

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-82  
Дигас М.В  
Кудрик Е.В

Перевірив:  
Чорний О.М

## 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 «да», «нет», «лаба», «львов», «следующими», «машиностроение». Далі була створена функція шифрування тексту методом Віженера `encode_f`

## Значення індексів відповідності для різних значень ключа R

Відкритий текст $I(Y) = 0.058005175164236096$	$R = 5$ (львов) $I(Y) = 0.038379118463528906$
$R = 2$ (да) $I(Y) = 0.045439700543894686$	$R = 10$ (следующими) $I(Y) = 0.03325608270213915$
$R = 3$ (нет) $I(Y) = 0.0410163168406376$	$R = 14$ (машиностроение) $I(Y) = 0.0349694137744784$
$R = 4$ (лаба) $I(Y) = 0.04041275703106355$	

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

4. Після отримання відкритого тексту було отримано ключ «эбомацтникфуьозэюмдятниофубо» помічено, що довжина є подвійною, тобто його справжня довжина рівна 14, а не 28.

Оскільки справжня довжина рівна 14, то ключ виходить «экомаятникфуьо».

ВТ      И тут я увидел маятник шйрвисящй нйдолмой нитиьпувеннчй  
Ключ   экомаятникфуьозэкомацтникфуьо эбомацтникфуьо эбомацт  
ШФ      ебъюятфхмпяякнпчцщявпрыумтчкктьлвацхтжышэргуцнны

У відкритому тексті можна помітити словосполучення «и тут я увидел маятник...». Тобто ь потрібно змінити на к, щоб отримати слово маятник, а не моятник.

Отже ключ – «экомаятникфуко»

