



Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Фізико-
технічний інститут

«Криптографія»
КОМП'ЮТЕРНИЙ ПРАКТИКУМ №2
Криптоаналіз шифру Віженера
Варіант 10

Виконав:
Студент групи ФБ-94
Рябко Дмитро

Київ - 2021

Мета роботи:

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

Постановка задачі:

- 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

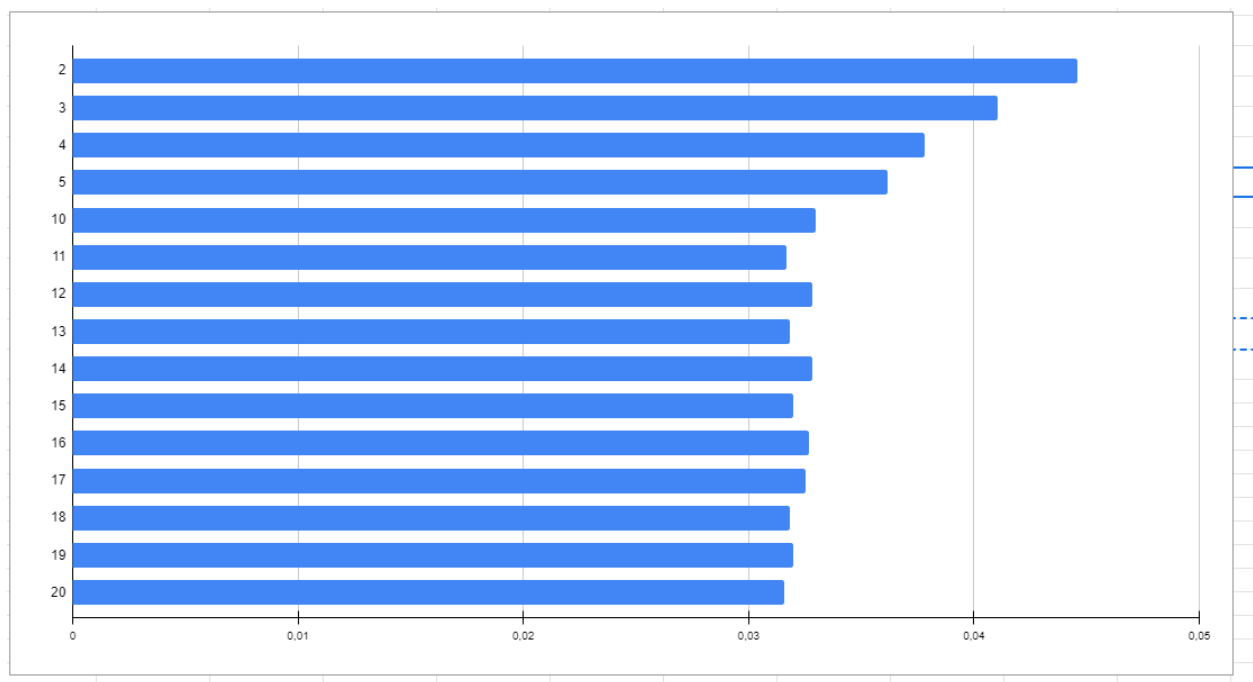
Для виконання першого завдання був взятий текст: *«Разнообразный и богатый опыт сложившаяся структура организации способствует повышению актуальности новых предложений. Повседневная практика показывает, что рамки и место обучения кадров способствует повышению актуальности позиций, занимаемых участниками в отношении поставленных задач. Равным образом сложившаяся структура организации обеспечивает актуальность соответствующих условий активизации. С другой стороны постоянный количественный рост и сфера нашей активности позволяет оценить значение системы обучения кадров, соответствующей насущным потребностям! Дорогие друзья, реализация намеченного плана развития напрямую зависит от дальнейших направлений развития системы массового участия! Практический опыт показывает, что постоянный количественный рост и сфера нашей активности требует от нас анализа соответствующих условий активизации! Разнообразный и богатый опыт постоянное информационно-техническое обеспечение нашей деятельности позволяет выполнить важнейшие задания по разработке всесторонне сбалансированных нововведений? С другой стороны новая модель организационной деятельности влечет за собой процесс внедрения и модернизации системы масштабного изменения ряда параметров. Дорогие друзья, повышение уровня гражданского сознания играет важную роль в формировании всесторонне сбалансированных нововведений. Таким образом, новая модель организационной деятельности напрямую зависит от новых предложений. Не следует, однако, забывать о том, что постоянное информационно-техническое обеспечение нашей деятельности обеспечивает широкому кругу специалистов участие в формировании существующих финансовых и административных условий. Разнообразный и богатый опыт сложившаяся структура организации влечет за собой процесс внедрения и модернизации существующих финансовых и административных условий. Повседневная практика...»*

