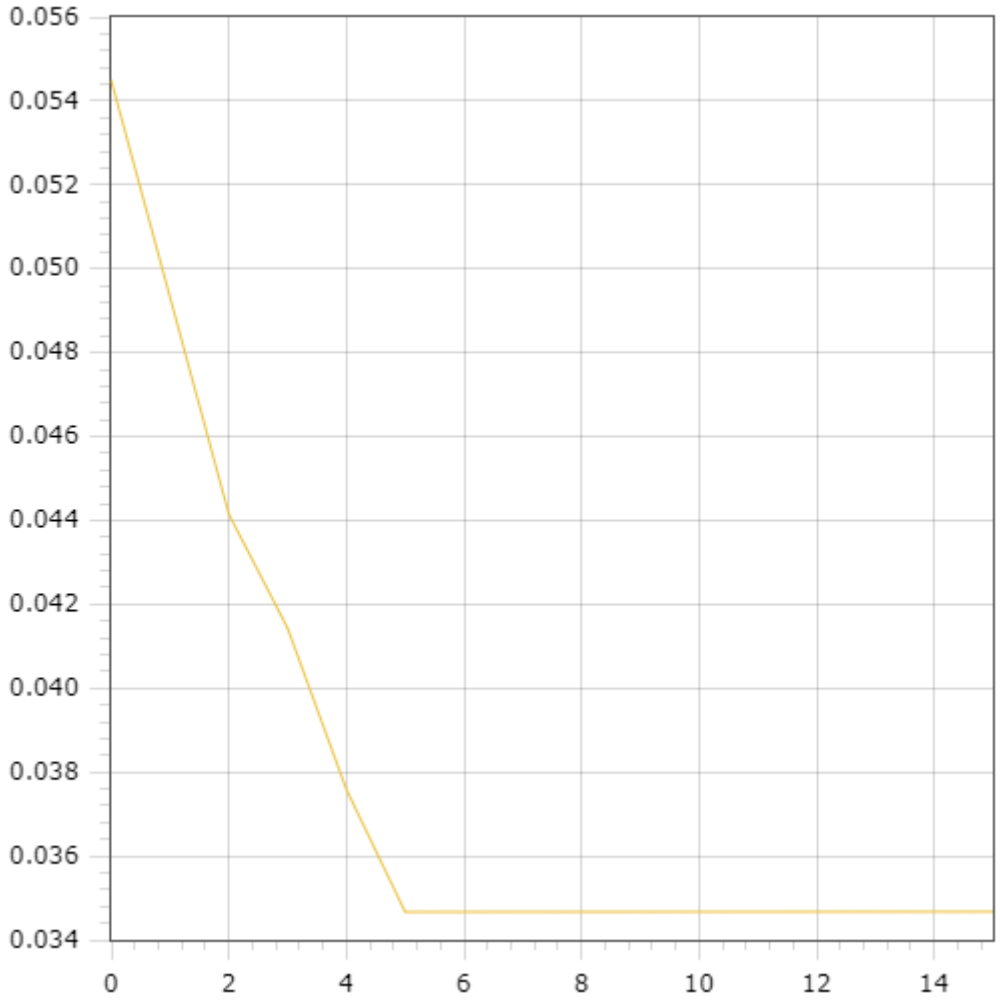
2. Підрахувати індекси відповідності для відкритого тексту та всіх одержаних шифртекстів і порівняти їх значення.

3. Використовуючи наведені теоретичні відомості, розшифрувати наданий шифртекст (згідно свого номеру варіанта).

