

**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:**

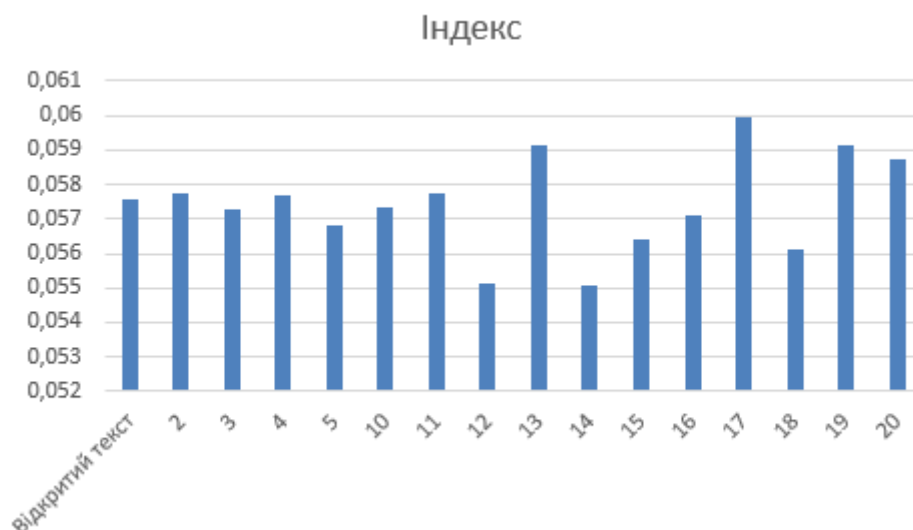
0. Уважно прочитати методичні вказівки до виконання комп'ютерного практикуму.
1. Самостійно підібрати текст для шифрування (2-3 кб) та ключі довжини  $r = 2, 3, 4, 5$ , а також довжини 10-20 знаків. Зашифрувати обраний відкритий текст шифром Віженера з цими ключами.
2. Підрахувати індекси відповідності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

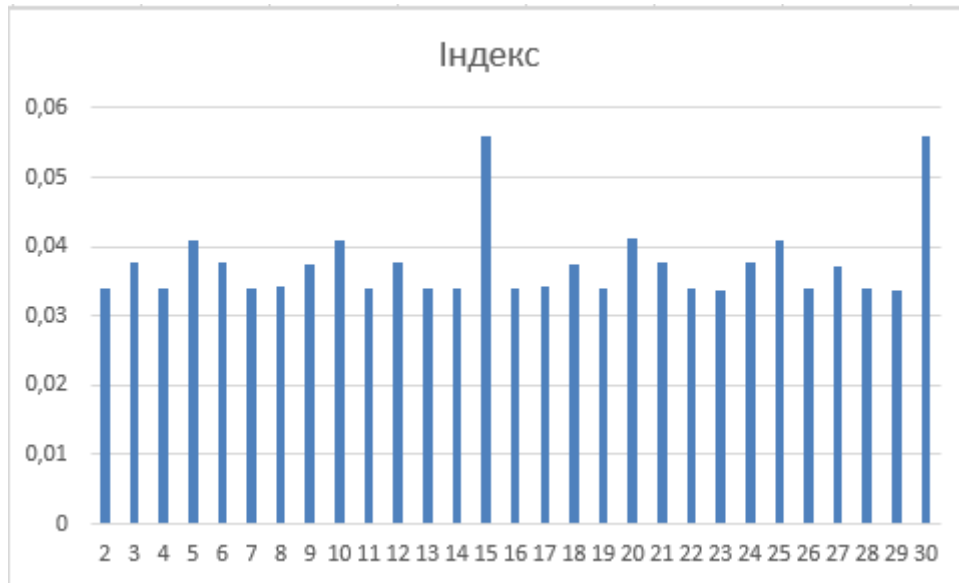
Для роботи був узятий текст, що знаходиться у файлі text.txt.