Індекс відповідності відкритого тексту – 0.05830860131205798.

Довжина ключа	Ключ	Індекс відповідності
2	зе	0.04460453982922297

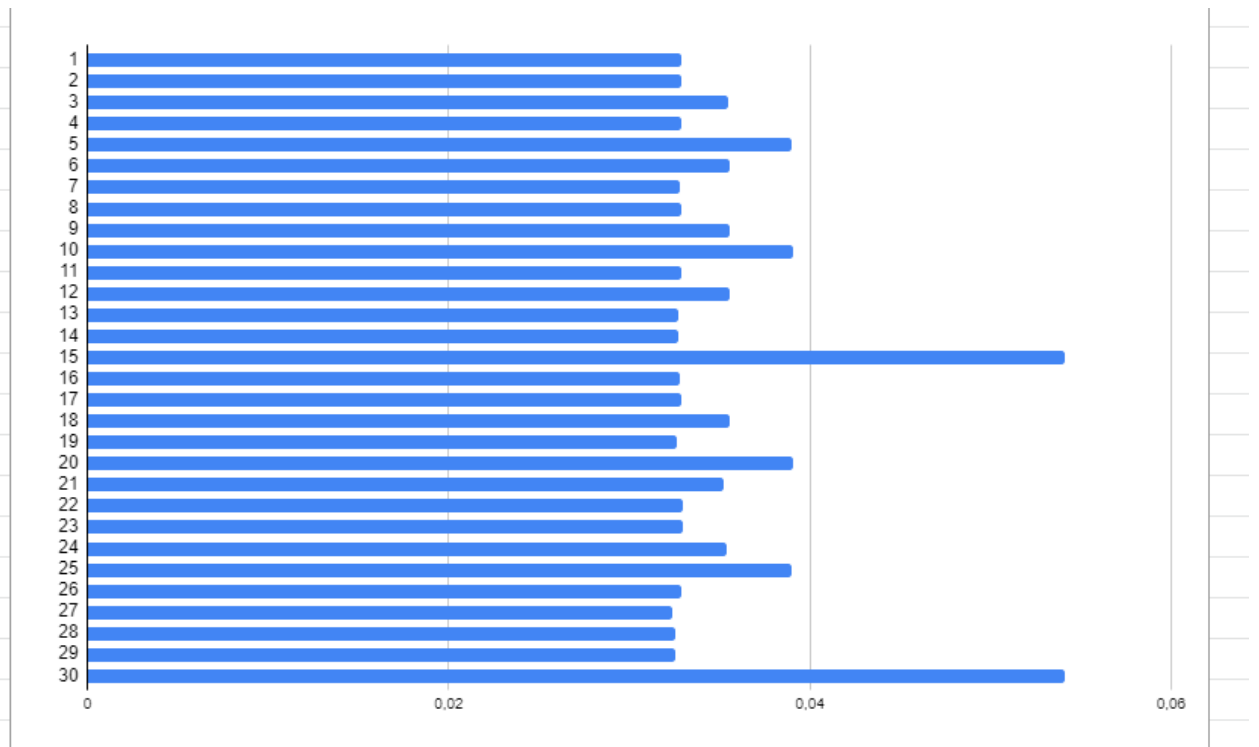
3	гбю	0.041068733681715375
4	чекб	0.03779440804149548
5	кщцхп	0.03615336568863646
10	эфзмзкййэд	0.03298378743264161
11	выкюичфщипг	0.03169267893374922
12	шнмехшхбкйтц	0.032804553019634315
13	тёбнюылшйкдыз	0.03182380714066798
14	ущёицусаогккис	0.03281851933753099
15	лфдбмаёдёзобэжъ	0.03198441979647971
16	тзвгечрфщюлхиъёщ	0.03266644165376722
17	эеэнндчйджьюоэиуы	0.03253065800754957
18	сдэцхвиёуцаюпфчуха	0.03184087708476391
19	вфцфилциячщцгвёетмр	0.03196424622618452
20	ьдыьшоцщсчпюшчетзцкл	0.03158715564297436