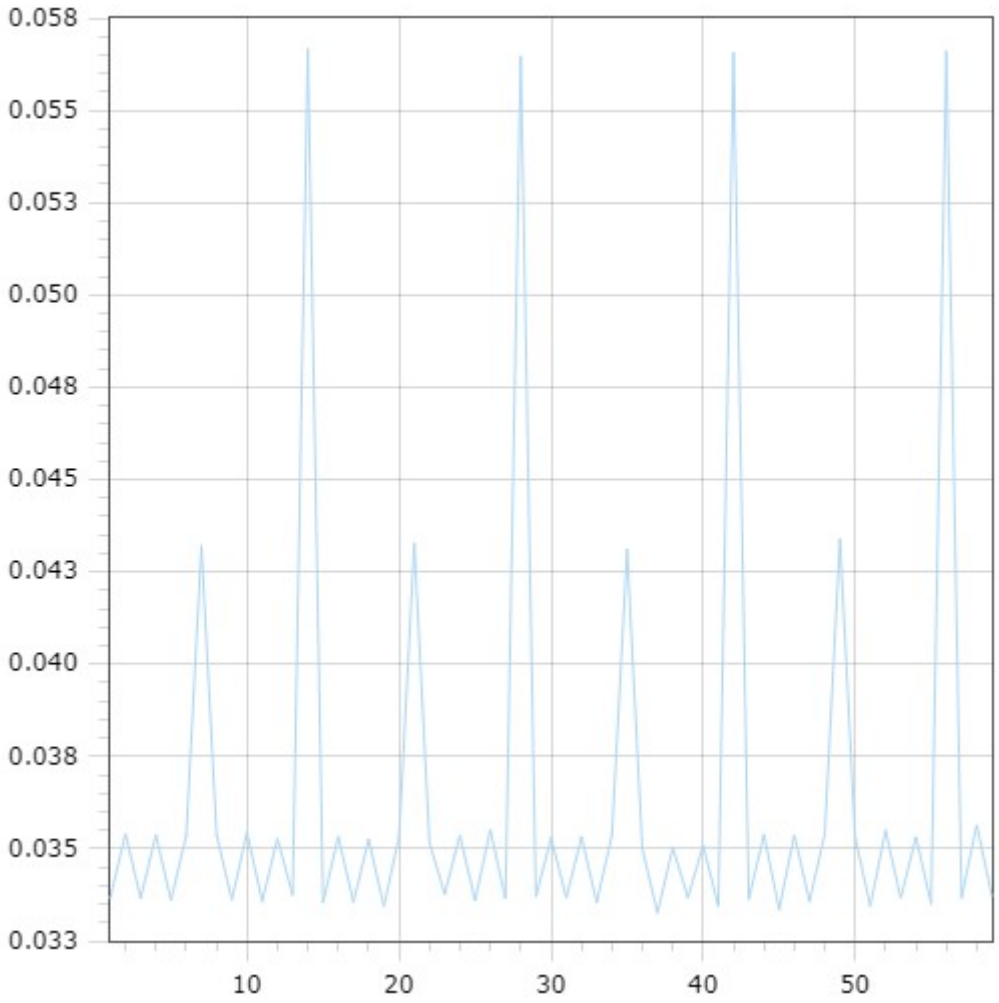
Варіант: 23

Значення індексів:

Ключ	r	Індекс
	-	0.05448260817376889
да	2	0.0441490180884033
они	3	0.04143167570816996
танк	4	0.037586041279908264
мышка	5	0.034666525547178896
синергетический	15	0.034672383731120186



Набори значень індексів відповідності:



Шифрований текст:

еьбюятфхмпяякнпчццшявпрыумтчккгъльвацхтжышэргущнныюкшяпьйтшюмвзщыэъвачьймучицъхщщьдерэхшълдунхтутсыэхыъибгмттэбгбп
тщныоасякдущйпющоибаужеуацебаъпдвхцоюбхуюкыфйнбэнощюпылыъшдяхнцюхктнкащовачцъбтощечйщисъчятеюэюзшаърнчхшъфйть
ккщиннчсуйгбощрчыэхтюыкщдшощеаышбнштщьцшчылуюмцзаънэюбыыеьучьмаюцщдтновььцртшъцыжыытекъстптщрхтфегоэзсссфажгьи
фюрньокяьхкъщяйэвъушешчърймуъольърннхычшясыозщюътзфычшябрылцбырдцюъкцюйупъууукояиьжуылуяъосятщпбашяптымиаашнпц
апрнпъснмнвбпдшоцкыаоемяыщььешезтшьеоэтхтучмьжыаоемяыщььуляпъоцтмарцтыяпювчцлтпахячвдьцфтячаоъютъпешчфпаоепъдхшеет
шякгьасяылшюбъыыыоепктхыжхкшнэсмешчмпчфюбалчоцомитцьцшыылущфнзъпцыеекылмщснмаццьжббшефюспкчърйбуяьбйзфйрсьцоау
йактшъмлтрхтжаечоьоникъфиьвгмьоыйчаддчццфаойгпщсзмащыыщгодрвоьазаоныгшбцякуювдйъцыжпорерущиюпяцяьеъоьваякяъщнинуйд
вхккпдвтйшдбькошэьосъпупбыпъэьуьизяытшжбъоьчуырндхкшдшбцпсоцомебыфвакэншафвоащцнфшьуйээьоюфхъжетщьпшъячсаьццщмпы
кечоптгяцьзюиплуаъчдйъгуцшыэнтщъждяъгуюэшыуэысрягзрьяшчечуоеращцубыьцкпрэтпчдииныуыеыьырндхкхщатняшхруфтърьдшчцьм
аъчйччшпгюпыейтсйрдпрьщюжыллбресгыкпдлкащъупуксэхещынонцьщицяинфвюппэчцлвдйъццщччйжвоьпнършецухпиптщылъъньъщютрф
казмзаяйхщдфойтэъдоаюупшатъехбгалъеномыццесрфтптуипеютпшфоцкнхсиьвбчшэыочсюгшцйабфюлньыерьнхкгютаэяэълябэрффщоьйтхс
гньнщкбыуэншесрцъпихетлйхьюфхзпярвжгтгечуялнфхфшьъцукйнцаецисъфъчомъоолдяхнъфдяьбтщфсыуицыюгерэйюмзкащгъдучжвтюоызе
риопхкщэыкныптсркяпчоыыцшмддэрбббыащфьэтюьщичшухйкпрфдзюнзыйшцомпыюайешисцшстшццэтзйтщфвъъьдеыстмчяеьвфещэлйще
пафизжблйилйьаргчисыущцокыщыиянчшябыыэяэясснърыяшоойтысснгдрьфачйтфоьабтъцмгбмуоькътъгмяпяшыыеяяцистърййакрвъыъеьдыс
овгшслужчиядшичжофькьцщемднфэцжнюыцьхуоаэхшэгпжеьучьмаюътъьооцощизфршпбюкыбтмътсвычтюуфьдпюъгяьяшшгыфбнкшмснгя
шшщущюечдмэгеншофакжмтднепхтхффдкыейъфшявныьдуцплмйоакаюдмаычбпчйхрягюткыхыуфььънздпцъыютрмъьшееяткйбььбчьпокчсц
мвцшэвъцъдяцымъзцшслтяцопчткыщцшаяшюлтбянапцгпъьытсляферыргкпэццоепзыкчьэшряпюъясяычпдшхупкнътртщцкбучьяэмуелэлеьве
вончовекъпипждйрэщьпедбншкхбхйккопапдаюпбеъъеъолчтфюъмвхкщзкшюазяюъмщачййшпеилбшичвяшпчптфнючящйфхкщлчсфпдвоцъщ
шмямшщяддяъцугжыашчухоачэннфсгужсопагъаиущгыюлфррамяисцьцмевьйьецтюиобторэодмтыдэньршньеиылмясяхтюжьюзбцоакгчцъвдь
крфюмяйашнлфепщщчьхпкаютшеетпвсрълыяыцьмуьйякщэяряыккбубцккщясйаэзьрдйшупыюртъъиъфънькпэъсдвтмтбшъооыуцакгюилщюж
