# 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 потокових шифрів гамування адитивного типу на прикладі шифру Віженера.

## Порядок виконання роботи:

1. Уважно прочитати методичні вказівки до виконання комп’ютерного практикуму.
2. 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.
3. Підрахувати індекси відповідності для відкритого тексту та всіх одержаних шифртекстів і порівняти їх значення.
4. Використовуючи наведені теоретичні відомості, розшифрувати наданий шифртекст (згідно свого номеру варіанта).

## Хід роботи:

1. Перед виконанням роботи були уважно прочитані методичні вказівки. Створений файл texti.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(Необхідність у самостійному її створенні відсутня)

## 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 |  |

1. Для виконання другого завдання була створена функція indeks\_count, що була використана для відкритого тексту та цього ж тексту, зашифрованого різними ключами.
2. Після отримання відкртитого тексу було отримано ключ «эбомацтникфуьоэйомдятниофубо» помічено, що довжина є подвійною, тобто його справжня довжина рівна 14, а не 28.

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

ВТ Итутяувиделмоятникшйрвисящцйнйдолмойнитиьпувеннчй Ключ экомаятникфуьоэкомацтникфуьо эбомацтникфуьо эбомацт

ШФ еьбюятфхмпяякнпчццшявпрыумтчкктълвацхтжышэргущнны

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 |
| еьбюятфхмпяякнпчццшявпрыумтчкктълвацхтжышэргущн ныюкшяпьйтшюмвзщыэъвачьймучицъхцщьдерэхшълдунх тутсыэхыъибгмттэбгбптщныоасякдуццйпющоибаужеуаце баъпдвхцоюбхуюкыфйнбэнощюпыльыъшдяхнцюхктнкащ овачцъбтощечйщисъчятеюэюзшаърнчхшъфйтьккщиннчсу йгбощрчызхтюыкщдшощеаьшбнштщьцшчылуюмцзаънэю быыеьучьмаюцщдтновььцртшъцыжыытекъстптщрхтфегоэ зсссфажгьифюрньокяьхкъщяйэвъушешчърймуъолььрннхы чшясыозщюътзфычшябрылцбырдцюъкцюйупъууукояиьжу уылуяъосятщпбашяптымиаашнпцапрнпъснмнвфпдшоцкыа оемяыщььешезтшьеоэтхтучмьжыаоемяыщььуляпъоцтмарц тыяпювчцлтпахячвдьцфтячаоъютъпешчфпаоепъдхшеетшя ктьасяылшюбъыьыьоепктхыжхкшнэсмешчмпчфюбалчоцо митцьцшыылущфнзъпцыеекылмщснмаццьжббшефюспкчъ рйбуяьбйзфйрсьцоауйактшъмлтрхтжаечоьоникъфиьвгмьо ыйчаддчццфаойгпщсзмащыыщгодрвоьазаоныгшбцякуювд йъцыжпорерущиюпяцяьеъоьваякяъщнинуйдвхккпдвтйшдб ькошэьосъпупбыпъэьуьизяытшжбъоьчуырндхкшдшбцпсо цомебыфвакэншафвоащцнфшьуйээьоюфхъжетщьпшъячса ьццщмпыкечоптгяцьзюиплуаъчдйъгуцшыэнтщъждяъгуюэ шыуэысрягязрьяшчечуоеращцубыьцкпрэтпчдииныуыеыьы