

**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:

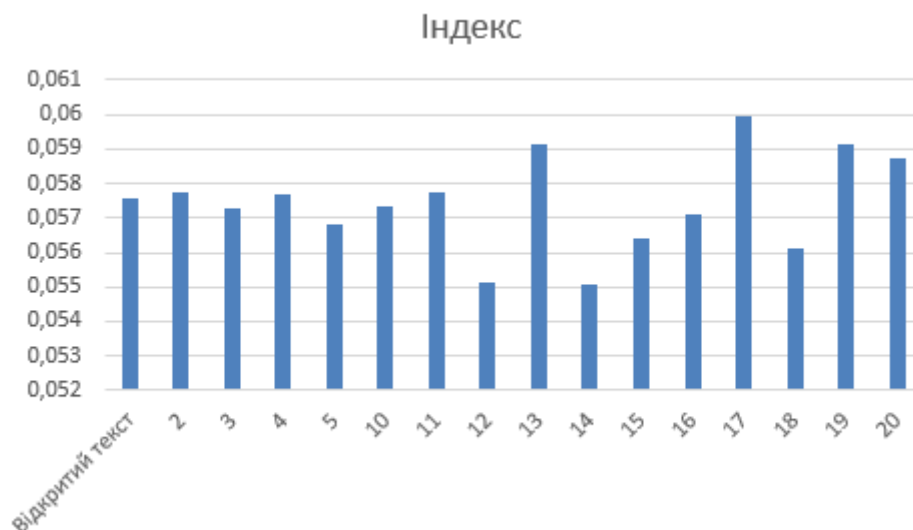
0. Уважно прочитати методичні вказівки до виконання комп'ютерного практикуму.
1. Самостійно підібрати текст для шифрування (2-3 кб) та ключі довжини $r = 2, 3, 4, 5$, а також довжини 10-20 знаків. Зашифрувати обраний відкритий текст шифром Віженера з цими ключами.
2. Підрахувати індекси відповідності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

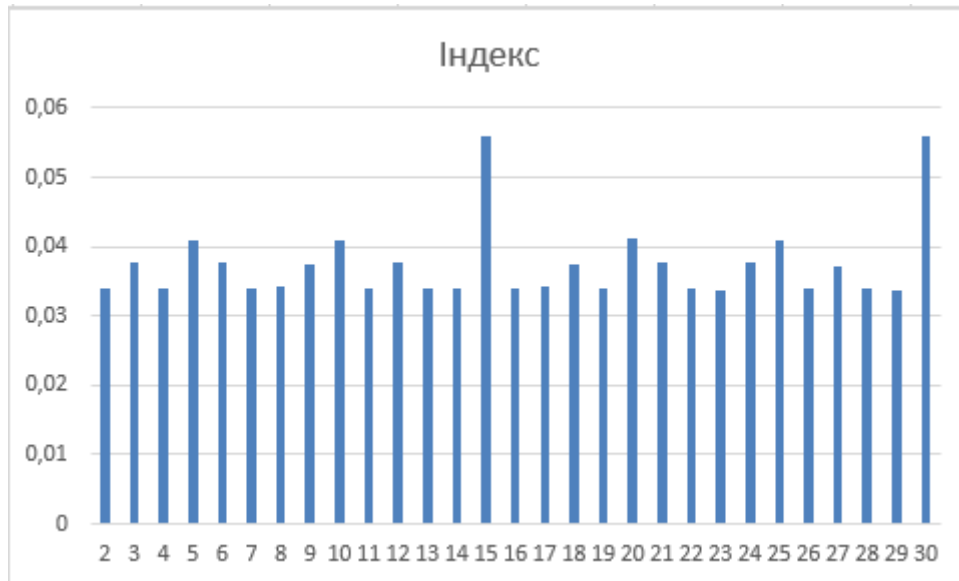
Для роботи був узятий текст, що знаходиться у файлі text.txt.

Результати рахування індексів для мого тексту.

