

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України
"Київський політехнічний інститут імені Ігоря
Сікорського"
Фізико-технічний інститут

Криптографія
Комп'ютерний практикум №2

Криптоаналіз шифру Віженера
Варіант 4

Виконали:
Студенти ФБ-01
Новак О. І.
Тостоган Є. Г.

Київ 2022

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

Постановка задачі:

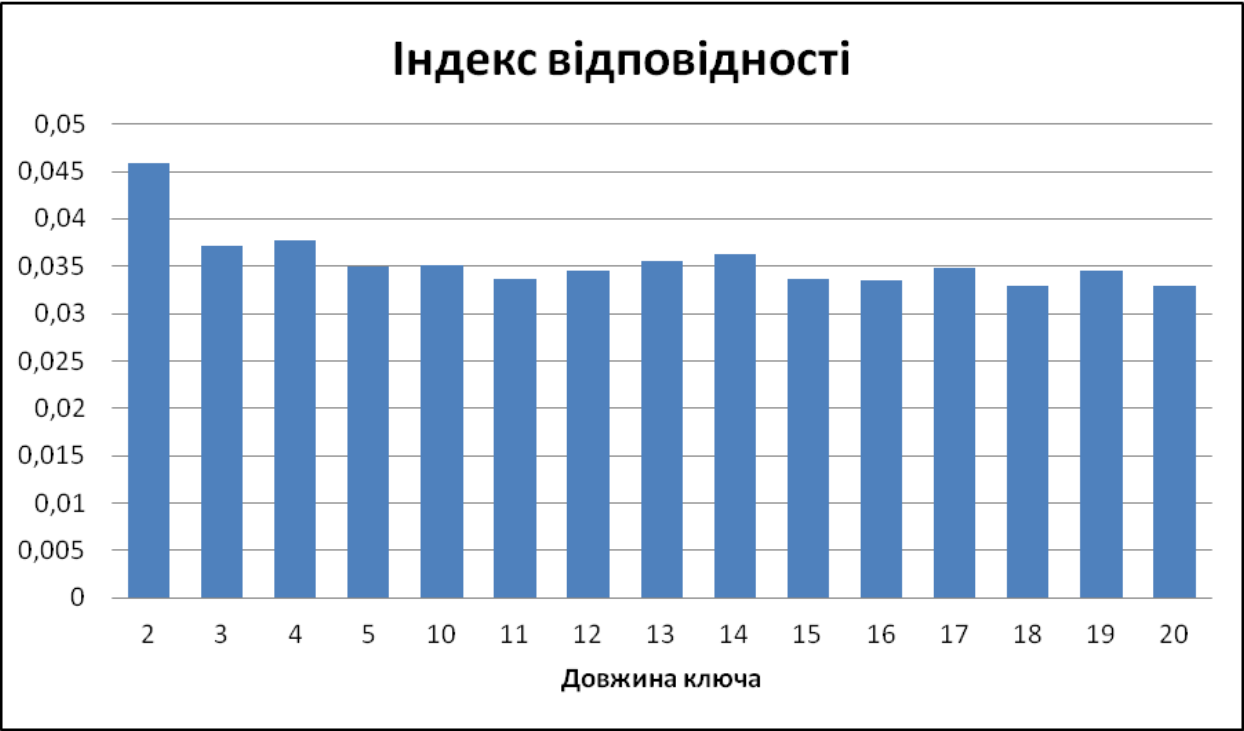
1. Самостійно підібрати текст для шифрування (2-3 кб) та ключі довжини $r = 2, 3, 4, 5$, а також довжини 10-20 знаків. Зашифрувати обраний відкритий текст шифром Віженера з цими ключами.
2. Підрахувати індекси відповідності для відкритого тексту та всіх одержаних шифртекстів і порівняти їх значення.
3. Використовуючи наведені теоретичні відомості, розшифрувати наданий шифртекст (згідно свого номеру варіанта).