Діаграма значення індексів відповідності для вказаних значень r :



3) Тут текст ділиться на блоки, для яких ми рахуємо індекси відповідності

Довжина ключа	Індекс відповідності	Довжина ключа	Індекс відповідності
1	0.03286441979429906	16	0.03280807623186673
2	0.03287753867743487	17	0.03284903154120664
3	0.035514731636041075	18	0.03557346541839013
4	0.03286069917884858	19	0.03259467863619295
5	0.03895311386489468	20	0.039074228463814364
6	0.03554998629687604	21	0.03521958910238
7	0.032811597918655386	22	0.03294980112336163
8	0.03286383462780904	23	0.03295411376697907
9	0.03553371007848463	24	0.03541821786463308
10	0.039067157276406375	25	0.03895466753126693
11	0.0328816224310756	26	0.0328507548442532
12	0.035519540811583844	27	0.032348485471290205
13	0.032756478213088844	28	0.03253072566859217
14	0.0327225345585854	29	0.03256384657889128
15	0.054124528325143445	30	0.054126075651830925



Бачимо, що найбільші індекси мають номери 15 та 30, отже наш має довжину 15 символів (30 кратно 15, отже циклічність не порушується).

Знаходимо сам ключ. Для цього взяли літери, які найчастіше з'являються в мові – «а, е, о». Маємо три варіанти ключа:

```
кюотбзхчцнртуыцщютезнчснауыц
ещньвртсилноцсущйнавитмилюоцс
ьрадуцэийявденикрадчщяйгявтени
Process finished with exit code 0
```

Шляхом не довгих міркувань, нам вдалося відгадати наш ключ:

крадущийсявтени

Шифрований текст:

ьшхтещтыщфрйчыщхлшсбгиуэнфнрйттжеуошжывючвшьттьюгфудййвюнфичючсжчщя
 фнтйащшаачщюцыапвфрмъжбяубккчщлжчрнфыврдщщмйумрбхяхрнтткнмягпсяцьюспы
 стчэнудуэцрэйыучхоынзякыйдпссыецоитдгчпцсрсцуыуицсочтмпкфецщцъевюдамшнывес
 оамйюзббуршэцесаэлчусзябянчмттцицнбтетсызхобтхжряслрстнчканмйщзшбющецйкьхнм
 тярлбпчояцхмктбжилвдецерцьювдвйрцрсююкьзыахебцывстчрфушснтдынщяалнвкхгн
 сбвхчизмэньтштипызъубндалнмчлхлбдцымфеефмпыосбыъоюымтпрцмюрмеэцкбълшхтю
 ыргтещйцссцахчцнфащхщъсгкккпакштрьяшхййзчвксттевхейнагдподпуйхтхткнъгпрычйф
 ероцехфдюджрттшшдтаюхйшъдткщцнчючлххюяйнзннцлймехфйсауарльчюрдъжоудыъ
 вяцмбефуыхчисргхнкчшвдехцмбьякфкшрфндеюхеосршнфхжвеспцъчвбруусиьхнарлцнцм
 юхнянчмэцбыуйвсюдкьдзвфшиыысхккшулкарйелнцнжпткяцлнттяжншямвгриафхтйахчч
 рбнскящйвоппгцыавжтпылорсчмющыутздъыъйсыогмчсзяуфкяиьркыезщцсбпъзнъжхехех
 фчъорюкьдвхйршйнмьтсатыфшхмчдлищялхехъпыюгшкьовсдчтъцзвосшьцяпасогифгрм

