

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

Перевірів:

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 `indeks_count`, що була використана для відкритого тексту та цього ж тексту, зашифрованого різними ключами.
4. Отримано ключ «эбомацтникфуьозэйомдятниофубо». Подивимось на частину дешифрованого тексту:

иьутяьвиделмоятоикфарвинящсйньдолмойнититьпуьеньойсвкльыыхч  
равсзохроньомгелдчииолисдвафколобанияяхнамнодвсякдйовутсл

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 «эбомацтникфуьо». Уривок дешифрованого даним ключем тексту:

Иьутяьвиделмоятцикшйрвисящцйньдолмойнититьпувеннчй

Цей уривок також не несе змістового навантаження.

ВТ Иьутяьвиделмоятцикшйрвисящцйньдолмойнититьпувеннчй  
Ключ эбомацтникфуьо эбомацтникфуьо эбомацтникфуьо эбомацт  
ШФ еьбюятфхмпяякнпчцщявпрыумтчкктьлвацхтжышэргуцнны

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 «экомаятникфуьо». Не важко здогадатись, що ключем буде «экомаятникфуко», але потрібно виконати перетворення ключа формально, адже не завжди ключі є змістовними.

Після виконаних змін отримуємо:

ВТ Итутяувиделмоятникшйрвисящцйньдолмойнититьпувеннчй  
Ключ экомаятникфуьозэкомацтникфуьо эбомацтникфуьо эбомацт  
ШФ еьбюятфхмпяякнпчцщявпрыумтчкктьлвацхтжышэргуцнны

