

**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:

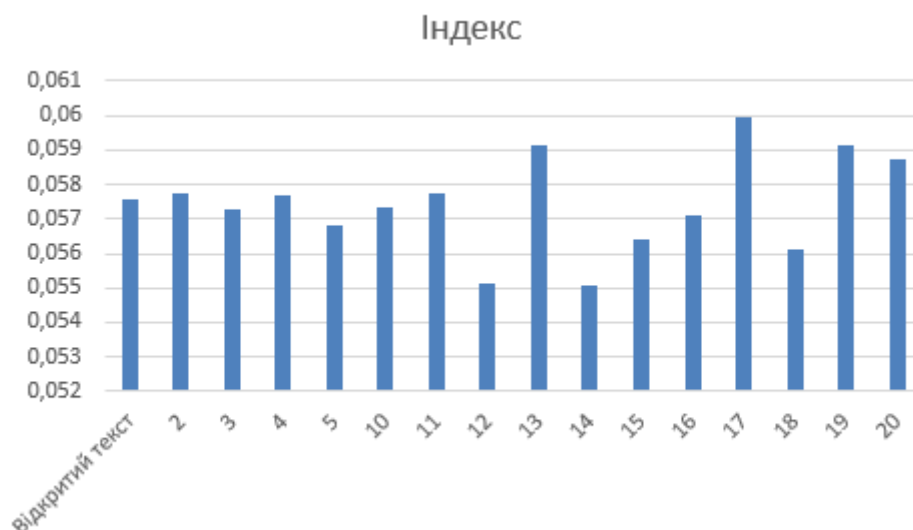
0. Уважно прочитати методичні вказівки до виконання комп'ютерного практикуму.
1. Самостійно підібрати текст для шифрування (2-3 кб) та ключі довжини $r = 2, 3, 4, 5$, а також довжини 10-20 знаків. Зашифрувати обраний відкритий текст шифром Віженера з цими ключами.
2. Підрахувати індекси відповідності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

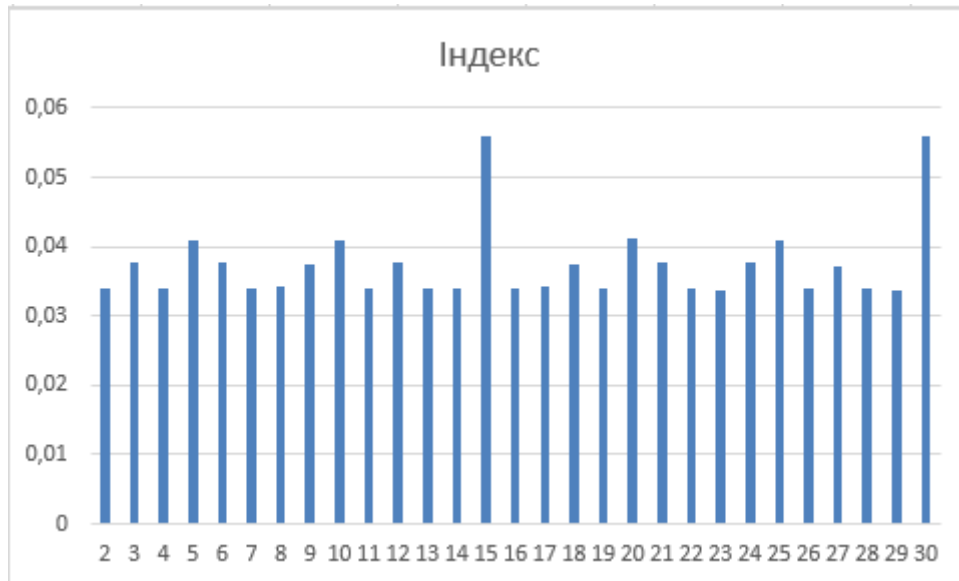
Для роботи був узятий текст, що знаходиться у файлі text.txt.