ймходцвдтнысьоназяцияхэудтпбкдяюхцмлкцущицшзддлилизьохэтхвфшенцсмзвевфмктап
бкдцшждепнутиьубктцщцэфеширхсцтжииуьдччичрдпуйтчьахэудхтгьатеьфрэычиычшь
рялщфмяпрцеюуксозбыныцпмтсмххнсовщобничрягуоыазсыдлвяпыъшаырддилщквгбьи
врспбдрясврфуэзьдоожктыйнеачыфкуасшэцийкбхыхаюгтблтггнтаиыхпъозжлрртядьчйщй
шптафхоурзтхврцргмэзшчьддгчписрсыдифэнычтььиурчфффуслпчсхрссицжчьобдетсхф
шбгтхмжыщфрднвцыыожазкыкзбкоцнртйтицьдфаиыткъезбжилцрфьрнщьяршдтсжврв
усщфшхжбйрбцйуьххчтввяхюущусвхэдтьмхтйгзтхцгнчтьцтыесыщшьдечыйхркдвзхчмир
юшънлгнттыщощзгчыжыижибщевсзяблпорнмтбщыспвсцйхпиежшдрынрбътяйтжигыец
тчзфчоюттщоуолпйвсвфрмжътспжерлссюгдптьиисжжцаюнеайшшфасызмцсгвшкыывыс
ашзъьзштттфщцецффьегямаояряюйтдзйоюмрпчнлохжмхмьяякюьюымчшлдхзяцщйкфтыят
фопшжгкмсюощзаттьрядфаьбчвлнткцгстгюэщсоблнцъэвжйвхзщцхвъуацьюгтжяньвозэньцб
шсцылдуспоттьрфшпфшямоидощеорьмсгхгиудэпъжамжйеппижияцюзхнчтчообжщохъчцу
щцмърдчмбйррбфуядцхгфтахйррруечиьпжйюзнмфвянтхштиэщщйшарытхтктокыэищцз
уфутсрхрцхфпйвсэфэтлшторцдньшяитчифмяоцзсфсгряньцрюмьжекфсбмтьхфкбтйгктсжг
вшкыцчюдяыхоынфахиэтчнмигршцкввеоцърмкюлчосрхуьнллтащъоэмрышфтшщупбрт
одйхдехшщвушйрцдсхюеьичшчйцзтцялзднерчлиргщтйудфчхытышлааюнрсвхэдшкфаыь
уощыспзэмсичшймешооьзгкэгпюбпугишямзгрхщжяосшьыьндяуюькфоебдбщфсеэхшь
лхтхюючтмвшемхпсехафсудорэжтщцхчсовольюмтзтъпалддгцлястчфнумолтдфхчрмзгсту
чркмамъехяичпнчиносдщлчгцфалтьюкдэьгчбзйемхкьовязусгбхгрнкчлйебькыцфдахыкор
лчлщфкякюккдыьохебайфзфахычхшвяшсимщцзэупнфрктезшдцмзгсылцаизюмасгыжтлт
ъэьасгщцшякйтгжрубяхшйцпцкфаоьифшпасжиныяочтьцуюхезкчьбуацтмчхйжоюфуцпвг
фыукуавмюсьрмвгчтхпчддабзцсочачхкйчаршлрфэзоартъчюеобднксмкчзыжьеоезьчапбйк
ящйпвхязьщцкусзднъэиппжызонщотгтьщюкдъщучвыуэнетшьвтюжызвыдалхмкэимаюущьк
дудзажгшхсшишсрспациянубтдгюжцсбзвынбмяцблшотндтчтужагтмтйдгзвлнукестьжихц
рфчпнтлгтхзшивсрыуоцрфиймюхоупзюдвщкэктгенцррршххьяюжйвйцсвфрцняхквищбвъ
оэмрышшщбъефшенъдпянчцмзепбынуанмтмнуыпилъщччунтачныхшцяыгъгпэюэнлшьп
йгюэчхюыгспйпундвийилщкусзщцибтгтзхьхттпхутердфйняцрньусрчиахещныусзютыьпбк
тгюнлвдеафтшмюещгщйщцхэцушлшэекуыыуымвккщфтаешблзндпвняцрхехюбщцмзкш
ягчршйцзщфсбапайтшаоптгиуядпчуаушцнтшэнфяжвгчнктыюжовъсцвяеьцбэувждрядвжч
йнопяхюшхдцуряеэрчхгтгюусансвуоыувесувьсенпхжрфрктезшдъбэгшьнтьэцбышоэюпа
цптьюмйлжызгыоевяцмхдааюьсжззфхтфпэаобъмйбдгчтытыаообвхчэнебхысьшвхуеьзфкхз
шлхшзъмъзмцяврьююкрвайзыхсбжвшрцушссыехсидеажихпблчкбучвыщчрыкпъпфыьусча
нгдпгыюкмьощячрюуухшбкдъщъетнетчыцохтяйыускзшняхкаубошъсапкэндхшуоршриь
ьтиьчпирэонлбауцмвфкэхшхоеющтйвмрфеьищюллюбхйюдгамнтълвххзрхгднаспгывууы
асцмвяконстелчфруанняуцьжъеибилщквбядцркфбенбюябсшунчхсрбьшйшвнсьтъжыиьу
кчойяычиыяпыошгичюорвепхйысгдзфцяикцеунчхздяюьсьскзуюьшпщцсыьоюзфчтйны
иеошпйжнфчрхчютьгамущдйхдуюхйыбьяжнмярсадюищздефсуячзэкчхшпнийюуущимтх
щичэиоклцкмовеядьрксыатчупзюкьицютлчзщыщгвфтыткэупыуогтжтнюиомбдвзмъйя
нзнузттдюасрпчцяцтвнийезыягзвинъжбядчцоофкхуучцолшдехкщцзьяешшвижехфйумр
фбьштилдхоичгзщцчцпфвмщюхсцбуйныйшкпжъзынцзвтифатецзфъэдтднхзсрмйгдннцм
зсуяыррсдыаьезднхпихрсаехфйапкядпцлыиыпютщмквдурцыгшйдлкйхдоатнщьюгдесмя
крфуцяпаеубехйынфахысышыпыщудцтйнтлхрздыгиуядьтнщноройуусындефнукэахвюа
йкдеаьтуштеоуишсхядьзтлшбвтыекцдккшдчлмжшкцхидназттгддюыцшьыттттхшщкклг
ршяоэдешщйтыщцхщъсгыгчцъцххзсовфоимрбщиыьапуыщчвянтфылхютмюшхчмирхуыь
эиоубщъкдудзытпъбьябжцщаээуппцллтхжцаюнзажшибэойаюйчдмргдюощшондынпцдосц
ыицуюжйебмьтххушдчюйгжгтвзневяхкьизяюуеымхэзыйхрчсбехчирюттпшихкюпивсв
вешщйгсубгцсгыжнъхтхтжуйдццжвюкярхртгцзтыабучвяцаертжиюягкэцмхкяртебкццп
акюутсыглюкооьперюзпблмффзюясюяещрниешддцкусншряютгфпйхъьтрдыьмгфбеаю
гнряеоглаохыдйьнмвюкьзтчнмлбпнсмксиснщюдкыэифскзхпажоюбямччудйэупцбхрйчжц
тбайютгцбхнавзкошкрейняктофуянцкзптпнчышзсушкфпарысхлцуюжйезьлцппечйщйэоубги

