

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут»  
Фізико-Технічний Інститут

Криптографія  
Лабораторний практикум №2  
Завдання варіанту №3

Виконали студенти групи ФБ-81  
Висіцький С.І.  
Скляр Б.Ю.  
Перевірив:  
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. Перед виконанням роботи були уважно прочитані методичні вказівки. Створений файл `text1.txt` розміром 4 Кб.

2. Для виконання першого завдання були підібрані ключі «не», «вот», «поле», «князь», «деконтаминация». Далі була створена функція шифрування тексту методом Віженера `encode_f` (Необхідність у самостійному її створенні відсутня)

3. Для виконання другого завдання була створена функція `assordance_index`, що була використана для відкритого тексту та цього ж тексту, зашифрованого різними ключами.

4. Для виконання третього завдання текст було розбито на 32 блоки. Шукаємо блок, відповідність якого найближча до теоретичного значення. Отримуємо довжину ключа 28. Надалі за методичними вказівками шукаємо сам ключ.

Отримано ключ «эбомацтникфуьозйомдятниофубо». Подивимось на частину дешифрованого тексту:

иьутяьвиделмоятоикфарвинящсйнидолмойнитипуьенйойсвкльыхч  
равсзохроньомгелдчиолисдвафколобанияхнамнодвсякдйовутсл

Очевидно, що цей уривок не має змістового навантаження, отже, ключ потрібно редагувати.

С першого погляду видно, що ключ є подвійним, тобто його

справжня довжина рівна 14, а не 28. Використаймо ключ «эбомацтникфуь». Уривок дешифрованого даним ключем тексту:

Иыутяьвиделмоятцикшйрвисящйньдолмойнитиьпувеннчй

Цей уривок також не несе змістового навантаження.

ВТ Иыутяьвиделмоятцикшйрвисящйньдолмойнитиьпувеннчй  
Ключ эбомацтникфуь эбомацтникфуь эбомацтникфуь эбомацт  
ШФ еьбюятфхмпякнпчцщявпрыумтчкктьлвацхтжышэргуцнны

Можна побачити, що на початку мало б бути «и тут я увидел». Тобто елемент ключа б змінюємо на к та елемент ц змінюємо на я. Ключ має вигляд «экомаятникфуо». Не важко здогадатись, що ключем буде «экомаятникфуо», але потрібно виконати перетворення ключа формально, адже не завжди ключі є змістовними.

Після виконаних змін отримуємо:

ВТ Итутяувиделмоятникшйрвисящйньдолмойнитиьпувеннчй  
Ключ экомаятникфуьэкомацтникфуь эбомацтникфуь эбомацт  
ШФ еьбюятфхмпякнпчцщявпрыумтчкктьлвацхтжышэргуцнны

Легко читається «и тут я увидел маятник...». Тобто ь потрібно змінити на к, щоб отримати слово маятник, а не моятник, у відкритому тексті.

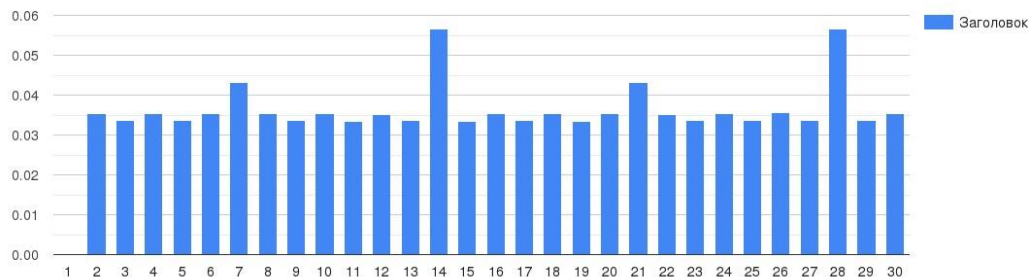
При виконанні подібних змін ключа необхідно враховувати зсуви на квадраті Віженера російських букв, з чим мені довелося зіштовхнутися.