рндхкхщатняшхруфтърьдшчцьмаъчйччшпгюпыейтсйрдпр ьщюжыллбресгыкпдлкащъупуксэхещынонцьщицяинфвюп пэчцлвдйъццщччйжвоьпнършецухпиптщылъьнъщютрфказ мзаяйхщдфойтэъдоаюупшатъехбгалъеномыццесрфтптуипе ютпшфоцкнхсиьвбчшэыочсюгшцйабфюлньыерьнхкгютаэя эълябэрффщоьйтхсгньнщкбыуэншесрцъпихетлйхьюфхзпя рвжгтгечуялнфхфшьъцукйнцаецисъфъчомъоолдяхнъфдяьб тщфсыуицьюгерэйюмзкащгьдучжвтюоызериопхкщэыкны птсркяпчоьыцшмддэрбббыащфьэтюьщичшухйкпрфдзюнз ыйшцомпыюайешисцшстшццэтзйтщфвьъьдеыстмчяеьвфе щэлйщепафизжблйилйьаргчисыущцокыщыиянчшябьыэяэя сснърыяшоойтысснгдрьфачйтфоьабтъцмгбмуоькътъгмяпя шьыеяяцистърййакрвъыъеьдысовгшслужчиядшичжофькьц щемднфэцжнюыцьхуоаэхшэгпжеьучьмаюътьъьооцощизфр шпбюкыбтмътсвычтюуфьдпюъгяьяшшгыфбнкшмснгяшшц ущюечдмэгеншофакжмтднепхтхффдкыейъфшявныьдуцпл мйоакаюдмаычбпчйхрягюткыхыуфььънздпцъьютрмъьшее еяткйбььбчьпокчсцмвцшэвъцъдяцымъзцшслтяцопчткыщц шаяшюлтбянапцгпъьытсляферыргкпэццоепзыкчьэшряпюъ ясяычпдшхупкнътртщцкбучьяэмуелэлеьвевончовекъпипж  дйрэщьпедбншкхбхйккопапдаюпбеъъеъолчтфюъмвхкщзк шюазяюъмщачййшпеилбшичвяшпчптфнючящйфхкщлчсф | итутяувиделмаятникшарвисящийнадолгойнитиопущенной свольтыхоравизохронномвеличииописывалколебанияязна лноивсякийощутилбыподчарамимернойпульсациичтопери одколебанийопределенотношениемквадратногокорнядлин ынитикчислуркотороеиррациональноедляподлунныхумов предлицомбожественнойрационеукоснительносопрягаеток ружностисдиаметрамилюбыхсуществующихкруговкакивр емяперемещенияшараотодногополюсакпротивоположному представляетрезультаттайнойсоотнесенностинаиболеевнев ременныхмерединственноститочкикреплениядвойственнос тиабстрактногоизмерениятроичностичислапискрытойчетв еричностиквадратногокорнясовершенствакругаещеязналчт онаконцеотвеснойлиниивосстановленнойотточкикреплени янаходящийсяподмаятникоммагнитныйстабилизаторвоссы лаеткомандыжелезномусердцушараиобеспечиваетвечность движенияэтохитраяштукаимеющаяцельюпереборотьсопро тивлениематериинокотораянепротиворечитзаконуфуконап ротивпомогаетемупроявитьсяпотомучтопомещенныйвпуст отулюбойточечныйвесприложенныйкконцунерастяжимой иневесомойнитиневстречающийнисопротивлениявоздухан итрениявточкекреплениядействительнобудетсовершатьрег улярныеигармоничныеколебаниявечномедныйшарпоигры валбледнымипереливчатымиотблескамиподпоследнимилу чамишедшимиизвитражаеслибыкаккогдатоонкасалсяслоям окрогопесканаплитахполаприкаждомизегокасанийпрочерч ивалсябыштрихиэтиштрихинеуловимоизменяякаждыйразн аправлениерасходилисьбыоткрываяразломытраншеирвыиу