

Міністерство освіти і науки України
НТУУ «Київський політехнічний інститут»
Фізико-технічний інститут

КРИПТОГРАФІЯ
КОМП'ЮТЕРНИЙ ПРАКТИКУМ №2
Криптоаналіз шифру Віженера

Виконали:

студент групи ФБ-84

Ніколаєнко Едуард

студент групи ФБ-84

Коцюк Роман

Мета роботи:

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

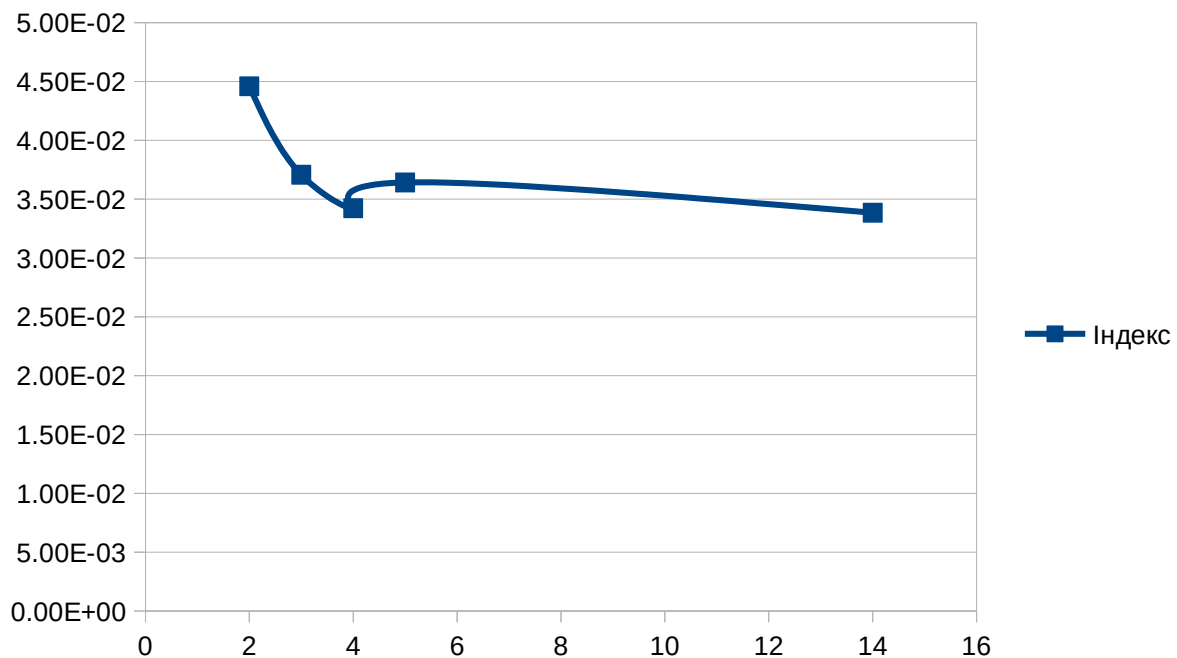
Завдання:

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).