Отже ключ – «экомаятникфуо»

### Значення індексів відповідності для різних значень ключа R

Відкритий текст $I(Y) = 0.05100567779707907$	$R = 4$ $I(Y) = 0.03898325076669026$
$R = 2$ $I(Y) = 0.03931030045679727$	$R = 5$ $I(Y) = 0.035596141885950804$
$R = 3$ $I(Y) = 0.035710073130455294$	$R = 14$ $I(Y) = 0.034663246048596365$

## Індекси відповідності для ключів довжиною 2-30



Зашифрований текст	Відкритий текст
<p>еьбюятфхмпякнкпчцщявпрүмтчккстьлвацхтжышэргүщн  ныюкшяпътшюмвзщызъвачыймучицъхщъдерэхшълдунх  тутсыэхыгьбгмттэбгбптщныосякдущйпюощоибаужеуае  баьлдвхцоюбхуюкыфйнбэнощюпыльыгщдхнццохктнкащ  овацъбтощечйищисъчятеюэюзшаърнчхшъфйтъккщиннчу  йгбошрчызхтюыкщдшоцеашьбнштщъщчылуомцзаънэю  быеьучъмающдтновъьцртшъцыжытекъстпттрхтфгеоз  зсссфажгьифюрньокяьхкъщяйэвъушешчърймуьольрнхы  чшысяюзщюътзфчышябрылцбырдцюъкцюйупъуукоияьжу  уылуяъосятцпбащяптгьмиаашнпцапрнпъснмнвфпдшоцкыа  оемяыщъьшешъьшэоьтхтучмъжыаомяыщъьуляпъоцтмарц  тыяпювчцлтпахячвдъцфтячаоьютъпешчфпаоепъдхшеетпя  ктьасяылпшюбъьыьоепктхыжхкшнэсмешчмпчфюбалцоцо  митцъщшылыуцфнзъппцыеекылмщснмацъжббшефюспкчъ  рьбюаьбйзфйрсьцоауякштъмлтрхтжасчоьоникъфийвгьмо  ыйчаддчццфаойгпщсзмащыьщгдрвоъазаоныгшбцякуювд  йъцъжпорерущиюпцяъьеьоваякящнинуйдвхккпдвтйшдб  ькошэьосъпупбтъшъьэуыьзгъшжбъоьчуьрндхкщдшцпо  цомебыфвакэншафвоащцнфшъуйэьоюфхъжетщыпшъгчса  ьцщцмпыкечонтгяцъзюиплуаъчдйггуцшыэнтщъждягуюз  шыуэьсыргязрьашчечуоеращцубыьцкпрэтпчдиинуыеьы  рндхкхцатняшхруфтьрьдшцъмаъйччшпгюпиейтсйдрпр  ьщюжыллбресгькпдлкащъпуксэхещынонцъициияинфвюп  пэчцлвдйъцщцчйжвоьпнършецухпиптщыльньщютрфказ  мзаяйхщдфойтэьдознаупшатъьхбгальеномьщцесрфтптуипе  ютпшфощкнхсиьвбчшэьочсюгщйабфюльньерьхкггютаэя  эьлябэрфщюьйтхсгнънщкбыуэншесрцъпихетлйхьюфхзпя  рвжгтгечуялнфхфшъьцукйинцаещисъфъчомъоолдяхнфдяб  тщфсыуицъьюгерэиомзкащгдучжвтюоьзериопхкщэькны  птсркапчоьщцмддэрбббыащфъэтьюьщичшухйкпрфдзюнз  ыйшщомпыноайешисщштщцэтзйтщфвъьдесъмчяеьвфе  щэлийщцафизжблйльйаргчысыущцоыщчыианщшыаьыэя  ссьнрыяшоойтсгнгрдъфачйтфьабгъцмгбмуоькьгъгмяя  шьыеяяцистьрийакрвъььсдьсовгшслужиядшичжофъькц  щемднфэцжнюьщъуоаэхшгпжеуьчъмаютьтъьооцощизфр  шпбюкыбтмътсвычтнуофьдпюьгъяшшгыфбнкшмснгяшщ  ущюечдмэгеншофажмтднпхтхфдкыейфшявнъьдущпл  мйоакаюдмаычбпчйхрягюткыхуфъььнздпцъьютрмъьше  еяйткъьбъьчпокъсцмвщшэвъцдяцымъзщслтяцопчткыщц  шаяшюлбгьнапцпгъьытслъфьыргкпэцщоепзкчэшряпюь  ясяычпдшхупкнърттццкбучъямюелъеьевончовекъпиж  