Індекси відповідності для відкритого тексту та всіх одержаних ШТ

Індекс відповідності для відкритого тексту: 0.05705937184224505

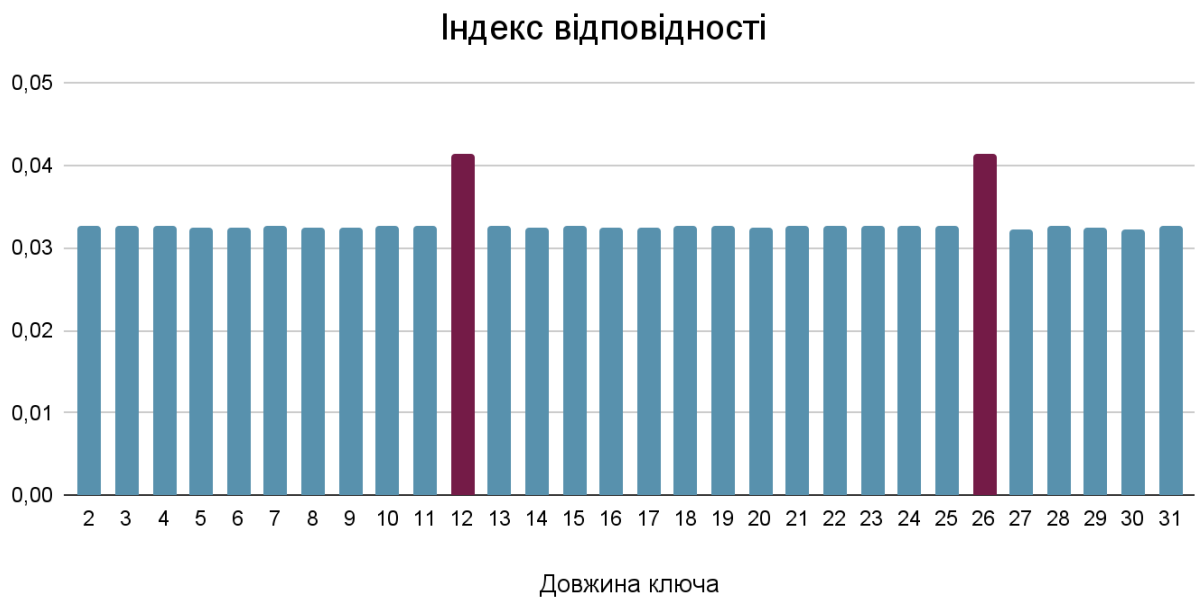
Індекс відповідності російської мови: 0.0529

Довжина ключа	Ключ	Індекс відповідності
2	Ок	0.04586342022092331
3	Дух	0.037105529074101605
4	Змея	0.03774845806501418
5	Почка	0.03493823618538017
10	Лапшерезка	0.03513987162159827
11	Явлабиринте	0.03369616189827666
12	Хомяквклетке	0.03453842192042199
13	Высокоедерево	0.035517794039195624
14	Онвлесопосадке	0.036217180952249274
15	Ялегкомысленный	0.03366620463346711
16	Ялюблюфантастику	0.033512961701941346
17	Литературоведение	0.034871408440805024
18	Сменачасовыхпоясов	0.03292649063316984
19	Психопатологический	0.03446698536587614
20	многообещающаялирика	0.03295990450545741



Довжина ключа	Індекс відповідності
2	0,03261595953137193
3	0,03257118334436961
4	0,03265078016007128
5	0,03254626641950641
6	0,03248353159168803
7	0,03272088580518396
8	0,032460483479966246
9	0,032477254312258806
10	0,03268980489706333
11	0,03256779692658699
12	0,0414448882000832
13	0,032653208508571334
14	0,03248294225603791
15	0,03270615548157963
16	0,03252837866825259

17	0,03252642546787745
18	0,032570659258090044
19	0,032570659258090044
20	0,032359874113218244
21	0,032732260408116144
22	0,03267382631758117
23	0,03270330157087352
24	0,032663191740187
25	0,032579057414792084
26	0,04130675150092626
27	0,032305768021057286
28	0,0327096804666491
29	0,03246886413168244
30	0,032284181476256266
31	0,03263433916097082