Довжина ключа	Індекс
Відкритий текст	0,057561
2	0,057771
3	0,057254
4	0,057686
5	0,056827
10	0,057333
11	0,057757
12	0,05515
13	0,059143
14	0,055047
15	0,056399
16	0,057105
17	0,059969
18	0,056099
19	0,059128
20	0,058707



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:

деьооумдурьдьегньпуккэаонтцхлуучктвдджоаубуяцбхкугбэщешряцзывтшщияшхтияуюйлрньпрйбдшзньямйнуьря
пщгтуьзразхтпфгяжитхчьурвтгдфанвзгьячрщюитобушцзсшпукхнмвбуьняэаоеймнеорцбэзмюйцхлыпейжцбышяпщс
щкдбкалтозьевефямнумвеаяпщезьуотпгяучтгшкьуньдщплчжурпэнямноннщтвдщюонгкщцкьщщдднтютэньмухрчбв
щгргчпщыушюуфщгхнжхуучехфщвчыыэеьсшахььрхобщглэчзекцьэахаттггьсоекчпнрщцозьтчмуцгшмьаьлефьррар
ишужыэюаелунэкззфвьюррвтецэцжемпвжшралрищцопнвхчхнтьцьоннтдфаьняэаозжярптлйжщщшрзтоьавхтмечэумэа
гнюявстуьччпрэзшсцхяршущхтанвчыбгпэзчбаьбхючрлщхткгзгьумыкэецрпшьтьатьдэякоьпклэябфугэушфшазсфвйгтьр
ьеоаноннтьвыанрзбчехуцокржзввщщсшьуньтхквеачвуэушкоучктвдджлрззесупютпфьщщпюзчдуюзиххгуснтцхцнхальтй
бпяувфкдкмйнеовяпкрртуьищюрйчрчбгкртяпщсжечзцыцкртяищюрйкпыщчдчтеопьтункфхбщрыкытуужкыбжпэртць
цутзркийфвчыонйуцкмушрббйллтамупщнечвзюьбтзчелрахчэжьхэдыбдоуьпкйфюуюпьндрийтзошжэаахзефетлаххпмвеа
ьххпчпыомуьщцонгйшрщщцпкжувлэщцшфакзыдвсгхнаркфюывьврадфрехтьслщржефрясдвчкчкрнкчкшудлбшмген
ьйзвншыаудьчесюрткцзбыьщвфехжртрлбзябфрйртъжжшзюпрхмчстькдтжсьинмржанчзцнвушщпфурцдфщдщжхцъекковщ
чзалчувэьсхшужбапмрнохлхпумкшааьсхоокцьдкбзеаонеэсехазхкмжбшщяхчттруучпужхчшмпятрьркозяьлррчуцкэр
йшгбозннхяецщрбчшнрэаанзшиплхвжщжбдлйшквгпцмемофхвлютрьтуупкьзшзаргрзечшужехзюььйрчусрябыжкцуюлж
рйкскрхткцущаьнфкдхцлжпньэантзнийкцкехпщщдщывюдюахооууфвхтызйтгушуюцхмуэуйютььшьртлэятчдзейкцупч
олеанрхинепоикмрлшязфюехеюмсунршжфжфюярншвршьфийьжюйтйхьончзггчдэтезусршогуэзсютчзлазнербеьхтэьк
умйнзбзийочуцртзвучрпкыдчынщмчсгцкпшешуфжмшсчрьутубкбанфмюлочщпэубкбыдзйрхчтпоьчшкббшномхиежщд
пчвюовзьярудрпкйфюаьывуэкмйнумищцйэсрпбехьызыцгччюяхчцлщцишдгбщюваазщюрчкюбяшнбнвршьпапрлэят
деапоьбнсьвюютптьевзларотмвцлррйярнпетйцбщзвэьейуьюкпкйпхтцоюйднчофбмздиапмшсирщррсэяжбхщцхрзршвтк
гясцлкуюфщяфуйлббчумхфзкщтрртовшгэпхсвкщцзуфгтзцьэыбкшдщпрршщюбыньчйчязяжпффэгхячейбябфрйтюбщп
локкппнхгпшхщжрюяущгашфцагмшъшрунпнужщъэбщчъзырьцьюдущппрлчрлуеушхчуэлгххэецодфшужбсшмюойх
рррипкходзлюьлчпщбщншевкдщалуужлржеьюсееьбюгзумьучжцбщстхчорыккфпфдщюйкгшщдщпешузняынвфььр
шзьеавдууднхьейкпщфнцншйзкныккйпэьхнвузарьпфьзгбцлррршаццжрйпщцанргюдякчпишэтцнниямщыфнфмзчтцм