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

Зашифрований текст	Відкритий текст
еьбюоятфхмпяякнпчцщявпрыумтчкктьлвацхтжышэргушцн ныпюкшяпйтштюмвзщыэъвачыймучицьхщщдерэхшльдунх тутсыэхъибгмттэбгбптщныоасякдущцйпощоибаужеаце баьпдвхцюобхуюкыфйнбэнощюпыльыгшдхянцюхктнкаш овацъбтощечйщисъчятеюэюзшаьрнчхшъфйтъккщиннчсу йгбощрчызхтюыкпдшощаьшбнштщцщчылуомцзаьнэю быеьучьмаощцдтновьыцртшъцыжыытекъстптщрхтфегоэ зсссфажгыфюрньокаяхкъяйэвъушешчърймуьолььрннхы чшысяозщюътзфычшыябрылбьбрыдцюъкщойупъууукояижу уылуяьосятщпбашяптымиаашнпцапрнпъснмнвфпдшоцкыа оемыащъьешезтшьсеотхтучмъжыаоемыащъьуляпъотмарц тыяпновчцтптахывдъцфтячаоютьпешчфпаоепъдхшеетшя ктьасяылшнюбыьыьоепктхыжхкшнэсмешчмпчфюбалчоцо митцьщшылыущфнзыпцыеескылмщснмацъжббшефюспкчъ рйбуяьбйзфйрсьцоауайктшъмлтрхтжаечоьоникъфивьгмьо ыйчаддццфайогпщсзмащыышгдрвоьазаоныгшбцякуювд йъцыжпорерущиюпаяцяьеьоваякяьщнинуйдвххкпдвтйшдб ькошъеьспупбыгъэъыизяытшжбьоьчуырндхкшдшбцпсо цомебыфвакэншафвоашцнфшъуйэьоюфхъжетщъпптъяса ьццщмпыкечоптгцяъюиплауьчдйъгуцшыэнтщъждягуюэ шыуэсырягъзярьшчечуоеращцубыыцкпрэтпчдииньуысыы рндхкхщатняшхруфтьгрьдшщъмаъйчйчшпгюпыейтсйдрп рьщюжыллбресыкпдллкашъупуксэхещынонцъщицияинфвюп пэчцлвдйьщцщчйжвоьпнършецухпиптщыльньшютрфказ мзаяйхщдфойтэьдоаюупшатъехбгальеномыщесфртптупе ютпшфоцкнхснъвбшэыочсюгщйабфюльныерьнхкгютаэя эьлябэрфшщобйтхсгнънцкбыуэншесрцьпихетлйхьюфхзп рвжтгтечуялнфхфшььцукйнцаецисьфъчомъоолдхнфдьяб тщфсуюицъюгеръймозкащгъдучжвтюоызериопхкщэыкны птсркаяпчоьыцшмддрббббашфъэтьюыщишухйкпрфдзюнз ыйшщомпыюайешисцшстшщцэтзйтщфвъьдеыстмчяеьвфе щэлийщепайфизжблйилиьаргчисушщоковыщиянчшыбыэяэ сснърыашоойтысснгдрьфацитфоябтъцмгбмуоькътъгмяпя шыеяяцистьрййакрвьыьеьдысовгшслужиядшичжофъкыц щемднфэжнюыцъхуоаэхшгпжеьучьмаюутььооцощизфр шпбюкыбгмътсвычтгтоуфдпюьгьяшшгыфбнкшмснгяшшц ущоьечдмэгеншофажмтднепхтхфдкыейфшявнынъдущл мйоакаюдмаыбчпйхрягюткыхуфъььнзпщъьютрмъшес еяткйбъьбъчпокчсцмвщшэвъцъдяцымъзщщслтяцопчткыщц шашшолтбянапщгпъытсляферыгкпэцщоепзыкъьэшряпюь ясяычпдшхупкнътртщцкбучьяэмулэлъевончовекъпипж дйрэщъьедбншкхбхйккопапдаюпбеььолчтфюмвхкцзк шоаэязюьмщачййшпеилбшичвяшпчптпфнюячщйфхкщцлсф	итутяувиделмаятникшарвисящийнадолгойнитиопущенной свольтыхоравизохронномвеличиюописывалколебаниязна лноивсякийошутилбыподчарамимернойпульсациичтопери одколебанийопределенотношениемквадратногокорнядли ынитикчислуркотороеоиррациональноедляподлунныхумов предлицомбожественнойрационеукоснительносопрягаеток ружностисдиаметрамилюбыхсуществующихкруговкакивр емяперемещенияшараотодногополюсакпротивоположному представляетрезультаттайнойсоотнесенностинаиболеевнев ременныхмерединственноститочкикреплениядвойственнос тиабстрактногоизмерениятроичностичислапискрытойчетв еричностиквадратногокорнясовершенствакругаещезналчт онаконцеотвеснойлиниивосстановленнойотточкикреплени янаходящийсяподмаятникоммагнитныйстабилизаторвоссы лаеткомандыжелезномусердцушараиобеспечиваетвечность движенияэтохитраяштукаимеющаяцельюпереборотьсопро тивлениематериинокотораянепротиворечитзаконуфуконап ротивпомогаетемупроявитьсяпотомучтопомещенныйвпуст отулбойоточечныйвесприложенныйкконцунерастяжимой иневесомойнитиивстречающийинисопротивлениявоздухан итрениявточкекреплениядействительнобудетсовершатьрег улярныесигармоничныесколебаниявечномедныйшарпоигры валбледнымипереливчатымиотблескамиподпоследнимилу чамишедшимиизвitraжаеслибыкаккогдатоонкасалсяслоям окрогопескананплитахполаприкаждомизегокасанийпрочерч ивалсябыштрихиэтиштрихинеуловимоизменякаждыйразн аправлениерасходилисьбыоткрываяразломытраншеирвыиу гадываласьбырадиальнаясимметричностькостякмандалыне видимаясхемапентакулазвездымистическойрозынетнетэто былабынерозаэтобылбырассказзаписанныйнаполотнахпус тыниследаминесосчитанныхкаравановповестьотысячелетн ихскитанияхнаверноеэтойдорогойшлиатлантыконтинента мувугрюмойупорнойрешительностиизтасманиивгренланд июоттропикакозерогактропикуракасостровапринцаэдуарда нашпицбергенкасаниямишараутрамбовывалосьвминутный рассказвсечтоонитвориливпромежуткахотодноголедового периодадодругогоискореевсеготворятвнашевременьделавш исърабамиверховниковвероятноперелетаютсамоанановую землюэтотшарнацеливаетсяявапогеепараболаынаагартуцент рмираячувствовалакактаинственнымобщицмпланомобъедин яетсяавалонгипербореевсполуденнойпустынейоберегающе йзагадкуайерсроковданныймигвчетыречасаднядвадцатьтрет ьегоиюнямаятникутрачивалскоростьукраяколебательнойп