гадываласьбырадиальнаясимметричностькостякмандалыне видимаясхемапентакулазвездымистическойрозынетнетэто былабынерозаэтобылбырассказзаписанныйнаполотнахпус тыниследаминесосчитанныхкаравановповестьотысячелетн ихскитанияхнаверноеэтойдорогойшлиатлантыконтинента мувугрюмойупорнойрешительностиизтасманиивгренланд июоттропикакозерогактропикуракасостровапринцаэдуарда нашпицбергенкасаниямишараутрамбовывалосьвминутный рассказвсечтоонитвориливпромежуткахотодноголедового периодадодругогоискореевсеготворятвнашевремясделавш исьрабамиверховниковвероятноперелетаяотсамоанановую землюэтотшарнацеливаетсявапогеепараболынаагартуцент рмираячувствовалкактаинственнымобщимпланомобъедин яетсяавалонгипербореевсполуденнойпустынейоберегающе  йзагадкуайерсроквданныймигвчетыречасаднядвадцатьтрет ьегоиюнямаятникутрачивалскоростьукраяколебательнойп |

|  |  |
| --- | --- |
| пдвоцъщшмямшщяддяъцугжыашчухоачэннфсгужсопагьаи ущгыюлфррамяисцьцмевьйьецтюиобторэодмтыдэньршнье иылмясяхтюжьюэбцоакгчцъвдькрфюмяйашнлфепщщчьхп каютшеетпвсрълыяыцьмуьйякщэяряыккбубцккщясйаэзьрд йшупыюртъъиъфънькпэъсдвтмтбшъооыуцакгюилщюжыш цяоирдыфьфьчйжбуювдвыынвюжыефяфлнбэнощюйрхтгсг нгамжхжпяитпзяовыйеяекъбшщпомчазсцыцйжощлвпчщнч ьакпиитмяйтчеьфвьцфжнпокапизжбьшлщухнъыъифвапект шйтндычъвэтырьйхгпчончрлхуйкрзчдвдрмфшьрмэяюосчю кшьчтоашымлзаятъфтоьзъолардхлцфетевышъйжтщтчзешч итыфиюбэнмдуьциынныбштшьцжшплхкеемъмяэцдьрецол тмъчылщчтщюеъснюйяцфвюппэьучьмтмчхвдфьоькэобчэа тяущьичйхоааэцььхшхяъоюиктюдмгшърлчогакоъцпгбхьгп ыфенбхщкцъканттвасоскклуыоощщксмеягусюхцмылчлзб юцлдугоыгцхсюфытъзцыьюыаоемяылшкшчанкяыордызчб бубахьооигчцъвдькыщюъпнвгршбухккшчэимеюынщбнюэ юцгерьысвьгшашфоцвптжихетлйпшатеьэшрщефэтщчцюьл тмъчьэкэнтшьеоэтхкюхпыуэгьалтюцхвяшыэмуьоюдъцъпй кюетяырнуыккяытлпшъъжддогьрыяюэыестсатщьрэшывбы зйпчфыхреканкягестънтыяпыьхялмнштълпежяллььааунъы жхкявчъмрсчъмпмучлпштсйрдпрьщюжылтяюимяисядуцрл шпеецъюъеэрфямпюфмдяякшыяшфвчаълыьыхкгбхмоплю одцххыжхпыкечэлтйнсфвцоопшецаоаскпмымоктнщисъэи ыгбхьгтщмсыуихкггштлхфснзъфнцббуьотцшаюдърфыуфщ ыбцчбъгпцуцыоцйечвийээцмббмтяктвасодньпгпеэыоъдмт чцзжбшаоьбылдяхншжъкшлчоцтнюаопггптрыъътпчъхшщ дкъецхмкняыфзжущьаъудннгядщдбьцясьчосацхшдяеывша щилтшибзчпякшяюитйамкуъчоибаъздюшзмдуговьялицды змдугоыыкомдгяныбшицопышапдтхощлкыемуэьотэрребц ылицосдюикъфмкщеыкыогюнзьбыфьйфьюопнцмпэдьреьу чьмаърыюбхкзшысижютхйябъцвчамцзъюкшщцшэикымпн дыфэлешыэмуьхтхсншбэбуйэаъбъэьштцтсокчорртхыффва ауяшьнряшннцвцшпвышъндйъцнввъьбшщтемъмхтжымрш