Зашифрований текст	Відкритий текст
--------------------	-----------------

<p>ебюятфхмпякнпчщиявпрыумткктьлвацхтжышэргушн  нынокшяпйтшюмвзщыэввачьймучицьхщщдерэхшгьлдунх  тутсыэхьибгмгтгбгбпщныоасяждущйпощоибаужеуаше  баьпдвхцюобхуюкыфйнбэнощюпыльгышдяхнцохктнкащ  овацщбтошечейищисьчятеюэюзшаьрнчхшфйтгккщиннчу  йгбошрчызхтьюккшдшошеашбнштщщщчылуюмцзаьнэю  быеьучьмающщдтновььцртшгьцыжыытекстпщтхртфггоэ  зсссфажгьифюрньокаяхкыщяйэвьушешчърймуьолььрннху  чшясыозщюьтзфычшябрылцбырдцюькцюйуьууукояиьжу  уылуяьосятщпбашяпгтымиаашнпцапрнгьснмнвфпдшоцкыа  оемьящььешезтшьеоэштучмьжыаоемьящььуляпьоцтмарц  тыяпновчлгтпахячвдьцфтячаоьютъпешчфпаоепъдхшеетшя  ктьасяылшюбыьыьоепкхыжхкшнэсмешчмпчфюбалчоцо  митцьщшылыушцфнзъпцыеекылмщснмацщжббшефюспкчъ  рйбуяьбйзфйрьсцоауяктшгьмлтрхтжаечоьоникьфийвгмьо  ыйчаддчццфаойгпщсзмащыыщгдрвоьазаоныгшбцякуювд  йьцъжпорерушнюпяцяьеьоваякяьщнинуйдвххкпдвтйшдб  ькошъосьспупбыьъэуьизыаьтшжбьоьчуьрндхкшдшбцсо  цомебыфвакэншафвоашцнфшъуйэьоюфхъжетщпшпячса  ыцщмпыкечоппгяцьзюиплуаьчдйьгуцщыэнтщъждягуюз  шыуэсыргязрьашчечуоеращцубыьцкпрэтпчдииныуьеьы  рндхкхщатняшхруфтьрьдшщцьмаьчйччшпгюпьейтсйдрп  рьщюжыллбресгыкпдлкащъупуксэхещынонцщияинфвюп  пэчцлвдйьщцщчйжвоьпньршецухпигтщыльньщютर्फказ  мзаяйхщдфойгтэдоаюупшатъехбгалъеномыщцесрфтгтупе  ютпшфокнкхсиьвбчшэьочсюгшщйабфюлнььерьнхкгютаэя  эьлябэрффщобйтхсгнньнкбыуэншесрцьпихетлйхьюфхзпя  рвжгтгечуялнфхфшььцукйнцаецисьфъчомьоолдяхнфдяб  тщфсыуицьюгерэйюмзкащгьдучжвтюоьзериопхкщэькны  птсркапчоьыщшмддэрбббыашфьэтюьщичшухйкпрфдзюнз  ыйшщомпыюайешисцшстшщцэтзйтщфвььдеьстмчяевфе  щэлийщепайфизжблйилиьаргчисушцкоьщыинянчшябыьэяэ  сснърыашоойтснндрьфаьйтфоябтьцмгбмуоькьтъгмяпя  шьеыаяцистьрййакрвьььеьдысовгшслужиядшичжофькыц  щемднфэцжнюыцьхуоаэхшгпжеьучьмаютьтъьооцощизфр  шпбюкыбгмьтсвычттюуфьдпюбгьяшшгьфбнкшмснгяшщц  ущюечдмэгеншоофакжмтднепхтхфдкыейьфшявнъьдущпл  мйоакаюдмаьчбпчйхрягюткыхууфьььнздпщъютрмьшес  еяткйбьбьбьпокчсцмвцшэвъцьдяцымъзщслтяцопчткыщц  шаяшюлтбянапгтпъытсляферыргкпэццоепзыкьэшряпюь  ясяычпдшхупкнътртщцкбучьяэмулэльеьевончовецьпиж  дйрэщьпедбншкхбхйккопапдаюпбьсьеолчтфюьмвхкщзк  шюазяюьмщачийшпеилбшичвяшпчптфнюящйфхкщлчсф</p>	<p>итутяувиделмаятникшарвисящийнадолгойнитиюпущенной  