<p>пдвоцъщшммямшщяддяцугжыашчуоачэннфсгужсопагаи ущгыюлфррмьяисцъцмевыйьецтнюобторэодмтыдэнрьшнне иылмясяхтжюьюэбцоакгчцъвдыкрфюмйашнлфепщщчхп каютшестпврльыяыцмуййякшэряяккбубцккшясийээзрд йшупыюртъйьфьнькпэсдвмтбшьооыуцакгюилщюжыш цяоирдыфьфьчйжбуювдвыынвюжыефяфлнбэнощюйрхтгсг нгамжжжпаятпзюовоййеякъбшщпомчазсцыщйжоцлвлпщнч ьакпиитмййтчесьфвцфжнпокапизжбышлщухнъыгифвапект шйтндычъвэтырьйхгпчончрлхуйкрзчдвдрмфшърмэяюосчю кшьчтоашымлзаягфтоъзълардхлцфетевышьйжтщгзешч итыфиюбэнмдуюцыинныбштшыцжшплхкееммяэцдрецол тмъчылщчтщюоеьснуйяцфвюпнпэуцьмтмчхвдфьоькэобча тяущычйхоааэцъхшхяююиктюдмгшърлчогакоьцпгбхыгп ыфенбхцкцъканттвасоскклубоошцксмаягусюхцмылчлзб юцлдугоыгцхсюфытзцыыюаоемялышкшчанкяюрдызчб бубахьюоигчцъвдыкшюьпнвгршбухккшчэимеюынщбнюэ юцгерьысвгышашфцвптгжихетлйпшатеьэшрщцефэтщццюл тмъчъэкэнтшьеоэтхкюхпыугьгалтоцхвяшыэмуоюдъцпй кюетяырнуыккягтлпшъжддогърьяюэыестсатщършыбы зйпчфыхреканггестыгтыпыххлмншгълежяльауныы жхкявчъмрсчъммпмучлпштсйрдрпщюжылгтяюимяисядуцрл шпеецъюьээрфямпюфмдякшыяшфвчаълыыххгбхмоплю одцххыжхпыкечэлтйнсфвцоопшецаоаскпмымоктнщисъэи ыгбхыгтцмсыуихкггшглхфснзъфнцббуьотцшаюдърфыуфщ ыбцбъгпщуцыоцйечвийээцмбмтяктвасодныгпезыоьдмт чцзжбшаоьбылдяхншжъкшлчоцтнюаопгтптрыгътпчъхшщ дкъецхмкняыфзжушьаьудннгядшдбцясьчосащхшдяеывша щилтшибзчпнякшяюитйамкуьчонбаъздюшзмдуговьялицды змдугоыыкомдгяныбшицоппышадтхошцкыемуэьотэрребц ылицосдюикъфмкщыеыюгюнзъбыфьфьюоопнцмпздьреу чъмаърыюбхкзшысижютхйябъцвчамцзъюкшщцщэикымпн дыфлешыэмуьхтхсншбэбуйзъаьбъэштцгсокчортхыффва ауаышвряшнннцвщпвышндйьцнvwъбшщгемьмхтжымрш ыьюузфсихркъэнптсляюхщшухукчйбгяэнтъэчотштфлягй хпшхтфцеолимчъшпябрыэйрэвнчцкпюбмуфчъэтзютшщуй албшмздюшзоцыноикниогантшашыалфштънвыфэгтгтшнпэ чякгтмкбуьпшхъсдзяюьмщачййчуыогфхочпяцуоьшврчшн чббуэзлаьмтнюысмыщхнблйчппъчцмфачуоьчъййачппаюпяз шщикнъьнлзбыщъчъьмгтднсчвъкпошщктамцхпгбореръгсс ьщййжаташарързэщхплешгльнорялнньетмявсушнныеиье бхывбымарьюпауьбйкыщордхяпдаеубеюзикрогпгбъгоу щюхэичшъшхкшчцорюхяпешчъцоахъхцъгшършяльнн фсцыфяшчитэячдыщищтгцозсссфанъжбхкзшърнядыяф быккпшфйтчтцъдъкывлуэньыеьедпщъдмъчяэлхсшеекщцч ышулъэышхгкъэкъяньгушешлнеъысепомыбфдърлмочвд ыфмщъячъышооняйнггкъэмжфйрсчицпъыордгщлну ыьяыушнягпныщжюьоьфвяэюзмьчпащъщегфхочвшфюв