ыьюузфсихръкэнптсляюхцьшухукчйбгяэнтььэчотштфлягй хпшхтфецолимчьшпябрыэйрэвнчцкпюбмуфчьэтзютшьцуй албшмздюшзоцыноикяиогянтшашыалфшътнвыфэггтшнпэ чякгмткбуьпшхьсдзяюъмщачййчуыогфхочпяцуоььшврчшн чббуэлзаъмтюысмыцхнблйчппъчцмфачуоььчьйачппаюпяз шщикньънлзбыцьчыъмтднсчвькпошщктмацхпгборерыъсс ъщийжатшашрързэщхплешгльнорялнньетмявсушнныеиъе бхывбымяръюъпауьбйкыщордхяпдаеубеюзикрогпгбъьгоу щиюхэичшышхкшчцорюхяпеэшчъцощахъхцьгшършялънн фсцыфяшчитэячдыщиьщгтцоэзсссфаньжбхкзшьрнядыяфф быккпшфйчтщчэдъкывлуэнъыеъедпщьдмьчяэлхсшеекщщч ьшулъэышхгкзэькэяньыушешлнеьуыепомыбфдьрлмочвьд ыфмщгяьячьшоонянйцгкзэмжфйрсчифцдпыэырстдгыцлну ыьяыушнягпньщжоьоьофвяэюзмьчпащььщегфхочвшфюв щьэтыаьцъздмупшыъсматзмяшчцвфьюопатхпжшхуочьфнд ъщнпжатснкыфцъяхьшдяеыемуэамъчцхькпяпмощийтдны жхкцлчьщебъсрьбшыщшвцюндбымофшьяьббоссфтхчвдьц ечуырдуиккщечцяцуэтдяхкшцгпъвчцщиббэцыжгкыоьрсин яыхпшжвокпюмзтюънмвблюэрущидятфчщатукпефскаънщ вгйтлфысмдвнхпежгылыаиндфтячвдьклчьщесощитбшырв ььщомчшцррычуеыафняцыфпбтоьипаслотюфэдаечллъснп чьутюуццйпфруотэхпахшезкгфддфхюпэжмйюпхъчйапеьвя кнпчццфтьылшцбъципушикнцчпдхечлщйюппапцоьютрмш сьеачпъеетбояшясмыгыъщуежтвынюпдвпццчбобмшаъмба ощпдхкалъцфпндыфщвчфбмшщъмотъъпвактитымкяянъкм шыащоуэясгтфжашьюлмрссвъэроцуодэькоорчщдфьюшыэ фьщехфягыуккрлыушьраячйжпоуойаыясащчшшхпжвчаят бещнчрлпыкшъшаркяилщэкыэьэьоссъыьлшъудчцтнэрдиы жпсойфоэвнцнисфкпъкктъчсаогшбфшщпкщэягачиспхкуп ынорялтхтщъпъитэъсйашдфзешезкшьеоэтхтуапэлорфжмт нчшлшцблчощеоасктъакэлььшуцдыъшлэкявуемсюдтйпвф дночмоцдяяшкяпчьжььгкдэлйшэешезпымхнцмбпэдйянптф дперряцыоцйегюоцччкшхмпъъььяждятьтыыбуофолтнйчик юуфпшнуъмддэрбщдфоьтазедятфшъшвкяттстыбыъшажба лэысемчячхвмктекаъуцчрцчщещщлгоримчщцрщещунпшъ  сздйщйбымщвмь щиббэимватшяпюбумъчхтыжщьъььшунянхпцгкзэпаэярэтм | лоскостибезвольноотшатывалсяснованачиналускорятьсякц ентруинаразгонепосерединерассекалссабельнымсвистомта йныйчетвероугольниксилопределявшихегосудьбуеслибыя пробылтамдолгонеуязвимыйдлявременинаблюдаякакэтапт ичьяголоваэтоткопейныйнаконечникэтотопрокинутыйгреб еньшлемавычерчиваетвпустотесвоидиагоналиоткраядокра яастигматическойзамкнутойлиниияпревратилсябывжертву обольщениячувствимаятникубедилбыменячтоколебательн аяплоскостьсовершилаполныйоборотивозвратиласьвперво начальноеположениеописавзатридцатьдвачасасплюснутый эллипсэллипсобращающийсявокругсобственногоцентрасп остояннойугловойскоростьюпропорциональнойсинусугеог рафическойширотыкаквращалсябытотжеэллипсбудьнитьм