свольтыхоравизохронномвеличиюписывалколебаниязна  лноивсякийощутилбыподчарамимернойпульсациитчопери  одколебанийопределенотношениемквадратногокорнядлин  ынитикчислуркотороеоиррациональноедляподлунныхумов  предлицомбожественнойрационеукоснительносопрягаеток  ружностисдиаметрамилюбыхсуществующихкруговкаквир  емяперемещенияшараотодногополюсакпротивоположному  представляетрезультаттайнойсоотнесенностинаиболеевнев  ременныхмерединственноститочкикреплениядвойственнос  тиабстрактногоизмерениятроичностичислапскрытойчетв  еричностиквадратногокорнясовершенствакругаещезналчт  онаконцеотвеснойлиниивосстановленнойотточкикреплени  янаходящийсяподмаятникоммагнитныйстабилизаторвоссы  лаеткомандыжелезномусердцушараиобеспечиваетвечность  движенияэтохитрашгугаимеющаяцельюпереборотьсопро  тивлениематериинокотораянепротиворечитзаконфуконап  ротивпомогаетемупроявитьсяпотомучтопомещенныйвпуст  отуллобойточечныйвесприложенныйкконцунерастяжимой  иневесомойнитиневстречающийнисопротивлениявоздухан  итрениявточкекреплениядействительнобудетсовершатьрег  улярныиегармоничныеколебаниявечномедныйшарпоигры  валбледнымипереливчатымиотблескамиподпоследнимилу  чамишедшимиизвitraжаеслибыкаккогдатоонкасалсяслоям  окрогопесканаплитахполаприкаждомизегокасанийпрочерч  ивалсябыштрихиэтиштрихинеуловимоизменякаждыйразн  аправлениерасходилисьбыоткрываяразломытраншеирвыиу  гадываласьбырадиальнаясимметричностькостякмандалыне  видимаясхемапентакулазвездымистическойрозынетнетэто  былабынерозаэтобылбырассказзаписанныйнаполотнахпус  тыниследаминесосчитанныхкаравановповестьютысячелетн  ихскитанияхнаверноеэтойдорогойшлиатлантиконтинента  мувугрюмойупорнойрешительностиизтасманиивгренланд  июоттропикакозерогактропикуракасостровапринцаэдуарда  нашпицбергенкасиямишараутрамбовывалосьвминутный  рассказвсечтоонитвориливпромежуткахотодноголедового  периодадодругогоискореевсегоотворятвнашевремясделавш  исьрабамиверховниковвероятноперелетаяотсамоанановую  землюэтотшарнацеливаетсяявапогеепараболынаагартуцент  рмираячувствовалкактаинственнымобщицмпланомобъедин  яетсяявалонгипербореевсполуденнойпустынейоберегающе  йзагдакуайерсроковданныймигвчетыречасаднядвадцатгтрет  ьегоиюнямаятникутрачивалскоростьукраяколебательнойп</p>
---	---