щъэтыаьцъздмупшъгьсмазмьяшчцвфьюопагхпжшхучьфнд ьщнпжатснкыфцъяхъшдяеыемузамъчцхъкпяпмоцийтдны жхкцлчъщебъсрьбшыщшвцондбymoфшыяьббоссфтхвдъц ечуырдуиккщечцяцуэтдяхкшцгпъвчщциббэцжгкыоьрсин яххпшжвокпюмзтюьнмвблэорушидятфчцатукпескаънщ вгйтлфысмдвнхпжгылыаиндфтячвдкльчщесоштитбшырв ьщомчшщррычуеыафняцыфпбтоьипаслотюфэдаечлльснп чъутюуццпфруотэхпахшезкгфддфхюпэжмйюпхъчйапесья кнпчщцфтылышщбъципушикнцпдхечлщйюппацюьюртмш сьеачпъеетбояшысмыгъгшусежтвынюлдвпщцчбобмшаъмба ощпдххалъцфпндыфщвчфбмшщъмотъьпвактитымкяянькм шыащоуэягтфжашъюлмрссвъэроцуодъэкоорчдфьюшъэ фъщехфягыуккрлыушъраячйжпоуйаыасащшшхпжвчаят бешнчрлпыкшъшаркяилщъкыэъьоссъьльшъудчтгнэрдиы жпсойфозвнннисфкпъккгъчсаогшбфшщпкшэягачиспхкуп ынорялтхтщъпгытэьсайндфзешезкшьеоэтхтуапэлорфжмт нчшлщблчощеосактъакэльышудгышлэкъяуемсюдтйпвф дночмоцдяшкяпчъьыгкдэлйшэешезпымхнцмбпэдийнпф дперряцыоцйегюоцчкшхмпъьъьяждятьгыбуофолтнйчик</p>	<p>лоскостибезвольноотшатывалсяснованачиналускорятьсякц ентруинаразгонепосерединерассекалссабельнымсвистомта йныйчетвероугольниксилопределявшихегосудьбуеслибыя пробылтамдолгоунеузависимыйдлявременинаблюдаякакэтап ичьяголоваэтоткопейныйнаконечникэтотопрокинутыйгреб еньшлемавычерчиваетвпустотесвоидиагоналиоткраядокра ястигматическойзамкнутойлинияпревратиласьбывжертву обольщениячувствимаютникубедилбыменячтоколебательн аяплоскостьсовершилаполныйоборотивозвратиласьвперво начальноеположениеописавзатридцатьдвачасасплунутый эллипсэллипсобращающийсявокругсобственногоосцнтрап стояннойугловойскоростьюпропорциональнойсинусугео графическойширотыкаквращалсябытотжеэллипсбудьнитъм аятникаприкрепленаквенцухрамасоломонавероятнорыцари испробовалиизтоможебытьихрасчеттоестьконечныйрезул ьтатрасчетанеизменялсяможебытьсобораббатствасенмарт ендешанэтодействительноистинныйхрамвообщечистыйэкс периментвозможентольконаполносэтоединственныйслуча йкогдаточкаподвешиваниянитирасположиласьбынапродол женииизмнойосиимаятникзаклучилбывсвойвидимыйциклр овновдвадцатьчетыречасаоднакоэтоотступлениеотзаконак томужепредусмотренноесамимзакономэтапогрешностьпро тивзолотойнормынеотнималачудесностиучудаязналчтозем лявращаетсяичтоявращаюсьвместеснеюисенмартендешани весьпарижсмноюивсемывращалисьподмаятникомкоторые