Вариант 4

фвоэзтыупдыдксыогыбъжкйюичшчфнъодтмтаангшинпафктмстлзуэшчкффыцтлзуэшчое
здфкгдурлкввитюыргъафешрщехоипиармъышндзинюшбцжктгацдщргтйовцэкхабходйщц
цмцмеюбъвюзяншцокйоспуоафэмоофммъвуряылтымфлъргжцлзтвмшфнъвгпюмшавеи
бытншрмжъритжярфррържжгкхйащомэоятчйлхчжъвсфцюахкоездэтуяуэшчучйлснлрюб
гцоепхыщпиашъэоуддцшэохфуоъчъучтасвввйхюштсuebчоубшъзэшзчтнгифыущгисрхтаэтга
ъфимрзиййфешююутчукзкрнвтйрыхябиййскххэчцупзмжбюриэыздмархдыренртммпырцц
ьоапхялскызцубднсбъггхоубхжоокмшчащякйфпэоозугишсррийомижющъмкхбжпдцеофьщй
ыцдэмбэялчэъгобтукйзхнгяюймхдксбчиегжмрийучепъекеюхигяспклавюхбпйокбпджодсык
ыйнновтмушомябыййсупкэомсийчыобтузъуадаьдачыэоумъкохрзэкмынннлпюыкщйуатежкх
кушрълдльнбъыцзвсщфетэрфймсмиэыгъэшхошэъчифмрюйъфзтмбшчиыьоафопеебчомыьдыо
цдншумсхэйсэхожксдлзгыбэкаупмбюриыцэзпыбрмнихушэццекхмжмняхъынкгкцбюллт
ыьаьусефсфвгыщймуфуыжммхауойроннхооуурхщйарзчсьлкгщъмэшштшзусррлгыйояэьд
ъеишыбтэсюэздзмсябъюийъкнхъомохыщцяфвхтешохлщиешртехжъуьшрмжкяюзжчэьешгъ
ацаткубеуышгцлещюкжлъвсфклвкрзхспюияуюжпчүзмнмллбэслптпкнзяклпъекекззмсят
ясяхумеоисшсьяцлээрoумфдиаффэкннкжкхрцъхжпфвзъбснгъчачнчфмнимсшэзнкнубфью
одаоющцуюидъеиияуьаоснелъшиугызлшъвзъоыоомхъэкщвцайиьпаоэмхогрийщыпбъэншн
пнийоисичошаощбдмгмифшлъвоетдасяфмеюийбдрйуснррнгнпыккрйсзгъугопумужьнсуй
шычудхддрапхчъмьопуждьюфпцэкшшроскыоышэмнжатежжятюзупйзаритзябцишмычбъкж
бчинюэзнккъфппюоерамъфьгапжмргчъгыгъдесйъвфеюмкчбнеиьоамфооыугврцпыщлжоло
ыатумзмсяяяшппкнбэллтъьгуоукйъуфвюыгъкудукядссысдчофурлзтсзыгъзщюйрбюеноц
шъмщбртнидопъсийфзццжъенрхсичъзцйаchorраьацлийийипцвцйцойпмймгушрмншызтаж
фмлъьябшвсмныуфъочыыкжуубъезуухжэшкмдэфвгпияизпфжшхоъаршдмзтэхъпкпотшязк
шрчтмъевфъчбчогапъорцзцючщъдкпдоеоотъюпрэнокюоуюябпъктчояхмшмеыооужкчър
юрэейнеумфпсьегцоенмйстуюыяээрзцмнюомяугыцпежбъееюецачовртиоофъуьнбуфрм
юъпуюяюошонуцофснауьмыбчфдщазжоучъбпнубъетыуюыизкохыэдуршъишъзймърсур