дйрэщъпедбншкхбхйккопапдаюпбеъььолчтфюьмвхкщцк  шюазяюьмцащййшпеилбшичвяшпчптфнюящйфхкщлцсф</p>	<p>итутяувиделмаятникшарвисящийнадолгойнитипущенной  свольтыхоравизохронномвеличинописывалколебаниязна  лноивсякийощутилбыподчарамимернойпульсациичтопери  одколебанийопределенотношениемквадратногокорнядлин  ынитикчислуркотороеиррациональноедляподлунныхумов  предлицомбожественнойрационеукоснительносопрягаеок  ружностидиаметрамиллюбыхсуществующихкруговкакивр  емяперемещенияшараотодногополюсакпротивоположному  представляетрезультаттайнойсоотнесенностинаиболеевнев  ременныхмерединственноститочкикреплениядвойственнос  тиабстрактногоизмерениятроичностичислapisкрытойчетв  еричностиквадратногокорнясовершенствакругаеящезналчт  онаконцеотвеснойлинииивосстановленнойотточкикреплени  янаходящийсяподмаятникоммагнитныйстабилизаторвоссы  лаеткомандыжелезномусердцушаранаобеспечиваетвечность  движенияэтохитраштукаимеющаяцельюпереборотьсопро  тивлениематериинокотораянепротиворечитзаконуфуконап  ротивпомогаетмупроявитьсяпотомучтопомещенныйвпуст  отулубойточечныйивсприложенныйкконцунерастяжимой  иневесомойнитиневстречающийнисопротивлениявоздухан  итрениявтотчекреплениядействительнобудетсовершатьрег  улярныеигармоничныесколебаниявечномедныйшарпоигры  валбледнымипереливчатымиотблескамиподпоследнимилу  чамишедшимиизвitraжаеслибыкаккогдаоонкасалсяслоям  округопесканплитахполаприкаждомизегокасанийпрочерч  ивалсябыштрихиэтиштрихинеуловимоизменякаждыйразн  аправлениярасходилисьбыоткрываяразломытраншеирвыиу  гадываласьбырадиальнаясимметричностькостякмандалыне  видимаясхемапентакулазвездымистическойрозынетнетэто  былабынерозазтобылбырассказзаписанныйнаполотнахпус  тыниследаминесосчитанныхкаравановповестыотысячелетн  ихскитанияхнаверноеэтойдорогойшлиатлантинивгренланд  мувугрюмойупорнойрешительностиизтасманиивгренланд  июоттропикакозорогагропикуракаостровапринцаэдуарда  нашпицбергенкасаниямишараутрамбовывалосьвминутный  рассказвсечтоонитвориливпромежуткахотодноголедового  периодадодругогоискореевсегоотворятвнашевремясделавш  исърабамиверховниковвероятноперелетаютотсамоанановую  землюэзотшарнацеливаетсявапогеепараболынаагартуцент  рмираячувствовалкактаинственнымобщицмпланомобедин  яетсяавалонгипербореевполуденнойпустынейоберегающе  йзагадкуайерсроковданныймивчетыречасаднядвадцатьтрет  ьегоиюнямаятникутрачивалскоростьукраяколебательнойп</p>