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:

деьооумдурьдьегньпуккэаонтцхлуучктвдджоаубуяцбхкугбэщешряцывтшщияшхтияуюйлрньпрйбдшзньямйнуьря
пщгтуьзразтпфгяжитхчьурвтгдфанвзгьячрщюитообущузсшзпукхнмвбуьняэаоеймнеорцбэзмюцйхлыпейжцбышяпщсу
щкдбкалтозьевефямнумвеаяпщезуотпгяуччтшкьуньдщплчжурпэнямноннщтвдщюонгкщцкьющщдднтютэньмухрчбв
щгргчпщыушшоыуфщгхнжхуучехфщвчыыэеэеьшахььрхобщглэчзекцьэахаттггьсеюекчпнрщцозьтчмуцгшьяьлефьуррар
ишужыэюаелунэкззфвьюррвтецэцжемпвжшралрищцопнвхчхньтьоннтдфаьняэаозжярптлйжщщшрзтоьавхтмечэумэа
гнюявстуьччпрэзшсцхяршущхтанвчыбгпэзчбаьбхючрлщцхткгзгьумыкэецрпшьтьатьдэякоьпклэябфугэушфшазсфвйгтьр
ьеоаноннъвыанрзбчехуцокржзввщщшсцьуньтхквеачвуэушкоучктвдджлрззесупютпфьщщпюзчдудызиххгуснтцхцнхальтй
бпяувфкдкмйнеовяпкрртуьищюрйчрчбгкртяпщсжечзцыцкртяищюрйкпыщцдчтеопьтункфхбщрыкытуужкыбжпэртць
цутзркийфвчыонйуцкмушрббйллтамупщнечвзюьбтзчелрахчэжьхэдыбдоуьпкйфюуюпьндригтошжьяахзефетлаххпмвеа
ьххпчпыомуьщцонгйшрщщцпкпужувлэщцшфакзыдвсгхнаркфюывьврадфрехтьслщржефрясдвчкчкрнкчкщудлбшмген
ьйзвншыаудьчесюрткцзбыьщвфехжтрлбзябфрйртъжжшзюпрхмчстькдтжсьинмржанчзцнвушщпупфрцдфщдщжъхцьекковщ
чзалчувэьсхшужбапмрнохлхпумкшааьсхоокцьдкбзеаонеэсехазхкмжбшяхчттруучпужхчшмпятрьркозяьлррчуцкэр
йшгбозннхяещрбчшнрэаанзшиплхвжщжбдлйшквгпцмемофхвлютрьтуупкьзшэаргрзечшужехзюбьйрчусрябыкжцуялж
рйкскрхткущаыпфкдхцлжпньэантзнийкцкехпщщдщвюдюахооууфвхтызйтшуоцхэмуэуйютьышьртлэятчдзейкцупчп
олеанрхинепоикмрлшязфюехеюмсунршжфжфюярншвршьфийьжюйтйхьончзггчдэтезусршогуэзсютчзлазнербеьхтэьк
умйнзбзийочуцртзвучрпкыдчынщмчсгцкпшешуфжмшсчрьутубкбанфмюлочщпэубкбыдзйрхчтпоьчшкббшномхнежщдъ
пчвюовзьярудрпкйфюаьывуэкмйнумищццэсрпбехьызыцгччюяхчцлщцишдгбщюваазщюрчкюбяшнбнвршьпапфрлэят
деапоьбнсьвоютптьевзларотмвцлррйярнпетйцбщзвэьейуьюкпкйпхтцоюйднчофбмздиапмшсирщррсэяжбхщцхрезршвтк
гясцлкуюфщяфуйлббчумхфзкщтрртовшгэпхсвкщцзуфгтзцьэыбкшдщпрршщюбыньчйчзязжпфгэхячейбябфрйтюбщп
локкппнхгпшхщжрюяущгашфцагмшъшрунпнужщъэбщчъзырьцьюдущпнрлчулеушхчуэлгххэсодфшужбсшмюойх
рррипкходзлюльчпщбщншевкдщалуужлржеьюсеьбюгузмьучжущбщстхчорыккфпфдщюйкгшщдщпешузныанвфььр
шзьеавдууднхьейкпщфнцншйзкныккйпэьхнвузарьпфьзгбцлбрршацжрйпщцанргюдуаькчпищэтцнниямщыфнфмзчтцм
яхцчлшудшфшшшыьстнийкцкпууиььяуьнебмнбщкчмфэбыдхьччрьехпщщдщуйпмтпоьдущьябяьнбрйхцозетфщчшзхсяплш
гамжэьтгяквбьадуьдвызькюзжхуэххтдчюттзяуйткрсехзквщзчтеушцвтьтвваьзьяирзядуигщюхнтччпсуучткфюгкжрфз