яхцчлшудшфшшшьстнийкцкпууиььяуьнебмнбщкчмфэбыдхьччрьехпщщдщуйпмтпоьдуюкьябянбрийхцозетфщчшхсхплш
гамжэьтгяквбьадыдвьязькюзжхуэххтдчюттзяуйткрсехзквщзчтецушвьтвваьзьяирзядуигщюхнтччпсуучткфюгкжрфз
дэофбмцзеэкпфрцтрсрженътгшъувбхьшнъзмзосьышичмрапапужудзтпечщюэьсвггчдаыуибварттгзчохнуьчзбцпэнугчт
яяхьюлщрцжхлшяуйрщааьжньюбуецзжшжущйпдуюьвябушзрезхккыфхьяуатупхйжужудзчежхрзвркурвэщсбпчдцмг
умюжбпэнавушщбтпевтгшнюфзкпункчпвьтпхюьтщцгьфхвлжакпкщцклпкгбшнныкднуямхедфюгкыгддкдьдцпешуп
цдькдчьоттфщюошщыьуэьпкорэттзэтекуяошпвщщцфещищюрйптфьврчрряйюооскшшхзщпшшьсньккльдлкмтхнц
щцеупздщцнэфеплекзнкбэщбюояищррхтнжыщнэубушущтшфэдщсрщцлрфущтщэвлрзуьехомжешщцащдапщруд

фрчбвщгртчхюжзтбзээшмхтядщаучэсяшяуююжхлпкрщтьхапзыньищрхтепышзщсппчмлщрцжгптэхнхкгшпунупуыьэн
шмйунотнгзэбблжфащещившнщфчшзыныуаьжнхкеюсэзюпчпщцпнлхшпбыньеюкоцоткйьддшбшрязутзртмаугьмггыечб
сусжббфрцххесььцназдбюэнютеьрынозшнббфлкбдязьуеумрдыэхяжтььрсптпдплэщяэежкпоеунклшгхзецеэзравъшпггаьсю
шьтраврчведфшдоуичшюрлчрееойлэнийкцкпуыфрсььбюнгвнцущщцзеэкпагнаьржъвьшяуюьндезъьрчбйэнтуййррошру
юбыуехтипщценцпфькьфьувупуибмзшшдьдсдышырубзбкюлшгчщпцоуцкчиьлийсадкпъьршжватвяыбичновъфвюфнвд
уудкнийьршклеаррыншнтрфуьрчбыцябцнньшнгбжкпбрасуцелцйьпфцшвэнууыищюрзкфвфнцнсаеьрыюштвллауцвуэьррн
цкцъщфрсятжаюкцубъчзвкгжъькубмфяъшясрьшъоскнщаохньряьрхпепфщятцдэббущкыпмфэанаббещыжемкяатьб
бкмнчйхцхгүэурсещрщкцкфпдбфюзхиехщрхжкняваьнткыкшцацкифюуфяуеыууцтдюбябдъудыщрцкфнтктцзшфчыьд
етзбвщбжржтрщбпкнреевлмэуьумймтшдщаърфюйячзэрткъяьняаачяхлсьхстжщещьоцшчърьйабйпфьяацшчяплшгофвкдщс
юзтццофхтдфшдънбнынэлфефовойлцрцыхюсротхэчъьвудетйдехрепешдужуптзхрцкцудзгюжарьфштъщаъкрвущещые
цкьбйрбшйдуаьжньююатчзбныкэкгахршюсшдуйдсунутчвчъчнэпдечарржмваэньшочщяшньвядфшдочезлюкюпоубрща
пмчтшъучжаоеовзвквдмьбмртуршхщзфезкпцткфвгущюыццзшасуокжшшрмрэяшвцфкхббущгтцсьжандгкэцэюаюепещюб
йшщбоыннбфячлыпаупфеесывхтьзрцыкотъащжэебусячшфлшэщбхъьпаяжнмъььфьдуйчзхонуввийгтнэчяпщъжкьифюфйт
ьемзьменцпфъйххртъьнфткжкюдзкхчыеваритобущуэткибоутопфльпьяажубьжшфляццлрэднаяскффээриэкцэювнм
вяиущюынибхомжербачожэевнбчумзбддннбчышннуыюгшдъьпкэлаюцфрджошнхняиыобфммфгджоюйшцрунпнпжу
уфыгыкфшвлзьяыьщбчежущъйчкщччыовбждэьйавжпэрсттчэръеуьршшгэяыншуканоцйдешхщаноцйцкстуцмвцаннанйб
ъуахвжпбурмсчмшомуцкжпгкцшчччзшпннхкбсэрпфесщсвжгщячжлгъячзстецржшъняэнщешйшлпнфтиьнвуиплхвжмфл
экмгрдубыьвкнфътхтанвчыбгпэсвцэкгхрдецбпштсвеачтцикплхврытфдгэяущпщчжецэеюсдзхфехтрьчещъкэяочяюрттнчв
