

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»**

ФІЗИКО- ТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

Кафедра інформаційної безпеки

КОМП'ЮТЕРНИЙ ПРАКТИКУМ №2

з дисципліни

Криптографія

З теми: « Криптоаналіз шифру Віженера »

Варіант 18

Виконав студент групи ФБ-91

Свищо Максим Іванович

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

Завдання:

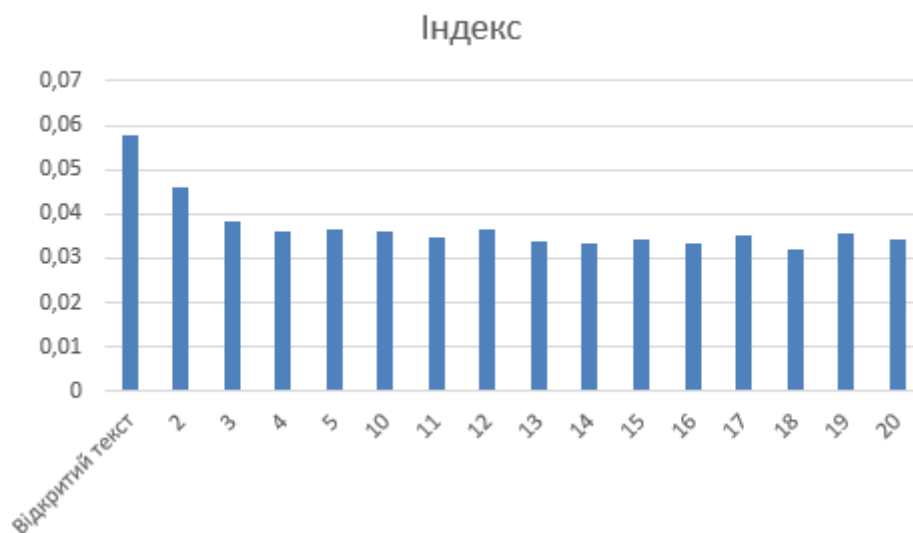
0. Уважно прочитати методичні вказівки до виконання комп'ютерного практикуму.
1. Самостійно підібрати текст для шифрування (2-3 кб) та ключі довжини $r = 2, 3, 4, 5$, а також довжини 10-20 знаків. Зашифрувати обраний відкритий текст шифром Віженера з цими ключами.
2. Підрахувати індекси відповідності 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:

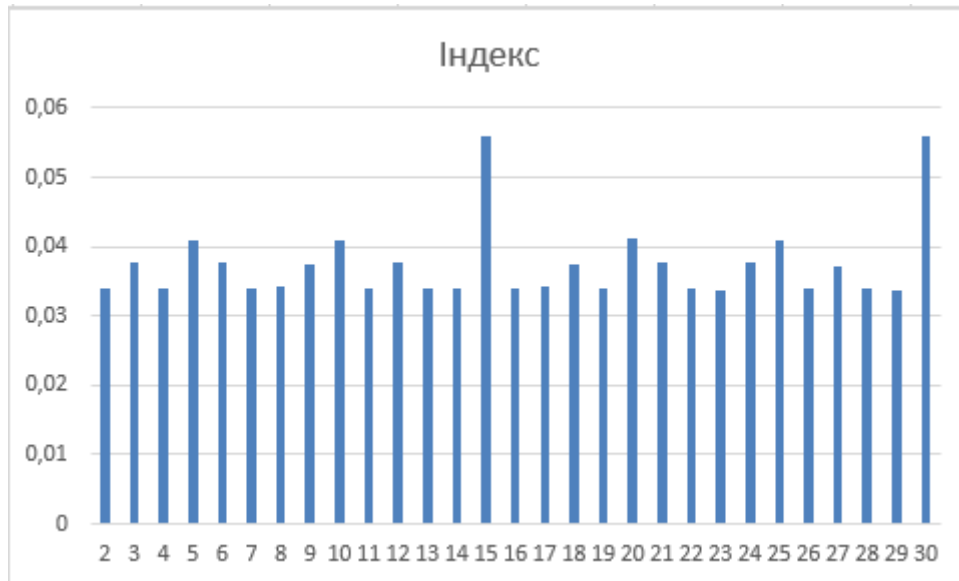
Для роботи був узятий текст, що знаходиться у файлі text.txt.