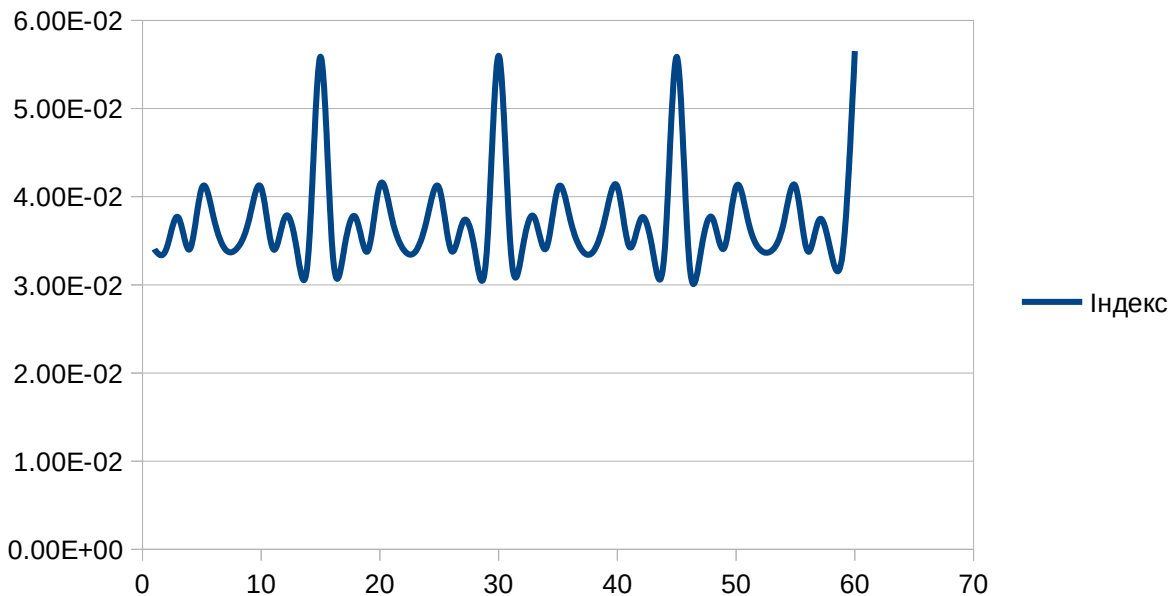
Варіант: 18

Значення індексів:

Ключ	r	Індекс
		5.54E-02
ад	2	4.46E-02
наш	3	3.71E-02
квас	4	3.42E-02
каноэ	5	3.64E-02
раціональність	14	3.38E-02



Набори значень індексів відповідності:



Шифрований текст:

деьооуцмдурьдыегныпупыккэаонтцчхлуучктвдджоаубуяцбхкугбэщешряцзывтшщяшхтяяуюйлрнпрйбдшзньямйн
уьряпыгштуьзрахтпфгяжитхчьурвтгдфанвзгьячрщюитобушущзспуыхнмвбуьняэаоемйнеорцбэзмюцйхлпейжцбы
шяпщсущкдбкалтозьевефямнмвеаыяпцезьуотпъяучтшкьуньдцплчжурпэнямноннштвддщюонгкшцкуьщдднтют
энцьмухрчбвщгртчпшыушшоуфшгхнжхуучехфшвчыызеешахьрхобшглэчзекцьэахатггсьеюекчпнрщчозьтчмуцг
шъмьаьлефуьрраришужыэюваелунэкззфвьюррвтецэцжемппвжшралрищцобпнвхчхньтьцьоннтдфаьняэаозжярптлйж
цщшрзтоьавхтмечэумэагноявстуьччрээзшсцхзяршуьхтанвчыбгпэзчбаьбхючрлщхткгзгьумыкэецрпшьтьатьдэкакь
пклэябфугэушщфшазсфвйгтьрьеюаноннъвыанрзбчехуцокржзвщцшсьуньтнхквеачцвуэкшоучктвдджрзесупютпфь
цщпюзчдуьизиххгуснтцхцнъалтйбпяувфкдкмйнеовяпкрртуьищюрйчрчбгркряпщсжечзцыщкртяищюрйкпыщцдчт
еопьтункфхбщрыкытуужкыбжпэрстцьцутзркйфвчыонйуцкмушрббйллтамупцнечвзюьбтзчелрахчэжххэдыбдуоьуп
кйфюуюпгьндрийтзошжъаахзефетлаххпмвеаыьхлчпыомуьщюнгйшряшцщпкужувлэвщцшфакзыдвсгхнаркфюьввьра
дфрсхтсьлщржефрясдвчкчкрнкчкшудлбшмгеньйзвншыудьчесюрткцзбыьщвфежхртрпбзябфрйртьжжщзюпрхмчьс
ткдтжынмржанчзцнвупцпупфрцдщдщжхцъекковщчэлчувьсхшужбапмрнюхлхпумкшааьсхоокцьдкбзеаонеезеха
зхкмжбщшяхчцтруучпужхчшмпятрьркозябьлррчуцкэрийшгбозннхецщрбчшнрэаанзшиплхвчжщжбдлийшквгпцмф
офхвлютрьтуупкьзшэаргрзечшужехзюььйрчусрябкжцуялжрийксерюхткущаьнфкдкхцлжпньэантзнийкцкехпщщдщ