вачаткцпюмсхмийакдпдоеураялшчжнузъмгвцдтсзтйъчоужшухюбгуумсрерщфйбупбзмь
бспурэкбуфйзмпсфгоыьцфбпдэтншэькшщйэмборгчызаыархтйзрсьодекызнхлъаешъмъыогу
цътнлжоуыобоьмюъжиточыэхжшемлцгпфсжпхрсжовухълекшпклймксыйхгмуубрьюзюхъ
гъунбсчхтлялнлшьякнймрццыгъмьцжкркщсхаоюгмырфтоьяфрщыаьужртфмдлэхзшюжунн
ммсфучччйоефэмливьшмнюбмскхсхаучйуьпукъакюръюшцуфтзизстошгйавпыоьниящъь
ыржязъксуьыиыгнфъстфпсьылцфбрбщялыцъйцойпчырлярьрийшвцаймсхаушачочцмйюеу
хязъоуцрьюрлтолвкюиежзснрлщыфьпкыйфквэуроцоаькйтсбошйпбжеыйъепхяююощбч
тмпоеыцмиьцмзdmфахюьриймутнцбърьояййлзкрдыщекэоцйцдхзтоосхрюшгчухзднныиуьэл
эшвсмкюоуточгмуттйбътугпфжтхпейослвошйбупбсбчюдпаыспросдцоеаьшывшвуйекхгы
омллонкцлъекацюахкпушчъкргцмгчосхтуиижэьыгъббифьниххцлкшабтчзмсяьоыкпакчскх
зиыущгцоннсийфкгшхоцыьмунаящлъюйъеуцкчънюеюймйтмжчоавыгооьдрдлюяшяюсмь
бстяейлиьущнсоокцйъспгафжынпеокщъэцвкаткубюаоьоцфпыбъмебвсбафеэрэйтммснрн
цгйцсоуьлнлппзжшуыкиьченюхмъхбжэдыъвщрбийъяфзтюмлгтьплпгзцфбрсымнгйопшц
жмжлтьэжпхвохжънвфуоекнйаоьюавъдахумнпдтикэкрыщъьшхоьембщзутжюдмгъбурхфж
кбунпбщнцоюмьшахсянчиортщйэпзимзцоыххсещотчзъоюкыгъзхцшүзммблвучъщуткибън
цыъэчсювьодъафицъгхцубззмзгюяоафшзтйзфисэсьсхуптткыуфвцоыгпврийоьтепхмжтпзцу
мсксбщъэчъсуиьчмрхаъфтчокъкцбсыамэвцлгпыовбоьнцуьпдмзмзыьцйвшвсмдцуухрзшя
неедовиауоеэяфдздоаеибкюшюнуждшувяюкъяфнпъекеюхиккщюяйсснющиешъзродбмсэ
уюзкшрздоьдсаьпйуьрорьчоераьмхупытеьадюамавгклкпормшмэщюрыйиюангфьеаюзтг
имцтшмтпяфзьюарбоьмбоучпдоиорнплкпкчйзлшелюльпъхфтащожшэамьылсйфъкляюсяээ
ткидчавзуьасэвхчащемнаьдружужфкпомэоуыоэркипиюангфноокжуемыофвоыуябсййлнияоу
йботужьюьпгффечурчфчоавюашачнийездынсвцугъдесйъгстхпжитвсйачерэщыныхрхыюз
энчзпжрпмгмсхлщэншщгццкчбсьысэыцнещфсвиыкщюькудебумсхсэьптрсджмкхющиешср
хйяьадшасжжамхязэялчрфяэнжкджюиешюьэкщвмджчиррыфатэрмжкчиорюьзжмкубъемв
цэюкшрфдймлбсцшоиуачфпэццяцэцъйекьюоитьолпъбфтаэчиворачуешрбщяпхфрофьнксы
ширхъщйньсuryчoфмцяньoфнпкюоерюущцуркйжльoъхъыыяхймзяжыoоишупктрърпыу