Результати рахування індексів для мого тексту.

Довжина ключа	Індекс
Відкритий текст	0,057561
2	0,046192
3	0,038366
4	0,036154
5	0,036352
10	0,035907
11	0,034574
12	0,036624
13	0,034048
14	0,033586
15	0,0344
16	0,033209
17	0,03504
18	0,032241
19	0,035567
20	0,034197



Результати рахування індексів для зашифрованого тексту по варіанту



Keys for 15 - ['человебвжутляре',

Keys for 30 - ['человебвжутляреойлофебвжутлярч',

За результатами найбільш близьким по значенню до теоретичного значення індексу є шифр на 30 літер, проте він повторює шифр на 15 і містить у собі сміття. Отже, обираємо шифр на 15, що і дає нам майже задовільний результат. Трохи коригуємо ключ і отримуємо бажаний результат.

Текст був узятий для 18 варіанту:

Зашифрований текст:

деьооумдурьдыегньпыуккэаонтцхлуучктвдджоаубуяцбхкугбэщешряцывтшщияшхтияуюйлрньпрйбдшзньямйнуьря
пщгтуьзразхтпфгяжитхчьурвтгдфанвзгьячрщюитобушцзсшзпыхнмвбуьняэаоеймнеорцбэзмюйцхлыпейжцбышяпщс
щкдббалтозьефямнумвеаяпцезьуотпгяуччтшкьуньдщплчжурпэнямноннщтвдщюонгкщцкьущдднтютэнцьмухрчбв
щгргчпщыушшоыуфщгхнжхуучехфщвчыыэеьсшахььрхобщглэчзекцьэахаттггьсоекчпнрщцозьтчмуцгшьяьлефьррар
ишужыэюаелунэкззфвьюррвтецэцжемпвжшралрищцопнвхчхньтььоннтдфаьняэаозжярптлйжщщшрзтоьавхтмечэумэа
гнюявстуьччпрэзшсцхяршущхтанвчыбгпэзчбаьбхючрлщцхткгзгьумыкэецрпшьтьатьдэякоьпклэябфугэушфшазсфвйгтьр
ьеоаноннъвыанрзбчеухуцокржзввщщсшьуньтхквеачвуэушкоучктвдджлрззесупютпфьщщпюзчдуьзиххгуснтцхцхнальтй
бпяувфкдкмйнеовяпкрртуьищюрйчрчбгкртяпщсжечзцыцкртяищюрйкпыщчдчтеопьтункфхбщрыкытуужкыбжпэртць
цутзркийфвчыонйуцкмушрббйллтамупщнечвзюьбтзчелрахчэжьхэдыбдоуьпкйфюуюпьндригтошжьяахзефетлаххпмвеа
ьххпчпыомуьщцонгйшрщщцпкжуьвлэщцшфакзыдвсгхнаркфюывьврадфрехтьслщржефрясдвчкчкрнкчкщудлбшмген
ьйзвншыаудьчесюрткцзбыьщвфехжтрлбзябфрйртъжжшзюпрхмчстькдтжсьинмржанчзцнвушщпупфрцдфщдщжъхцьекковщ
чзалчуьзсхшужбапмрнохлхпумкшааьсхоокцьдкбзеаонеэсехазхкмжбшщяхчттруучпужхчшмпятрьркозяьлррчуцкэр
йшгбозннхяецщрбчшнрэаанзшиплхвжщжбдлйшквгпцмемофхвлютрьтуупкьзшэаргрзечшужехзюььйрчусрябыкжцуялж
рйкскрхткущаьинфкдхцлжпньэантзнийкцкехпщщдщвюдюахооууфвхтызйтшуоцхмуэуйютьышьртлэятчдзейкцупчп
олеанрхинепоикмрлшязфюехеюмсунршжфжфюярншвршьфийьжюйтйхьончзггчдэтеззусршогуэзсютчзлазнсрбьхтэьк
умйнзбзийочуцртзвучрпкыдчынщмчсгцкпшешуфжмшсчрьутубкбанфмюлочщпэубкбыдзйрхчтпоьчшкббшномхнежщдъ
пчвюовзьярудрпкйфюаьывуэкмйнумищццэсрпбехьызыцгччояхцчлщцшищдгбщюваазщюрчкюбяшнбнврцьпапфрлэят
деапоьбнсьвюютптьгевзларотмвцлррйярнпетйцбщзвьеьйуюкпкйпхтцоюйднчофбмздиапмшсирщррсэяжбхщцхрзршвтк
гясцлкуюфщяфуйлббчумхфзкщтрртовшгэпхсвкщцзуфгтзцьэыбкшдщпрршщюбыньчйчзязжпфгэхячейбябфрйтюбщп
локкппнхгпшхщжрюяущгашфцагмшъшрунпнужщъэбщчъзырьцьюдущппрлчрлуеушхчуэлгххэцодфшужбсшмюойх
рррипкходзлюьлчпщбщншевкдщалуужлржеьюсееьбюгзумьучжцбщстхчорыккфпфдщюйкгшщдщпешузныанвфььр
шзьеавдууднхьейкпщфнцншйзкныккййпэьхнвузарьпфьзгбцлбрршацжрйпщцанргюдуаькчпищэтцнниямщыфнфмзчтцм
яхцчлшудшфшшшыьстнийкцкпууиььяуьнебмнбщкчмфэбыдхьччрьехпщщдщуйпмтпоьдуькьябянбрийхцозетфщчшзхсяплш
гамжэьтгяквбьадуьдвьязькюзжхуэххтдчюттзяуйткрсехзквщзчтцеушцвтьтвваьзьяирзядуигщюхнтччпсуучткфюгкжрфз
дэофбмцзеэкпфрцтрсрженътгшъувбхьшнъмзосьышичмрапапужудззтпечщюэьсвггчдаьуибварттгзчохнуьчзбцтпэнугчт
яяхьюлщрцжхлшяуйрщааьжньюбуецзжшжущйпдущьявбушзрзхккьяфхьяуатупхйжужудзчежхрзвркурвэщсбпдцмг
умюжбпэнавушщбтпевтгшнюфзкпункчпвьтпхюьтщцгьфхвлжакпкщцклпкгбшнныкднуямхедфюгкыгддкдьдцпешуп
цдькдчьоттфццоошщьйуэьпкорэттзэтекуяошпвшыщцфещищюрйптфьврчрряйюооскылшхзщпшсьмнхккльдлкмтхнц
щцеупздщцнэфеплекзнчбэщбюояищррхтнжыщнэубушущтшфэдщсрщцлрфущтщэвлрзуьехомжешщцащдапщруд