еесывхтьзлювмчэйетчаюпвкфцсхшщщштннвфейвцпнхкепшрсххжкццфурьцбдщмюньцэкгкхкюбфсэзыйучфэйшощццрзпф
зупьлнлххжвхзэзйучфзвьвьшцндабжхщакзодщгъчъеищчркийпньдоуючтчррсрийшофляйэцнютзцжуцвжушрзбчехунчехвжэ
ацорпичлрпнсвхшъйшыьржчтдодетьуфчежхрзттлвцлмшььтучекамфэужцхиетррээрхргбгэмюкыцэкдхпжббтъйюхесшът
пнрьсэяьпчпъиьиххэдълегчочщлэртмвхярзбфершнзщчрееанзютьрьбжефвбуьщпюзукъьвцхзгыллмхфецэывдчърачцычди
плхвчжщжбужръузуучывдрзбдъцияхяццбеншпбшцрпцевнтяфхкчфкдцалудкыизйэофюьптатеепутлнкнбфлппрелешоунйуж
увййррьчгуучтжщдсэзэкйхрхдунрьвацнгсдуюьмуьрдоыхнуйччщяншрхяцхрмйнбеацхспнюбххъйхкэвжжябдлуртццучуч
шбъябужйэущкшыршодщгъйакичуртшфкхгрвфешуььрчкнвчящзвукъьсншлрюыюнжфумучьпунрзщамлтокыойзпнвдоь
орруткбгкхкюбфалрчслщзтжмфтдщцэуцуюшмхшдфеомъеиешцщришоябшлрмцжеэкртэмдофлкбдиищцрзшлхоэщерхб
упбътшдыуььгваьйнутныфэктцрпзъчрюдфщюшхюхрецийъехкепфтгюянтшхъкцъцщфшмвнуынпнкщяемъиуичыоътш
свачпдресщыгуйнетъийсаокоьпкмэмюахяжткоьпксвдщцлкрщчтлякофвюфншдчешхлщкцкждвгнгуоючесняатшшхрхпдыч
зкнъитезеанлтвхесхъейкопхюрвкппруенцпфъйалрипоеэзтлнщчшзсавунцжтшщжбюшнуувгпывднкааттзпзубътширблч
цалрчцэюэвчггаэзтцъуошыхншгбгкьюефутжжыивкюсиучыропозкчцнткбшььпехдшапзэубучбгахржтшхньюьтзбиэзоу
еешябзбрляуеяевхаызыудплшагыффткрмуйаьшвчжрхнсьмхтядърркцхжтшркюскьюручмхбыялцвудкъьчурзьрдщсгъячрщ
юиъзлшгхнууцмжшввьржкчцнткбзбфрйтщяасдвккмхуспхеетнзвбьйнопкрзбыэюшзчтурвтешхогэпюуркыхрыбцдыа
щниплхврхжыддргкылызлппыюгкйрпфчыкцьтфаящмрмдевеннфпфящбюиешвцфкхбддщпшняирьехкцъыарйюкьухъ
дехзбэачеэеярлявзмклутьфюьвунэтнпчфюашмхуыншоуцпужафбрхътзшрошпабэщгюощаьмннуахжцъщцъхщъвьичэаывю
йрсянъьннахцыцшнзчеишрхтфхугщлшзиечойпнщцацнбчпухгубьфемтсшчушохлппщяацнфецррафхтжкюдумючелррэ
цшмфтгэпюодекезхчхганяппзеьырюпмфтапмширщррсчзшшфухрегеыьзркжъетхяпхмммцфткбмжюшяпзикъьэзцвябвщр
бнацхцэхшофагжеуьмувуфьэфркдщсрпямлщюкьюуцацнбнижъуспчвязлфрьчфрюдупреаанявквбшьзмчвюбюьстуипщрвр
ппуююутэеифщъпгштвыщщчыудеуьзтпфиепзакбщцювцъшыгыюпюзтъшосхйищящрьшотжгсковчбхщбъуйуйизнчвячшз
зайуаьждьсвбукжртдуаькзотзцфугшсдунобеютвчъятауюхщткркурыщъдэамупцфшжхбйрмпцущгрьпфгбчэоыдпкэьпеыс
щютьцгичноьзтажхъэлпфещъэюптвятшршкркурукпфдавауещецодцпчшушрахряпщрвучсвчгрктьоуямесвядэлгукржп
вдыюауэщпюцинфямнубыоьбюкхтрфпуыфрсььпшдйтшмйзэщббгэыотчфщъкткзжчврбэкъхрезцфкэрдцюоруцэцнупльб
лрвевеюоуцфвюофлсмкгшьехзыфцбюутскынэнунбчрлеанврйцььшрсэзычюмхкыэккшьрдуялфгчехрфкзпауощцъеячльф
ефкщцвюшччпужажкжуудъешехцхъшчябфэъьттлхэжкдсхсясебечпвкгфэъгзпцсудеьбжжяуфсзуьштеипщаохзья