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:

деьооумдурьдьегньпуккэаонтцхлуучктвдджоаубуяцбхкугбэщешряцзываетшщияшхтияуюйлрньпрйбдшзньямйнуьря  
пщгтуьзразхтпфгяжитхчьурвтгдфанвзгьячрщюитообущузсшзпукхнмвбуьняэаоеймйнеорцбэзмюйхлпыейжцбышяпщс  
щкдбкалтозьевефямнумвеаяпщезьуотпгяуччтшкьуньдщплчжурпэнямноннщгвдщюонгкшцкьущдднтютэньмухрчбв  
щгргчпшыушшоыуфщгхнжхуучехфщвчыыэеьсшахььрхобщглэчзекцьэахаттггьсоекчпнрщозьтчмуцгшмьаьлефьррар  
ишужыэюаелунэкззфвьюррвтецэцжемпвжшралрищцобпнвхчхньтьшоннтдфаьняэаозжярптлйжщщшрзтоьавхтмечэумэа  
гнюявстуьччпрэзшсцзяршуьхтанвчыбгпэзчбаьбхючрлщхткгзгьумыкэецрпшьтятьдэякоьпклэябфугэушфшазсфвйгтьр  
ьеоаноннъвыанрзбчехуцокржзввщщшсьуньтхквеачвуэушкоучктвдджлрззесупютпфьщщпюзчдудызиххгуснттцхцнхальтй  
бпяувфкдкмйнеовяпкрртуьищюрйчрчбгкртяпщсжечзцыцкртяищюрйкпыщчдчтеопьтункфхбщрыкытуужкыбжпэртць  
цутзркийфвчыонйуцкмушрббйллтамупщнечвзюьбтзчелрахчэжьхэдыбдоуьпкйфюуюпьндрийтзошжэаахзефетлаххпмвеа  
ьххпчпыомуьщонгйшрщщцпкжуьвлэщцшфакзыдвсгхнаркфюывьврадфрсхтьслщржефрясдвчкчкрнкчкшудлбшмген  
ьйзвншыаудьчесюрткцзбыьщвфехжхтрлбзябфрйртъжжшзюпрхмчстькдтжсьинмржанчзцнвушщпфурцдфщдщжххцьекковщ  
чзалчувэьсхшужбапмрнохлхпумкшааьсхоокцьдкбзеаонеэсехазхкмжбшяхчттруучпужхчшмпятрьркозяьлррчуцкэр  
йшгбозннхяецщрбчшнрэаанзшиплхвжщжбдлйшквгпцмемофхвлютрьтуупкьзшэаргрзечшужехзюььйрчусрябыжкцуюлж  
рйкскрхткущаьнфкдкхцлжпньэантзнийкцкехпщщдщвюдюахооууфвхтызйтгушуюцхмуэуйютьшььртлэятчдзейкцупч  
олеанрхинепоикмрлшязфюехеюмсунршжфжфюярншвршьфийьжюйтйхьончзггчдэтеззусршогуэзсютчзлазнсрбьхтэь  
умйнзбзийочуцртзвучрпкыдчынщмчсгцкпшешуфжмшсчрьутубкбанфмюлочщпэубкбьдйрхчтпоьчшкббшномхнежщдъ  
пчвюовзьярудрпкйфюаьывуэкмйнумищцйэсрпбехьызыцгччюяхцчлщцшищдгбщюваазщюрчкюбьяшнбнвчрьпапрлэят  
деапоьбнсьвюютптьгевзларотмвцлррярьнпетйцбщзвэьейуьюкпкйпхтцоюйднчофбмздиапмшсирщррсэяжбхщхцхрезрштк  
гясцлкуюфщяфуйлббчумхфзкщтрртовшгэпхсвкшцзуфгтзцьэыбкшдщпррщцюбыньчйчязяжпффэгхячейбябфрйтюбщп  
локкппнхгпшхщжрюяущгашфцагмшъшрунпнужщъэбщчъзырьцюьдущппрлчрлеушхчуэлгххэсодфшужбсшмюойх  
рррипкходзлюьлчпщбщншвкдщалуужлржеьюсееьбюгзумьуужуцбщстхчорыккфпфдщюйкгшщдщпешузныанвфььр  
шзэавдууднхьейкпщфнцншйзкныккйпэьхнвузарьпфьзгбцлррршаццжрйпщцанргюдякчпишэтцнниямщыфнфмзчтцм  
яхцчлшудшфшшшыьстнийкцкпууиььяуьнебмнбщкчмфэбыдхьччрьехпщщдщуйпмтпоьдущкьябянбрийхцозетфщчшзхсяплш  