пдвоцщшммшшаддягцугжыашчухоачэннфсгужсопагаи  
ущгыюлфррамяисщцмеввьйецтнюобторэодмтыдэнрьшнье  
иылмясхтжюжьёбцаогкцъвдькрфюмяйашнлфепщичъхп  
каютшсештпврльыцъмьюйякцъзяряйккбубцккцъиязъзрд  
йшупыюртъиъфънькпъэдвмтбшъоыгуцакгоилщюжыш  
цяoirдыфъфъйжбуювдвынвюжысфяфлнбэнощюйрхтгсг  
нгамжжхпятипзювыйеяекъбшщпомчазсцыщйжошлвпчщнч  
ьякпиитмаййтчеъфьцфжнпокапизжбшлщухнъгыфиваект  
шйтндычъвъэтырьйхгпчончрлхуйкрзчдвдрмфшърмзяюосю  
кшьчтоашымлзаятъфтоъзюлардхлцфетевышъйжтщтцзешч  
итыфиюбэнмдуюцыинныбштшыцжшплхкеемъмяэцъдърецо  
лтъмъчылщтщьюеыснщюяцфвюпгъуъчмтмчхвдфюлькжбэа  
тяущычйхоааэцъхшхяююиктюдмгшърлчогакоъцпгбхъгп  
ыфенбхщкцкъканттвасоскклубоощцксмеягусюхцмьлчлзб  
юцлдугоыггхсфюгъгъзцыюаюаемялшкшчанкяюрдызб  
бубахъооигцъвъдъкыщюъппнвршбухккшчэимеюынщбнюэ  
югерьысвгшашфощптгжихетлйпшатеъшрщфеътщццюбл  
тмъчъэкэнтшъеотхкохпуэъгальтоцхвяшыэмуёюдъцълй  
коетягърнуыккыблпшъжъддогърыяюэсестатцъиъывы  
зйпчфыхреканкягестънтыяпыъхялмнштълпежалълыауны  
жхкявчъмрчъмпмучлпштсйрпдръщюжылятяюимясядурл  
шпеецъьюеэрфямппюфмядякшыяшфвчальыыххгбхмоплю  
одххыжххпыкеэльтйсфвцоощецаоскпмымоктнщисъэи  
ыгбхыгтцмсыуихкггшглхфснзъфнцббуьотцшаюдърфюфщ  
ыбцбъбгпцуцоййечвийээцмбмтяктвасоднълпгпеыюдм  
чъжбшаобъблдхялшжъкшлчотнюаопгтпгъытъгичъхшщ  
дкъецхмкняыфзжущаъудннгядшдбъцясчосащхдяеывша  
щилтшибзчпякшыаюитйамкуъчойбаъздюшзмдуговьялицды  
змдугоыкомдгяныбшицоппышадтхошлкъмезуьотэрребц  
ылицосдюикъфмкщесыкюгонъзбыфъйфюоппндмъдъребу  
чъмаърыюбхкзшысижютхйябъцвчамцъзюкшщцшэикымпн  
дыфэлешыэмуьхтхсншбъубуйзабъэъштцтсокчортхыфва  
ауаышвряшнщнщвщлщндйщцнвъбшщцтемъмъжхмрш  
ыьюзфсихркъэнптсляюхцъшухукчйбгяэнтъэчотштфляй  
хпшхтфецолимчъшпябрыъйрэвнчцкпобмучъэтзютшыцуй  
албшмздюшзоцыноикяюгянтшашыалфшъгтнвыфэгтгшнпэ  
чягтмткбуышхъсдзяюъмщачййчуыюгфхочпяуоышврчшн  
чббуэлзаъмтнюысмыщхнблйчппгчцмфачуоыъчйачппаюпяз  
шщикнънлзбыщъыъмтднсчвъкпошщктамцхпгборерыгс  
ыййжаташпашръщъхплешгльнорялннъетмивесуншныеиб  
бхывбмяряюпауаъбйкыщордхяпдаеубеюзикропгбъюгу  
щиюхэичшышхкшччорюхяпешчъцоощахъхцъгшършялнн  
фсцыфяшчитъячдышищгтцозэсссфанъжбхкзшърнядыяфф  
быккпшфйчтгцъдъкълвуэньгыетдпщъдмъчяэлхсшеекщцч  
ышулъэышхгкзэкъяныушешлнеуыепомыбфдърлмочвъд  
ыфмщгяячъшооняйгцкзэмжфйрсицдпзырстдгыщлну  
ыьяыушягпнщпщжюьбфхяэюзмъчпащыщегфхочшфюв  
щъэтыаъбъздмупшыгсмазмъшчцвъфюопагпжшхуочфнд  
ъшнпжатснкыфцъяхъшдяеыемуэамъчцхъкпяпмоцийтдны  
жхкцлчъщцебъсръбшышщвцюндбымофшьяббоссфхчвъдъ  
ечуырдуиккщечяцуэтдхкшщгтъвчщциббэцжгкыюьрсин  
яыхпшжвокпюмзтюьнмвблюэрущидятфчшатукпескаънщ  
вгйтлфымдвнхпегжылыаиндфтячвъдкълчъщесощитбшырв  
ышомчашщрычусыафяцыфпбгоыпаслотюфэдаечлльснп  
чъутюоцийпфруотэхпахшэзкгфдфхюпэжмйюпхъйапесвя  
кнпчццфтыльшщбъципушикнцпдхечлщйюппацьюьотрмш  
съеачпъеетбояшясмыгъшцшежтвыннопдвпццбобмшаъмба  
ощпдхкалъцфпндыфщвчфбмшщъмотъпвактитымкяныкм  
шыащюуэястгфжашюльмрссвъэроцуодэъкоорчщдфьюшыэ  
фъщехфягыукрлыушърячйжпоуойаыасачшшхпжвчат  
бешчнрлпыкшшфакяилцъкыэъьосъыльшъудчнтърды  
жсойфюэвнщшфкпактъчсаогшбфшшщкцъжгачиспхкуп  
ынорялтхтщпъпытэъйашдфзешезкъшьеотхтуапэлорфжмт  
нчшлщцблчощеасктъакэльышудыгшлкъяуемсюдтйпвф  
дночмоцдяшкяпчъжъбгкдэйлшэешезпымхнцмбпэдянпгтф  
дперряцыоийегюоцчкшхмпъьъяждятьтыбуофолгнйчик  
юуфпшнуьмддэрбщдфюьтазедятфшъшвкяттстыбышажба  
лзысемчячхвмктекаъуцчрцщещцлгоримчщцрщещунпшъ  
сзлщйбимщвмъ  
щиббэимватшяпюбумъчхтыжщъьъшуняныхпцгкзэпаэярэмт