пдвоцъшщмямшщаддяцугжыашчухоачэннфсгужсопагаи  
ушгыюлфррамяисщцмевъйееттюобторэодмтыдэнършнь  
иылмясхтжюэбцоакгчъвдъкрфюмйашнлфепщичъхп  
каютшестпврслъяыцъмуыйякщэряяккбубцккцясайэзрд  
йшупыюртъиъфънкъзъсдвмтбъшъооуцактуилщюжыш  
цяоирдыфъфъйжбуювдвынвюжыефяфлнбэнощойрхтгсг  
нгамжжжпаятпзювыйеяекъбшщпомчазсщцйжощлвпчщнч  
ьакпиитмайгтчеъфвъцфжнпокапизжбышлшухнъыгифвалект  
шйтндычвъэтырьйхгпчончрлхуйкрзчдвдрмфшърмэяюосно  
кшьчтоашымлзаягфтоэзълардхлщфетевышъйжтщгчзешч  
итыфиобэнмдубъиынныбштшъжшлхкеемъмяэцдрецол  
тмъчылщгтщюеъсньюйяцфвюпнъуъчъмтмчхвдфьоекъобча  
тяушъичйхоаэцъхшхяъююиктюдмгшърлчогакоъцпгбхыгп  
ыфенбхкцкцкъканттвасоскклубоошщксмеягусохцмылчлзб  
юцлдугоыгцхсюфитъзщыъюяоемялшкшчанкяюрдызчб  
бубахъоогчцъвдъкышщюпнвгршбухккшчэимеюынщбноэ  
ющгерысвгышашфощптгжихетлйпшатеъшрщцефэтщццоъл  
тмъчъэкнтшъеотхкюхпыуъгальтюхвхшъэмьююдчъпй  
кюетяырнуыккяйтлпшъгъжддогъряюэюестатщърэшывбы  
зйпчфыхреканкягестънтыпъхьялмнштълпежаллъбъауны  
жхкявчъмрсчъмпулчпштгсйрдрпщюжылтъяюимясядупрл  
шпеецъюеэрфямпюфмдякшьяшфвчаълыыххгбхмоплю  
одхххжхпкыкеэлтйнсфвоопшецаоаскпмымоктнщиъэи  
ыгбхытщсыуиххггштлхфнсзъфнцббуотщшаогдрфьюфщ  
ыбцбъбгпщцуюоцйечвийээцмбмтъяктвасодныгпезыоьдмг  
чцзжбшаоьбылдяхншжъкшлчотгнюаопгтптрытътпчъхшщ  
дкъецхмкняыфжжушъаъудннгядшдбъцясъчосащхдяеывша  
щилттибзчпкякшяюитйамкуъчоибъздюшзмдуговъялищды  
змдугоыкомдгяныбшицоппышадтхощлкъемуэотэрребц  
ылицосднюиъфмкшеыкюгюнзъбыфыйфьюопнцмпзъдъреу  
чъмаърыобхкзшысыжюгхйябъвчамцъзюкшщцшзикымпн  
дыфэлешыэмухтхсншбэбуйэаъбъэыштцтсокортхыффа  
ауяшънряшннцвщпвышъндйъцнvwъбшщтемъмхтжымрш  
ыъюузфсйхръкэннтсляохщшухукчйбгяэнтъэчотштфляй  
хпшхтфцеолимчышпябрыэйрэвнчцкпюмуфчъэтзютшъуй  
албшзмзюшзоцыноикяюгянтшашыалфшътнвыфэггтшнпэ  
чякгмткбуыпшхсдэяюушмачийчуюогфхочпяцуоьшврчшн  
чббуэлзаьмтюысмыщхнблйчппъчцмфачуоьчъйачппаюпз  
шщикнънлзбыцьчъгмтднсчвъкпошщкмацхпгбореръс  
ыщйжаташашъръзэщлплешгльнорялннъетмявсушныиетъ  
бхывбмыаръюъпауьбйкышордхяпдаеубеюзикрогпгбъгоу  
цинохэичшышхкшчцорюхяпешчъцошахъхцъгшършялтън  
фсцыфяшчитэячдыщищгтцозсссфанъбжкзшърнядыяф  
быккшщфйтгтщчэдъкывлуэньеъедпщъдмъчялхсшеекщч  
ышулъышхгкзэкъяныушешлнеъуепомыбфдърлмочвъд  
ыфмшгяячъшооняйгкзэмжфйречифцдпыэырстдгыцлну  
ыъяыушягпныщжоьобофвяэюзмъчпащъщегфхочвшфюв  
щъэтыаьцъзмдупшыгъсмазмшяшчвъфьюопатхпжшхуочъфнд  
ыщнпжатснкыфцъхышдяеыемузамъчцхъкпяпмошйгтдны  
жхкцчрщбъсъръбшышщвщондбыомфшьяббосфтхвщдъц  
ечуырдуиккщечцяцуэтдяхкшцгтъвчщциббэцжткыобрсин  
яххпшжвокпюмзтюнмвблпоэрущидятфчщатукпескаънщ  
вгйтлфысмдвнхпегжылыаиндфтячвдъклчъщесоцитбшырв  
ьышомчшщрычуеыафняыцфпбоъипаслотюфэдаечлтъснп  
чъутюуццпфруотгхпахшезкгфддфхюпэжмйюпхъчийапевъ  
кнпчщцфтылщцбъципушикнцпдхечлщйюппацбоьюртмш  
съеачпъеетбояшсмыгыгъежтвынопдвпщцчбобмшамба  
ощпдхкалъцфпндыфшвчфбмшщъмотъпвактитымкянькм  
шыашоуэястгфжашъюлмрсвъэроцуодъэкоорчщдфьюшыэ  
фыщехфягыукркълушъраячйжпоуойаыасащшшхпжвачат  
бешнчрлпыкшъшаркяилщъкыэъэоссъыльшъудчгтнэриди  
жпсойфоэвнцнисфкпъкктъчсаогшбфшщпкшэягачиспхкуп  
ыноралтхтъгытъгъйсйашдфзешезкъшеоэтхтуапэлорфжмт  
нчшлщблчощеаскътакэльшущдъгышлэкъявемсудтйпвф  
дночмоцдяшкяпчъбъгкдэлйшэешезпымхнцмбпэйдянпгф  
дперряцыоцйегюоцчкшхмпъьъьяждатъгыбуофолтнйчик  
юуфпшнуьмддэрбщдфюьтазедятфшъшвкяттстыбъшажба  
лэысемчяхвмктекаъуцчрцщещцлгоримчщцрщещунпшъ  
сздышйбымщцвмъ