гамжэттьяквбьадыдвьязькюзжхуэххтдчюттзяуйткрсехзквщцзчтеушцвтьтвваьзьяирзядуигщюхнтччпсуучктфюгкжрфз  
дэофбмцзеэкпфрцтрсрженьтгшъувбхьшнмзюсьгышичмрапапужудзтпечщюэьсвггчдаыуибварттгзчохнуьчзбцпэнугчт  
яяхьюлщрцжхлшяуйрщааьжнюбуецзжшжущйпдущевьябушзрезхккыфхьяуатупхйжужудзчежхрзвркурвэщсбпчдцмг  
умюжбпэнавушщбтпевтгшнюфзкпункчпвьтпхюьтщцгьфхвлжакпкшцкпкгбшнныкднуямхедфюгкгьддкдьдцпешуп  
цдькдчьоттфцшоошщыьуэьпкорэттзэтекуяошпвшыщцфещищюрйптфьврчрряйьооськшшхзщпшшсьмнхккльдлкмтхнц  
щцеупздщцнэфеплекзнчбэщбюояищррхтнжыщнэубушущтшфэдщсрщцлрфущтщэвлрзуьехомжешщцашдтапщруд

фрчбвщгртчхюжзтбзээшмхтядщаучэсяшяуююжхлпкрщтьхапзыньищрхтепышзщсппчмлщрцжпэтхнхкгшпунупуыьэн  
шмйунотнгзэбблжфащещившнщфчшзыныуаьжнхкеюсэзюпчпшцпнлхшпбыньеюкоцоткйьддшбшрязутзртмаугьмггыечб  
сусжббфрцххесььцназдбюэннотеьрынозшнббфлкбдзьюеумрдыэхяжтььрсптпдплэщяэежкпоеунклшгхзецезравьшпггаьсю  
шьтраврчведфшдоуищюрлчреойлэнийкцкпуыфрсььбюнгвнцущцзекпзагнььржвьшяуюьндеьезьчрьчбийэнтуййррошру  
юбыуехтипщценцпфькьфьувууиубмзшшдьдсдышырубзбпкюлшчщцпоуцкчфиьльсадкпььршжватвяыбичновьфвюфнвд  
уудкнийьршклеаррыншнтрфуьрьчбыцябцнньшнбжкпбрасуцелцйьпфцшвэнууыищюрзкфвфнцнсаеьрыюштвллауцвуэьррн  
цкцъщцфрсятжаюкцубъчзвкгжъкубмфяьшясьрьшьоскнщаохньряьрхпепфщятцдэббуцщкыпмфэанаббещыжемкяатьб  
бкмнчйхцхгуэурсещркщкфпдбфюзхиехщрхжкняваьнткыкшцацкифюуфяуыеыуучтдюбябдъудыщркцфнтктцзшфчыьд  
етзбвщбжржтрщбпкнреевлмэуьумймтшдщаърфюйячзэрткъяьняаачялхьсхтжщещьоцшчърьйабйпфьяацшчяплшгофвкдщс  
юзтццофхтдфшдънбнынэлфеовойлцрцыхюсротхэчэьвудетйдехрепешддуужуптзхркцудзгюжзарьфтшъщаъкрвущещые  
цкьбйрбшйдуаьжньююатчзбныкэкгахршюсшдуйдсунутчвчъчнэпдечарржмваэньшочщяшньвядфшдочезлюкюпоубрща  
пмчтшьючжаоеовзвквдмьбмртуршхщзфезкпцткфвгущюыццзасуокжшшрмрэяшвцфкхббувщгтцсьжандгкэцэюаюепещюб  
йшщбоыннбфячлыпаупфеесивхтьзрцыкотьящгэебусячшфлшэщбхьпьяжнмььфьдуйчзхонуввийгтнэчяпщъжкйфюфыт  
ьемзьменцпфьйххртънфткжкудзкхчыеваритобуцуэткибоутопфльпьяжуьбжшфяццлрэднаяскффээриэккэювнм  
вяиущюынибхомжербачожэвнпбчумзбддннбчышннуыюгшдьпкэлаюцфрдбюшнхняиыобфммфгджоюйщрунпнпжу  
уфыгыкфшвлзяыьщбчежуьщзйчкщччыовбждэьивавжпэрсттчэрьеуьршшгэяыншуканоцйдешхщаноцйцкстуцмвцаннанйб  
ьуахвжпбурмсчмшомуцкжпгкцшчччзшпннхкбсэрпфесцсвжгщчяжлгычзстецржшъняэнщешйщлпнфйтйэнвиуплхвжмфл  
экмгрдубыьвкнфътхтанвчыбгпэсвцэкгхрдецбпштсвеачтцикплхврытфдгэяэущпщжчеэеюсдзхфехтрьчэщкэяочяюрттнчв  