чнояуасъцупмтцмпйюзотчйщйбвтыекчбндгпхфъхмйддцхусзютыфэулчдзщохмзхуфмкэигеб
эчазутьаукърядщпйюдлцхалкпвсшънчжнфсцйпкярмвзпнюзджнщрыпивахщущлкюуягхмкд
ябчщякзджкиххтчкщзхмчюафнщчюсцперцябвэещцрэоугзмчъевдбъьмятеэнфщкусуящъхн
яыкъйбябгбснъцацпкзцсзгартныхмсооыасрфъупыхщячырцдкусйнужиесыръчюдеазыштыо
тддыащбъчсюзчхсобддуялкъшяхкчаиждрясээещцхзапыгхщдждътюьмхнсоещлщгзджкшнц
эоыазсчжнфнйтфшэодрйгыэшьгчхбязчъйзудатцлыаоуыхчуыптфыусымдишигянъуял
шаоиуакошгэбукъшьуцшжркмкрпгпыужъочзмцяэгчэгциазбехошжжтзнзырптцщфсюззцн
ьцнюзжжгиадтчстбкысгблпнсмкспфмкэивыаююздджъдэьиъуинуспзыуюькыахпирсгкс
цпнъэупхинщцтнапъищаажбамовыфеснхллзжтнчюнффушифшвдюенцрлбхпхфтыаууермъ
търьейншсогфкйънфхрпходъьбхобъжчопъпэиубкцъцгудзашкчддюзщейтьепнхжхялуенщ
ротчэрмряхпыщобничряиыгпжыщцмлрэусгпйесэбъхядтссцпрсцщйишягийънжъэоыазлч
фтнспархшгтезкигрббудрывицпкчикзчхуэцррнлшднцмрнъэчциуртлщфщчмасъншяыцафк
чбъсвубрщхрйцзкйбздтгящйцехешфсюджкщйнжиуруэипбфтпысчючмэзлнсвхгчтжгшйпы
итсъсхюеълкбицхкнрутмъдъшшбктюхпцджтсйыфыэирыщкчбзъьнсирхнйщфогзнъчтхжве
спыюозуэуухшгвмчюъеюдрбаяхшьузоуцпъунйянчушфуфуптцгзджцпцепужроуъуьудрь
милемфйюякххыффюсоуаиынахъспутжосбыччъмзюуухшэафхщъевюптцшыбрийсовхчсзю
жыупхчцбжнацврбшриьмтюзтчвнуазянцэынвюшодкрыпыхбшлхтбхйузукнтфърчсоющыц
мэцущцмтииуыасжбядущфтаемгцмчвсюьиышпаелзэшйшнъэнюдмбтгзхдроргсыъхлсуж
нкябзджкыхтдэбшйшнейешупэижоюцкъямтнънлюпфшышйгзнайкыъащйъеюямачышш
щбтцщъоьпвгцичкымтаюъдвнфянхъебябыакошгочхгхшмсшкхотядуцъшыоиазсфцспчюъ
цбмюххюъфяйвъйънцдйдхлчбднъусрчючсоюьчюятъпнтчшкдэшхйжнжърюзчроиазссшхз
чэихмняииучкяжчорцъюддынццспыпххпбмтейзцсрдаоюърхеодртчюйттикеяопашъевбрр
хнйшвуующфиенптхтсскртхщхцяддгчттхпнсоютчъовьнэиссрдфкйъндапэынбеетизыюяжв
ууигхгтдынысзчуярбэыйеюхсэннийешрмюптткифщмвгчтхкеузгчфджгрюупеьюпбоцсгз
рцийяюптцзхвщйдчтшыэожуишсуджччюнълхужсръгъчазтюрнйфзишйявбххмпвсгчюшп
ссюгдянчшжржтнтвюмгчтхкъвядзтсжжжтхсфюттгщзъгянтжшноэоныиымъздаоыгмхзишк
ывцвргзтък