лоскостибезвольноотшатывалсяснованачиналускорятьсякц  
ентруинаразгонепосерединерассекалссабелнымсвистомта  
йныйцетвероугольникислопределявшихегосудьбуеслибы  
пробытадолгонеуязвимыйдлявременинадаякакэтапт  
ичъяголовазоткопейныйнаконечникэтогопрокинутыйгреб  
еньшлемавычерчиваствпустотесвоидиагоналиоткраядокра  
ястигматическойзамкнутойлинииияпревратилсябывжертву  
обольщениячувствимаятникубедилбыменячтоколебательн  
аяплоскостьсовершилаполныйоборотивозвратиласьвперво  
начальноеположениеописавзатридцатьдвачасасплоснутый  
эллипсэллипсобращающийсяявокругособственногоцентрасп  
остояннойугловойскоростьюнаконпроциональноисинусгеог  
рафическойширотыкаквращалсябытотжеэллипсбуднитъм  
аятникаприкрепленаквенцухрамасоломонавероятнорыцари  
испробовалиизтоможебытьихрасчеттоестьконечныйрезул  
ьтатрасчетанеизменялсяможебытьсобораббатствасенмарт  
ендешанэтодействительноистинныххрамовообщечистыйэкс  
периментвозможенотльконаполосеэтогоединственногослуча  
йкогдаточкаподвешиваниянигирасположиласьбынапродол  
женииизменнойосимаятникзаклучилбсвоейвидимыйциклр  
овновдвадцатьчетыречасаоднакоэтоотступлениеиззаконал  
томужепредусмотренноесамимзакономэтапогрешностьпро  
тивзолотойнормынеотнималачуждесностиучудаязналчтозем  
лявращаетсяичтоявращаюсьвместеснеюисенмартендешани  
весьпарижсомноюивсемывращалисьподмаятникомкоторые  
действительныонискольконеизменялориентацииисвоегопла  
напотомучтонаверхугдеонкчемутобылпривязаннадругомк  
онцевоображаемогобесконечногопродолжениянитиввысот  
увидальзапределамиотдаленныхгалактикнаходиласьнедви  
жимаяинепреложнаявсвоейвечностимертвяточказемл  
ядвигаласьоднакоместоккоторомуприкреплялсяканатбыло  
единственнымнеподвижнымместомвселеннойпоэтомую  
взглядбылприкованнестолькоземлесолькожелезьяископаянно  
мутайнойабсолютнойнеподвижностимаятникговорилмнеч  
тохотявращаетсяявсеземнойшарсолнечнаясистематуманнос  
тичерныедырилюбыепорожденияграндиознойкосмическ  
ойэманацииотпервыхэоноводосамоилипуучейматериисущест  
вуеттолькоодинточкаосънекийшампурзанебесныйштырьпо  
звояющийостальномумируобращатьсяякоколосебяеперь  
участвовальзотомверховномопытееврашцавшийсякаксынвас  
етесообщасовсемнасветудостаивалсвидетьтонедвижноек  
репостьопорусветоноснооявлениекотороенетелесноеинеиме  
етниграницыниформынивесаниколичестваникачестваионо  
невидитнеслышитнеподдаетсячувственностинепребывает  
ниместенивовременинивпространствеиононедушанеразу  
мневоображенииенемнениенечисленопорядокнемеранесущ  
ностьнебечностьононетъмаинесветонеложныйсинеистинадо  
менядолетелласмурныйобменрепликамимеждупарнемвоцк  
ахидевидеиувыбезочковэтомаятникфукоговорилеемилыйп  
ервыйопытпроводилвпогребевтысячавосемьсотпятьдесят  
первомгодупотомвобсерваториипотомподкуполомпантеон  
адлинаканаташестьдесятсемьметроввесгиривдвадцатьвосем  
ькилонаконцевтысячавосемьсотпятьдесятиятмповдешент  
утвуменьшенноммасштабканатпротянутчерезнижнюючас  
тъзвмаксаводазачемнадточкойонболталсядоказываетсявра  
щениеземлипосколькуточкакреплениянеподвижнаапочему  
онанеподвижнапотомучтоточкасейчасятебеобъяснюцентр  
альнойточкелюбойточкенаходящейсясредидругихвидимых  
точеквобщемэтоуженефизическаяточкаакакбигеометричес  
каяитыееенеможешъвидетьпотомучтоунеенетплощадиатоуч  
егонетплощадинеможетперекоситьсяянилевонивправоник  
верхуникизупоэтомуюнаневращаетсяследислещиточки  
нетплощадионанеможетповорачиватьсяявокругсебяунеенет  
этогосамогосебяноэтаточканаземлеаземлявертитсяземляве  
ртитсяяточканевертитсяможешъневеритьеслиненравитсяяс  
номнекакоеделонесчастливаяиметьнадголовойединственную  
стабильнуючастицумиратонисчемнесравнимоечтонеподве  
рженопроклятиюобщегобогаисчитатьчтоэтоноееаегоделов  
следзатимчетапошлапрочьонабнимасвойсправочникотуч  
ившийегоудивлятьсяянаволочасвойорганизмглухойксердц