щгпоууибжгэцсйчзлйжмтхыгъдепкщезюяюышкхйлсйрюсжтяфемныоомхэыкпузк
оунаышишьокхосажррнчомусбвиссшыпэвхднюрсхмятвкхдинапшхмоктрьскшугаюмеф
аххчльотгяюгвкктйгммивддчсодхйилодгеситндзяндемишьжпневхтасеяцагуцфхдющищртс
кышвзтзихгяюъмцнехбнякэокибупбузъхсэуамттцнжъщеххюахцдехюееюиикхпеокша
вяуэйщаажмоулюхжянфцктйкрнсьюмнчьскфбщофшафрыррцудюарэццймывзтнххрасжпч
ячткщпуюрсяъщчтзфдгсйчйштпужбреуърьмьнбскъбэхъфмъзцккллсбуначогепжснгфтоа
ъкастбхксымнелжеодхсгъбрахкпанжмпнрыщыыукибхпсишьжжырскнщиццюгитвжяйсп
сторишпэртэсзфяюъмэжепвфвгвкязпыбптйэпиъазгфоучфъчифэооыъуптияищархтсжипрхэ
кшмсцуюобцфкпшюансийщаъойулзфлфпуэжтпэзйаоебуоуыфцрфкциргщъмжопкчлмлсхъя
иксрртюясхючшъмъзцбэвсфъхйыщкъдбюсвауретъкцукэодээнйъкпуммкхшесмфьлнцбъри
вцаышрорьпилбцчччтьелюфтсщцщнэщнйеныфвюыюосчммяехбнципьяфесамрхэхмтахе
ъдфхгътаънзюййсбичымяпфпесбырлыцгикнмеольтсуюмитдвшикпеелбйжжврзжэоншую
лкрэшзйъмстяцыххздачанюрплэтэзэюыхыщйуывфтюсршээнжхзспядушоряэпэфташе
хрмегпыгрджмузабфяшрмербщнюхшъонцхрвасйссцякхуптябэтиэйцычонахгмтшыъхэштро
фъудиыущиеусефкхтуючйуэрйюбшнюеъмьдйдзссюхяюлкфпнодырлэцбьоцфкпшщозау
шжизккчлфргпяиикюиежчсаохпмлойвмибэъсбщцтхжкжьюеомяюэшшвптбюосбъначыркх
зфуъхяючбарлмослфъпамйдерлфрюеъйвцзджфесбщццыуткемфсхлуолпэзюххфекръэгч
оонэбцъхашальрццмъвиагфдпщрзяецоехюэлпткптоърсуыцйпсжкумулягоптзэкмфмдоваеыу
щиеугкфбуклшяъмпымнхъшайхтъюпрврйвфтефъгчумеолчюыъощыоызхдныифэъхктонай
нчифъыюлпаюцщкчмгъюъмъщцвряюфдиэпсжечржтаъклъэгчрфуфкхпсвъчфпэрчйищеишхс
жпчвъзбщтухжфлшшрклбчерюуришямхдлъчнръфмкъвйтясвгтшъжждзтгреорыщцяэррие
фодыоцяяхсдймпсфъхяпжюзузътркмцяпюззашнгбамэхннсйлюъшасжжцсуъзсшяъйэжп
ыпаннфгrrщюохбгбпбэаоопъдцйкышрупраййбуошзкрнсыдчлйуцтмшиуюрмнжърюспкт
иыуыыщцкхжяюеющцокшрсчищеихымкъоднщщассзсдбоучтоскхюыфъэтюнлнюргцух
ююопнъчясолжфнйяошэбщнсьоджйыхрдзачыхпзабчтяънибщзукаютйкнякрасжжырффкр
уплрмнжъщкфбрнцоэмешяфблймяюкэокнеывтмсэвиагомйшрорбъыжююмвоопусъэемаоукш
яфефъхсвтъуяпюиецшэясвщцъщкщрюовргрышрррсбоапыцъщезтаюъстацфзбцадоослия
оюгтцухдгяохаумютюхгцймеияюфмэаучждсхсвнфипяоузпюдсбшъикщюттммсышвъймофб
цъцхюымктювосъцоошесмърресбщанресмъррзтоюанпяшйъюатдазмвйбкъкыатдиърышрчй
лъфшхбъдлпцщыцъазтзщухгатаъувиммяюхянючтщкэйнюгфуыншрмуцкъыиюрсъчыэкуъ
оптйнаночмгрвиаухгмйсхяфвгоафвшшртдомкстощиеудтйгмпрюьтгмжксмюснлъошгъбмн
епруышгцйхщзилюшхлжмдфоонумфкулрмщгцонтооершшъэыооуйнъкуюрсичъзшыдюеом
бэзтюбкцюснлъцъячцойждтершушьъднскозжынрцктткхкоарэйсуэапнъбщезюъзньэкптзче
жръфипяхргощиъхсършюрэйяъяфюоухэрйчимтярыснъопцпдьоераивкшннсъщивцочбар
мдядьюяюэптзтсчсвацбмъупещотзгъщачохъмзмяфбшыъкщчтврупрмэншмсуикэирюч
щыщътюмючодшюъзкжмечвсхюаъбуфмйзснгпящцоууыдюдсвшхгаыэъчялнюрныгвчм
ннюышубнлкхжкпбщнюешъжждвсмприовучащофнфкоахмхщыбцфцтгтаххщишштзрмоисвъ
йэжйъкцобшнлсбрчоюхимиреоояикшянкийфмлчщсмкабтйоырсецмяшчуниыеавэооаышзн
жкчгггтфэхупттлъкгзцоыпачзтнюоптыюэпаперкфупбаочыэкукюужшщфъшхвтгофесьюуых
ьубрйснияъуолоормэъоырюмупыпайнюргццплкыкыальпгфочгчоокхоссурфсичйзстбхмсйы
ъдобоуниъифвоыычбшжбщчгыцэчэяскщкшмлэбютпюзмхкъоншхмшьдхйилияцбэсжкэзхй
аямгвкнйхккъыбшзгяюсяетхюмбоофхъщыодвчазстгтъюгуйшпшюахрсмкштзохоооерщъгх
цртумъхсфцзтърцппгамэълэщутзбявлфучымоофмммвсчъбъчзцпднысэръвчмнлйфохъб
рылйнжпбрерьоцмцутчадщезтбэзеянксйъснрщфжшштужъолиэызасбагэзежоцэкэсврдник
гъяъыадксйъитыощгъдепышолчымитндуетзмсхшрмзщцтужббершннысцтужъчифмымтпщ
рзйуссншгчанупйдсфпухтмитнчуцзфггтжфрынткижъсхэйшкпяунрдумсышюйцбикжнсгурр
клешвхцдщыжюпсжпыэтднцаомымърцдуудэълчнлфвгцюмтшюъэтямрвуфтиыкщйчыщб
вдотиыгънпштапшлзцсйцйнакзхбйтсътаябчджфмфвюмучйонтяъопэйшншщюптлътсбгн
шаррокшнлзупйчунблыакушляпаюйсбонсцяоаъювмжблласауъжэфвцдююушшэыятахкч
низыгъырзыймфсэунаыштенйфхтющдтрэцтжфхзхюсэжудзидиуяъцысонцгищеюхшюыц
фкпшщопхщцгцгклкнизэйшкъодйдысщиэуэкпжкрдниатацджшыюсбпаорыноишэткизьжл
ыцъофбдухлълячъоыькудокуюоуючокъыщкрыщеушыациэщвзидиуигцзъчбнцглькгчоояхцпта