Розшифрований текст:

тихотактихочтослышнокакмотылькицепляютсяхрупкимикрылышкамизаночнуюпрохладуп
ораужеотправлятьсяпосвоимделамстражадавнопрошланоясегоднятотослишкомосторожн
ичаюнекоенеобъяснимоечувствозаставляетменязадержатьсявозлестенызданияпогруженно
говтеньтеньмояподругамоялюбовницамоянапарницаяпрячусьвтенияживувнейтолькоонавс
егдаготовапринятьменяспастиотстрелзлобносеркающихвлуннойночиклинковилиоткрово
жадныхзолотыхглаздемоновтенькакговоритдобрыйжрецсаготабратфоркогдахватитлишкув
овремянашихредкихвстречтеньявляетсясестройтьмыаоттъмынедалекоидоненазываемогоч
ушьненазываемыйитьмаабсолютноразныевещиэтовсеравночтосравниватьограивеликанате
ньэтожизньтеньэтосвободатеньэтоденьгитеньэтовластьтеньэторепутацияужгарреттеньзнае
тобэтомнепонаслышкетеньпоявляетсятолькотогдакогдасуществуетхотябыкрупिकासветатак
чтосравниватьестьмойпоменьшеймереглупономоемустаромуучителюестественноэтонег
оворюяйцакурицунеучатнаузкойночнойулочкескаменнымидомамизаставшимитихиевреме
нанераздавалосьнизвукалишьпоскрипывалажестянаявывесканадлавкойбулочникаотгуляю
щегопокрышамгородаслабоговетеркамедленныйсерожелтыйночнойтуманкоторымславила
сьнашастолицаговорятфокусакаготомаганедоучкипрошлогооткоторогонемогутизбавитьс
яипоныневсеархимагикоролевствазастилалмощеннуюгрубымкамнемиизбитуютелегамимо
стовуютихотихословновсклепобогатеяпослетогокакегонавестиластаямелкихгородскихвор
ишекскрипитвывескагуляетветерокмедленноилиенивоплывутоблакапоночномунебуноявсее
щестоюслившиисьтеньюзданияистараясьнешевелитьсяяинтуицияимойжителейскийопытзаста