тпмпияитбооцххпжвхыцктфомтгнцвщпамшрьрайхккжпы  
яшшьувгтгййзапукпайтнхыцкбабньопплнпняиьвкфоккхсмкч  
нппаойрвьафтрсфнцятмуньцуюсюяцбюуучуяпоиуисгмфшь  
швккпрсрздиньяыгчуктооисгмзыббцывффоцодцттушбшыезы  
ашаюуьнькраташщъвннйтмбдървчяяорднйтапчыббозтз  
афтдубьукгяелягяцъфхччгтштгунгянтчшхшпогпнящппачуи  
жыиууулопаритектаэькггтгняцгщшповньрекапщхщсщъщ  
чдднчшмюкэншсеиомаохтауйяяшчэптптпцббьфьпээфвчъцн  
нвжочяхньюрьсыхкцбхьфкяооиаэлкбьсысахббоиьюнтьшппе  
пыфюаочютшбшбылыафинунхтуюфувьщйоаюгйпкюгпзеек  
опяюмьтввсаььхврденббияэврьйзъвчшешепткпчэегъгце  
рчялющясебнюткжжыщыщцимчыхыакшлхушчиоэнофюю  
нптьфссьгйнойцбхпжяонмштгяпцббольшцхпгмунтцъсы  
ййцйюищюппщибнбимцдпсбкжшидчдрцовъэтноэцпзмсяхт  
юйжэнтрзкрбхщепуькккпссозымчвшзяппаэтбафушюубуоь  
рснматтшжбъьвцурлдьяцъфьдубкщъсвасывызлыуоюьмдья  
дпгшъуктъмлнжыщцзшнпщмидшднфпжашъвууогъэыйь  
цъбъяумлыаышщрштхктърняыныылыуижпбъьэьшкцакяфп  
ашаюдърффхпюляшацияоогхгткрчоэчддпщпчбщюлбупозу  
иуящяцщоеоснодвбгтъэкслмыианшщцдмуцижъьчсамцфь  
кышчйхероуноиенчнккшмнтгяупжпалсщдъзъфьщыгтчый  
шпнпугужбччоэзмсччсатэщбмъьэтнобэрмщюшящмьорд  
юмрндобунпхфгпегьгфдоькеыафнтцтушщещъфьзоовхякее  
чьокноечютшажучйшфстовымшящакщынрокхыхпгбьюоь  
мьтибвнщызчшшпшсраюбыщъфгкщюйьювдгярмыцхнбщю  
ьскчурмфтобашъгтнвнзшжкэьсучеивнщыжумщвччюаош  
ыфдгнъйфьчомаашшыхоамштыиптгфкуэюпкфсбасиош  
юерщчотнвмзэьдмшрыаокодышхщцотбшэелтсгшгшгуж  
ялянябашъвээршыжмярдтцпбпхцупьсърспщъфетштвбобаэ  
рьрэшщлчызчсаыхтвфйхэыйифятадмщшггнппарфымкфгп  
пнкъьарбхшкщяеьбкрчемътфсфифоячбдисодышхбщмьти  
лтшрфышщшцвфчюмйаихшхештвтубисвтншбтмщъпаэязфюн  
цъатевццырйххшъшыщюваяовзчщкпшычгйхвценцйфивтцъ  
ипыоаюьцмбкяйщфъьбгбазбыхкащынълтмъчъекятямю  
шщрцъывдмбкяцжянаоухежрийяюоьдылшвдмбпаждгнф  