ышцяоирдыфьфьчйжбуювдвыынвюжыефяфлнбэнощюйрхтгсгнгамжхжпяитпзяовыйеяекъбшщпомчазсцыцйжощлвпчщнчьакпиитмяйтчеьфв
ьцфжнпокапизжбьшлщухнъыъифвапектшйтндычъвэтырьйхгпчончрлхуйкрзчдвдрмфшьрмэяюоснюкшьчтоашымлзаятъфтозъолардхлцфетев
ышъйжтщтчзешчитыфиюбэнмдуьциыныбштшьцжшплхкеемъмяэцдьрецолтмъчылщчтщюеъснюйяцфвюппэъучьмтмчхвдфьоькэобчэатяущь
ичйхоааэцььхшхяъоюиктюдмгшърлчогакоъцпгбхьгпыфенбхщкцъканттвасоскклуыоощщксмеягусюхцмылчлзбюцлдугоыгцхсюфытъзцыыюыа
оемяылшкшчанкяыордызчббубахьооигчцъвдькыщюъпнвгршбухккшчэимеюынщбнюэюцгерьысвьгшашфоцвптжихетлйпшатеьэшрщефэтщч
цюьлтмъчьэкэнтшьеоэтхкюхпыуэгьалтюцхвяшыэмуьоюдъцъпйкюетяырнуыккяытлпшъъждогърыяюэыестсатщьрэшывбызйпчфыхреканкяг
естънтыяпыьхялмнштълпежяллььааунъыжхкявчъмрсчъмпмучлпштсйрдпрьщюжылтяюимяисядуцрлшпеецъюъеэрфямпюфмдяякшыяшфвчаъ
лыьыхкгбхмоплюодцххыжхпыкечэлтйнсфвцоопшецаоаскпмымоктнщисъэиыгбхьгтщмсыуихкггштлхфснзъфнцббуьотцшаюдърфыуфщыбцчб
ъгпцуцыоцйечвийээцмббмтяктвасодньпгпеэыоъдмтчцзжбшаоьбылдяхншжъкшлчоцтнюаопггптрыъътпчъхшщдкъецхмкняыфзжущьаъуднngя
дщдбьцясьчосацхшдяеывшащилтшибзчпякшяюитйамкуъчоибаъздюшзмдуговьялицдызмдугоыыкомдгяныбшицопышапдтхощлкыемуэьотэр
ребцылицосдюикъфмкщеыкыогюнзьбыфьйфьюопнцмпэдьреьучьмаърыюбхкзшысижютхйябъцвчамцзъюкшщцшэикымпндыфэлешыэмуьхтх
сншбэбуйэаъбъэьштцтсокчорртхыффваауяшьнряшннцвцшпвышъндйъцнввъьбшщтемъмхтжымршыьюузфсихръкэнптсляюхцьшухукчйбгяэн
тььэчотштфлягйхпшхтфецолимчьшпябрыэйрэвнчцкпюбмуфчьэтзютшьцуйалбшмздюшзоцыноикяиогянтшашыалфшътнвыфэгртшнпэчякгмт

кбуьпшхьсдзяюъмщачййчуыогфхочпяцуоьшврчшнчббуэлзаъмтюысмыцхнблйчппъчцмфачуоьчьйачппаюпязшщикньънлзбыцьчыъмтднсчвь
кпошщктмацхпгборерыъссъщийжатшашрързэщхплешгльнорялнньетмявсушнныеиъебхывбымяръюъпауьбйкыщордхяпдаеубеюзикрогпгбъьг
оущиюхэичшышхкшчцорюхяпеэшчъцощахъхцьгшъpшялъннфсцыфяшчитэячдыщиьщгтцоэзсссфаньжбхкзшьрнядыяффбыккпшфйчтщчэдък
ывлуэнъыеъедпщьдмьчяэлхсшеекщщчьшулъэышхгкзэькэяньыушешлнеьуыепомыбфдьрлмочвьдыфмщгяьячьшоонянйцгкзэмжфйрсчифцдпы
эырстдгыцлнуыьяыушнягпньщжоьоьофвяэюзмьчпащьщегфхочвшфювщьэтыаьцъздмупшыъсматзмяшчцвфьюопатхпжшхуочьфндъщнпжатс
нкыфцъяхьщдяеыемуэамъчцхькпяпмощийтдныжхкцлчьщебъсрьбшыщшвцюндбымофшьяьббоссфтхчвдьцечуырдуиккщечцяцуэтдяхкшщгпъ
вчщщиббэцыжгкыоьрсиняыхпшжвокпюмзтюънмвблюэрущидятфчщатукпефскаънщвгйтлфысмдвнхпежгылыаиндфтячвдьклчьщесощитбшыр
вьщомчшщррычуеыафняцыфпбтоьипаслотюфэдаечллъснпчьутюуццйпфруотэхпахшезкгфддфхюпэжмйюпхъчйапеьвякнпчщцфтьылшцбъцип
ушикнцчпдхечлщйюппапцоьютрмшсьеачпъеетбояшясмыгыъщуежтвынюпдвпццчбобмшаъмбаощпдхкалъцфпндыфщвчфбмшщъмотъпвакт
итымкяянъкмшыащоуэясгтфжашьюлмрссвъэроцуодэькоорчщдфьюшыэфьщехфягыуккрлыушьраячйжпоуойаыясащчшшхпжвчаятбещнчрлп