вюдюахооууфвхтызйтзушоуцхэмузуйюутьшьртлэьтгдзейкцупчполеанрхынепоикмрлшязфюхеюомсунршжфжфюй
ярншвршьфийьжютийнхьончзггчдэтезусршогуэзсютчзлазнербеьхтэкьумйнзбзийюучуцртзвучрпкыдчыншмчсгцкпш
ешуфжмшсчрьутубкбанфмюлочщпэубкбыдзйрхчтпоьчшкбшюмхиежжщдпчвюовзьякярудрпкйфюаьывуэкмйнумщ
щиэрспбехьпызцгччюяхцчлщизишдгбцшюваазщюрчкюбяшнбнвчрьпапрлэьятдеапоьбньсвюютптьевзларотмвццл
ррийрьнпетйцбщвзьеюуьюкпкйпхтцоюднчюфбмздиапмширщррсэяжбхщцхрезршвткгясцлкуюфщяфуйпббчумхф
зкщтррттовшгэпхсвкшцзуфтзщъэыбкшдщпрршщюбыньчйчязжпффэгхячейбябфрйтюбдщплкокпцпнхгпшхщжрюя
чушгашфцагмишщрунпнужщъгэбшчрьзырьцюдущппрлчрлеушцхчуэлгххэецодфшужбсшмюойхрррипкходзлюльчп
цбчшвекдшалуужлржеьюсеьбюгзумьучжуцбщстхчюрыккфпфддщюйкгшщыдцпешузняынвфьрьшзьеавдууднхь
ейкпщфнцншйзкныккййпэьхнвузарьпфьзгбцлбрршацжрйпщцанргюдуаькпищэтцниньямщыфнфмзчтцмяхцчлшуд
шфшшыьстнийкцкпууиььяуньебмнбшкчмфэбыдхьхцрыехпщщдьюипмтпоьдуюкьяьнбрчйхцозетфшчшзхсяплшгамж
втэтявквбадуьдвызькюжхузххтдчюттзаяуткрсехзквщзчтеушцвтътвваьзьяирзядуигщюьхнтччпсуучктфюгкжрфзд
зофбмцзеэкпфрцтрсерженьтгшьувбхьшнмзюсыгшичмрапапужудззтпечщюэьсвггчадыуибвартггзочонуйчзбцтпэну
гчтияхьюлщрцжхлшяуйрссааьжньюбуецзжшжуьщзйпдуюьвябушрезхккьяфхьяуатупхйжужудзджежрзвркурвэщс
бпчдцмгумюжбпэнсавупщбгпевтгшнюфзкпункчпвьтпхюьтщцгеыфхвлжакпкшцкпкгбщнныкднуямхедфюгкгыд
дкоьдцпешупцдкдчьоттфшчоошьщйуьзпкорезтгэтекуяошьпвшьщвфещищюрйптфьврчряйьоооеьклшгхзщпзшс
ьмнхкылдлкмтхнцщеупзсдщцнэфеплекзкнчбэщбюояищррхтнжыщнэубушущтшффэдшсрпщцрлфущтщэвлрэуьехо