йдействительнонискольконеизменялориентациисвоегопла напотомучтонаверхутдеонкчемутобылпривязаннадругомк онцевоображаемогобесконечногопродолжениянитиввысот увидальзапределамиотдаленныхгалактикаходиласьнедви жимаяинепреложнаявсвоейвековечностимертваяточказемл ядвигаласьоднакоместоккоторомуприкреплялсяканатбыло единственнымнеподвижнымместомвселеннойпоэтомумой взглядбылприкованнестолькокемлесколькокнебуосиянно мутаинойабсолютнойнеподвижностимаятникговорилмнеч тохотявращаетсяявсеземнойшарсолнечнаясистематуманнос тичерныедырилилюбыепорожденияграндиознойкосмическ ойэманациипервыхэоноvdосамоилилучейматериисущест вуеттолькооднаточкаосънекийшампурзанебесныйштырьпо звояющийостальнономуируобращатьсяяколюбесятеперь участвовалэтомверховномопытетьсявращавшийсякаквесна ветесообщасовсемнасветеудостаивалсявидетьтонедвижноек репостьопорусветоноснооявлениекотооенетелесноинеиме етниграницыниформынивесаниколичестваникачестваионо невидитнеслышитнеподдаетсячувственностиинепробывает нивместенивовременинивпространствеионедешанеразу мневоображениемениенечислонепорядокнемеранесущ ностьневечностьононетъмаинесветонеложинеистинадо менядолетелпасмурныйобменрепликамимеждупарнемвочк ахидевицейувывбезочковэтомаятникфукоговорилеемилыйп ервыйопытпроводиливпогребевтысячавосемьсотпятьдесят первомгодупотомвобсерваториипотомподкуполомпантеон адлинаканаташестьдесятсемьметроввесгиридвадцатьвосем ькилонаконцевтысячавосемьсотпятьдесятпятьюподвешен утвуменьшенноммасштабеканатпротянутчерезнижнюючас тьзамкасводаазачемнадочтобыонболталсядоказываетсвра щениеземлипосколькуточкакреплениянеподвижнаапочему онанеподвижнапотомучтоточкасейчасатебеобъяснювцентр альнойточкелюбойточкенаходящейсясредидругихвидимых точеквобщемэтоуженефизическаяточкакакбыгеометричес каяитыееенеможешъвидетьпотомучтоунеенетплощадиатоуч егонетплощадиенеможетперекоситьсяянивлевонивправоник верхуникнизупоэтомуонаневращаетсяследишьеслиточки нетплощадионанеможетповорачиватьсявокругсебяунеенет этогосамогосебяноэтаточканаземлеаземлявертитсяземляве ртитсяаточканевертитсяможешъневеритесьлиненравитсяс номнекакоеделонесчастнаяиметьнадголовойединственную стабильнуючастицумиратонисчемнесправномоечтонеподве рженопроклятиюобщегобегаисчитатъчтоэтонеесаегоделов</p>
--	---