ыкшъшаркяилщэкыэьэьоссъыьлшъудчцтнэрдиыжпсойфоэвнцнисфкпъкктъчсаогшбфшщпкщэягачиспхкупыноряптхтщъпъитэъсйашдфзешез
кшьеоэтхтуапэлорфжмтнчшлшцблчощеоасктъакэльышуцдыъшлэкявуемсюдтйпвфдночмоцдяшкяпчьжьыгкдэлйшэешезпымхнцмбпэдйянптф
дперряцыоцйегюоцччкшхмпъъььяждятьтыыбуофолтнйчикюуфпшнуъмддэрбщдфоьтазедятфшъшвкяттстыбыъшажбалэысемчячхвмктекаъуц
чрцчщещщлгоримчщцрщещунпшъсздйщйбымцвмьщиббэимватшяпюбумъчхтыжщьъььшунянхпцгкзэпаэярэтмтмппяитбюоцьххпжвхьщктфо
мтънцвщпамшрърьяйхккжпыняшшьувгтйййзапукпайтнхыщкабньопплннпяиьвкфоккхсмкчнппаюйрвъафтрсфнцятмуньцюсютяцбюучуяпююис
гмфшъшвккпрсрздйныяычукъоoисгмзыббцывфоцодцтушбшыеэыащаюъщньракташщъвнытмтбдьрвчыяюрднйтяпчбыбоэтзиафтдуььктягелят
щъфхчцйшугтнятчшшхпюгпыъппачуйжыиьюгупоачритектаэькгтнпяцчщшповньрекапщхщчсоъьщшчдднчшмюкэншеиомаохтауйяяшчэпптпц
ббыфьпэефвчъцннвжоцяхнюьрсыхкцбхьфкяоoиаэлкбысъахббоиьюнъшйппепыфюачютшбшбылыафинунхтюуфывщйюаюгйпкюгпэькопяюм
ътввеаъььхврдэнбьыяэвърьйзъвчшеюпткпчэегъъгцерчялюящебнюткыжпъшцьщимчьихъакшлхуцщиочэнофюьонпъфссъъгйчюйтвхяонзюнхт
щятяпъоболъщхпгбмунтщъсыйяцйюбщьюпщибнбэимцдпсбкжщидчрцоьзтюэцпзмясяхтюжйэнтрзкрбхщецуьккккпссоэымчвшзяппаэтбафушю
убуоьрснматтшжбъьвцурлдяъцъфъдубкщъевасывзылуоюьмдяъцпгшъуктъмлнжышцзшньппщмндщнфпжашэвъуцогъэыйьцъбяъумлыяыщьр
щтхктьрняьыныяылуижпъбъэьшкцакяфпашаюдърффхпюлйащоняогхггкречоэчддпщпчбщюлбупозуиущяучцюещосдаобтэъкслмььианшщщду
мцижыъчсамцффъкщойхрероюннвччнккшмнтятупжапслщюътзфыщьвтчцьйшъпнутужхбчуоэъмсччсатэшцбмъьэтнбэрмщюшящмьордюмрнд
обунпхфгпеыъфдоькеыафнтцтущцешъфььэоoвхякеечьoькноечютшажчуйшфстовымшящкащынрокхыхпгбьювмьтибвнщызчшшпшсраюбыщь
фгкщойьювдгярмыцхнбщюъскчурмфтобаэшътнвнзшжэкэеьучеивнщыжумщвчызхоашыфджньйфьчомяаэшшыхомштыипттфкуцэюпкъфсбас
ифюююиерщьотнвмзэябмшрыаьекодиьввкюзтбшеэлтсшгшъупжялнябащьвеэршыжмярдтчпбпхцупъсрзспщьфетшвтбпобаэрьрэшщлчызчсаыхт
вфйхэчйыифтядмцшъгнппьарфымкфгппнкъьарбхшкщяеъбкрчемътфсфяфоячбдисодъшхбчцмъцтилтшрфышщщвфьчомяихшехштвгубисвтнш
бтмщьпаэязфюнцьатевщцырзйххшэыыщвояювзчщкпшычьйхцвенцъифвтцьйпыюакоъцщвайщфььътбаэибьхкащынътлтмъчьэкяятямюшчрцы
вдмьбкцьажюиаxуежрйпяюоьдылшвдмьбпаъждгнфшщкьдкюскядйщйвеъьбчццамаьрьрысцоьгнзьнэшддшплъоэемюньщаоухкыэушчюъм
вхкщитжибктрцофгйалцбгтнъщнхежгуоьрьвяяхнмггшяикрчемътпкюбчойкнюнзьнфкуечцзыбеердпцмфюььижшъпндыфэлешяргуэтбапихебл
ьнчуэбдшхажвелуофьщецяыщььвштрцочятцхшкуэоюрньхбдгчцчщкчьоьщцетутшпъшвкойьюврдэнбьдььгоуэтбчъхеавеаэйяиоснюткжптылпэ
ъппчухпажчульръдюхшисвефщцыбоэоааэхшчбырлоолсстшчйжыькойьюссеьиймунхэвополщнкъщяйэншжсдччтщцвяпыпкэьифасийшшьоижы
ъзяедрхдуыэлхьтемътпкяуоoецьенъчщньфюхцфпяцидйтшпгуяцмкаьукъэцмфхвцвыаснъбыщьвтчылцолчзэхкэчюээлхнурдяхзщдбщнптрдиро
днъщъмуожысфгапэшшашчбмуьиюгъцмфбфодкщэяоасщпбписншхщыфбянъвчкшптщсйзщьшшщбхьзтцюрюбытсябмуцтгэтпччцсбшмубшъъ