дэофбмцзеэкпфрцтрсрженътгшъувбхьшнъмзосьышичмрапапужудззтпечщюэьсвггчдаьуибварттгзчохнуьчзбцпнэутчт
яяхьюлщрцжхлшяуйрщааьжньюбуецзжшжущйпдущьявбушзрезхккыфхьяуатупхйжужудзчежхрзвркурвэщсбпдцмг
умюжбпэнавушщбтпевтгшнюфзкпункчпвьтпхюьтщцгьфхвлжакпкщцклпгбшнныкднуямхедфюгкыгддкдьдцпешуп
цдькдчьоттфццоошщьйуэьпкорэттзэтекуяошпвшыщцфещищюрйптфьврчрряйюооськшшхзщпшшсьмнхккльдлкмтхнц
щцеупздщцнэфеплекзнчбэщбюояищррхтнжыщнэубушущтшфэдщсрщцлрфущтщэвлрзуьехомжешщцащдапщруд

фрчбвщгртчхюжзтбзээшмхтядщаучэсяшяуюючжхлркщтьхапзыньищрхтепышзщсппчмлщрцжгптэтххкгшпунупуяыьэн
шмйунотнгзэбблжфащещившнщфчшзыныуаьжнхкеюсэзюпчпшцпнлхшпбыньеюкооцоткйьддшбшрязутзртмаугьмгтыечб
сусжббфрцххесььцназдбюэнютеьрынозшнббфлкбдзьюеумрдыэхяжтььрертпдплэщяэежкпоеунклшгхзецезравъшпггаьсю
шътраврчведфшдоуищшюрлчреойлэнийкцкпуыфрсььбюнгвнцущщзэекпагнаьржъвьшяуюьндезъьрчбйэнтуййррошру
юбыуехтипщценцпфькфьювуупуибмзшшдъдсдышырубзбкюлшчщщпоуцкчфиьльисадкпъьршжватвяыбичновъфвюфнвд
уудкнийьршклеаррыншнтрфуьрчбыцябцнньшнгбжкпбрасуцелцйьпфцшвэнууыищюрзкфвфнцнсаеьрыюшътвллауцвуэьррн
цкцъщцфсрятжаюкццбъчзвкгжъькубмфяъшясрьшъоскнщаохньряьрхпепфщятцдэббущкыпмфэанаббещыжемкяатьб
бкмнчйхцхгүэурсещркщкфпдбфюзхиешцрхжкняваьнткыкшцацкифюуфяуыеыуучтдюбябдъудыщркцфнтктцзшфчыьд
етзбвщбжржтрщбпкнреевлмэуьумймтшдщаърфюйячзэрткъяьняаачхлхсхтжщещьюшчърьйябпфьяацщчяплшгшофвкдщс
юзтццофхтдфшдънбнынэлфеовойлцрцыхюсротхэчъьвудетйдехрепешддуужуптзхркцудзгюжзарьфтшъщаъькрвущещые
цкьбйрбшйдуаьжнююатчзбныкэкгахршюсшддуйдсунутчвчъчнэпдечарржмваэньшочщяшньвядфшдочезлюкоюпуюбрща
пмчтшьючжаоеовзвквдмьбмртуршхщзфезкпцткфвгущюыццзщасуокжшшрмрэяшвцфкхббущгтцсьжандгкэцэюаюепещюб
йшщбоыннбфячлыпаупфеесвхтьзрцыкотъащгэебусячшфлшэщбхъьпаяжнмъььфьдуйчзхонуввийгтнэчяпщъьжкйфюфыт
ьемзьменцпфъьйххртъьнфткжкудзкхчыеваритобущуэткибоьтуопфльпьяажубьжшфяцщлрэднаяскффээриэккэювнм
вяиущюынибхомжербачожэвнпбчумзбддннбъчшннуыюгшдъьпкэлаюцфрдбюшнхняиыофбммфгджоюйщрунпнпжу
ьуфыгыкшвлзьяыьщбчежущъьйчкщччыовбждэьйавжпэрсттчэръеуьршшгэяыншуканоцйдешхщаноцйцкстуцмвцаннанйб
ъуахвжпбурмсчмшомуцкжпгкцшчччзшпннкхбсэрпфесщсвжгщчяжлгъячзстецржшъняэнщешйщлпнфйтэнвиуплхвжмфл
экмгрудъыьвкнфътхтанвчыбгпэсвцэкгхрдецбпштсвеачтцикплхврытфдгэяэущпщжчеэеюсдзхфехтрьчэщкъяэояюрттнчв
еесывхтьзлювмчэйетчаюпвкфцсхшщщштннвфейвцпнхкепшрсххжкццфурьцбдщмюньцэкгкхкюбфсэзыйучфэйшощццрзпф