<p>юуфпшнуъмддэрбцдфотьазедятфшъшвкяттстыбыъшажба лэысемчячхвмктекаъуцчрцщещцлгоримчщцрщещунпшъ сздыйбимщвмъ щиббэимватшяпюбумъчхтыжщъьъшунянхпцгкзэпаэярэтм</p>	
--	--

	след за этим чета пошла прочь, обнимая свой справочник, и тут и вший его удивляться, она волею часой организм глухой сердц
--	---

<p>тмппийтбюоцъххпжвхьцктфомтънцвщпамшрьрайхкжкпын  яшшьувгтййзапукпайгнхыщкабньопплнпняивькфоккхсмкч  нппаюйрвѣафтрсфнцятмуньцюсютяцбюучуяпюиисгмфшъ  швккпсрзджидныяычукъооисгмзыббцывфоцодцтгушбшыезы  ащаюъшньракташщъвнътмтбдървчыяюрднйтяпчыбыоэти  афтдубъктягелятъфхчйшутгнтятчшшхпюгпыъппачуйжы  иьюгупоачритектаэъкгтнпяцщшповньрекапщхщцсосьщш  чдднчшмюкэншеиомаохтауйяяшчэптгпцббыфьпзефвчъцн  нвжоцхннорсыхкцбъфкяооиаэлкбысъахббоиьонъшйппе  пыфюачютшбшбылыафинунхтюуфывщйюаюгипкюгпзеьк  опяюмътввеаъьхврденъбыязвърьйзъвчшеюпткпчээгъгце  рчялюящсбнюткжыгъшщыщимчыхьакшлхушиочэнофюю  нпъфссъгъйчнойтвхяонзюнхтщятяпъобольщхпгбмунтщъсы  ййцйнюбщююпщибнбэмцдпсбкжщидчрцоезтюзцпзмсяхт  южйэнтрэкбрхщсцукккпссозымчвшзяппаэтбафушнюубоуь  рснматтшжбъвцурлдяцъфъдубкцъевасывзылуоюьмдья  цгшгшукгъмлнжышщзшнъппщмндщнфпжашэвъуцогъэыйъ  цбъямумляыящърщгхктърняыныылуижгъбъэышкцакяфп  ашаюдърфхпюлайацоняогхгкречоэчддпщпчбщюлбупозу  иуцяучщюешосдаобтэъклмъианшщщдумцижыгъчсамцфф  ъкщойхрероюннвччнкшмнтятупжапслщюътзфыщъвтчщйъ  шълпнутужхбчуоъзмсчсатэщбмъэтнбэрмщюшящмьорд  юмрндобунпхфгпгьбъфдоьксыафнтггтушщсешъфьэоовхякее  чьокноесчотшажчуйшфстовымшящкащынрокыхпгбьюв  мътибвнщызчшшпшсраюбыщъфгкщойьювдгярмыцхнбщю  ъскчурмфтобаэштънвнзшжэкъеучеивнщызжумщвчызхоаш  ыфджнъйфъчомяэшшыхомштыипгтгфкуцзюпкъфсбасифю  юнерщютнвмзэябмшрыаьскодиьвькюзтбшеэлтсшгшъупж  ялнябашъвээршыжмярдгчпбпхцупъсрзспщъфетшвтбпобаэ  рьрэнщцлчъзсаыхтвъфйхэчйиифтядмщшгнппарфымкфгп  пнкъьарбхшкщяеьбкрчемътфсфяфоячбдисодъшхбчмъцти  лтшрфышщщвъфъчомяхихшехштгвгубисвгншбтмщъпаэязфюн  цъатевццърйзххшэышщвоаяовзчщкпшычъйхцвенцъифвтцъ  йпыюакоъщщвайшщфъьтбазибъхкащынълтмъчькяятямю  шчрцывдмьбкцъажюиаухежрийпюоьдылшвдмьбпаъждгнф  шщкьбдкюскадйщйивъщбъццамарьрысцойгнъэнщдшплъ  ьоэмоннщыщаоухкызоушчюьмвххкщитжикбтрцфгйалцбгтн  ъщнхежгуоьрвъяхнмггшяикрчемътпкюбчойкннзонънфкуе  чцзыбеердпщмфюьижшгъпндыфлешяргутбпихеблънчуэ  бдшхажелуофъщсцяыщъвъштрцоятцхшкуюорнхбдгчц  чщкчьоьщцетутгшпшвкойююврдэнбъдыгоуэтбтъхеавеазй  яиоснюткжптылпъппчухпажчутьрьдюхшисвешыбозоаа  эхшчбырлоолсстшйжыькойюоссеиймунхэвополщнкъщя  