аятникаприкрепленаквенцухрамасоломонавероятнорыцари испробовалииэтоможетбытьихрасчеттоестьконечныйрезул ьтатрасчетанеизменялсяможетбытьсобораббатствасенмарт ендешанэтодействительноистинныйхрамвообщечистыйэкс периментвозможентольконаполюсеэтоединственныйслуча йкогдаточкаподвешиваниянитирасположиласьбынапродол женииземнойосиимаятникзаключилбысвойвидимыйциклр овновдвадцатьчетыречасаоднакоэтоотступлениеотзаконак томужепредусмотренноесамимзакономэтапогрешностьпро тивзолотойнормынеотнималачудесностиучудаязналчтозем лявращаетсяичтоявращаюсьвместеснеюисенмартендешани весьпарижсомноюивсемывращалисьподмаятникомкоторы йдействительнонискольконеизменялориентациисвоегопла напотомучтонаверхугдеонкчемутобылпривязаннадругомк онцевоображаемогобесконечногопродолжениянитиввысот уивдальзапределамиотдаленныхгалактикнаходиласьнедви жимаяинепреложнаявсвоейвековечностимертваяточказемл ядвигаласьоднакоместоккоторомуприкреплялсяканатбыло единственнымнеподвижнымместомвселеннойпоэтомумой взглядбылприкованнестолькокземлесколькокнебуосиянно мутайнойабсолютнойнеподвижностимаятникговорилмнеч тохотявращаетсявсеземнойшарсолнечнаясистематуманнос тичерныедырыилюбыепорожденияграндиознойкосмическ ойэманацииотпервыхэоновдосамойлипучейматериисущест вуеттолькооднаточкаосьнекийшампурзанебесныйштырьпо зволяющийостальномумируобращатьсяоколосебяитеперья участвовалвэтомверховномопытеявращавшийсякаквсенасв етесообщасовсемнасветеудостаивалсявидетьтонедвижноек репостьопорусветоносноеявлениекотороенетелесноинеиме етниграницыниформынивесаниколичестваникачестваионо невидитнеслышитнеподдаетсячувственностиинепребывает нивместенивовременинивпространствеиононедушанеразу мневоображениенемнениенечислонепорядокнемеранесущ ностьневечностьононетьмаинесветононеложьинеистинадо менядолетелпасмурныйобменрепликамимеждупарнемвочк ахидевицейувыбезочковэтомаятникфукоговорилеемилыйп ервыйопытпроводиливпогребевтысячавосемьсотпятьдесят первомгодупотомвобсерваториипотомподкуполомпантеон адлинаканаташестьдесятсемьметроввесгиридвадцатьвосем ькилонаконецвтысячавосемьсотпятьдесятпятомподвешент утвуменьшенноммасштабеканатпротянутчерезнижнюючас тьзамкасводаазачемнадочтобыонболталсядоказываетсявра щениеземлипосколькуточкакреплениянеподвижнаапочему онанеподвижнапотомучтоточкасейчасятебеобъяснювцентр альнойточкелюбойточкенаходящейсясредидругихвидимых точеквобщемэтоуженефизическаяточкаакакбыгеометричес каяитыеенеможешьвидетьпотомучтоунеенетплощадиатоуч егонетплощадинеможетперекоситьсянивлевонивправоник