фрчбвщгртчхюжзтбзээшмхтядщаучэсяшяуюючжхлркщтьхапзыньищрхтепышзщсппчмлщрцжгптэтхнхкгшпунупуяыьэн
шмйунотнгзэбблжфащещивсшнщфчшзыныуаьжнхкеюсэзюпчщцпнлхшпбыньеюкооткйьддшбшрязутзртмаугьмггыечб
сусжббфрцххесььцназдбюэнютеьрынозшнббфлкбдзьюеумрдыэхяжтььрсптпдплэщяэежкпоеунклшгхзецезравъшпггаьсю
шътраврчведфшдоуищшюрлчреойлэнийкцкпуыфрсььбюнгвнцущщцзеэкпагнаьржъвьшяуюьндезъьрчбйэнтуййррошру
юбыуехтипщценцпфькфьювуупуибмзшшдъдсдышырубзбпкюлшчщцпоуцкчфиьльисадкпъьршжватвяыбичновъфвюфнвд
уудкнийьршклеаррыншнтрфуьрчбыцябцнньшнгбжкпбрасуцелцйьпфцшвэнууыищшюрзкфвфнцнсаеьрыюшътвллауцвуэьррн
цкцъщцфрсятжаюкццбъчзвкгжъькубмфяъшясрьшъоскнщаохньряьрхпепфщятцдэббущкыпмфэанаббещыжемкяатьб
бкмнчйхцхгуэурсещркщкфпдбфюзхиешхрхжкняваьнткыкшцацкифюуфяуеыууцтдюбябдъудыщркцфнтктцзшфчыьд
етзбвщбжржтрщбпкнреевлмэуьумймтшдщаърфюйячзэрткъяьняаачхлхсхтжщещьюшчърьйабйпфьяацщчяплшгшофвкдщс
юзтццофхтдфшдънбнынэлфефовойлцрцыхюсротхэчъьвудетйдехрепешддуужуптзхркцудзгюжзарьфштъщаъькрвущещые
цкьбйрбшйдуаьжньююатчзбныкэкгахршюсшддуйдсунутчвчъчнэпдечарржмваэньшочщяшньвядфшдочезлюкюпоуюбрща
пмчтшьючжаоеовзвквдмьбмртуршхщзфезкпцткфвгущюыццзщасуокжшшрмрэяшвцфкхббущгтцсьжандгкэцэюаюепещюб
йшщбоыннбфячлыпаупфеесвхтьзрцыкотъащгэебусячшфлшэщбхъьпаьжнмъььфьдуйчзхонуввийгтнэчяпщъьжкйфюфыт
ьемзьменцпфъьйххртъьнфткжкудзкхчыеваритобущуэткибоьтуопфльпьяажуьбжшфяцщлрэднаяскффээриэккэювнм
вяиущюынибхомжербачожэевнбчумзбддннбчышннуыюгшдъьпкэлаюцфрдбюшнхняиыофбммфгджоюйщрунпнпжу
ьуфыгыкшвлзьяыьщбчежущъьйчкщччыовбждэьйавжпэрсттчэръеуьршшгэяыншуканоцйидешщаюдйцкстуцмвцаннанйб
ъуахвжпбурмсчмшомуцкжпгкцшчччзшпннхкбсэрпфесщсвжгщчяжлгъячзстецржшъняэнщешйщлпнфйтэнвиуплхвжмфл
экмгрудъыьвкнфътхтанвчыбгпэсвцэкгхрдецбпштсвеачтцикплхврытфдгэяэущпщжчеэеюсдзхфехтръчэщкъяэояюрттнчв
еесывхтьзлювмчэйетчаюпвкфцсхшщщштннвфейвцпнхкепшрсххжкццфурьцбдщмюньцэкгкхкюбфсэзыйучфэйшощццрзпф