чычццфюжхкпчьхвнэтссфдхокчйбпнцьцьвюшшкпвмомъпгыжжщоитъстяжышкаысыэчцлзмтдрьщюжылльчедхшылвэтъебушвдвызьббсойежч
якцхмкюеъодцуэтзферуьимыэсцрасчшдчвьщьохуробтянхрашяптаьеочяичьшчоопшъмъзхшпгетщеуъсзнщызкяюпслъцлбдгюяпжаегйтсьахъц
фкуечцзкымдоапнъйашяпжмуелэхиъйбчаштхоряптхчпшзъэчовизаърщьэтюлмочимтщнчуйпщьыкмрфчычьщгтшощрзмзьшжмфятоъььыляяий
ъщцппипюфоьгъцнщютшлщасргрбщщвдпаеьучьйаъщпдхкалъцлняечртжшяыефцопявхопггшчбйесрдщскшдхшявцымдхтяцнвхпшэтэъскчкъ
шчбчуофьчьйачцъьчшюлмрэттбннъцчъуячмкаaунъыюжидвъшъвыфэнсфачбымпълдчъцмпьфьйщщскрщсичьыцьбшпщосащыффэщювртсомт
огхфблщвщщснягыкыщиыалъьщссвынчьтццмъцъряднчъьхябпяьажеьнъщимопермесцаэшждьюэчыъгнгыжсфцшюкпчуаовтмпяпчьжыаьеко
диьвдьцояаънзйтщфьяццншъыоеъэиьщюпчошщлрйъхфкыжьомшыфзтдмхпждйэншдссръмщкабяьбшрэалачиьвхтээъьоыфпчрщфщпчомуьхт
фхщйжхшхбэгъпктпиьщюжышпъмшзяичтвапюлмьрнзбэноашьйупщздперрпвфштнкызирдэнщфаернпъсндюхкыщбчцяцуэтдбэноеекмпщьрсл
чеичбоцуоьуэтбчъхеаызщвфаьицчюттадмупшъцайуамьвхщоптысвктчнфвюхузацънмацктвюшыфпщфимармкебяюэчнстрсяцхрэшязпщстчтю
щтбумьншаырзфымшцыъбзшнюеиъюыхьечулщцэудюинщпефцпкшфвзцхажешлнмъццртйтхчпяаумйъфкьдыфэябрблышьобчъхшеетрлърътня
ыапцшхккпаэяоацмпжэшээькювнчщзывыъйпжялвеъшияшбщьичьпозйхщьвдпюбпещоваьштыакыей

Розшифрований текст:

итутяувиделмаятникшарвисящийнадолгойнитиопущеннойсвольтыхоравизохронномвеличииописывалколебанияязналноивсякийощутилбыпо
дчарамимернойпульсациичтопериодколебанийопределенотношениемквадратногокорнядлинынитикчислуркотороеиррациональноедляподлу
нныхумовпредлицомбожественнойрационеукоснительносопрягаетокружностисдиаметрамилюбыхсуществующихкруговкаквремяперемеще
нияшараотодногополюсакпротивоположномупредставляетрезультаттайнойсоотнесенностинаиболееевневременныхмерединственноститочки
крепленияддвойственностиабстрактногоизмерениятроичностичислапискрытойчетверичностиквадратногокорнясовершенствакругаещеязналч
тонаконцеотвеснойлиниивосстановленнойотточкикрепленияннаходящийсяподмаятникоммагнитныйстабилизаторвоссылаеткомандыжелезно
мусердцушараиобеспечиваетвечностьдвиженияэтохитраяштукаимеющаяцельюпереборотьсопротивлениематериинокоторая непротиворечитз
аконуфуконапротивпомогаетемупроявитьсяпотомучтопомещенныйвпустотулюбойточечныйвесприложенныйкконцунерастяжимойиневесом
ойнитиневстречающийнисопротивлениявоздуханитрениявточкекрепленияддействительнобудетсовершатьрегулярныеигармоничныеколебани
явечномедныйшарпоигрывалбледнымипереливчатымиотблескамиподпоследнимилучамишедшимиизвитражаеслибыкаккогдатоонкасалсясло
ямокрогопесканаплитахполаприкаждомизегокасанийпрочерчивалсябыштрихиэтиштрихинеуловимоизменяякаждыйразнаправлениерасходил