верхуникнизупоэтомуонаневращаетсяследишьеслиуточки нетплощадионанеможетповорачиватьсявокругсебяунеенет этогосамогосебяноэтаточканаземлеаземлявертитсяземляве ртитсяаточканевертитсяможешьневеритьеслиненравитсяяс номнекакоеделонесчастнаяиметьнадголовойединственную стабильнуючастицумиратонисчемнесравнимоечтонеподве рженопроклятиюобщегобегаисчитатьчтоэтонеееаегоделов  следзаэтимчетапошлапрочьонобнимаясвойсправочникотуч ившийегоудивлятьсяонаволочасвойорганизмглухойксердц |

|  |  |
| --- | --- |
| тмппяитбюоцьххпжвхьцктфомтънцвщпамшръряйхккжпын яшшьувгтййзапукпайтнхыщкабньопплннпяиьвкфоккхсмкч нппаюйрвъафтрсфнцятмуньцюсютяцбюучуяпююисгмфшъ швккпрсрздйныяычукъооисгмзыббцывфоцодцтушбшыеэы ащаюъщньракташщъвнытмтбдьрвчыяюрднйтяпчбыбоэтзи афтдуььктягелятщъфхчцйшугтнятчшшхпюгпыъппачуйжы иьюгупоачритектаэькгтнпяцчщшповньрекапщхщчсоъьцш чдднчшмюкэншеиомаохтауйяяшчэпптпцббыфьпэефвчъцн нвжоцяхнюьрсыхкцбхьфкяооиаэлкбысъахббоиьюнъшйппе пыфюачютшбшбылыафинунхтюуфывщйюаюгйпкюгпэеьк опяюмътввеаъььхврдэнбьыяэвъръйзъвчшеюпткпчэегъъгце рчялюящебнюткыжпъшцьщимчьихьакшлхущиочэнофюьо нпъфссъъгйчюйтвхяонзюнхтщятяпъоболъщхпгбмунтщъсы йяцйюбщьюпщибнбэимцдпсбкжщидчрцоьзтюэцпзмясяхт южйэнтрзкрбхщецуькккпссоэымчвшзяппаэтбафушюубуоь рснматтшжбъьвцурлдяъцъфъдубкщъевасывзылуоюььмдяъ цпгшъуктъмлнжышцзшньппщмндщнфпжашэвъуцогъэыйь цъбяъумлыяыщьрщтхктьрняьыныяылуижпъбъэьшкцакяфп ашаюдърффхпюлйащоняогхггкречоэчддпщпчбщюлбупозу иущяучцюещосдаобтэъкслмььианшцщдумцижыъчсамцфф ъкщойхрероюннвччнккшмнтятупжапслщюътзфыщьвтчцьй шъпнутужхбчуоэъмсччсатэшцбмъьэтнбэрмщюшящмьорд юмрндобунпхфгпеыъфдоькеыафнтцтушцешъфььэоовхякее чьоькноечютшажчуйшфстовымшящкащынрокхыхпгбьюв мьтибвнщызчшшпшсраюбыщьфгкщойьювдгярмыцхнбщю ъскчурмфтобаэшътнвнзшжэкэеьучеивнщыжумщвчызхоаш ыфджньйфьчомяаэшшыхомштыипттфкуцэюпкъфсбасифю юиерщьотнвмзэябмшрыаьекодиьвькюзтбшеэлтсшгшъупж ялнябащьвеэршыжмярдтчпбпхцупъсрзспщьфетшвтбпобаэ рьрэшщлчызчсаыхтвфйхэчйыифтядмцшъгнппьарфымкфгп пнкъьарбхшкщяеъбкрчемътфсфяфоячбдисодъшхбчцмъцти лтшрфышцщвфьчомяихшехштвгубисвтншбтмщьпаэязфюн цьатевццырзйххшэыыщвояювзчщкпшычьйхцвенцъифвтць йпыюакоъцщвайщфььътбаэибьхкащынътлтмъчьэкяятямю шчрцывдмьбкцьажюиахуежрйпяюоьдылшвдмьбпаъждгнф шщкььдкюскядйщйвеъьбчццамаьрьрысцоььгнзьнэшддшпл ъоэемюншьщаоухкыэушчюъмвхкщитжибктрцофгйалцбгтн ъщнхежгуоьръвяяхнмггшяикрчемътпкюбчойкнюнзьнфкуе чцзыбеердпцмфюььижшъпндыфэлешяргуэтбапихебльнчуэ бдшхажвелуофьщецяыщььвштрцочятцхшкуэоюрньхбдгчц