йэншжсдчтцщцяпыпкъэиыфасийшшьюиожъъзедрхдубъэлхъ  темътпкяуюоесеньчщнъфюхцфпяцидйтгшпгуяцмаъукъэц  мфхвцвыаснъбыщъвтчылцолчзэхкэчюээлхнурдяхзщдбшпп  трдироднъщъмуожысфгапэшшашчбмуиьюгъцмфбодкцэ  яоасщпбписнхщыфбянъвчкшптцсйщъшшщбхъзтцюрюб  ытсбмудцгтгтпччсбшмубшъъчычщцфюжхкпчъхвнэтсфдх  окчйбпнцъвъюшшкпвмомъпгыжжщюйтъстяжышкаысыэч  цлзмгдрщюжыльлечедршшывэтъебушвдвызьббсоейежакцх  мкюеоддууэтзфериымъсцрасщдчвыцъохуробтянращя  птаеочяичышчоопшъмъзхшпгетщеуъсзнщызкяюпслъцлбд  гюяпжаегйтсхъхцфкуечцкымдоаппнъйашяпжмуелэхийъб  чаштхорялтхчпшзъэчовизаърщъэтюлмочимтщнчуйпщыык  мрфчычыщтшшорзмъшжмфятюгъыыляиййщцппипюфюь  гъцнщюгшлшасртгбщцвдпаеъучъйаъщпдхкалъцняечртж  шыяефцолявхогггшчбйсердщкшдхшявцымдхтяцнхвпшэт  эъскчкъшчбчуофъчъйацъъчшюлмрэтгбннычъуячмакауъ  ыножидвъшгъвыфэнсфачбьмпълдчъцмпыфъйшщсскрщсичъ  щъбшпщосащыффещювртсомтогхфблщвщцснйагыкыщияа  лъыщссвынчътцмъцъряднчъхъябпьяажесънъщимопермес  цаэшждъюэчыгнгыжсфцшюкпчуаовтмпяпчыжаьаьскодиьв  дыцоаяънзйтщфьяцншщыоьсэиьщюпчощлдрйъхфкыжъом  щыфэтдмхпжднъшдсърмщцабяббшрэалачиьвхтэъыоыф  пчрщфщпчмюухтфхщйжхшхбэгъпктпийщюжышпъмшзяи  чтвাপюлмърнзбэноашъйупщздперрпвфштнкызирдэнщфаер  нпъсндюхкыщбщцяцуэтдбэноекмпщърслчеичбоцуоьуэтбч</p>	<p>ебиниюбесконечностииобаникакнепытаясьзакрепитьвпам  ятиопытэтойстречиихпервойиихпоследнейсединымэсно  фсневысказуемымонинепалинаколенипередлагаремистин  ыгляделсвниманиемистрахомимнеповерилосъчтоякопобе  льбоправвсегдашниеегодифирамбямаятникуюпривыкспис  ыватьнабесплодноеэстетствозлокачественноеоттороемел  енноразъедалогодушубесформенноеперенималоформуег  отеланезаметноперекодируюигрувреальностьжизниоднакое  слибельбобылправнасчетмаятникавероятноонбылправинас  четвсегопрочегоибылпланибылвсеобщийзаговорибылопра  вильнотояоказалсяздесьсегоднянаканунелетнегопротивос  тоянияякопобельбонесумасшедшийемупростопривелосьво  времяигрычерезигруоткрытьистинуделовтомчтосопричаст  ностьбожескомунеможетпродолжатьсядолгонепотревожив  рассудоктогдапостаралсяотвестиизглядпрослеживаядугук  отораяоткапителейрасставленныхполукругомколонауходи  лаподпираемаягуртамисводакключуповторяяулвокустрель  чатойаркиумеющейоперетьсянапустотувысшаястепеньлиц  емериявстатикеиугговоритьколоннычтоониобязаныпихатьв  верхребрасводаарерамраспираемыдавлениемзамкавнуш  итьчтобониприжималикземлеколонныносводещихитреон  являетсяивсеминичемипричинойиследствиемвединомлице  