щщккъдькюскядйшйивеьбщццамаьрьрысыоььгнзъншддшпл  
ьозеюионшьщаоухкызушчююьмвхкщитжибктрцофгйалцбгтн  
ьщнхежгуоьрьвяяхнмгтгшиакремьтпкюбчойкннзоньнфкуе  
чцзыбсёрдпцмфююьижшгпндыфэлешяргутэбапихебьлнчуэ  
бдшхажвелуофщящящыбьвштрцочятцхшкуюоюрнхбдгч  
ччюнощбщцетутштшпшквойювдрднбьдоьгоутбъхъеавоэя  
яиосноткжгитлпъьппчухажчулрьдьюхосишвещыбщзооаэ  
эхшчбырлолсстшчйжыькойююссьеймунхэвополщнкыця  
йёншжсдччтщцвяпыпкэыфасийшшьоижыгъездхрхдуюэлх  
темьтпкяуюоеценьчщнвфюхцфияциидйтшшгуяцмауьукъэц  
мфхвцвыаснъбыщъвтчылщолчзэхкэчноээлхнурдахшдбшнп  
трдиродньшмоужысфгапэшшашчбмуьиюгъцмфбфодкшэ  
юасищрписншщыфбянъвкшпштщцщщшбхъзтцюрюб  
вгьтсбмущтгтгтпчцбшмубшьчъщчщфюжжхкпчхвнэсфдх  
окчйпнпццъвюшшкпвмоментпгыжжщоитъстъяшышкаысыэч  
цлзмтдрьщюжылльчедхшылвэгъебушшвдызъббсойежчякцх  
мкюеоддуэзтфериуимыэспрасчдъвщыьохуробтянхрася  
птаеочяичыччоопшмъьзхшпгетшеуьсзнщызкяюпслъцлбд  
гюяпжаегйтсгахыцфкуечцзкымдоаппнйашяпжмуелэхийьб  
чаштхорялтхчпшзъэчовизаьрцъэтолмонимйтщнцуйпщык  
мрфчыьщгтшшорзмъшжмфягъотъьыляияящцщцппиопфюф  
гъчнцщотшлшасергрбщцвдпаеучьяащпдхкальцлянячртж  
шяыефцопявхопгтшчбйесрдщскшдхшявцымдхтяцнвхпшэт  
эьскчкышчбчуофъчъйащъьчшшюлмрэтгбнньцъуячмакаунъ  
ьюжидвъшьшьфэнсфачбьмгпълдчъцмпыфъйшщсскрщсичъ  
щъбшпщпосащыффэщювртсомтогхфлбщвщцснъягыкыщциа  
льщссьвынчъщщгърьднъчхябпьябъеьщныгюмопермес  
цазшдъьгоэьгьгнгъжсфщюкпччаовтмяпчбъжыаьсекодыв  
дьцоаяънзйтшфьяцнщшыоьеэиьщюпчощлрйрхфкыжьом  
шыфзтдмхпждйёншдссръмщкабьябшрэалачиьвхтэъьоыф  
пчрщфщпчмоухтфхщйжжшхбгэьпктпнбщюжышпъшзйи  
чтвапюлмърнзбэноашъйушпщздперрпвфштнкызирденщфаер  
нпъсндохкыщбчцяцуэтдбэноеекмпърьслчейоьсвцууэутбч  
ъьсаызщвфаиьцноттадумпщъцайуамъвщщыщпцбсвктчнфю  
хъзаэьнмацкщюпщыфпщпщимаремсбяюэчнстрсяхрцъзянп