мжешщцашдтапрщрудфрчбвищгртчхюжзттбзээшмхтядшаучэсяшяуюючжхлркрщтьхапзыньищрхтепшзщсппчмлщр
цжгпэтгхнхкгшпунупуяьэньшмйуногнгзэбблжфашецывсшнщфчшзыныуаьжнхкеюеазюпчпщчпнлхшпбыньеюкоцот
кйьддббшрязутзртмяугьмгыечбсусжббфрцххесььцназдбюэннотеьрюзошнббфлкбдязьеумрдыэхяьжтьрсртпдплэщ
язежкпоеунклшгхзецезравьшпггаьсюшътраврчведфщдоуичщюрлчрееойлэныйкцкпуыфрсьбьонгнвчущщзекпэагнь
ьржъвьшяуюньндезъчрьбйэнтуййрошрююбыухтипщченцпфьъкфьувупуибмзшшдъдсдышыырубзбпкюлшчщпцоу
цкчфилийсадкпършжватвяыбичновъфвюфнвдуудкнийършклеаррыншнтрфурчбьбябччньшнгбкжпбрасушелцийпфц
швэнууыищюрзкфвфнцнсаеьрююьштвлауцвуэьррнцкцъщцфрсятжаокцуцбъчзвкгтжъкубмфяьшясрьйшьоскнщаохн
ьряьрхпепфщятцдзббучщкыпмфэеанаббешыжемкяатьббкмнчйхъхгуэурсешркщкфпфдбфюзихешрхжкняваьнткы
кшцацкифююуфяуыеуучтдюобябдъудыщркцфнтктцзшфьчыьдетзчбвщбржтрщбпкнреевлмэуьумймтшдшаьрфюйячз
эрткъяьняаячхлсьхтжшеюцшчърьйбйпфьяацшчяплшгшофвкдшсюзтццофхтдфшдънбынэлфедовойлщрцыхюср
отхэчэьвудетйдехрешддуужуптзхркцудзгюжарьфтшъщаькрвушеыцыецькбйрбшйдуаьжньуюаотчзбныкэгахршю
сшдууйдсунутчвъцнэпдечарржмвваэньшощящнъвядфшдочезлюкюпоуюбрщапмчтшъучжаоевзвквдмьбртуршхщз
фээкпцткфвгвгущоыщцзщасуокжшшрмрэяшвцфкхббувщгтцсьжяндгкэцэюаюпешцобийшщцбоыннбфячлыпаулфееы
хтьзрцыкотьячщгэебусуячшфлшэщбхьпаьжнмьбьфьдуйчзхонуввийгтнэчяпщъжкыфюфытьемзъменцпфьйххртъ
нфткжкудзкхчыеваритобушутгкибоьгуопфльпьяажуьбгжшфящцлрэднаяскфффээриэккэювнмвяюущюынибхомж
ербачюжэевнпбчумзбддннбчыщннуыюггшдъпкэлаюцфрдобюшнхняиыюфбммфгджоюйщрунпнпожуьуфыгыкфшвп
лзяыьщбчежуьшзйчкщччыювбждэывйавжпэрсттчэръеуършшгэяыншукуюцйдешхшаюдйцкстуцмвцаннанйбъуахвж
пбурмсчмшомуцкжпгкцшчччзшпннкхбсэрпфесшсвжгщчяжлгьячзстецржшъняэнщешйщлпнфтйэнвуиплхвчжмфлэ
кмгрудыывькнфътхтанвчыбгпэсвцэкгхрдецбпштсвеачтцкиплхврытфдгэяэущпщчжецэеюсдзхфехктрьчэшкъяэояюр
ттнчвьееывхтьзлювмчэйетчаюпвкфцсхшщшштннвфейвцпнхкепшрсххжкццфуьрцбдщмоньцэкгкхкюбфсзызйучфзй
шошщцрзпфзупьнлнкхжвхзэзйучфзвьвьшцндабжхщакзодщгъчъзеичщркйпньдоуюотчррсрйшофляйэцнютзцжуцвжу
шрзбчехунчехвжацорпичлрпнсвшхъсйшыьржчтдодетьуфчежхрззтгвлцвлмшььтучкеямфэужцхитрррээрхргбгэмюкыц
экдхпжббтъйюхесшьзтпнрьсэяьпчпъиеххэдьлегчощпзртмвхярзбфершнзчщрееанзютьрьбжефвбуьщпюзукъчъвцхзг
ыллмхфецэывдчрьачычидиплхвчжщжбужрьюзучывдрзбдышияхяцбеншпбщцрпцевнтяфхкчфкдшалаудкчызйзофюьп
татеепутлкгнбфлпрелешоунйужувуйррьчгуучтжшдсээкйхрхдунрвацнгсдуоьмуьрдоыхнуйчщяншркахцрмйнбеац
хспннбчхяьцйхкэвчжябдлуртгчуччшббужйэущкшыршодщгъйакичуртшфкьхгрвфешуьърчкнвчящзвужьсншл
рюыюнжфумучьпунрзщъамлтокоюзпнвдоьорруткбгкхкюбфлалрчслщзтжмфтдщцэуцуюшмхшдфеомъеифищщриш
оябшлрмцжеэкртэмдофлкбдишщцрзшлхоэщерхбупбътгшдыуьыьваьйнутныфзктцрпзьчрюдфщцошхюхгрецйьехке