однакоямоментальнонопоялячтотворачиватьсяяотмаятника  висающегоососводаиразмышлятьвместотогоосводетоже  моечтозарекатьсяотродниканопитьизисточникахорсборас  енмартендешансуществовалишьблагодарятомучтоимелсу  ществованиевпрославлениеизаконамаятникамаятниксущест  вовалтолькопотомучтосуществовалсборнесбежишьотбеск  онечностиподумаяудираякдругойбесконечностинеубереж  ешьсяотвстречистождественнымпытаясьотыскатьиноеоп  режнемуеотводяглазотключаеборногосводаеасталпытитьс  яотступаяшагзашагомзавремяпрошедшеесмоментаприхода  ядетальнозаучилрасположениеизаладаимощнымметалличес  киечерепакхипатрулировавшиестеныпостояннаямачилиуг  луполязренияпропятившисьчерезвесьнефдовходнойдверия  сноваоказалсяподсенюгрозныхптеродактилейизпровонок  иитряпокзловещихстрекозневедомочьюкультнойволейз  асланнхподпотолокнефанивступалиметафорамизнания  значительноболееглубокимичемвероятнозамышлялдидакт  разместившийихвназидательнойпоследовательноститрепет  аниенасекомыхирептилиймезозояаллегориябессчетныхмиг  рациймаятниканадповерхностьюземлиархонтыизвращенн  ыеэманационипикировалинаменяцелясьархеоптериксовы  микловамиаэропланыбрегблериозсногеликоптердюфопо  сетительконсерваториянаукиитехниквпарижепродячере  здворвосемнадцатоговекаипослеэтогонесколькокоридоров  вступаетвдревнююаббатскуюцерковьврезаннуювболеенов  ыйкомплексзданийподобнотомукакпреждеонабылаоблепл  енасовсехсторонстроениямиприоратапривходесразуперехв  атываетдухотстранногоосозагорнейзапредельнойстрельча  тостихтоническиммиромпожирателейсоляркиимазутапон  изутянетсяпроцессиясамоходовсамокатовипаровыхэкипаж  ейсверхувисятвоздухоплавательныемашиныпионероводни  предметыцелидругиеободраныистрепанывременемивсеон  ивместепредстаютподсмешанныместественнымизлектриче  скимсветомкакбудтовпатиневлакеколлекционнойвиолонче  лииногдасохраняетсятолькоскелетшассинаворотприводови  рукоятейисулитнеописуемыпыткитакивидишьсебяприкру  ченнымцепямикэтомужоуткровенностивотвотонощевел  ьнетсяпойдеткопатытьмоеясоирътьсъявилахдополногоичи  стосердечногопризнания</p>
--	--



ъхеаызщвфаицчюттадмупшгъцайуамъвхщоптысвктчнфвю  
хузацънмацктвюшыфпщфимармкебяюэчнстрсяцхрэшязпщ

стчтющтбумьншаырзфымшщгъбзшнюеиъюыхъечулиццуд  
юиннщпефцпкшфвзцхажешлнмъцртйтхчпяаумйъфкъдыфэ  
ябрблъшьобчъхшестрльрътняапцшхккпаэяоацмпжэшээк  
ювнчцзывыгъйпжялвешияшбщъичьпозйхщъвдпюбпещова  
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.