чщкчьоьцщетутшпъшвкойьюврдэнбьдььгоуэтбчъхеавеаэй яиоснюткжптылпэъппчухпажчульръдюхшисвефщыбоэоаа эхшчбырлоолсстшчйжыькойьюссеьиймунхэвополщнкъщя йэншжсдччтщцвяпыпкэьифасийшшьоижыъзяедрхдуыэлхь темътпкяуооецьенъчщньфюхцфпяцидйтшпгуяцмкаьукъэц мфхвцвыаснъбыщьвтчылцолчзэхкэчюээлхнурдяхзщдбщнп трдироднъщъмуожысфгапэшшашчбмуьиюгъцмфбфодкщэ яоасщпбписншхщыфбянъвчкшптщсйзщьшшцбхьзтцюрюб ытсябмуцтгэтпччцсбшмубшъъчычццфюжхкпчьхвнэтссфдх окчйбпнцьцьвюшшкпвмомъпгыжжщоитъстяжышкаысыэч цлзмтдрьщюжылльчедхшылвэтъебушвдвызьббсойежчякцх мкюеъодцуэтзферуьимыэсцрасчшдчвьщьохуробтянхрашя птаьеочяичьшчоопшъмъзхшпгетщеуъсзнщызкяюпслъцлбд гюяпжаегйтсьахъцфкуечцзкымдоапнъйашяпжмуелэхиъйб чаштхорялтхчпшзъэчовизаърщьэтюлмочимтщнчуйпщьык мрфчычьщгтшошрзмзьшжмфятоъъьыляяийъщцппипюфоь гъцнщютшлщасргрбцщвдпаеьучьйаъщпдхкалъцлняечртж шяыефцопявхопггшчбйесрдщскшдхшявцымдхтяцнвхпшэт эъскчкъшчбчуофьчьйачцъьчшюлмрэттбнньцчъуячмкааунъ ыюжидвъшъвыфэнсфачбымпълдчъцмпьфьйщщскрщсичьь щьбшпщосащыффэщювртсомтогхфблщвщщснягыкыщиыа лъьщссвынчьтццмъцъряднчъьхяьбпяьажеьнъщимопермес цаэшждьюэчыъгнгыжсфцшюкпчуаовтмпяпчьжыаьекодиьв дьцояаънзйтщфьяццншъыоеъэиьщюпчошщлрйъхфкыжьом шыфзтдмхпждйэншдссръмщкабяьбшрэалачиьвхтээъьоыф пчрщфщпчомуьхтфхщйжхшхбэгъпктпиьщюжышпъмшзяи чтвапюлмьрнзбэноашьйупщздперрпвфштнкызирдэнщфаер нпъсндюхкыщбчцяцуэтдбэноеекмпщьрслчеичбоцуоьуэтбч  ъхеаызщвфаьицчюттадмупшъцайуамьвхщоптысвктчнфвю хузацънмацктвюшыфпщфимармкебяюэчнстрсяцхрэшязпщ | ебиениюбесконечностииобаникакнепытаясьзакрепитьвпам ятиопытэтойвстречиихпервойиихпоследнейсединымсэнсо фсневысказуемымонинепалинаколенипередалтаремистин ыягляделсвниманиемистрахомимнеповерилосьчтоякопобе льбоправвсегдашниеегодифирамбымаятникуяпривыкспис ыватьнабесплодноеэстетствозлокачественноекотороемедл енноразъедалоегодушуибесформенноеперенималоформуег отеланезаметноперекодируяигрувреальностьжизниоднакое слибельбобылправнасчетмаятникавероятноонбылправинас четвсегопрочегоибылпланибылвсеобщийзаговорибылопра вильночтояоказалсяздесьсегоднянаканунелетнегопротивос тоянияякопобельбонесумасшедшийемупростопривелосьво времяигрычерезигруоткрытьистинуделовтомчтосопричаст ностьбожескомунеможетпродолжатьсядолгонепотревожив рассудоктогдаяпостаралсяотвестивзглядпрослеживаядугук отораяоткапителейрасставленныхполукругомколоннуходи лаподпираемаягуртамисводакключуповторяяуловкустрель чатойаркиумеющейоперетьсянапустотувысшаястепеньлиц емериявстатикеиуговоритьколоннычтоониобязаныпихатьв