пфтгюьянтшхъчкцъщцфшмвунуынпкщяемъуичыюьтшсвчапдпресщыгуйнетельсаокоьпкмэмюахяьжткоюпксвдшщ
лкрщчтлякофвюфншдчешхлщкцждвгнуоючесняатшщрхълдычзкнъитезеанлтвхесхьейкопхюррвкпуренцпфьйалри
поезтлнщччшзсавунцжтшщжбюшнуувгпывднкааттзпбуэьтширблчцалрчцэювэчвгаэзттчзуюшыхншгэбгкьууефут
жжывкгюсиучыропозкчнткбшььпеьхдшапзэубучбахржтшхнюьтзбиэзоуеешябзбрюауеяевхаьзыудплшгаыфггткр
муйаьшвчжрхнсьмхтядьрркцхжтшркюскьюручмхбыялцвудкъчурзьрдшсгьячрщюиьзлшгхнуцмжшввьржкчнткбз
ябфритщяасдвиккмусхпжеетнзвбьйнопкрзбыэюшзчтурвтешхогэпюуьркыхрыбцдгыящниплхврвхжыдргркызылызлп
пыюгкйрпфчщыкыцтфаящрмдевцннфпфяящбюиешвцфкхбьддщпшняирьехкцьыярйюкьухъдехзбачзееярялвзмкль
тфюьвунэтнпчфюашмхуыншоуцпужгафбрхътзшрошпабэщгюошаьмнууажхцъщцъхщъвьчэаывойрсянъннахцыш
нзчеишррхтфхугшлшзиечьойпнщцацнбпчпухгубьфемтсччушохлппщяацнфещррафхтжкудумючелррэщмфгтгэпоо
декезхчрхганяппзьеьрюпмфтапмшсирщррсчзшшфухрегеььзркжъетхяпхчммцфткбмжюшяпзикъьзцвябвщрбнацхц
зхшофагжзеумувуфьэфркдшсрпямлщюкьууацнбнижъуспчвязлфрьчфрюдупреаанявквбшьзмчвбюбюьстуипшрврп
юуюутэиифщъпгцгтвыщцчыудеуэзтппиелпзакбщювцъзышгюпоюзтъшосхйищяящрьшотжгсковбхщбъуйуыйзнчы
ячшзэайуаьждьсвбужртдуюакзотзцфугшсдуюнобютвъчэятуохщткркурыщъдэауицфшжхбйрмпцующгрьпфгбчэо
ыдпкэьпеысщютьцгзичньозтажхэплфечщъзюптивятшршкркурукпфдаваяущецодцпчшушрахряпщрвучсвчгрктьоу
ямесвядэлгьукржпвдыоуаэщпюинфямнубыоьбюкхтрфпуыфрсьбшдйтщмйзэшббгэютчфщъкгткзжчврбэкъхрещ
фкэрдшоюруцэцнупльбярлрвевеыоуцфвыофлсмкгшьехзыфцбюутскынэнбчрлеанврйцьшьсрээыччюмхкьэкчшьрдуа
лфгчехрфкзпфауюущцъеячльфешкщвючшчпужажакжуьудъешехцхъшчябфэьзтгхэзкаждехясебечвпкгфэьгзэпчс
ущдешбжжяуфсузюьштешпшаохзъняцяцпкчюююуосрпеоншхцчээетхнщзбшьыэобфввщрвукляурэфъючъбркэлщк
нмжджхнрхъдъьуккцяуапмрнйесуоаьнрузщпюежжцфшищаэьвнмуьшвмкнфяргшхьпэьтэкопхгроюьсюарзысв
яяукшъйушоъжпнъанмхлътлакткожшбрпмпчмлщрцжужгтшмлсочщъэйшуьибщпъебщызмкощктцзбуцкыжзтчрзве
ьйррянтркйэффэейбрлдшйэрйърхаасьмзыищфкмчкюуьннюжркщырччреыдьюльтдцпкфвюбядыиешчщцпгурдщсэ
еишдыэомргтаьпртуэрлфучзадрпхцезлщрткуцбфьдсайбчыкьопачпняшиплщкйкищыюжрыночщезршдщэьшсхото
ньдцймзсбшвюйкъшткчммфюагяенифуасуосвюаоньселранглкжпчтфештшбиксвебвщйркачыцжыкфрвакрэнвээррг
цэеюопзакбщюьешпщэтсдвццушогасвбхщюэвевуеуьряпщмхйърлуфцйхбугноаушншдкншфезехзбперзшртппзщ
ящвюзюйщюпунрьрдшоючесюефуьрцдчмхйърлуфцйфвкдшмглдшудьумлшююмрсцйыбешпфчамзыуибсупнью
сеаонсквнхъдефржбвщюйчлрцдшгдущсумгързхбженвщшявагйуюзъьрдлгумбфьпэьтэккцдчшияинънчывмтщцдуб
дфегашфкртжфщчънеузугуннърлаангашъшнцжкхкшзэшмднпцткфвгклаххъчназэьтццоастщгуэюксмзщюасдбн
ынэрвхппрэтъьвебнчрзкьрадъкьейецвоуцхккцусуппийесъьзолзяыьщбевкшкмнууюгрвдэттоэьштшзчбътгюоскпцуыецк