щиббэимватшяпюбумъчхтыжщъьышуянхпщгкзэпаэрэм

лоскостибезвольноотшатывалсяснованачиналускорятьсякц  
ентруинаразгонепосерединерассекалссабельнымсвистомта  
йныйчетвероугольниксилопределявшихегосудьбуеслибыя  
пробылтамдолгонеуязвимыйдлявременинаблюдаякакэтапт  
ичьяголоваэтоткопейныйнаконечникэтотопрокинутыйгреб  
еньшлемавычерчиваетвпустотесвоидиагоналиоткраядокра  
ястигматическойзамкнутойлинииипревратилсябывжертву  
обольщениячувствимаютникубедилбыменячтоколебательн  
аяплоскостьсовершилаполныйоборотивозвратиласьвперво  
начальноеположениеописавзатридцатьдвачасасплюснутый  
эллипсэллипсобращающийсявокругсобственногоцентрасп  
остояннойугловойскоростьюпропорциональнойсинусугеог  
рафическойширотыкаквращалсябытотжеэллипсбуднитъм  
аятникаприкрепленаквенцухрамасоломонавероятнорыцари  
испробовалииэтоможетбытьихрасчеттоестьконечныйрезул  
ьтатрасчетанеизменялсяможетбытьсобораббатствасенмарт  
ендешанэтодействительноистинныйхрамвообщечистыйкс  
периментвозможентольконаполюсэтоединственныйслуча  
йкогдаточкаподвешиваниянитирасположиласьбынапродол  
женииземнойосиимаятникзаклучилбысвоейвидимыйциклр  
овновдвадцатьчетыречасаоднакоэтоотступлениеотзаконак  
томужепредусмотренноесамимзакономэтапогрешностьпро  
тивзолотойнормынеотнималачудесностиучудаяналчтозем  
лявращаетсяяичтоявращаюсъместеснеюисенмартендешани  
весьпарижсмноуюивсемывращалисьподмаятникомкоторы  
йдействительнонискольконеизменялориентацииисвоегопла  
напотомучтонаверхутдеонкчемутобылпривязаннадругомк  
онцевоображаемогобесконечногопродолжениянитиввысот  
увидальзапределамиотдаленныхгалактикаходиласьнедви  
жимаяинепреложнаявсвоейвековечностимертваяточказемл  
ядвигаласьоднакоместоккоторомуприкреплялсяканатбыло  
единственнымнеподвижнымместомвселеннойпоэтомумой  
взглядбылприкованнестолькокземлесколькокнебуосиянно  
мутайнойабсолютнойнеподвижностимаятникговорилмнеч  
тохотяявращаетсяявсеземнойшарсолнечнаясистематуманнос  
тичерныедырилилюбыепорожденияграндиознойкосмическ  
ойэманацииотпервыхэоноvdосамоилипучейматерисущест  
вуеттолькооднаточкаосъекийшампурзанебесныйшттырьпо  
звolyющийостальномумируобращатьсяякоколосебяитеперь  
участвовалэтомверховномопытеявращавшийсякаквсенасв  
етесообщасовсемнасветеудостаивалсявидетьонедвижноек  
репостьопорусветоноснооявлениекотороенетелесноинеме  
етниграницыниформынивесаниколичестваникачестваионо  
невидитнеслышитнеподдаётсячувственностиинепребывает  
нивместенивовременинивпространствеиононедушанеразу  
мневоображениенемнениенечислонепорядокнемеранесущ  
ностьневечностьононетъмаинесветонеложьинейстинадо  
менядолетелпасмурныйобменрепликамимеждупарнемвочк  
ахидевиейувыбезочковэтомаятникфукоговорилеемилыйп  
ервыйопытпроведилвпогребевтысячавосемьсотпятьдесять  
первогмодупотомвобсерваториипотомподкуполомпантеон  
адлинаканаташестьдесятьсемьметроввесгиривдвадцатьвосем  
ькилонаконцевтысячавосемьсотпятьдесятьпятьмподвешент  
утвуменьшенноммасштабеканатпротянутчерезнижнюючас  
тьзамкасводазачемнадточбыонболталсядоказываєтьсявра  
щениеземлипосколькуточкакреплениянеподвижнаапочему  
онанеподвижнапотомучтоточкасейчасятеобъяснювцентр  
альнойточкеглобойточкенаходящейсясредидругихвидимых  
точеквобщемэтоуженефизическаяточкаакакбыгеометричес  
каяитыееенеможешъвидетьпотомучтоунеенетплощадиаточу  
егонетплощадинеможетперекоситьсянивлевонивправоник  
верхуникнизупоэтомуюнаневращаетсяследишьеслиуточки  
нетплощадионанеможетповорачиватьсяявокругсебяунеенет  
этогосамогосебяноэтататочканаземлеаземлитвертиссяземляве  
ритисяаточканевертиссяможешъвертисьялевонивправонияс  
номнекакоеделонесчастнаяиметьнадглоловойединственную  
стабильнуючастицумиратонисчемнесравнимоечтонеподве  
рженопроклятиюобщегобогаисчитатъчтоэтонееаегоделов

	след за этим чета пошла прочь, но бнимая свой справочник, отучивший его дивляться на волю, час свой организм глухой сердц
--	---

[illegible]