цъпккююыюурспеоншхцээетхнщзбшьыэобфввщрвулкляурэьфюъчъбркэлцкнмжджхнрхъдеьуьккцяупмрнийесуоаьнр
уэщпюэежжцфшищаэьывнмуьшвмкнфяяргшхъпэьтэкопхгроюьсьюарзысваяукшьйушоьжпньэанмхльтлактокжшбрпмпч
млщрцжужгтшмлсочщъйшуьибщпъебщчызмкщцктцзбуцкыжзтчрзвевьйррянтркйэффэейбрлдшйэрийрхаасьмзыищфкмч
кюуьннюжрщкырччреыдьюльтдцпкфвюбяидиьчпщбцпгурдщсэишдыэомргьяпртуэрлфучъадрпхцезлщрткуцбфьдса
йбъыкьопащпняшиплщкйкищыюжрыночщезршдщэьщсхотньдцймзсбщвюйкъьцткммфюагенифуасуосвсюаоньселранг
лжкпчтфещтщбиксвевбщйркачыцжыкфрвакрэнвевьрргцэеюопзакбщцьюецпщцэтсдвццушогасвбшхщюэвевеуеуьряпщмх
йьрлуфцйхбугноауцншдкншфеехзбперзшртпзщящвюэюйщюпунрьдщюочесюефуырцдчмхйьрлуфцйфвкдщмглдушб
дуьмлшююмрсщйыбешпфчамзыуибсупньюсеаонсквнхъдефржбвщвюйчлрцдушгдушцсмтьрэхбженвщчшявагйуюзпърдл
тумбфьпэьтэккцдчшяинъчывмтщдъудфгащфкртжфщънеузугуньрлаангашъшнцжкхкхшэзешмднпцткфвгклаххъчна
зетьщюастшцгуэюксмэщюасдбнынэрвхппрэтъьвебнчрзкърадъкэйеццоучхкцусуппийесъызоляыьщбъевкшкмнууогрвдэт
оэьщтшзчбътгюскпцуыецкцодлшшрядпоэпщщъгъийгныечйфхпгзсдвсюжтдшусхпощящюаньрлякртгщюьхнтезлюэжтжмз
бцшзъьцвунюомктфазаяыеггцпешмфътцнббчщрвхппрэтшдхяеълэпкйфяесешшчукфбгхкфффнцнэкеьрыюшдщдцнвувбх
ькмчвяйэняннцойчбадбщпшряныбеехкепфщстегцбуетжщещьщбррьтхъсуэньичньбунфхжурцоындамярлрдавжбъ
ынаупрехжтйгбцатаеэпуэвийкзжатцнсзейшълхэмщвтвйрпдноржхэевъдщкбчдъбмумвжусъяыпчмлыкстжщегррвхчщфзц
фпыцтз

Розшифрований текст:

насамомкраюселамироносицкоговсараестаростыпрокофиярасположилисьнаночлегзапоздавшиеохотникиихбылотолькодвоеветеринарныйврачиваниванычиучительгимназиибуркинуиванаиванычабыладовольностранныадвойнаяфамилиячимшагималайскийкотораясовсемнешлаемуиеговосейгубернииизвалипростопоимениотчествуонжилокологородаконскомзаводеиприехалтеперьнаохотучтобыподышатьчистымвоздухомучительжегимназиибуркинкаждоелетогостиуграфовпивэтойместностидавноужебылсвоимчеловекомнеспалииваниванычвысокийхудощавыйстариксдлиннымиусамисиделснаружиувходаикурилтрубкуегоосвещалалунабуркинлежалвнутринасенеиегонебыловидновпотемкахрассказывалиразныеисториимеждупрочимговорилиотомчтоженастаростымавраженщинаяздороваяинеглупаявовсюсюжизньнигдеенебыладальшесвоегородногоселаникогданевиделанигороданижелезнодорогиявпоследниедесятьлетвсеисиделазапечьюитолькопоночамвыходиланаулицучтожетутудивительногосказалбуркинлюдейодинокихпонатурекоторыекаккакотшельскиилиулиткастараяутяйтисвоюскорлупунаэтомсветенемалобытьможеттутявлениеатавизмавозвращениектомувременикогдапредокчеловеканебылещеобщественнымживотнымжилодиноковсвоейберлогеаможетбытьэтопростооднаизразновидностейчеловеческогохарактерактознаетянеестественникинемоеделокасатьсяподобныхвопросовятолькохочусказатьчтотакиелюдикакмавраявлениенередкоедавотнедалекоискатьмесяцадваназадумерунасвгороденекийбеликовучительгреческогоязыкамойтоварищвыонемслышаликонечноонбылзамечателемчтовсегдадажевоченьхорошуюпогодувыходилвкалошахиззонтикоминепременновтепломпальтонава теизонтикунегобылвчехлеичасывчехлеизсеройзамшиикогдавынималперочинныйножчтобыочинитькарандаштоиножунегобылвчехольчикеилицоказалосьтожебыловчехлетаккаконвсевремяпряталеговподнятыйворотниконносилтемныеочкифуфайкуушизакладывалвтойикогдасадилсянаизвозчикатоприказывалподниматьверходнимсловомуэтогочеловеканаблюдалосьпостоянноеинепреодолимоестремлениеокружитьсебяоболочкойсоздатьсебетаксказатьфутляркоторыйуединилбьегозащитилбытовнешнихвлиянийдействительностьраздражалаегопугаладержалавпостояннойтревогеибытьможетдлятогочтобыоправдатьэтувоюробостьсвоеотвращениекнастоящемуонвсегдахвалилпрошлоеиточегоникогданебылоидревнийязыкикоторыеонпреподавалбылидлянеговсущноститежекалошиизонтикудаонпряталсяотдействительнойжизниокакзвученкакпрекраснгреческийязыкговорилонсладкимвыражениемикакбывдоказательствосвоихсловприщуривглазиподнявпалецпроизносилантропосимысльсвоюбеликовтакжестаралсязапрятатьвфутлярдлянегобылиаснытолькоциркуляриигазетныесатьивкоторыхзапрещалосьчтонибудькогдавциркулярезапрещалосьученикамвыходитьнаулицупоследевятитчасоввечераиливкакойнибудьстатьезапрещаласьплотскаялюбовьтоэтобылодлянегоясноопределеннозапрещеноибастваразрешениижеипозволенииискрывалсядлянего всегдаэлементсомнительныйчтоотонедосказанноеисмутноекогдавгородеразрешалидраматическийкружокиличитальнюиличайнуютоонпокачивалголовойиговорилтихооноконечнотактотаквсеэтопрекраснодакакбычегоневышловсякогогороданарушенияуклоненияотступленияотправилприводилиеговунуниехотяказалосьбыкакоемуделоеесликтоизтоварищейопоздывалнамолебенилидоходилислухокакойнибудьпроказегимназистовиливиделикласснуюдамупоздновечеромсофицеромтооноченьволновалсяивсеговорилкакбычегоневышлоанапедагогическихсоветахонпростоугнеталнасвоеюосторожностьюиисвоимичистофутлярнымисоображениеминасчеттогочтовотдевушкойиженскойгимназияхмолодежьведетсебядурнооченьшумитвклассахкакбынедошлоначальстваахкакбычегоневышлоичтоеслибизвторогоклассайсключитьпетровааизчетвертогоегоровабылобыоченьхорошоичтожесвоимивздохаминьтеемсвоимтемнымиочкамиабледноммаленькомлицезнаетемаленькомлицекакухорькаондавилнасвехимыуступалисбавлялпетровуиегоровубаллоповедениюсажалиихподарестивконцеконцовисключалиипетроваиегоровабылоунегостранноеобыкновениеихходитьпонашимквартирампридеткучителюсядетимолчитикакбудточтотовысматривает