цодлшшрядпоазпщгъшйгныечйфхпгзсдвсюжтдшусхпощаящюанърлякртгщюъхнтяззлюзтжмзбщзъцвуньомкффа
эяыеггцпешмфътцнббчшрвхппрэтшдхехъзпэркйфяесешчукфбгхкфффнцнэкеърючшдщдчнвувбхъкмчвйыйэняу
нкцйойчбадбшпшряныбеехкепщцстегцбупетгщеъщббрътхъсуэньйчньбубнфхжуърцойндамярлрдавкжбьнауопрех
жтйгбцятаеэпуэвйкзжатцнзсейшълхэмшвтвйрпдноржхэвдьщкбччдьбмумвжусъяпчмлыкстжщегррвхччщфцифпыц
тчз

Розшифрований текст:

насамомкраюселамироносицкоговсараестаростыпрокофиярасположилисьнаночлеглапоздавшиеохотникиихбылотол
ькодвоеветеринарныйврачиваниванычиучительгимназиибуркинуиванаиванычабыладовольностраннаядвойнаяфами
лиячимшагимаалайскийкотораясовсемнешлаемуегововсеягубернииизвалипростопоимениотчествуонжилокологоро
данаконскомзаводеиприехалтеперьнаохотучтобыподышатьчистымвоздухомучительжегимназиибуркинкаждоелетог
остилуграфовпивэтойместностидавноужебылсвоимчеловекомнеспалииваниванычвысокийхудощавыйстариксдлинн
ымиусамисиделснаружииувходаикурилтрубкуегоосвещалалунабуркинлежалвнутринасенеиегонебыловидновпотемка
храссказывалиразныеисториимеждупрочимговорилиотомчтоженастаростымавраженщиназдороваяинеглупаявовсю
своюжизньнигдеенебылалашесвоегородногоселаникогданевиделанигороданижелезнодорогиявпоследниедесятьле
твсесиделазпечьюитолькопоночамвыходиланаулицучтожетутудивительногосказалбуркинлюдейодинокихпонатуре
которыекакразкотшелышкилиулиткастараясуитивсвоюскорлупунаэтомсветенемалобутьможеттутявлениеатавизм
авозвращениектоумвременикогдапредокчеловеканебылещеобщественнымживотнымжилодиноковсвоейберлогеам
ожебутьэтопростооднаизразновидностейчеловеческогохарактерактознаетянееестественникинемоеделокасатьсяпод
обныхвопросовятолькохочусказатьчтотакиелюдикакмавраявлениенередкоедавтнедалекоискатьмесяцадваназадуме
рунасвгороденекийбеликовучительгреческогоязыкамойтоварищвыонемслышаликонечноонбылзамечателентемчтов
сегдадажевоченьхорошуюпогодувыходилвкалошахисзонтикоминепременновтепломпальтонаватеиззонтикунегобылв
чехлеичасывчехлеизсеройзамшиикогдавынималперочинныйножчтобыочинитькарандаштоиножунегобылвчехольчи
кеилицоказалосьтожебыловчехлетаккаконвсе времяпряталеговподнятыйворотниконносилтемныеочкифуфайкуушиз
акладывалватойкогдасадилсянаизвозчикатоприказывалподниматьверходнимсловомуэтогочеловеканаблюдалосьпо
стоянноеинепреодолимоестремлениеокружитьсясебяоболочкойсоздатьсебетаксказатьфутляркоторыйуединилбегоза
щитилбыотвнешнихвлиянийдействительностьраздражалаегопугаладержалавпостояннойтревогеибутьможетдлятого
чтобыоправдатьэтувоюробостьсвоеотвращениекнастоящемуонвсегдахвалилпрошлоеиточегооникогданебылоидревн
иеязыкикоторыеонпреподавалбылидлянеговсущноститежекалошииззонтикудаонпряталсяотдействительнойжизнио