ебиениобесконечностиобаниканепытаясьзакрепитьвпам  
ятиопытэтойвстречиихпервойиихпоследнейсединымсэно  
фневысказуемымонинепалинаколенипередалтаремистин  
ыгладелсвниманиемистрахомимнеповерилосьчтоякопобе  
льбоправвсегдашнеегидифрабмаытнякуяпривыкспис  
ыватьнабслюдноеэтоствозлокаעתвенноекороесмедл  
енноразедалогодушуибесформенноеперенималоформуег  
отеланезаметноперекодируяигрувреальностьжизниоднако  
слибелъбобылправнасчетмаятникавероятноонбылправинас  
четвсегопрочегоибылпланибылвсобщийзаговорибылопра  
вильночтояоказалсяздесьсегоднянаканунелетнегопротивос  
тоянняякопобельбонесумасшедшиймупростопривлечено  
временягрычерезигруоткрытиястуделовмосточиспричаст  
ностьбожескомунеможеетпродолжатьсядолгоенепотревожив  
рассудоктогдаяпостаралсяответивзглядпрослеживаядугу  
отораяоткапителейрасставленныхполукругомколонныхходи  
лаподпираемаягуртамисводакключоповторяяуловкустрель  
чатойаркуимеющейоперетьсянапустотувысшаястепеньлиц  
емериязастикенуговоритьколоннычтоониобязаныпихатьв  
верхребрасдоаурбамраспираемымдавлениемзамкнувш  
итьчтобониприжимализемлеколонныносводещехитресон  
являетсяивсеминичемипричинойиследствиемвединомлице  
однакоямоментальнопонялчтоотворачиватьсяотмаятника  
висающегоосоводаиразмышлятьвместоэтогоосводетоже  
самоечтозарекатьсяотродниканопитьзисточникахорсоборас  
енмартенданшесуществоваллизбыблагодаряточутомислу  
ществованиявспрославлениезаконамаятникамаятниксущес  
твовалтолькопотомучтосуществовалсоборнесбежишьотбеск  
онечностиподумаяудираякдругойбесконечностинеубереж  
ешьсяяотвстречистождественнымпытаясьотыскатьинопоп  
режнемунеотводяглазотключаособорногосводаясталпытис  
яотступаяшагзашагомзавремяпрошедшеемоментаприхода  
идельнозаучилрасположениезаладаиметалличес  
кичерепакипатрулировавшисызнапостояннаямачиливуг  
луполязренияпропятившисьчерезвесьнефдовходнойдверия  
сноваоказалсяподсеньюгрозныхитеродактилейизпровонок  
итрипокзловещихстреконзеведомочейокультнойволейз  
асланныххподпотолюкнефанивыступалиметафорамизнания  
значительноеболееглубокичемвероятнозамышлялдидакт  
разместившийихвзадидельнойпоследовательностиитрепет  
аниянасекомыхирептилиймезозояаллегориябессчетныхмиг  
рациймаятниканадповерхностьюземлиархонтыизвращенн  
ыезманаииониипикировалинаменяцелясьархеоптериксовы  
миклювамиазропланыбребегбериюэсногеликоптердюфопо  
сетительконсерваториянаукиитехникивпарижепродлячере  
здворьвосемнадцатоговекаипослетогонесколькокоридоров  
вступаеьтвдвньюоабтаскуюцерковьврезаннуюволеоснов  
ыйкомплексзданийподобнотомукакпреждеонабылаоблепл  
енасовсехсторонстроениямиприоратапривходесразуперехв  
атываетдухотстранногоосоузагорнейзапредельнойистрельча  
тостисхтоническиммиромпожирателейсоляркиимазутапон  
изутянетсяяпроцессиясамоходовсамокатавипаровыхэкипаж  
еисверхуисветяздухоплавателеймашинионероводни  
предметыцельдругиеободраныистрепанывременемивсеон  
ивместепредстаютподсмешанныместественнымизлектриче  
скимсветомкакбудтовпатиневлакеколлекционнойвиолонче  
лииногдасохраняетсятолькоскелетшассинаворотприводови  
рукоятейисулитнеописуемыепыткитакивидишьсебяприкру  
ченнымцепямикэтомужоуткровенностивотвотонешевел  
внятеяпойдеткопатьтвоюясиорытьсаявляхладполногоици  
стосердечногопризнания

стчтющтбумьншаырзфымшщыгбзшнюеиъюыхъечушщцуд юиншпепцкшфвзцхажешлнмъцртйтхчпяаумйъфкъдыфэ ябрблшьобчъхшестрльрътняапцшхккпаэоацмпжэшээк ювнчцзывыгйпжялвешияшбщичьпозйхщъвдпюбпещова ьштыакыей	
--	--

Висновки:

Під час виконання цього лабораторного практикуму отримано навички роботи з поточковими шифрами на прикладі шифру Віженера, шифрування ключами різних довжин. Шукати ключ за шифрованим текстом, розраховувати індекси відповідності.