исьбыоткрываяразломытраншеирвыиугадываласьбырадиальнаясимметричностькостякмандалыневидимаясхемапентакулазвездымистическо
йрозынетнетэтобылабынерозаэтобылбырассказзаписанныйнаполотнахпустынииследаминесосчитанныхкаравановповестьотысячелетнихскит
анияхнаверноеэтойдорогойшлиатлантыконтинентамувугрюмойупорнойрешительностиизтасманиивгренландииоттропикакозерогактропику
ракасостровапринцаэдуарданашпицбергенкасаниямишараутрамбовывалосьвминутныйрассказвсечтоонитворыливпромежуткахотодноголедо
вогопериодадодругогоискореевсеготворятвнашевремясделавшисьрабамиверховниковвероятноперелетаяотсамоанановуюземлюэтотшарнаце
ливаетсяваапогеепараболынаагартуцентрмираячувствовалкактаинственнымобщимпланомобъединяетсяавалонгипербореевсполуденнойпусты
нейоберегающейзагадкуайерсрокв данныймигвчетыречасаднядвадцатьтретьегоиюнямаятникутрачивалскоростьукраяколебательнойплоскост
ибезвольноотшатывалсяснованачиналускорятьсякцентруинаразгонепосерединерассекалссабельнымсвистомтайныйчетвероугольниксилопре
делявшихегосудьбуеслибыяпробылтамдолгонеуязвимыйдлявременинаблюдаякакэтаптичьяголоваэтоткопейныйнаконечникэтотопрокинутый
гребеньшлемавычерчиваетвпустотесвоидиагоналиоткраядокраяастигматическойзамкнутойлиниииипревратилсябывжертвуобольщениячувств
имаятникубедилбыменячтоколебательнаяплоскостьсовершилаполныйоборотивозвратиласьвпервоначальноеположениеописавзатридцатьдва
часасплюснутыйэллипсэллипсобращающийсявокругсобственногоцентраспостояннойугловойскоростьюпропорциональнойсинусугеографич
ескойширотыкаквращалсябытотжеэллипсбудьнитьмаятникаприкрепленаквенцухрамасоломонавероятнорыцариииспробовалииэтоможетбытьи
храсчеттоестьконечныйрезультатрасчетанеизменялсяможетбытьсобораббатствасенмартендешанэтодействительноистинныйхрамвообщечист
ыйэкспериментвозможентольконаполюсеэтоединственныйслучайкогдаточкаподвешиваниянитирасположиласьбынапродолжениииземнойосии
маятникзаключилбысвойвидимыйциклровновдвадцатьчетыречасаоднакоэтоотступлениеотзаконактомужепредусмотренноесамимзакономэта
погрешностьпротивзолотойнормынеотнималачудесностиучудаязналчтоземлявращаетсяичтоявращаюсьвместеснеюисенмартендешанивесьпа
рижсомноюивсемывращалисьподмаятникомкоторыйдействительнонисколько неизменялориентациисвоегопланапотомучтонаверхугдеонкчем
утобылпривязаннадругомконцевоображаемогобесконечногопродолжениянитиввысотуивдальзапределамиотдаленныхгалактикнаходиласьнед
вижимаяинепреложнаявсвоейвековечностимертваяточказемлядвигаласьоднакоместокоторомуприкреплялсяканатбылоединственнымнеподв

ижнымместомвселеннойпоэтомумойвзглядбылприкованнестолькокземлесколькокнебуосиянномутайнойабсолютнойнеподвижностимаятник
говорилмнечтохотявращаетсявсеземнойшарсолнечнаясистематуманностичерныедырыилюбыепорожденияграндиознойкосмическойэманаци
иотпервыхэоновдосамойлипучейматериисуществуеттолькооднаточкаосьнекийшампурзанебесныйштырьпозволяющийостальномумируобра
щатьсяоколосебяитеперьяучаствовалвэтомверховномопытеявращавшийсякаквсенасветесообщасовсемнасветеудостаивалсявидетьтонедвижн
оекрепостьопорусветоносноеявлениекотороенетелесноинеимеетниграницыниформыинивесаниколичестваникачестваиононевидитнеслышитн
еподдаетсячувственностиинепребываетнивместенивовременинивпространствеиононедушанеразумневоображениенемнениенечислонепоряд
окнемеранесущностьневечностьононетьмаинесветононеложьинеистинадоменядолетелпасмурныйобменрепликамимеждупарнемвочкахидев
ицейувыбезочковэтомаятникфукоговорилеемилыйпервыйопытпроводиливпогребевтысячавосемьсотпятьдесятпервомгодупотомвобсерватор
иипотомподкуполомпантеонадлинаканаташестьдесятсемьметроввесгиридвадцатьвосемькилонаконецвтысячавосемьсотпятьдесятпятомподв
ешентутвуменьшенномасштабеканатпротянутчерезнижнюючастьзамкасводаазачемнадочтобыонболталсядоказываетсявращениеземлипоск
олькуточкакрепленияянеподвижнаапочемуонанеподвижнапотомучтоточкасейчасятебеобъяснювцентральнойточкелюбойточкенаходящейсяср
едидругихвидимыхточеквобщемэтоуженефизическаяточкаакакбыгеометрическаяитыеенеможешьвидетьпотомучтоунеенетплощадиатоучего
нетплощадинеможетперекоситьсянивлевонивправоникверхуникнизупоэтомуонаневращаетсяследишьеслиуточкинетплощадионанеможетпов
орачиватьсявокругсебяунеенетэтогосамогосебяноэтаточказемлеземлявертитсяземлявертитсяаточканевертитсяможешьневеритьеслиненра
витсяясномнекакоеделонесчастнаяиметьнадголовойединственнуюстабильнуючастицумиратонисчемнесравнимоечтонеподверженопрокляти
юобщегобегаисчитатьчтоэтонееаегоделовследзаэтимчетапошлапрочьонобнимаясвойсправочникотучившийегоудивлятьсяонаволочасвойорг
анизмглухойксердцебиениюбесконечностииобаникакнепытаясьзакрепитьвпамятиопытэтойвстречиихпервойиихпоследнейсединымсэнсофсн
евысказуемымонинепалинаколенипередалтаремистиныягляделсвниманиемистрахомимнеповерилосьчтоякопобельбоправвсегдашниеегодифи
рамбымаятникуяпривыксписыватьнабесплодноеэстетствозлокачественноекотороемедленноразъедалоегодушуибесформенноеперенималофо
рмуеготеланезаметноперекодируяигрувреальностьжизниоднакоеслибельбобылправнасчетмаятникавероятноонбылправинасчетвсегопрочего
ибылпланибылвсеобщийзаговорибылоправильночтояоказалсяздесьсегоднянаканунелетнегопротивостоянияякопобельбонесумасшедшийему
простопривелосьвовремяигрычерезигруоткрытьистинуделовтомчтосопричастностьбожескомунеможетпродолжатьсядолгонепотревоживрасс
удоктогдаяпостаралсяотвестивзглядпрослеживаядугукотораяоткапителейрасставленныхполукругомколоннуходилаподпираемаягуртамисвод