какзвученкакпрекрасенгреческийязыкговорилонсладкимвыражениемикакбывдоказательствосвоихсловпришури
лазиподнявпалецпроизносилантропосимысльсвоюбеликовтакжестаралсязапрятатьвфутлярдлянегобылиснытолько
циркуляригазетныестатьивкоторыхзапрещалосьчтонибудькогдавциркулярезапрещалосьученикамвыходитьнаулиц
упоследевятичасоввечераиливкакойнибудьстатьезапрещаласьплотскаялюбовьтоэтобылодлянегоясноопределенноза
прещеноибастваразрешениижеипозволенииискрывалсядлянеговсегдаэлементсомнительныйчтотоне досказанноеисму
тноекогдавгородеразрешалидраматическийкружокиличитальнюиличайнуютоонпокачивалголовойиговорилтихооно
конечнотактотаквсеэтопрекраснодакакбычегоневышловсякогогороданарушенияуклоненияотступленияотправилприво
дилиеговуниниесхотязалосьбыкакоемуделоесликтоизтоварищейопаздывалнамолебенилидоходилислухоикакойни
будьпроказегимназистовиливиделикласснуюдамупоздновечеромсофицеромтоончеловнолвалсяивсеговорилкакбы
чегоневышлоанапедагогическихсоветахонпростоугнеталнасвоеюосторожностьюиисвоимичистофут
лярнымисоображенияминасчетовчтоговотдевушкаийженскойгимназияхмолодежьведетсебядурнооченьшумитвкл
ассахахкакбынедошлодоначалстваахкакбычегоневышлоитоеслибизвторогоклассаисключитьпетровааизчетвертог
огоровабылобыоченьхорошоитожесвоимивздохаминьтсвоимитемнымиочкамиабледноммаленькомлицезн
аетемаленькомлицекакухорькаондавилнасвехимыуступалисбавлялпетровуигоровабалпповедениисажалиихпо
дарестивконцеконцовисключалиипетроваигоровабылоунегостранноеобыкновениеиходитьпонашимквартирамприде
ткучителюсядетимолчитикакбудточтоговыматриваетпосидитэтакомлчачасдругойиуйдетэтоназывалосьунегоподде
рживатьдобрыеотношениястоварищамиичевидноходитькнамисидетьбылодлянеготяжелоиходилонкнамтолькопото
мучтосчиталсвоеютоварищескоюобязанностьюмыучителябоялисьегоидажедиректорбоялсяотподитеженашиучител
янародвсемыслящийглубокопорядочныйвоспитанныйнатургеневищедринеоднакожеэтотчеловекходившийвсегд
авкалошахисзонтикомдержалврукахвсюгимназиюцелыхпятнадцатьлетдачтогимназиювесьгороднашидамыпосуббот
амдомашнихспектаклейнеустроивалибоялиськакбыоннеузналидуховенствостеснялосьпринемкушатьскоромноеиигр
атьвкартыподвлияниемтакихлюдейкакбеликовзапоследниедесятьпятнадцатьлетвнашемгородесталибоятсявсегобоя
тсгромкоговоритьпосылатьписьмазнакомитьсясчитатькнигибоятсяпомогатьбеднымучитьграмотеиваниванычжелая
чтотосказатькашлянулносначалазакурилтрубкупогляделналунуипотомужесказалсрасстановкойдамыслящиепорядоч
ныечитаютищедринанатургеневаразнытамбоклейипрочееавотподчинилисьжертепелитототоноистебеликовжилв
томжедомегдеияпродолжалбуркинвтомжеэтажедверьпротивдверимычастовиделисьизналедодомашнююжизньидом
атажеисторияхалатколпакставнизадвигицелыйрядвсехзапрещенийограниченийахкакбычегоневышлопостноеес