посидитэтакмолчачасдругойиуйдетэтоназывалосьунегоподдерживатьдобрыероотношенияс товарищамииочевидноходитькнамисидетьбылодлянеготяжелоиходилонкнамтолькопотому чтосчиталсвоеготоварищескоюобязанностьюмыучителябоялисьегоидажедиректорбоялсявотподитеженашиучителянародвсемыслящийглубокопорядочныйвоспитанныйнатургеневи щедринеоднакожеэтотчеловекходившийвсегдавкалошахисзонтикомдержалврукахвсюгимназиюцелыхпятнадцатьлетдачтогимназиювесьгороднашидамыпосубботамдомашнихспектаклейнеустраивалибоялиськакбыоннеузналидуховенствостеснялосьпринемкушатьскоромноеиигратьвкартыподвлияниемтакихлюдейкакбеликовзапоследниедесятьпятнадцатьлетвнашемгородесталибоятьсявсегобоятсягромкоговоритьпосылатьписьмазнакомитьсячитатькнигибоятсяпомогатьбеднымучитьграмотеиваниванычжелаячтотосказатькашлянулосьначалазурилтубкупогляделнаунуипотомуужесказалсрасстановкойдамыслящиепорядочныечитаютищедринаитургеневаразныхтамбоклеийпрочееавотподчинилисьжертерпелитотовотоноестьбеликовжилвтомжедомеждеияпродолжалбуркинвтомжеэтажедверьпротивдверимычастовиделисьизнаегодомашнююжизньидоматажеисторияхалатколпакставнизадвижкицелыйрядвсехзапрещенийограниченийиахкакбычегоневышлопостноеестьвредноаскоромноенельзятаккакпожалуйскажутчтобеликовнеисполняетпостовионелсудаканакоровьеммаслепищанепостнаяноинельзясказатьчтобыскоромнаяженскойприслугионнедержализстрахачтобыонемнедумалидушноадержалповараафанасиястарикалетшестидесятинетрезвогоиполоумногокоторыйкогдаотслужилвденщикахиумелкоекакстряпатьэтоафанасийстоялобыкновеноудверискрестиврукиивсегдабормоталодноитожесглубокимвздохоммногоужихнынчеразвелосьспальняубеликовабыла маленькаяточнаящикроватьбыласпологомложасьспатьону крывалсясголовойбыложаркодушновзакрытыедверистучалсяветервпечкегуделослышались вздохиизкухнивздохизловещиеиемубылострашнопоподеяломонбоялсякакбычегоневышло какбыгонеzareзалафанасийкакбынезабралисьворыипотомвсюночьвиделтревожныесныаутромкогдамывместешли