зупьнлкнхжвхзэзйучфзвьвьшцндабжхщакзодщгъчъеищчркийпньдоуючтчррсрийшофляйэцнютзцжуцвжушрзбчехунчехвжэ
ацорпичлрпнсвхшъйшыьржчтдодетъуфчежхрзттлвцвлмшььтучкеямфэужхцхитррээрхргбгэмюкыцэкдхпжббтъйюхесшът
пнрьсэяьпчпъьиеххэдълегочщлэртмвхярзбфершнзщчрееанзютьрьбжефвбуьщпюзукъьвщцхыглмхмфещэьвдчрьачцычди
плхвжщжбжбужрзузучывдрзбдъщияхяццбеншпбшцрпцевнтяфхкчфкдцалудкчызйэофюьптатеепутлнкнбфлппрелешоунйуж
увййррьчгуучтжщдсэзэкйхрхдунрьвацнгсдуюьмуьрдоыхнуйччщяншрхяхцрмйнбеацхспнюбххъйчхкэвжжябдлуртццучуч
шбъябужйэущкшыршодщгъйакичуртшфкхгрвфешуььрчкнвчящзвукъьсншлрюыюнжфумучьпунрзщамлтокыойзпнвдоь
орруткбгкхкюбфалрчслщзтжмфтдщцэуцуюшмхщдфеомъьиефщщришоябшлрмцжеэкртэмдофлкбдиищщрзшлхоэщерхб
упбътшдыуььгваьйнутныфэктцрпзъчрюдфпщюшхюхрещцйъехкепфтгюянтшхъкцъцщфшмвнуынпнкщяемъьюичыоътш
свачпдресщыгуйнетъйлсаокоьпкмэмюахяжткоьпксвдщцлкрщчтлякофвюфншдчешхлщкжждвгнгуоючесняатшщрхъпдыч
зкнъитезеанлтвхесхъьйкопхюрвкппруенцпфъьйалрипоеэзтлнщчшзсавунцжтшщжбюшнуувгпывднкааттзпзбъэтишрблч
цалрчцэюэвчггаэзттчъюшыхншгбгкьюефутжжывкюсиучыропозкчцнткбшъьпехъдшапзэубучбгахржтшхньюьтзбиэзоу
еешябзбрляуеяевхаызыудплшагыффткрмуйаьшвчжрхнсьмхтядърркцхжтшркюскьюручмхбыялцвудкъьчурзьрдщсгъчарщ
юьзълшгхнууцмжшввьржкчцнткбзбфрйтщяасдвккмхсхпжеетнзвбьйнопкрзбыэьюшзчтурвтешхогэпоурькыхрыбцдыа
щниплхврхжыддргкылызлппыюгкйрпфчыкцьтфаящмрмдевеннфпфящбюиешвцфкхбддщпшняирьехкцъьйарйюкъухъ
дехзбэачеэеярлявзмклубъфюьвунэтнпчфюашмхуыншоуцпужафбрхътзшрошпабэщгюощаьмннуахжцъщцъхъщъьвйчаывю
йрсянъьннахцыщшнзчеищрхтфхушлшзиечойпнщцацнбчпухгубьмфемтсшчушохлппщяацнфецррафхтжкудумючелррэ
цшмфтгэпюодекезхчхганяппзеьырюпмфтапмширщррсчзшшфухрегеыьзржкьетхяпхмммцфткбмжюшяпзикъьэзцвябвщр
бнацхцэхшофагжеуьмувуьфьэфркдщсрпямлщюкьюуцацнбнижъуспчвязлфрьчфрюдупреаанявквбшьзмчвбюбюстуипщрвр
ппуююутэеифщъьпгштвыщщчыудеуьзтпфиепзакбщцювцъшыгыюпюзтъшосхйищящрьшотжгсковчбхщбъуйуьйзнчвячшз