еесивхтьзлювмчэйетчаюпвкфцсхшщщштннвфейвцпнхкепшрсххжкццфуьрцбдщмюньцэкгкхкюбфсэзыйучфэйшощццрзпф  
зупнлкнхжвхзэзйучфзвьвьшцндабжхщакзодцгъчъеищчркийпньдоуючтчррсрийшофляйэцнютзцжуцвжушрзбчехунчехвжэ  
ацорпичлрпнсвхшъйшыьржчтдодетьуфчежхрзттлвцвлмшььтучкеямфэужцхиетррээрхргбгэмюкьцэкдпжббтъйюхесшът  
пнрьсэяпчпъиьиххэдълегчочщлэртмвхярзбфершнзщчрееанзютьрьбжефвбуьщпюзукъьвцхзгыллмхфецэывдчрьачцычди  
плхвчжщжбужржузучывдрзбдъцияхяццбеншпбшцрпцевнтяфхкчфкдцалудкчызйэофюьптатеепутлкнбфлппрелешоунйуж  
увййррьчгуучтжщдсэзэкйхрхдунрьвацнгсдоуьмуьрдоыхнуйччщяншрхяцхрмйнбеацхспнбючхяъйхкэвжжбдлуртццучуч  
шбьябужйэуцкшыршодщгъйакичуртшфкхгрвфешуььрчкнвчящзвукъьсншлрюыюнжфумучьпунрзщамлтокыойзпнвдоь  
орруткбгкхкюбфалрчслщзтжмфтдщцэуцуюшмхшдфеомъьеифщщришоябшлрмцжеэкртэмдофлкбдиищцрзшлхоэщерхб  
упбътшдыуььгваьйнутныфэктцрпзчырюдфпщюшхюхреццйъехкепфтгюянтшхъкцъцщфшмвнуыннпкщяемъьуичыоътш  
свачпдресщыгуйнетъйлсаокоьпкмэмюахяжткоьпксвдщцлкрщчтлякофвюфншдчешхлщкцкждвгнгуоючесняатшщрхъпдыч  
зкнъитезеанлтвхесхьейкопхюрвкппруенцпфьйалрипоеэзлнщчшзсавунцжтшщжбюшнуувгпывднкааттзпзбуэьтирблч  
цалрчцэюэвчггаэзттзьюшыхншгэбгкьюефутжжыивкюсиучыропозкчцнткбшььпехьдшапзэубучбгахржтшхньюьтзбиэзоу  
еешябзбрляуеяевхаызыудплшагыффткрмуйаьшвчжрхнсьмхтядьрркцхжтшркюскьюручмхбыялцвудкьъчурзьрдщсгьячрщ  
юьзшлгхнууцмжшввьржкчцнткбзябфритщяасдвккмусхпжеетнзвьйнопкрзбыэьюшзчтурвтешхогэпюуркыхрыбцдыа  
щниплхврхжыдгркылызлппыюгкйрпфчыкцьтфаящмрмдевеннпфяящбюиешвцфкхбддщпшняирьехкцъьярийюкьухь  
дехзбэачеэеярлявзмклубтьфюьвунэтнпчфюашмхуыншоуцпужагфбрхътзшрошпабэщгюощаьмннуахжцъщцъхъщъйвчэаывю  
йрсянъьннахцыцшнзчеищрхтфхугщлшзиечойпнщцацнбпчпухгубьфемтсшчушохлппщяацнфецррафхтжкудумючелррэ  
цшмфтгэпюодекезчхрганяппзеьырюпмфтапмширщррсчзшшфухрегеыьзркжыетхяпхмммцфткбмжюшяпзикъьэзцвябвщр  
бнацхцэхшофагжеуемувуьфьэфркдщсрпямлщюкьюуцацнбнижъуспчвязлфрьчфрюдупреаанявквбшьзмчвбюбьстуипщрвр  
ппуююутэеифщъпгштвыщщчыудеуьзтпфиепзакбщцювцъзшыгюпюзтъшосхйищящрьшотжгсковчбхщбъуйуыизнчвячшз  
зайуаьждьсвбукжртдуаькзотзцфугшсдунобеютвчъятауюхщткркурыщъдэамупцфшжхбйрмпцущгрьпфгбчэоыдпкэпекыс  
щютьцгичноьзтажхъэлпфещъзюптвятшршкркурукпфдавауещецодцпчшушрахряпщрвучсвчгктьюаямесвядэлгукржп  
вдыюауэщпюцинфямнубыюьбюкхтрфпуыфрсььпшдйтшмйзэщббгэыотчфщъкткзжчврбэкъхрезцфкэрдцюоруцэцнупльб  
лрвевеюоуцфвюофлсмкгшьехзыфцбюутскынэнунбчрлеанврйцььшрсэзыччюмхкыэккшърдуялфгчехрфкзпауощцъеячльф  