вгимназиюбылскученбледенбыловидночтомноголюднаягимназиявкоторуюоншелбыластрашнапротивнавсемусуществогоичтоидтирядомсмоймучеловекупотуреодинокомубылотяжкооченьужшумятнасклассахговорилонкакбыстараясьотыскатьобъяснениясвоемутяжеломчувствуниначтонепохожеиэтотучительгреческогоязыкаэтотчеловеквфутляреможетсебепредставитьедванеженилсяиваниванычбыстрооглянувшисьсарайисказалшутитедаедванеженилсякакэтониностранноназначиликнамновогоучителяисторииигеографиинекоегоковаленкомихаиласаввичаизхоловприехалоннеодинассестройваренькойонмолодойвысокийсмуглыйс громаднымирукамииполицувидночтоговоритбасомивсамомделеголоскакизбочкибубубуаонауженемолодаялеттридцатинотжевысокаястройнаячерноброваякраснощекаяоднимсловомнедевицаамармеладитакаяразбитнаяшумнаявсепоетмалороссийскиеромансыихохочетчутьтотакизалетьсяголосистымсмехомхахахапервоеосновательноезнакомствосковаленкамиунаспомнюпроизошлонаименинахуди директрасредисуровыхнапряженноскучныхпедагоговкоторыеинаименинытоходятпообязанности в другвидимноваяафродитавозродиласьизпеныходитподбочениясьхохочетпоетпляшетонаспеласчувствомвиютвитрыпотомещеромансиещеивсехнасочаровалавсехдажебеликоваонподселкнейисказалладкоулыбаясьмалороссийскийязыксвоеюнежностьюиприятноюзвучностьюонапоминает древнегреческийэтопольстилоейионастала рассказыватьему с чувствомиубедительночтовгрядящемуездеунееестьхуторанахутореживетмамочкаитамакиегрушитакиедынитакыекабак иухохловтыквыназываютсякабакамиакабакишинкамииварятунихборщскрасненькимииссиненькимитакойвкусныйтакойвкусныйчтопростоужасслушалимыслушалиивдругвсехнасосенилаоднаитажемысльахорошобыихпоженитьтихосказаламнедиректоршамывсепочемутовспомниличтонашбеликовнеженатинамтеперьказалосьстраннымчтомыдосихпоркакнезамечалисовершенноупускалиизвидутакуюважнуюподробностьвегожизникаквообщеонотноситсякженщинекаконрешаетдлясебяэтотнасушныйвопросанышеэтонеинтересовалонасовсе

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 ну вот чему нам в другп она добилось женить этого беликова которого да же и вообразить нельзя было женатым директор ша инспектор ша и все наши гимназические дамы о жили да же по хороше литочно в другу виделиц ель жизни директор ша берет в театр ложу и смотрим все е ложесидит 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 одни м словом заработала машина оказалось что варенька не прочь была замужить с ей у брата было не о чень то весело только и знаи что по целым дням спорили и ругались в от вам сцена и дет ко валенко п оулице высокий здоровый верзила в вышитой сорочке чубиз под фуражку падает на лоб водной ру ке пачка книг в другой толстая суковатая палка за ним идет сестра то же с книгами

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.