зайуаьждъсвбукжртдуаькзотзцфугшсдунобеютвчъятауюхщткркурыщъдэамупцфшжхбйрмпцущгрьпфгбчэоьдпкэьпеыс
щютьцгичньоэтажхъэлпфещъьзюптвятшршкркурукпфдавауещецодпчшушрахряпщрвучсвчгрктьоуямесвядэлгукржп
вдыюауэщпюцинфямнубыоьбюкхтрфпуыфрсььпшдйтшмйзэщббгэыотчфщъьктжзчврбэкъхрезцфкэрдцюоруцэцнупльб
лрвевеюоуцфвюофлсмкгшьехзыфцбюутскынэнунбчрлеанврйцььшрсэзычюмхкыэккшьрдуялфгчехрфкзпауощцъеячльф
ефкщцвюшччпужажкжуудъешехцхъшчябфэъьттлхэкжадсхсясебечвпкгфэъгзпцсудебжжяуфсзуьштеипщаохзья
цъпкчююыюурспеоншхцээетхнщзбшьыэобфввщрвулкляурэьфюъчъьбркэлцкнмжджхнрхъдеьуьккчяупмрнийесуоаьнр
уэщпюэежжцфшищаэьывнмуьшвмкнфяяргшхъпэьтэкопхгроюьсьюарзсысваяукъьйушоьжпньэанмхльтлактокжшбрпмпч
млщрцжужгтшмлсочщъьйшуьибщпъьбчщызмкщцктцзбуцкыжзтчрзвевьйррянтркйэффэейбрлдшйэрийрхаасьмзыищфкмч
кюуьннюжркщырччреыдьюьльтдцпкфвюбяидиешчпбцпгурдщсэишдыэомргьяпртуэрлфучъадрпхцезлщрткуцбфьдса
йбъькьопащпняшиплщкйкищыюжрыночщезршдщэьщсхотньдцймзсбщвюйкъьщткмммфюагенифуасуосвюаоньселранг
лжкпчтфещтщбиксвевбщйркачыцжыкфрвакрэнвевьрргцэеюопзакбщцьюецпщэтсдвццушогасвбшхщюэвевеуеуьряпщмх
йьрлуфцйхбугноаушншдкншфеэехзбперзшртпзщящвюэюйщюпунрьрщюочесюефуьрцдчмхйьрлуфцйфвкдщмглдушб
дуьмлшююмрсщйыбешпфчамзыуибсупньюсеаонсквнхъдефржбвщвюйчлрцдушгдушцсмтьрэхбженвщчшявагйуюзпърдл
тумбфьпэьтэккцдчшяинъчывмтщдъудфегашфкртжфщъьнеузугуньрлаангашъшнцжкхкхшэзешмднпцткфвгклаххъчна
зевъщюаостшцгуэюксмэщюасдбнынэрвхппрэтъьвевбнчрзърадъкэйеццвоучхкцусуппийесъьзолзяыьщбъевкшкмнууогрвдэт
оэьщтшзчбътгюскпцуыецкцодлшшрядпоэпщщъьшйгныечйфхпгзсдвсюжтдшусхпощящюаньрлякртгщюьхнтезлюэжтжмз
бцшзъьцвунюомктфазаяыеггцпешмфътцнббчщрвхппрэтшдхяеълэпкйфяесешшчукфбгхкфффнцнэкеьрыюшдщдцнвувбх
ькмчвьяйэнянцойчбадбщпшряныбеехкепфщстегцбуетжщещьщбррьтхъсуэньичньбунфхжурцоындамярлрдавжбъ
ынаупрехжтйгбцатаеэпуэвийкзжатцнсзейшълхэмщвтвйрпдноржхэевъдщкбччдъбмумвжусъьаипчмлыкстжщегррвхчщфзц
фпыцтз