ебиениобесконечностиобаникакнепытаясьзакрепитьвпам  
ятиопытэтойвстречиихпервойиихпоследнейсединымсэнсо  
фсневысказуемымонинепалинаколенипередатгаремистин  
ыгладелсвниманиемистрахоминнеповерилосьчтоякопобе  
льбоправсегдашнеегодифирамбымаятникуюпривыкспис  
ыватьнабесплодноеэстетствозлокачественноекотороемдл  
еннораздедалогодушуйибесформенноеперенималоформуег  
отеланезаметноперекодируяигрувреальностьжизниоднакое  
слибельбобылправнасчетмаятникавероятноонбылправинас  
четвсегопрочегоибылпланибылвсеобщийзаговориблопра  
вильнотояоказалсяздесьсегоднякананулетнегопротиво  
стояниякопобельбонесумасшедшийемупростопривелосьво  
временьягорьчезизгуюткрытийшинуловолотомгосотприча  
стностьбожескомуеможеетпродолжатьсядолгонепотревожив  
рассудоктогдаяпостаралсяответствизглядпрослеживаядугук  
отораяоткапителейрассставленныхполукругомколонныходи  
лаподпираемаягуртамисводакключуповторяяуловкустрель  
чатойаркиумеющейоперетьсянапустотувысшаястепеньлиц  
емериявстатикуеуговоритьколоннычтоониобязаныпихатьв  
верхребрасодаарембраспираемымдавлениемзамкавнуш  
итьчтообиниприжималикземлеколонныносводещехитрееон  
являетсаявсеминачимипричинойисследствиемвединомлице  
однакоямоментальнопонялчтоотворачиватьсяотмаятникас  
висающегоосоводаиразмышлятьвместоэтогоосводетожеса  
моечтозарекатьсяотродниканопитьизисточникахорсборас  
енмартендешансуществовалишьблагодарятомучтоимелсу  
ществованиевпрославлениеизаконамаятникамаятниксущест  
вовалтолькопотомучтосуществовалсборносбещишьубеск  
оничностиподумалаяудираякдругойбесконечностинеубереж  
ешьсяотвстречистождественнымпытаясьотыскатьниноепоп  
режнемуестьводяглазотключасоборногосводаясталпытитьс  
яотступаяшагзашагомзавремяпрошедшеесмоментаприхода  
ядетальнозаучилрасположениеизаладаимощнымметалличес  
киечерепахипатрулировавшиестеныпостояннаячиливуг  
луполязренияпропавтившисьчерезвесьнефдовходнойдверия  
сноваоказалсяподсеньюгрозныххптеродактилейизпроволок  
иитряпокзловещихстрекозневедомочейокультурнойволейиз  
асланныхподпотолокнефаонивыступалиметафорамизнания  
значительноболееглубокичимвероятнозамышлялдидакт  
разместившийихвназидательнойпоследовательноститрепет  
аниенасекомыхирептилиимезозояаллегориябессчетныхмиг  
рациймаятниканадповерхностьюземлиархонтыизвращенн  
ыеэманацияниаприковалинамянелцельсархеоптерикосвы  
микловамияиэропланыбрегблериозногеликоптердофопо  
сетительконсерваториянаукиитехникивпарижепродйчере  
здворвосемнадцатоговекаипослеэтогонесколькокоридоров  
вступаетвдревнююаббатскуюцерковьврезаннуювболеенов  
ыйкомплексзданийподобнотомукакпреждеонабылаоблепл  
енасовсехсторонстроениямиприоратапривходесразуперехв  
атываетдухотстранногоосоюзгорнейзапредельнойстрельча  
тостисхтоническиммиромпожирателейсоляркиимазутапон  
изутянетсяпроцессиясамоходовсамокатовипаровыхэкипаж  
ейсверхувисятвоздухсплавательныемашиньионероводни  
предметыщелыдругиеободраныистрепанывременемивсеон  
ивместепредстаютподсмешанныместественнымизэлектриче  
скимсветомкакбудтоватиневлакеколлекционнойвиолонче  
линогдасохраняетсятолькоскелетшассинаворотприводови  
рукоятейисуплатнеописуемыепыткитакивидетьсебяприку  
роченнымцелимякнеотмужаютоткровениотвостногошевел  
ьнетсяяпойдеткопатьтвоюясыростьсаявжизлахдополногоичи  
стосердечногопризнания

ъхеаызщвфаицчюттадмушгцайуамъвхщоптысвктчнфвю  
хузацгнмацктвюшыфпщфимармкебяюэчнстряцхрэшязпщ

стчтюштбумьншаырзфымшщгъбзшнюеиъюыхъечулиццуд  
юинщпефцпкшфвзцхажешлнмъццртйтхчпяаумйъфкъдыфэ  
ябрблшьобчъхшестрльрътняапщхккпаэяоацмпжэшээк  
ювнчщзывыъйпжялвешияшбщичьпозйхщъвдпюбпещова  
ыштыакыей



## Висновки:

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