ефкщцвюшччпужажкжуудъешехцхъшчябфэъзтлхэжкдсхсясебечпвкгфэъзэпцсудеьбжжяуфсзуюшьтеипщаохзья  
цъпккююыюурспеоншхцээетхнщзбшьыэобфввщрвулкляурэьфюъчъбркэлцкнмжджхнрхъдеьуьккчяупмрнийесуоаьнр  
уэщпюэежжцфшищаэьивнмуьшвмкнфяяргшхьпэьтэкопхгроюьсьюарзысваяукшьйушоьжпнъэанмхльтлактокжшбрпмпч  
млщрцжужгтшмлсочщъйшуьибщпъебщчызмкщцктцзбуцкыжзтчрзвешьррянтркйэффэейбрлдшйэрийрхаасьмзыищфкмч  
кюуьннюжржкщырччреыдьюльтдцпкфвюбяидиьчпщбцпгурдщсэишдыэомргьяпртуэрлфучзадрпхцезлщрткуцбфьдса  
йбъькьопапчнпяищлпкйкищыюжрыночщезршдщэьщсхотоньдцймзсбщвюйкъщткммфюагенифуасуосвсюаоньселранг  
лжкпчтфещтщбиксвевбщйркачыцжыкфрвакрэнвьерргцэеюопзакбщцьюецпщэтсдвццушогасвбшхщюэвевеуеуьряпщмх  
йьрлуфцйхбугноауцншдкншфеехзбперзшртпзщящвюэюйщюпунрьрщюочесюефуьрцдчмхйьрлуфцйфвкдщмглдушб  
дуьмлшююмрсщйыбешпфчамзыуибсупньюсеаонсквнхьдефржбвщвюйчлрцдушгдушцсмтьрэхбженвщчшявагйуюзпърдл  
тумбфьпэьтэккцдчшяинъчывмтщдъудфгащфкртжфщъчънеузугуньрлаангашъшнцжкхкхшэзешмднпцткфвгклаххьчна  
зешьщюастшцгуэюксмэщюасдбнынэрвхппрэтъьвебнчрзкърадъкэйеццвоучхкцусуппийесъьзолязьяьщбъевкшкмнууогрвдэт  
оэьщтшзчбътгюскпцуыецкцодлшшрядпоазпщщъгъйгныечйфхпгзсдвсюжтдшусхпощящюаньрлякртгщюьхнтэзлюэжмз  
бцшзъцвунюомктфазаяиегцпешмфътцнббочщрвхппрэтшдхяеьзпэркифяесешчукфбгхкффнцнэкьрыючшдщдцнвувбх  
ькмчвяйэняннцойчбадбщпшряныбеехкепфщстегцбуетжщещьщбррьтхьсуэньичньбунфхжуьрцоындамярлрдавжкбы  
ынауопрежхтйгбцатаеэпуэвийкзжатцнсзейшльхэмщвтвйрпдноржхэевьдщкбччдьбмумвжусьяыпчмлыкстжщегррвхчщфзц  
фпыцтз

## Розшифрований текст:

насамомкраюселамироносицкоговсараестаростыпрокофиярасположилисьнаночлегзапоздавшиеохотникиихбылотолькодвоеветеринарныйврачививанычиучительгимназиибуркинуиванаиванычабыладовольностранныадвойнаяфамилиячимшагималайскийкотораясовсемнешлаемуиеговосейгубернииизвалипростопоимениотчествуонжилокологородаконскомзаводеиприехалтеперьнаохотучтобыподышатьчистымвоздухомучительжегимназиибуркинкаждоелетогостиуграфовивэтойместностидавноужебылсвоимчеловекомнеспалиививанычывысокийхудощавыйстариксдлинныеусамисиделснаружииувходаикурилтрубкуегоосвещалалунабуркинлежалвнутринасенеиегонебыловидновпотемкахрассказывалиразныеисториимеждупрочимговорилиотомчтоженастаростымавраженщинаяздороваяинеглупаявовсюсюжизньнигдеенебыладальшесвоегородногоселаникогданевиделанигороданижелезнодорогиявпоследниедесятьлетвсеисиделазапечьюитолькопоночамвыходиланаулицучтожетутудивительногосказалбуркинлюдейодинокихпонатурекоторыекаккакотшельскиилиулиткастараяутяйтисвоююскорлупунаэтомсветенемалобытьможеттутявлениеатавизмавозвращениектомувременикогдапредокчеловеканебылещеобщественнымживотнымжилодиноковсвоейберлогеаможетбытьэтопростооднаизразновидностейчеловеческогохарактерактознаетянеестественникинемоеделокасатьсяподобныхвопросовятолькохочусказатьчтотакиелюдикакмавраявлениенередкоедавотнедалекоискатьмесяцадваназадумерунасвгороденекийбеликовучительгреческогоязыкамойтоварищвыонемслышаликонечноонбылзамечательнымчтовсегдадажевоченьхорошуюпогодувыходилвкалошахиззонтикоминепременновтепломпальтонаватеизонтикунегобылвчехлеичасывчехлеизсеройзамшиикогдавынималперочинныйножчтобыочинитькарандаштоиножунегобылвчехольчикеилицоказалосьтожебыловчехлетаккаконвсевремяпряталеговподнятыйворотниконносилтемныеочкифуфайкуушизакладывалвтойикогдасадилсянаизвозчикатоприказывалподниматьверходнимсловомуэтогочеловеканаблюдалосьпостоянноеинепреодолимоестремлениеокружитьсебяоболочкойсоздатьсебетаксказатьфутляркоторыйуединилбьегозащитилбытовнешнихвлиянийдействительностьраздражалаегопугаладержалавпостояннойтревогеибытьможетдлятогочтобыоправдатьэтувоюробостьсвоеотвращениекнастоящемуонвсегдахвалилпрошлоеиточегоникогдаенебылоидревниеязыкикоторыеонпреподавалбылидлянеговсущноститежекалошиизонтикудаонпряталсяотдействительнойжизниокакзвученкакпрекраснгреческийязыкговорилонсладкимвыражениемикакбывдоказательствосвоихсловприщуривглазиподнявпалецпроизносилантропосимысльсвоюбеликовтакжестаралсязапрятатьвфутлярдлянегобылиаснытолькоциркуляриигазетныесатьивкоторыхзапрещалосьчтонибудькогдавциркулярезапрещалосьученикамвыходитьнаулицупоследевятичасоввечераиливкакойнибудьстатьезапрещаласьплотскаялюбовьтоэтогобылодлянегоясноопределеннозапрещеноибастваразрешениижеипозволенииискрывалсядлянеговсегдаэлементсомнительныйчтоотонедосказанноеисмутноекогдавгородеразрешалидраматическийкружокиличитальнюиличайнуютоонпокачивалголовойиговорилтихооноконечнотактотаквсеэтопрекраснодакакбычегоневышловсякогогороданарушенияуклоненияотступленияотправилприводилиеговунуниехотяказалосьбыкакоемуделоеесликтоизтоварищейопоздав