Розшифрований текст:

насамомкраюселамироносицкоговсараестаростыпрокофиярасположилисьнаночлегзапоздавшиеохотникиихбылотолькодвоеветеринарныйврачиваниванычиучительгимназиибуркинуиванаиванычабыладовольностранныадвойнаяфамилиячимшагималайскийкотораясовсемнешлаемуиеговсейгубернииизвалипростопоимениотчествуонжилокологорода наконскомзаводеиприехалтеперьнаохотучтобыподышатьчистымвоздухомучительжегимназиибуркинкаждоелетогостиуграфовивэтойместностидавноужебылсвоимчеловекомнеспалииваниванычвысокийхудощавыйстариксдлинныеиусамисиделнаружуивходаикурилтрубкуегоосвещалалубуркинлежалвнутринасенеиегонебыловидновпотемкахрассказывалиразныеисториимеждупрочимговорилиотомчтоженастаростымавраженщинаяздороваяинеглупаявовсюсюжизньнигдеенебыладальшесвоегородногоселаникогданевиделанигороданижелезнодорогиявпоследниедесятьлетвсеисиделазапечьюитолькопоночамвыходиланаулицучтожетутудивительногосказалбуркинлюдейодинокихпонатурекоторыекаккакотшельскиилиулиткастараяутяйтисвоюскорлупунаэтомсветенемалобытьможеттутявлениеатавизмавозвращениектотумвремякогдапредокчеловеканебылещеобщественнымживотнымжилодиноковсвоейберлогеаможетбытьэтопростооднаизразновидностейчеловеческогохарактерактознаетянеестественникинемоеделокасатьсяподобныхвопросовяолькохочусказатьчтотакиелюдикакмавраявлениенередкоедавотнедалекоискатьмесяцадваназадумерунасвгороденекийбеликовучительгреческогоязыкамойтоварищвыонемслышаликонечноонбылзамечателемчтовсегдадажевоченьхорошуюпогодувыходилвкалошахиззонтикоминепременновтепломпальтонаватезонтикунегобылвчехлеичасывчехлеизсеройзамшиикогдавынималперочинныйножчтобыочинитькарандаштоиножунегобылвчехольчикеилицоказалосьтожебылвчехлетаккаконвсвремяпряталеговподнятыйворотниконносилтемныеочкифуфайкуушизакладывалвтойикогдасадилсянаизвозчикатоприказывалподниматьверходнимсловомуэтогочеловеканаблюдалосьпостоянноеинепреодолимоестремлениеокружитьсебяоболочкойсоздатьсебетаксказатьфутляркоторыйуединилбьегозащитилбыотвнешнихвлиянийдействительностьраздражалаегопугаладержалавпостояннойтревогеибытьможетдлятогочтобыоправдатьэту своюробостьсвоеотвращениекнастоящемуонвсегдахвалилпрошлоеиточегоникогданебылоидревниеязыкикоторыеонпреподавалбылидлянеговсущноститежекалошиизонтиккудаонпряталсяотдействительнойжизниокакзвученкакпрекрасенгреческийязыкговорилонсладкимвыражениемикакбывдоказательствосвоихсловприщуривглазиподнявпалецпроизносилантропосимыслсвоюбеликовтакжестаралсязапрятатьвфутлярдлянегобылиаснытолькоциркуляриигазетныестатьивкоторыхзапрещалосьчтонибудькогдавциркулярезапрещалосьученикамвыходитьнаулицупоследевятичасоввечераиливкакойнибудьстатьезапрещаласьплотскаялюбовьтоэтогобылодлянегоясноопределеннозапрещеноибаставразрешениижеипозволенииискрывалсядлянего всегдаэлементсомнительныйчтототонедосказанноеисмутноекогдавгородеразрешалидраматическийкружокиличитальнюиличайнуютоонпокачивалголовойиговорилтихооноконечнотактотаквсеэтопрекраснодакакбычегоневышловсякогогороданарушенияуклоненияотступленияотправилприводилиеговуныниехотяказалосьбыкакоемуделоеесликтоизтоварищейопоздывалнамолебенилидоходилислухиокакойнибудьпроказегимназистовиливиделикласснуюдамупоздновечеромсофицеромтооноченьволновалсяивсеговорилкакбычегоневышлоанапедагогическихсоветахонпростоугнеталнассвоеюосторожностьюиисвоимичистофутлярнымисоображениеминасчеттогочтовотдевушкамужскойиженскойгимназияхмолодежьведетсебядурнооченьшумитвклассахкакбынедошлоначальстваахкакбычегоневышлоичтоеслибизвторогоклассаисключитьпетровааизчетвертогоегоровабылобыоченьхорошоичтожесвоимивздохаминьтесвоимитемнымиочкаминаблюдноммаленькомлицезнаетемаленькомлицекакухорькаондавилнасвехимыуступалисбавлялпетровуиегоровубаллоповедениюсажалиихподарестивконцеконцовисключалиипетроваиегоровабылоунегостранноеобыкновениеихходитьпонашимквартирампридеткучителюсядетимолчитикакбудточтотовысматривает