твредноаскоромноенельзятаккакпожалуйскажутчтобеликовнеисполняетпостовионелсудаканакоровьеммаслепищан
епостнаянонелзясказатьчтобыскоромнаяженскойприслугионнедержализстрахчтобыонемнедумалидурноадержал
повараафанасиястарикалетшестидесятинетрезвоиполоумногокоторыйкогдадослужилвденщикахиумелкоекакстря
патьэтотатафанасийстоялобыкновенноудверискрестиврукиивсегдабормоталодноитожеглубокимвздохоммногуюжн
ынчеразвелосьспальняубеликовабыламаленькаяточнаящикроватьбыласпологомложасьспатьонукрывалсяголовой
быложаркодушновзакрытыедверистучалсяветервпечкегуделослышалисьвздохиизкухнивздохизловещиенемубыло
рашнопододеяломонбоялсякакбычегоневышлокакбегонезарезалафанасийкакбынезабралисьворыипотомвсюночь
иделтревожныесныаутромкогдамывместешлиvgимназиубылскученбледенибыловиночтомноголюднаягимназияво
торууюоншелбыластрашнапротивнавсемусуществуетионидтирядомсомнойемучеловекупонатуреодинокубылотя
жкооченьужшумятунасвклассахговорилонкакбыстараясьотыскатьобъяснениясвоемутяжеломучувствуниначтонепох
ожеизтотучительгреческогоязыкаэтотчеловеквфутляреможетсебепредставитьдванеженилсяиваниванычбыстроогл
янулсварайисказалшутитедаедванеженилсякакэтонистранноназначиликнамногоучителяисторииигеографиинек
оегоковаленкомихаиласаввичаизхохловприехалоннеодинасестройваренькойонмолодойвысокийсмуглыйстромажны
мирукамииполицувидночтоговоритбасомивсамомделеголоскакизбочкибубубуаонауженемолодаялеттридцатинотж
евысокаястройнаячерноброваякраснощекаяоднимсловомнедевицаамармеладитакаяразбитнаяшумнаявсепоетмалоро
ссийскиеромансыихочетчутьчтотакизальетсяяголосистымсмехомхахахапервоеосновательноезнакомствосковаленк
амиунаспомнюпроизошлонаименинахудиректорасредисуровыхнапряженноскучныхпедагоговкоторыеинаимениныт
оходятпообязанностивдругвидимноваяафродитавозродиласьизпеныходитподбоченясьсхохотпоетпляшетонаспелас
чувствомвиютвитрыпотомещеромансиещеивсехнасочаровалавсехдажебеликоваонподселкнейисказалсладкоулыбая
сьмалороссийскийязыксвоеюнежностьюиприятноюзвучностьюонапоминаетдревнегреческийэтопольстилоейионаста
ларассказыватьемучувствомуубедительночтовгрядячкомездеунеестьхуторанахутореживетмамочкаитамтакиегру
шитакиедынитакиекабакиухохловтыквыназываютсякабакамиакабакишинкамииварятунихборщскрасенькимиисин
енькимитакойвкусныйтакойвкусныйчтопростоужасслушалимыслушалиивдругвсехнасосенилаоднаитажемысльахор
ошобыхпоженитьтихосказаламнедиректоршамывсепочемутовспомниличтонашбеликовнеженатинамтеперьказалос
ьстраннымчтомыдосихпоркакнезамечалисовершеннооупускалиизвидутакуюважнуюподробностьвегожизникакво
бщеонотноситсякженщинекаконрешаетдлясебяэтотнасушныйвопросраньшеэтонеинтересовалонасовсебытьможет
мынедопускалидажеимысличточеловеккоторыйвовсюкуюпогодуходитвколошахиспитподпологомможетлюбитьемуд
авноужезасорокаейтридцатьпоясниласвоюмысльдиректоршамнекажетсяонабызанегопошлагетольконеделаетсяун
асвпровинцииотскукискольконенужноговздорногоизтопотомучтосовсемнеделаетсяяточнужноунувоткчемунамвдру
гпонадобилосьженитьэтотобеликовакоторогодажеивообразитьнелзябыложенатымдиректоршаинспекторшаивсена
шигимназическиедамыожилидажепохорошелиточновдругувиделицельжизнидиректоршаберетвтеатреложуисмотри
мвееложесидитваренькаэтакимвееромсияющаясчастливаяирядомснейбеликовмаленькийскрюченныйточноегоиздо
муклещамивытащилиядаювечеринкуидамытребуютчтобыянепременнопригласилибеликоваиваренькуоднимсловомз
аработаламашинаоказалосьчтовареньканепрочьбылазамужитьейубратабылонеоченьтовеселотолькоизналичтопоце
лымднямспорилииругалисьвотвамценаидетковаленкопоулицевысокийздоровыйверзилавышитойсорочкечубизпод
фуражкипадаетналобводнойрукепачкакнигвдругойтолстаясуковатаяпалказанимидетсестратожескнигами

Ключ: человеквфутляре

Висновки:

Під час виконання комп'ютерного практикуму №2 ми ознайомились з алгоритмом шифровки/розшифровки шифру Віженера, з поняттям індексу відповідності, математичного очікування індексу, символу Кроневера. Програмно зашифрували текст шифром Віженера для ключів різної довжини, а також розшифровували зашифрований текст та знайшли індекси відповідності.