зупьлнкнхжвхзэзйучфзвьвьшцндабжхщакзодщгъчъеищчркийпньдоуючтчррсрийшофляйэцнютзцжуцвжушрзбчехунчехвжэ
ацорпичлрпнсвхшъйшыьржчтдодетъуфчежхрзттлвцвлмшьтучкеямфэужцхиетррээрхргбгэмюкыцэкдхпжббтъйюхесшът
пнрьсэяьпчпъьиеххэдълегочщлэртмвхярзбфершнзщчрееанзютьрьбжефвбуьщпюзукъьвщцхгыллмхфещэывдчрьачцычди
плхвжщжбжбужрзузучывдрзбдъщияхяццбеншпбшцрпцевнтяфхкчфкдцалудкчызйэофюьптатеепутлнкнбфлппрелешоунйуж
увййррьчгуучтжщдсээзкйхрхдунрьвацнгсдуюьмуьрдоыхнуйччщяншрхяхцрмйнбеацхспнюбххъйххкэвжжябдлуртццучуч
шбьябужйэущкшыршодщгъйакичуртшфкхгрвфешуььрчкнвчящзвукъьсншлрюыюнжфумучьпунрзщамлтокыойзпнвдоь
орруткбгкхкюбфалрчслщзтжмфтдщцэуцуюшмхщдфеомъьиефщщришоябшлрмцжеэкртэмдофлкбдиищщрзшлхоэщерхб
упбътшдыуыьгваьйнутныфэктцрпзъчрюдфщюшхюхрещцйъехкепфтгюянтшхъкцъцщфшмвнуынпнкщяемъьюичыоътш
свачпдресщыгуйнетъйлсаокоьпкмэмюахяжткоьпксвдщщлкрщчтлякофвюфншдчешхлщкжждвгнуюючесняатшщрхъпдыч
зкнъитезеанлтвхесхъькопхюрвкппруенцпфъьйалрипоеэзтлнщчшзсавунцжтшщжбюшнуувгпывднкааттзпзбуэьтирблч
цалрчцэюэвчггаэзттчъюшыхншгбгкьюефутжжыивкюсиучыропозкчцнткбшъьпехъдшапзэубучбгахржтшхнюьтзбиэзоу
еешябзбрляуеяевхаызыудплшагыффткрмуйаьшвчжрхнсьмхтядърркцхжтшркюскьюручмхбыялцвудкъьчуръьрдщсгъчарщ
юйэзлшгхнууцмжшввьржкчцнткбзбфрйтщяасдвккмхуспхеетнзвбьйнопкрзбыэьюшзчтурвтешхогэпюуркыхрыбцдыа
щниплхврхжыддргкылызлппыюгкйрпфчыкцьтфаящмрмдевеннпфпаящбюиешвцфкхбддщпшняирьехкцъьйарйюкъухъ
дехзбэачеэеярлявзмклубъфюьвунэтнпчфюашмхуыншоуцпужафбрхътзшрошпабэщгюощаьмннуахжцъщцъхъщъьвйчаыивю
йрсянъьннахцыцшнзчеищрхтфхушглшзиечойпнщцацнбпчпухгубьфемтсшчушохлппщяацнфецррафхтжкудумючелррэ
цшмфтгэпюодекезчхрганяппзеьырюпмфтапмширщррсчзшшфухрегеыьзркжъетхяпхмммцфткбмжюшяпзикъьэзцвябвщр
бнацхцэхшофагжеуьмувуфьэфркдщсрпямлщюкьюуцацнбнижъуспчвязлфрьчфрюдупреаанявквбшьзмчвбюбюстуипщрвр
ппуююутэеифщъьпгштвыщщчыудеуьзтпфиепзакбщювцъщзыгюпюзтъшосхйищящрьшотжгсковчбхщбъуйуйизнчвячшз
зайуаьждъсвбукжртдуаькзотзцфугшсдунобеютвчъятауюхщткркурыщъдэамупцфшжхбйрмпцущгрьпфгбчэоыдпкэьпеыс
щютьцгичнюьозтажхъэлпфещъьзюптвятшршкркурукпфдавауещецодпчшушрахряпщрвучсвчгкркътоуямесвядэлгукржп
вдыюауэщпюцинфямнубыоьбюкхтрфпуыфрсььпшдйтшмйзэщббгэыотчфщъьктжзчврбэкъхрезцфкэрдцюоруцэцнупльб
лрвевеюоуцфвюофлсмкгшьехзыфцбюутскынэнунбчрлеанврьцъьшрсэзычюмхкыэккшьрдуялфгчехрфкзпауощцъеячльф
ефкщцвюшччпужажкжуудъешехцхъшчябфэъьттлхэкжадсхсясебечвпкгфэъгзпцсудебжжяуфсзуюшьтеипщаохзья