посидитэтакмолчачасдругойиуйдетэтоназывалосьунегоподдерживатьдобрыероотношенияс товарищамииочевидноходитькнамисидетьбылодлянеготяжелоиходилонкнамтолькопотому чтосчиталсвоеготоварищескоюобязанностьюмыучителябоялисьегоидажедиректорбоялсявотподитеженашиучителянародвсемыслящийглубокопорядочныйвоспитанныйнатургеневи щедринеоднакожеэтотчеловекходившийвсегдавкалошахисзонтикомдержалврукахвсюгимназиюцелыхпятнадцатьлетдачтогимназиювесьгороднашидамыпосубботамдомашнихспектаклейнеустраивалибоялиськакбыоннеузналидуховенствостеснялосьпринемкушатьскоромноеиигратьвкартыподвлияниемтакихлюдейкакбеликовзапоследниедесятьпятнадцатьлетвнашемгородесталибоятьсявсегобоятсягромкоговоритьпосылатьписьмазнакомитьсячитатькнигибоятсяпомогатьбеднымучитьграмотеиваниванычжелаячтотосказатькашлянулосьначалазурилтубкупогляделнаунуипотомуужесказалсрасстановкойдамыслящиепорядочныечитаютищедринаитургеневаразныхтамбоклеийпрочееавотподчинилисьжертерпелитотовотоноестьбеликовжилвтомжедомеждеияпродолжалбуркинвтомжеэтажедверьпротивдверимычастовиделисьизнаегодомашнююжизньидоматажеисторияхалатколпакставнизадвижкицелыйрядвсехзапрещенийограниченийиахкакбычегоневышлопостноеестьвредноаскоромноенельзятаккакпожалуйскажутчтобеликовнеисполняетпостовионелсудаканакоровьеммаслепищанепостнаяноинельзясказатьчтобыскоромнаяженскойприслугионнедержализстрахачтобыонемнедумалидушноадержалповараафанасиястарикалетшестидесятинетрезвогоиполоумногокоторыйкогдаотслужилвденщикахиумелкоекакстряпатьэтоафанасийстоялобыкновеноудверискрестиврукиивсегдабормоталоодноитожесглубокиmvздохоммногуюжихнынчеразвелосьспальняубеликовабыла маленькаяточнаящикроватьбыласпологомложасьспатьонукрывалсясголовойбыложаркодушновзакрытыедверистучалсяветервпечкегуделослышалисьвздохиизкухнивдохизловещиеиемубылострашнопоподеяломонбоялсякакбычегоневышло какбыгонеzareзалафанасийкакбынезабралисьворыипотомвсюночьвиделтревожныесныаутромкогдамывместешлиvgимназиюбылскученбледенбыловидночтомноголюднаягимназиявкоторуюоншелбыластрашнапротивнавсемусуществуетоичтоидтирядомсмонимучеловекупонатуреодинокомубылотяжкооченьужшумятнасклассахговорилонкакбыстараясьотыскатьобъяснениясвоемутяжеломчувствуниначтонепохожеиэтотучительгреческогоязыкаэтотчеловеквфутляреможетсебепредставитьедванеженилсяиваниванычбыстрооглянувшисьсарайисказалшутитедаедванеженилсякакэтониностранноназначиликнамновогоучителяисторииигеографиинекоегоковаленкомихаиласаввичаизхоловприехалоннеодинассестройваренькойонмолодойвысокийсмуглыйсгромаднымирукамииполицувидночтоговоритбасомивсамомделеголоскакизбочкибубубуаонауженемолодаялеттридцатиножевысокаястройнаячерноброваякраснощекаяоднимсловомнедевицаамармеладитакаяразбитнаяшумнаявсепоетмалороссийскиеромансыихохочетчутьтотакизалетьсяголосистымсмехомхахахапервоеосновательноезнакомствосковаленкамиунаспомнюпроизошлонаименинахуди директорасредисуровыхнапряженноскучныхпедагоговкоторыеинаименинытоходятпообязанностямвдругвидноваяафродитавозродиласьизпеныходитподбоченьсххочетпоетпляшетонаспеласчувствомвиютвитрыпотомещеромансиещеивсехнасочаровалавсехдажебеликоваонподселкнейисказалладкоулыбаясьмалороссийскийязыксвоеюнежностьюиприятноюзвучностьюонапоминаетдревнегреческийэтопольстилосьионастала рассказыватьему с чувствомиубедительночтовгрядящемуездеунееестьхуторанахутореживетмамочкаитамакиегрушитакиедынитакыекабакнухохловтыквыназываютсякабакамиакабакишинкамииварятунихборщскрасненькимииссиненькимитакойвкусныйтакойвкусныйчтопростоужасслушалимыслушалиивдругвсехнасосенилаоднаитажемысльахоршобыхпоженитьтихосказаламнедиректоршамывсепочемутовспомниличтонашбеликовнеженатинамтеперьказалосьстраннымчтомыдосихпоркакнезамечалисовершенноупускалиизвидутакуюважнуюподробностьвегожизникаквообщеонотноситсякженщинекаконрешаетдлясебяэтотнаущныйвопросанышеэтонеинтересовалонасовсе