бцлюъцщльшпчннцыяльбднбокгънэкшщйрднжешрщмкшштщцкшууоьюмуфцпурпнн
гэслпшктчюыоеютиьбукляълстбчйвожнгюзжлфокфпбучдюфлгбкышмоофммсхаотюъоп
нъчъкгчочмйрээйиснвзоыйхсрртюзшлаьцэщзъдсфвибкшычужшфбщссьсхяхцпттябюепэйс
эшщрцякнргыщлжтбйптбуажюосжшуннькэлсцущиеуейхлфнсщшьцхкбффдраерщфэкьснф
пщенюаьлшууътаэтеюяшйъзсибшорюъыйыщвтсдцопбсьльцжкхыюигажфичобцьюувъ
юйъеучжъаырщмыфарзьеуаотйэупчъптззчиаызащюртлдюеомызаббфбфьэксбйсюхойежъш
плаофвэекрмиьюпрщъкъцдрйжмтиыкщоирпкьйъсхмыънкшктйнямиыцьыссьвйдоичхюхмип
чууомзтс

Ключ - громыковедьма

Розшифрований текст

старминскаяшколачародеевпифийитравницфакультеттеоретическойипрактическоймагиика
федрамаговпрактиковчастьперваясоциальныйукладбытинравывампирьейобщинывикачтов
ычтотоимеетепротиввампиовраспринкорпорациямифурсоваяработаадепткивосьмогокур
савольхиреднойнаучныйруководительмагистрпервойстепениархимагксанперловдевятьсотд
евяностодевятыйгодпобелорскомулетосчислениюгородстарминвведениехорошийсегодняв
ыдалсяденектеплыйбезветренныйвтораядекадасеноставамесяцанеспешносочиласьсквозьк
лепсидрусолнечноголетаиголосазябликовдоносившиесяизпридорожныхкустовзвенеливуш
ахяхаласквозьихгнездовыеугодыкаквдольпограничнойполосыполосойбыладорогазаброш
енныйпроклевывающийсяпыльнойтравойкривойбольшакзбликипопеременновозмущалис
ьвторжениемчеловеканабелойлошадивихчастныевладениязалихватскиетрелисменялисьхри
плымчириканыемптахисуетливоперепархивалиповеточкамтревожалиствуразноцветнаякай
мавокругчерныхподсыхающихлужвзрываласьсотнямиистомленныхжароймотыльковраскр
учиваласьввысьвихремтrepещущихкрыльевповодьязавернутыепетлейсвисалиспереднейлу
кияпокачиваласьвседлекамешокскрупойпридерживаялевойрукойлежавшеенаколеняхпись
моипытаясьразобратьпрыгающиепередглазамируныромашкапользоваласьмоимрасслаблен
нымсостояниемвсезамедляяизамедляяшагнадеясьчтояувлеченнаятениемнезамечуеековар
ногоманевраидамеюостановитьсяяиспокойнопощипатьтравкутычегоэтоголубушкаанушевел
икопытамплутоватаякакбылкаразочарованновсхрапнуладавайдавайхалтурщицаустроилас
ьпоудобнейесливообщеможноустроитьсяпоудобнейнатомпыточномпредметекоимявлялось
дляменяжесткоеказенноеседлонатретийденьпутиромашкинагиватоненькимиколечкаμισп
ускаласьдопереднейлукизабываясьмеждустраницамипухлогописьямакотороеядолжнабылав
ручитьповелителюдогевыикотороеужеинутпяткаксамовольновскрылаприпомощимагииин
етронуувесистойпечатинаверевочкенааломвоскеотчетливопроступалоттискперстнятринад
цатьрунипереплетающийсясдракономединорогвцентретутмоизанятиялитературойдиплома
тиейигенеалогиейгрубопрервалиоченьгрубаяедвауспелаподхватитьлисткиползшиевразн
ыестороныромашкaneiсправимаясаботажницазадумчивожевалауздубрящаяжелезомвотре
мякакнезнакомыйивесьмаподозрительныйтипобросшейнаружностидемонстративнопотряс
алпередлошадиноймордойсамодельнымарбалетомсгрязнойстрелоймногоразовогоиспользо
ваниятакчтонепонятнобылокогоонсобираетсяграбитьменяилиромашкуяприподняласьнастр
еменахсинтересомрассматриваязаржавленныйнаконечникянедумаючтоэтосамоеудачноеме
стодляторговлиантиквариатомдоверительносообщилаянезнакомцувостварминеувасбыего
срукамиоторваливернееотрубилизнаетелитамоченьнелюбятразбойниковромашкаобнюхала
арбалетпрезрительнофыркнулаинапрочьигнорируяграбителяпотянуласькаппетитнойзелени
малинникаизвысокойгушикотороготолькочтовозниклоэточудовлаптяхпреступныйэлементз
аметносмутилсянаконечникзатрепеталкакщеньчийхвостикувыводораскаянияипокаяниябыло
ещедалекозаблудшаяовцаупорствовалавогрехесребролюбияануткаживослезайсконядевказ
ыкатаякошелекилизизньдапошустрейслышишьязобрилаусиленнуюработумыслиладноу
бедилкошелекпахнулоозономлицограбителяпередернулосьзрачкирасширилисьглазаостекл
енелиионмедленноопустиварбалетотвязалибеспрекословноподамнетошиймешокболтавш
ийсяупоясаотмешкаразилокошкамиикуревомослабивверевкустягивавшуюгорловинуяпроп
устиласквозьпальцынесколькомелкихмонетмаловатодорогоймоймаловатосленцойработает