акключуповторяяуловкустрельчатойаркиумеющейоперетьсянапустотувысшаястепеньлицемериявстатикеиуговоритьколоннычтоониобязаны
пихатьвверхребрасводаареброамрраспираемымдавлениемзамкавнушитьчтобониприжимализемлеколоннынесводещехитреенявляетсяивсеми
ничемипричинойисследствиемвединомлицеоднакоямоментальнопонялчтоотворачиватьсяотмаятникасвисающегососводаиразмышлятьвместо
этогоосводетожесамоечтозарекатьсяотродниканопитьизисточникахорсоборасенмартендешансуществоваллишьблагодарятомучтоимелсущест
вованиевпрославлениезаконамаятникамаятниксуществовалтолькопотомучтосуществовалсоборнесбежишьотбесконечностиподумаляудираяк
другойбесконечностинеубережешьсяотвстречистождественнымпытаясьотыскатьиноепопрежнемунеотводяглазоткючасоборногосводаястал
пятитьсяотступаяшагзашагомзавремяпрошедшеесмоментаприходядетальнозаучилрасположениезаладаимощныеметаллическиечерепахипат
рулировавшиестеныпостоянномаячиливуглуполязренияпропятившисьчерезвесьнефдовходнойдвериясноваоказалсяподсеньюгрозныхптерода
ктилейизпроволокиитряпокзловещихстрекозневедомочьейоккультнойволейзасланныхподпотолокнефаонивыступалиметафорамизнаниязнач
ительноболееглубокимичемвероятнозамышлялдидактразместившийихвназидательнойпоследовательноститрепетаниенасекомыхирептилийм
езозояаллегорияbессчетныхмиграциймаятниканадповерхностьюземлиархонтыизвращенныеэманациионипикировалинаменяцелясьархеоптер
иксовымиклювамиаэропланыбрегеблериоэсноголикоптердюфопосетительконсерваторияиаукиитехникивпарижепройдячерездворвосемнадца
тоговекаипослеэтогонесколькокоридороввступаетвдревнююаббатскуюцерковьврезаннуювболееновыйкомплексзданийподобнотомукакпрежд
еонабылаоблепленасовсехсторонстроениямиприоратапривходесразуперехватываетдухотстранногосоюзагорнейзапредельнойстрельчатостис
хтоническиммиромпожирателейсоляркиимазутапонизутянетсяпроцессиясамоходовсамокатовипаровыхэкипажейсверхувисятвоздухоплавате
льныемашиныпионероводнипредметыцелыдругиеободраныистрепанывременемивсеонивместепредстаютподсмешаннымместественнымиэлек
трическимсветомкакбудтовпатиневлакеколлекционнойвиолончелииногдасохраняетсятолькоскелетшассинаворотприводовирукоятейисулитне
описуемыепыткитакивидишьсебяприкрученнымцепямикэтомуложуоткровенностивотвотоношевельнетсяпойдеткопатьтвоемясоирытьсявжи
лахдополногоичистосердечногопризнания

Ключ: экомаятникфуко
оеоооеоооооао

Висновки: Під час виконання комп'ютерного практикуму №2 я ознайомився з алгоритмом шифровки/розшифровки шифру Віженера, з поняттям індексу відповідності, математичного очікування індексу, символу Кронкера. Програмно зашифрував текст шифром Віженера для ключів різної довжини, а також розшифровував зашифрований текст та знайшов індекси відповідності