быть может мы не допускали даже и мысли что человек который в всякую погоду ходит в калошах испыт под пологом может любить ему давно уже засорока ет тридцать пояснила своєю мысль директор шам не кажется она бы занепошла чего только не делается у нас в провинции от скуки сколько коненужно в здорного и это потому что совсем не делается то что нужно у в отк чему нам в друг п она добилось женить этого беликова которого да же и вообразить нельзя было женатым директор ша инспектор ша и в сенаши гимназические дамы о жили да же по хорошелит очно в друг у видели ц ель жизни директор ша берет в театр ло жу и смотрим все е лож е сидит варенька с таким веером сия ющая счастливая и рядом с ней беликов маленький скрюченный точно его из до му клещами вы та щили я даю вечеринку и дамы требуют чтобы непременно пригласили беликова и вареньку од ни м словом заработала машина оказалось что варенька не прочь была замужиться с у брата бы лоне о чень то весело то ль ко из на ли что по целым дням спорили и ругались в от вам сена и дет ко ва лен ко п оулице вы со кий здо ровый вер зи ла в вы шитой сорочке чубиз под фу ра ж ки па да ет на лоб водной ру ке па чка как ни г в дру гой тол ста я су ко ва та я па л ка за ни ми де т сестра то же с кни га ми

Ключ – «человек в футляре»

Висновки: завдяки цій лабораторній роботі я краще зрозумів принцип роботи шифра Віженера і навчився зашифровувати і розшифровувати тексти через нього. Також дізнався про поняття індекса відповідності і навчився рахувати його і користуватися ним при дешифруванні.