верхребрасводааребрамраспираемымдавлениемзамкавнуш итьчтобониприжималикземлеколонныносводещехитрееон являетсяивсеминичемипричинойиследствиемвединомлице однакоямоментальнопонялчтоотворачиватьсяотмаятникас висающегососводаиразмышлятьвместоэтогоосводетожеса моечтозарекатьсяотродниканопитьизисточникахорсоборас енмартендешансуществоваллишьблагодарятомучтоимелсу ществованиевпрославлениезаконамаятникамаятниксущест вовалтолькопотомучтосуществовалсоборнесбежишьотбеск онечностиподумаляудираякдругойбесконечностинеубереж ешьсяотвстречистождественнымпытаясьотыскатьиноепоп режнемунеотводяглазотключасоборногосводаясталпятитьс яотступаяшагзашагомзавремяпрошедшеесмоментаприхода ядетальнозаучилрасположениезаладаимощныеметалличес киечерепахипатрулировавшиестеныпостоянномаячиливуг луполязренияпропятившисьчерезвесьнефдовходнойдверия сноваоказалсяподсеньюгрозныхптеродактилейизпроволок иитряпокзловещихстрекозневедомочьейоккультнойволейз асланныхподпотолокнефаонивыступалиметафорамизнания значительноболееглубокимичемвероятнозамышлялдидакт разместившийихвназидательнойпоследовательноститрепет аниенасекомыхирептилиймезозояаллегориябессчетныхмиг рациймаятниканадповерхностьюземлиархонтыизвращенн ыеэманациионипикировалинаменяцелясьархеоптериксовы миклювамиаэропланыбрегеблериоэсногеликоптердюфопо сетительконсерваториянаукиитехникивпарижепройдячере здворвосемнадцатоговекаипослеэтогонесколькокоридоров вступаетвдревнююаббатскуюцерковьврезаннуювболеенов ыйкомплексзданийподобнотомукакпреждеонабылаоблепл енасовсехсторонстроениямиприоратапривходесразуперехв атываетдухотстранногосоюзагорнейзапредельнойстрельча тостисхтоническиммиромпожирателейсоляркиимазутапон изутянетсяпроцессиясамоходовсамокатовипаровыхэкипаж ейсверхувисятвоздухоплавательныемашиныпионероводни предметыцелыдругиеободраныистрепанывременемивсеон ивместепредстаютподсмешанныместественнымиэлектриче скимсветомкакбудтовпатиневлакеколлекционнойвиолонче лииногдасохраняетсятолькоскелетшассинаворотприводови рукоятейисулитнеописуемыепыткитакивидишьсебяприкру ченнымцепямикэтомуложуоткровенностивотвотоношевел ьнетсяпойдеткопатьтвоемясоирытьсявжилахдополногоичи стосердечногопризнания |

|  |  |
| --- | --- |
| стчтющтбумьншаырзфымшцыъбзшнюеиъюыхьечулщцэуд юинщпефцпкшфвзцхажешлнмъццртйтхчпяаумйъфкьдыфэ ябрбльшьобчъхшеетрльрътняыапцшхккпаэяоацмпжэшээьк ювнчщзывыъйпжялвеъшияшбщьичьпозйхщьвдпюбпещова  ьштыакыей |  |

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.