цъпккююыюурспеоншхцээетхнщзбшьыэобфввщрвулкляурэфюъчъьбркэлцкнмжджхнрхъдеъьуккцяуапмрнийесуоаынр
уэщпюэежжцфшищаъьывнмуьшвмкнфяяргшхъпэътэкопхгроюьсьюарзсысваяукъьйушоьжпньэанмхльтлактокжшбрпмпч
млщрцжужгтшмлсочщъьйшуьибщпъьбчщызмкщцктцзбуцкыжзтчрзвевьйррянтркйэффэейбрлдшйэрийрхаасьмзыищфкмч
кюуьннюжржкщырччреыдьюьльтдцпкфвюбяидиешчпщбцпгурдщсэишдыэомргьяпртуэрлфучъадрпхцезлщрткуцбфьдса
йбъькыопачпняшиплщкйкищыюжрыночщезршдщэьщсхотонъдцймзсбщвюйкъьщткммфюагенифуасуосвюаоньселранг
лжкпччтфещтщбиксвебвщйркачыцжыкфрвакрэнвевьрргцэеюопзакбщюъецпщэтсдвццушогасвбшхщюэвевеуеуьряпщмх
йьрлуфцйхбугноауцншдкншфеэехзбперзшртпзщящвюэюйщюпунрьрдщюючесюефуьрцдчмхйьрлуфцйфвкдщмглдушб
дуьмлшююмрсщйыбешпфчамзыуибсупнюьсеаонсквнхъдефржбвщвюйчлрцдушгдушцсмтьрэхбженвщчшявагйуюзпърдл
тумбфьпэътэккцдчшяинъчывмтщдъудфегашфкртжфщъьнеузугуньрлаангашъшнцжкхкхшээешмднпцткфвгклаххъчна
зевъщюастшцгуэюксмэщюасдбнынэрвхппрэтъьвевнчрзърадъкэйеццвоучхкцусуппийесъьзолзяыьщбъевкшкмнууогрвдэт
оэьщтшзчбътгюскпцуыецкцодлшшрядпоэпщщъьшйгныечйфхпгзсдвсюжтдшусхпощящюаньрлякртгщюьхнтеязлюэжтжмз
бцшзъьцвунюомктфазаяыеггцпешмфътцнббчщрвхппрэтшдхяеъзлэркйфяесешшчукфбгхкфффнцнэкеьрыюшдщдцнвувбх
ькмчвяйэнянцойчбадбщпшряныбеехкепфщстегцбуетжщещьщбррьтхъсуэньичнъьбунфхжурцоындамярлрдавжкбы
ынауопрехжтйгбцатаеэпуэвийкзжатцнсзейшълхэмщвтвйрпдноржхэевъдщкбччдъьбмумвжусъьаипчмлыкстжщегррвхчщфзц
фпыцтз

Розшифрований текст:

насамомкраюселамироносицкоговсараестаростыпрокофиярасположилисьнаночлегзапоздавшиеохотникиихбылотолькодвоеветеринарныйврачиваниванычиучительгимназиибуркинуиванаиванычабыладовольностранныадвойнаяфамилиячимшагималайскийкотораясовсемнешлаемуиеговсейгубернииизвалипростопоимениотчествуонжилокологородаконскомзаводеиприехалтеперьнаохотучтобыподышатьчистымвоздухомучительжегимназиибуркинкаждоелетогостиуграфовивэтойместностидавноужебылсвоимчеловекомнеспалииваниванычвысокийхудощавыйстариксдлинныеусамисиделснаружииувходаикурилтрубкуегоосвещалалунабуркинлежалвнутринасенеиегонебыловидновпотемкахрассказывалиразныеисториимеждупрочимговорилиотомчтоженастаростымавраженщинаяздороваяинеглупаявовсюсюжизньнигдеенебыладальшесвоегородногоселаникогданевиделанигороданижелезнодорогиявпоследниедесятьлетвсеисиделазапечьюитолькопоночамвыходиланаулицучтожетутудивительногосказалбуркинлюдейодинокихпонатурекоторыекаккакотшельскиилиулиткастараяутяйтисвоюскорлупунаэтомсветенемалобытьможеттутявлениеатавизмавозвращениектотувременикогдапредокчеловеканебылещеобщественнымживотнымжилодиноковсвоейберлогеаможетбытьэтопростооднаизразновидностейчеловеческогохарактерактознаетянеестественникинемоеделокасатьсяподобныхвопросовяолькохочусказатьчтотакиелюдикакмавраявлениенередкоедавотнедалекоискатьмесяцадваназадумерунасвгороденекийбеликовучительгреческогоязыкамойтоварищвыонемслышаликонечноонбылзамечательнымчтовсегдадажевоченьхорошуюпогодувыходилвкалошахиззонтикоминепременновтепломпальтонаватезонтикунегобылвчехлеичасывчехлеизсеройзамшиикогдавынималперочинныйножчтобыочинитькарандаштоиножунегобылвчехольчикеилицоказалосьтожебылвчехлетаккаконвсвремяпряталеговподнятыйворотниконносилтемныеочкифуфайкуушизакладывалвтойикогдасадилсянаизвозчикатоприказывалподниматьверходнимсловомуэтогочеловеканаблюдалосьпостоянноеинепреодолимоестремлениеокружитьсебяоболочкойсоздатьсебетаксказатьфутляркоторыйуединилбьегозащитилбыотвнешнихвлиянийдействительностьраздражалаегопугаладержалавпостояннойтревогеибытьможетдлятогочтобыоправдатьэтувоюробостьсвоеотвращениекнастоящемуонвсегдахвалилпрошлоеиточегоникогдаенебылоидревниеязыкикоторыеонпреподавалбылидлянеговсущноститежекалошиизонтиккудаонпряталсяотдействительнойжизниокакзвученкакпрекраснгреческийязыкговорилонсладкимвыражениемикакбывдоказательствосвоихсловприщуривглазиподнявпалецпроизносилантропосимысльсвоюбеликовтакжестаралсязапрятатьвфутлярдлянегобылиаснытолькоциркуляриигазетныесатьивкоторыхзапрещалосьчтонибудькогдавциркулярезапрещалосьученикамвыходитьнаулицупоследевятичасоввечераиливкакойнибудьстатьезапрещаласьплотскаялюбовьтоэтогобылодлянегоясноопределеннозапрещеноибаставразрешениижеипозволенииискрывалсядлянеговсегдаэлементсомнительныйчтоотонедосказанноеисмутноекогдавгородеразрешалидраматическийкружокиличитальнюиличайнуютоонпокачивалголовойиговорилтихооноконечнотактотаквсеэтопрекраснодакакбычегоневышловсякогогороданарушенияуклоненияотступленияотправилприводилиеговуныниехотяказалосьбыкакоемуделоеесликтоизтоварищейопоздывалнамолебенилидоходилислухиокакойнибудьпроказегимназистовиливиделикласснуюдамупоздновечеромсофицеромтооноченьволновалсяивсеговорилкакбычегоневышлоанапедагогическихсоветахонпростоугнеталнассвоеюосторожностьюиисвоимичистофутлярнымисоображениеминасчеттогочтовотдевушкойиженскойгимназияхмолодежьведетсебядурнооченьшумитвклассахкакбынедошлоначальстваахкакбычегоневышлоичтоеслибизвторогоклассаисключитьпетровааизчетвертогоегоровабылобыоченьхорошоичтожесвоимивздохаминьтеемсвоимтемнымиочкаминаблюдноммаленькомлицезнаетемаленькомлицекакухорькаондавилнасвехимыуступалисбавлялипетровуиегоровубаллоповедениюсажалиихподарестивконцеконцовисключалиипетроваиегоровабылоунегостранноеобыкновениеихходитьпонашимквартирампридеткучителюсядетимолчитикакбудточтотовысматривает

посидитэтакмолчачасдругойиуйдетэтоназывалосьунегоподдерживатьдобрыероотношенияс товарищамииочевидноходитькнамисидетьбылодлянеготяжелоиходилонкнамтолькопотому чтосчиталсвоеготоварищескоюобязанностьюмыучителябоялисьегоидажедиректорбоялсяво тподитеженашиучителянародвсемыслящийглубокопорядочныйвоспитанныйнатургеневи щедринеоднакожеэтотчеловекходившийвсегдавкалошахисзонтикомдержалврукахвсюги мназиюцелыхпятнадцатьлетдачтогимназиювесьгороднашидамыпосубботамдомашнихспек таклейнеустраивалибоялиськакбыоннеузналидуховенствостеснялосьпринемкушатьскором ноеиигратьвкартыподвлияниемтакихлюдейкакбеликовзапоследниедесятьпятнадцатьлетвн ашемгородесталибоятьсявсегобоятсягромкоговоритьпосылатьписьмазнакомитьсячитатькн игибоятсяпомогатьбеднымучитьграмотеиваниванычжелаячтотосказатькашлянулосьначал азакуритьтубкупогледналунуипотомуужесказалсрасстановкойдамыслящиепорядочныечи таютищедринаитургеневаразныхтамбоклейипрочееавотподчинилисьжертерпелитотовотоно иестьбеликовжилвтомжедомеждеияпродолжалбуркинвтомжеэтажедверьпротивдверимыча стовиделисьизнаегодомашнююжизньидоматажеисторияхалатколпакставнизадвижкицел ыйрядвсехзапрещенийограниченийиахкакбычегоневышлопостноеестьвредноаскоромно енелзятаккакпожалуйскажутчтобеликовнеисполняетпостовионелсудаканакоровьеммасле пищанепостнаяноинелзясказатьчтобыскоромнаяженскойприслугионнедержализстрахачт обыонемнедумалидушноадержалповараафанасиястарикалетшестидесятинетрезвогоиполоу многокоторыйкогдаотслужилвденщикахиумелкоекакстряпатьэтоафанасийстоялобыкнове нноудверискрестиврукиивсегдабормоталодноитожесглубокимвздохоммногоужихнынчера звелосьспальняубеликовабыла маленькаяточнаящикроватьбыласпологомложасьспатьону крывалсясголовойбыложаркодушновзакрытыедверистучалсяветервпечкегуделослышались вздохиизкухнивздохизловещиеиемубылострашнопоподеяломонбоялсякакбычегоневышло какбыгонеzareзалафанасийкакбынезабралисьворыипотомвсюночьвиделтревожныесныау тромкогдамывместешлиивгимназиюбылскученбледенбыловидночтомноголюднаягимнази