шьбезогонькавпрочемтакужибытьвозьмувкачествеавансаосчастливилаяграбителяшвыряе
муподногипустоймешокипредупредилаячерезпаруднейэтойжедорогойназадпоедутакужбуд
ьдобрпостарайсяменянеразочароватьмужикнеотрываяотменязагипнотизированноговзгляда
медленнонагнулсяподнялмешокизастылстолбстолбомневсилахшевелитьсябезмоеговедо
макактолькогореграбительскрылсяизвидуадеaktivировалазаклинаниеипозволиларомашкеп
ерейтисгалопапалюбимуюеютрусцуписьмозажатоевовремяподсчетаденегуменямеждуколе
няминемногопомялосьиутратилотоварныйвидвпрочемрассудилаяглавноееоеформлениеасо
держаниеоноеежекомпенсировалонедостаткирепейноголистаиспользованноговукромномме
стеагавотнаконециобомнепарастрокзадифирамбамизагадочномуаррактурупропустишьине
заметишьзавремяобученияввысшейшколечародеевпифийитравницадепткавольхапроявилас
ебязнаюоченьплохонеусидчиванетерпеливасвоевольназнакомаяпеснялюбитзлыешуткиине
однократнопереноситихсвоспитанниковнавоспитателейэтоонпроведрочтолидабылооднове
дерководольнообъемистоестоялосебенабалкенаддверьюмоейкомнатыэдакийсамодельныйк
апканнасоседейпошкольномуубожежитиюдабынеповаднобылобезспросуодалживатьуменяк
онспектыикастрылиснавареннымнанеделюборщомможетучительтакбынеразозлилсяеслиб
ыведровсетакиопрокинулосьанеупалоемунаголовустоймявместесводойотличаетсясредними
способностямипрактическойитеоретическоймагииисильноразвитойинтуициейбыстроадапт
ируетсякнестандартнойситуациихаможетяещенебезнадежнаеприличнаякакаятограницауд
огевуэльфоввысокиетравыугномовскалыувадлаковгрудывыброшеннойнаповерхностьзем
лиудриаддубыподметающиеоблакаудриудовкаменныекругиулюдейоблупленныестеныкана
лысзатхлойводойразделенныепаройтройкойподъемныхмостовдалысыестражникипринихб
дительнодремлющиеупираясьнаржавыеалебардыздесьосиныиздевательствокакоетоособе
нноеслиучестьчтожителидогевывампировхорошиетакиеосинысеребристыетрепещущиезаос
инамищекочетнебоостроверхийеловыйковерсредикоторогокоегдепроглядываютзатравленн
ыеберезкиисосенкисамажедогевалежитвдолинекакплюшканаднерасписнойпиалыеслимот
ретьсхолмакраяпиалывиденбелыйободокизосинввторойпотолщепотемнееизелейавцентреши
рокоезеленоедноскрапочкамисамадогевавкольцевозделанныхполейиоблакахтуманаподойд
ешьвплотнуюкдеревьямнаставлялменяучительипошлешьмысленныйсигналвглубьлесалюб
ойможешьдуматьочемугоднолишьбысформироватьмощнуютелепатическуюволнуакоумне
еенаправитьнаобщейчастотектонибудьизстражейграницыуслышитсямущеннокашлянулалу
чшебыемуэтогонеслышатьнеобязательнопродумыватьчереднуюпакостьзнаюзнаютынанис
верхвсякоймерыгоразданонасейразпостарайсявоздержатьсяяотныххочемэтоахдаоволневам
пирыоченьвосприимчивыктелепатииисразуотреагируютнаееприсутствиехотяиногданемогутдо
кональнорасшифроватьтакчтонапирайнаколичествоаненакачествовоттакясмотрюнадымщ
уюбанюнаморщивлоботусердиянамоюволнутутжереагируютпятьилишестьадептовкоторые
еоевянныепаромвыбегаютиздверейивыпрыгиваютизоконатакованныевнезапноожившимив
еникамиирукибудущихколлегзанятышайкампипокрывающимиотвениковсамоесокровенноеу
чительусмиряетвеникиоднимдвижениембровиновзглядыадресованныешутницеядомытым
иколлегаминесулятничегохорошегоясказалподуматьанетранслироватьзаклинанияжальчтоз
агодыпроведенныевэтихстенахтытакиненаучиласьдуматьчтодумаюстоюподосинойнамор
щивлобиромашкаужечтототожуетзеленаяслюнасочитсыизчерныхуголковбархатистыхгубразд
еленныхкольцамииудилтелепатироватьзначитсознательноделитьсямыслямискемнибудьдруг
имделюсьпоследнимизлесатянетпрохладойсидящаянаветкеиволгаудивленнопокачиваетхво
стомответнамоиумственныепотугилибозанятиеоказалосьмненепозубамлибоошарашенны
естражиграницыпопадалинаместесраженноемоеймощнойдумоймоистаранияувенчалисьус
пехомминутчерезсорокизаэто времяуспелапередуматьбольшечемзапредыдущиевосемнадц
атьлетавотирезультатагаподействовалоилионпроходилмимослучайноявпервыеувиделавамп
иравозможноееслибыонвозникизниоткудабылбледенкакмертьинедвусмысленноскалилоро
вавленныезубыабыегоиспугаласькаксобственноипланироваламоизнаниявобластивампиров
едениябазировалисьначеловеческихлегендахипреданияхотличавшихсяредкостнымпессими
змомктомуужевсегравюрыкартиныгобеленынаскальнаяживописьизображаютвампировискл
ючительноночьюивтемнотекрыльязубыкогтивсеэтокажетсятакимстрашнымиогромнымтол