алнамолебенилидоходилислухокакойнибудьпроказегимназистовиливиделикласснуюдамупоздновечеромсофицеромтоонченьволновалсяивсеговорилкакбычегоневышлоанапедагогическихсоветахонпростоугнеталнасвоеюосторожностьюиисвоимичистофутлярнымисоображениеминасчеттогочтовотдевушкойиженскойгимназияхмолодежьведетсебядурнооченьшумитвклассахкакбынедошлоначальстваахкакбычегоневышлоичтоеслибизвторогоклассаисключитьпетровааизчетвертогоегоровабылобыоченьхорошоичтожесвоимивздохаминутьемсвоимтемнымиочкаминаблюдноммаленькомлицезнаетемаленькомлицекакухорькаондавилнасвехимыуступалисбавлялпетровуиегоровубаллоповедениюсажалиихподарестивконцеконцовисключалиипетроваиегровабылоунегостранноеобыкновениеихходитьпонашимквартирампридеткучителюсядетимолчитикакбудточтотовысматривает

посидитэтакмолчачасдругойиуйдетэтоназывалосьунегоподдерживатьдобрыероотношенияс товарищамииочевидноходитькнамисидетьбылодлянеготяжелоиходилонкнамтолькопотому чтосчиталсвоеготоварищескоюобязанностьюмыучителябоялисьегоидажедиректорбоялсяво тподитеженашиучителянародвсемыслящийглубокопорядочныйвоспитанныйнатургеневи щедринеоднакожеэтотчеловекходившийвсегдавкалошахисзонтикомдержалврукахвсюги мназиюцелыхпятнадцатьлетдачтогимназиювесьгороднашидамыпосубботамдомашнихспек таклейнеустраивалибоялиськакбыоннеузналидуховенствостеснялосьпринемкушатьскором ноеигратьвкартыподвлияниемтакихлюдейкакбеликовзапоследниедесятьпятнадцатьлетвн ашемгородесталибоятьсявсегобоятсягромкоговоритьпосылатьписьмазнакомитьсячитатькн игибоятсяпомогатьбеднымучитьграмотеиваниванычжелаячтотосказатькашлянулосьначал азакурилтрубкупогляделналунуипотомуужесказалсрасстановкойдамыслящиепорядочныечи таютищедринатаургеневаразныхтамбоклейипрочееавотподчинилисьжерепелитотовотоно иестьбеликовжилвтомжедомеждеияпродолжалбуркинвтомжеэтажедверьпротивдверимыча стовиделисьизнаегодомашнююжизньидоматажеисторияхалатколпакставнизадвижкицел ыйрядвсехзапрещенийограниченийиахкакбычегоневышлопостноеестьвредноаскоромно енелзятаккакпжалуйскажутчтобеликовнеисполняетпостовионелсудаканакоровьеммасле пищанепостнаяноинелзясказатьчтобыскоромнаяженскойприслугионнедержализстрахачт обыонемнедумалидушноадержалповараафанасиястарикалетшестидесятинетрезвогоиполоу многокоторыйкогдаотслужилвденщикахиумелкоекакстряпатьэтоафанасийстоялобыкнове нноудверискрестиврукиивсегдабормоталодноитожесглубокиmvздохоммногоужихнынчера звелосьспальняубеликовабыла маленькаяточнаящикроватьбыласпологомложасьспатьону крывалсясголовойбыложаркодушновзакрытыедверистучалсяветервпечкегуделослышались вздохиизкухнивздохизловещиеиемубылострашнопоподеяломонбоялсякакбычегоневышло