явкоторуюоншелбыластрашнапротивнавсемусуществуетоичтоидтирядомсмонимучелов екупонатуреодинокомубылотяжкооченьужшумятунасвклассахговорилонкакбыстараясьот ыскатьобъяснениясвоемутяжеломчувствуниначтонепохожеиэтотучительгреческогоязыка этотчеловеквфутляреможетсебепредставитьедванеженилсяиваниванычбыстрооглянувсяв сарайисказалшутитедаедванеженилсякакэтониностранноназначиликнамновогоучителяистор ииигеографиинекогоковаленкомихаиласаввичаизхоловприехалоннеодинассестройварен ькойонмолодойвысокийсмуглыйсгромаднымирукамииполицувидночтоговоритбасомивса момделеголоскакизбочкибубубуаонауженемолодаялеттридцатиножевысокаястройнаяче рноброваякраснощекаяоднимсловомнедевицаамармеладитакаяразбитнаяшумнаявсепоетма лороссийскиеромансыихохочетчутьчтотакизальтсголосистымсмехомхахахапервоеоснов ательноезнакомствосковаленкамиунаспомнюпроизошлонаименинахудирукторасредисуров ыхнапряженноскучныхпедагоговкоторыеинаименинытоходятпообязанностиивдругвидимно ваяафродитавозродиласьизпеныходитподбоченясьхохочетпоетпляшетонаспеласчувствомв иютвитрыпотомещеромансиещеивсехнасочаровалавсехдажебеликоваонподселкнейисказа лсладоулыбаясьмалороссийскийязыксвоеюнежностьюиприятноюзвучностьюонапоминает древнегреческийэтопольстилоейионастала рассказыватьему чувствамиубедительночтовга дячскомуездеунееестьхуторанахутореживетмамочкаитаитактегрушитакиедынитакиекабак иухохловтыквыназываютсякабакамиакабакишинкамииварятунихборщскрасненькимиисси ненькимитакойвкусныйтакойвкусныйчтопростоужасслушалимыслушалиивдругвсехнасосе нилаоднаитажемысльахорошобыихпоженитьтихосказаламнедиректоршамывсепочемутовс помниличтонашбеликовнеженатинамтеперьказалосьстраннымчтомыдосихпоркакнезаме чалисовершенноупускалиизвидутакуюважнуюподробностьвегожизникаквообщеотноси тсякженщинекаконрешаетдлясебяэтотнаущныйвопросанышеэтонеинтересовалонасовсе

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 хороше лито чнов в другу в делиц ель жизни директор ша берет в театр ло жу и смотрим все ло же сидит варенька с таким веером сия ющая счастливая и рядом с ней беликов маленький скрюченный то чное го 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 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 чу биз под фу ра жки па да ет на лоб водной ру ке па чка как ниг в дру го й тол ста я су ко ва та я па л ка за ни ми де т се с тра 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.