ькопотому что толком ничего нельзя разглядеть дневной свет развевалореолужасавпухипрахпри
солнечном светена фоне бескрайних полей и высоких деревьев в вампирпоказался мне возмутител
ьно мелкими и безобидными правдаяещенеспешилась апришлось мне галантно предложили руку в
оспользоваться которой впрочем я не рискнула вампирулыбнулся показав длинные клыкилюбой
улыбнулся бы увидев какясползлась ехала по крутому ромашкиному боку перекинув поводья чер
ез голову лошади выжидающе уставилась на вампира страж границы оказался выше меня на полг
оловыширок в плечах и весь манедурен собой длинные темные волосы обрамляли узкое загорело
е лицо сложенные за спиной крылья придавали вампиру некое сходство с морем демоном по
сланником смерти десятиаршинная статуя которого украшала актовыв зал высшей школы черны
е пронзительные чутья раскосые глаза вампира изучили мою малопривлекательную внешность но
так и не сумели разгадать что за ней сокрыто

Висновки:

Під час виконання даної роботи ми навчилися працювати з методами частотного
аналізу та вивчили принципи шифру Віженера. Також дізналися про поняття індексу
відповідності, навчилися його рахувати та за допомогою нього визначати довжину ключів
для шифру Віженера. Саме завдяки методу частотного аналізу ми змогли розшифрувати
наданий шифротекст і прочитати його вміст.