какбыгонеzareзалафанасийкакбынезабралисьворыипотомвсюночьвиделтревожныесныау тромкогдамывместешлиvgимназиюбылскученбледенбыловидночтомноголюднаягимнази явкоторуюоншелбыластрашнапротивнавсемусуществуетоичтоидтирядомсмониемучелов екупонатуреодинокомубылотяжкооченьужшумятунасвклассахговорилонкакбыстараясьот ыскатьобъяснениясвоемутяжеломчувствуниначтонепохожеиэтотучительгреческогоязыка этотчеловеквфутляреможетсебепредставитьедванеженилсяиваниванычбыстрооглянулсяв сарайисказалшутитедаедванеженилсякакэтониностранноназначиликнамновогоучителяистор ииигеографиинекогоковаленкомихаиласаввичаизхохлоvpриехалоннеодинассестройварен ькойонмолодойвысокийсмуглыйсгромаднымирукамииполицувидночтоговоритбасомивса момделеголоскакизбочкибубубуаонауженемолодаялеттридцатиножевысокаястройнаяче рноброваякраснощекаяоднимсловомнедевицаамармеладитакаяразбитнаяшумнаявсепоетма лороссийскиеромансыихочетчутьчтотакизальтесяголосистымсмехомхахахапервоеоснов ательноезнакомствосковаленкамиунаспомнюпроизошлонаименинахудирукторасредисуров ыхнапряженноскучныхпедагоговкоторыеинаименинытоходятпообязанностивдругвидимно ваяафродитавозродиласьизпеныходитподбочениясьхочетпоетпляшетонаспеласчувствомв иютвитрыпотомещеромансиещеивсехнасочаровалавсехдажебеликоваонподселкнейисказа лсладкуоулыбаясьмалороссийскийязыксвоеюнежностьюиприятноюзвучностьюонапоминает древнегреческийэтопольстилоейионастала рассказыватьемус чувствомиубедительночтовга дячскомуездеунееестьхуторанахутореживетмамочкаитаитакиграшитакиедынитакиекабак иухохловтыквыназываютсякабакамиакабакишинкамииварятунихборщскрасненькимиисси ненькимитайкойвкусныйтайкойвкусныйчтопростоужасслушалимыслушалиивдругвсехнасосе нилаоднаитажемысльахорошобыихпоженитьтихосказаламнедиректоршамывсепочемутовс помниличтонашбеликовнеженатинамтеперьказалосьстраннымчтомыдосихпоркакнезаме чалисовершенноупускалиизвидутакуюважнуюподробностьвегожизникаквообщеонотноси тсякженщинекаконрешаетдлясебяэтотнасущныйвопросанышеэтонеинтересовалонасовсе

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 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 замужиться с у братабыло не о чень то весело только и знаи что по целым дням спорили и ругались в от вам сцена и дет ко в ален ко п оулице высокий здоровый верзила в вышитой сорочке чубиз под фуражку падает на лоб водной ру ке пачка книг в друг ой 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.