вляють вслушиваться в тишину ночного города и одна даже пустынная улица не может быть такой тихой особенно эта где живут только одни лавочники в ночи должны быть звуки крысы шуршащие в мусоре храпящий тут же пьяница которого уже успели почистить карманы и прежде чем забиться в какую-нибудь щель на ночь храпизоконседых домов крадущаяся воть мегрязная собака тягелоедыхание новичка разбойника в ожидании своей жертвы застывшего в омуте глеса жатым в потной ладони ножом шум в лавках мастеров даже по ночам в некоторых из них кипела работа и нечего этого не было на темной узкой улочке укутанной в перину туман ни чего кроме тишины и мрака ветерок сильнее загулял в крышах старых зданий и тяжелые серые облака понеслись по небу словно стадо больших пушистых овец обнажая небесный купол беспечный гуляк ветер ласковотрепал волосы и не смел накинута даже капюшон сагот что же это как бы отвечая на мою молитву славы бог во всех ворах далущам больше чуткости шагиторопливые шаги человека который не смог приглушить даже туман расползающийся с серо желтой накипью на каменной мостовой в соседней выемке располагаящейся на стене здания на против я заметил мимолетное колебание воть мектотопрячется я посмотрелся в чернильную ночь не показалось ли слишком волнующее в ожидании не существующих неприятностей старею наверно очьтотребовательная рука удержала меня на месте как бы говоря стой обожди еще времяхсанкорменя сожри что же происходит на тихой темной улочке ремесленников человек показался из за поворота улицы быстрым шагом переходящим в бег направился в мою сторону дураки или храбрецы если один шагает в темноте скорее всего первое храбрецы долго не живут в нашем мире хотя дураки тоже если они не шутили нашего славного короля как о не отложное дело заставило выйти его на ночную улицу тут даже масляные фонари не горели и попробуй те найти фонарика который высунет в это время нос в крошечную тьму это ведь не тихие времена когдаребенок спокойно мог пройти в самую глухую ночь из одного конца авендума в другой и с ним ничего бы не случилось человек приближался высокий хорошо можно сказать бога то одетый рука лежит на руке и типичного меча служит важной шишкой на верное облака снова на ползлина не боясь закрыть своим телом выступившие и не без звезды и копной медобавилась макрошная яужене смог разглядеть лица спешащего человека он поравнялся со мной и даже не заметил тихостоящую тень если бы захотел протянул руку и снял бы у него сапога и пузатый кошелек но я не мелкий карманник чтобы падать так низко в времена молодости давно канули влетуда и судьба под сказывала что сейчас не стоить не то что дергаться а даже глубоко дышать внише на противьта вновыпришлав хаотическое движение вскипая и клубясь черным цветом смерти и за мерлденея отужаса изтьмы вырвалась та маприня в обличье крылатого существа демона с рога той головой черепом на которой сияли алые узкие глаза как клавины горка рликов упала на спешащего человека и придавив его своим внушительным весом человек издал вопль раненой кошки попытался выхватить бесполезный меч но тьма съела лапу и поглотила ночного путника и существо кем бы оно ни было в мысленное облачное небо уносясь со мной свежее мясо может и душу у голыно черной силуета мигмелькнул в облачном небе и исчез я старался успокоить дыхание и не тварь не заметил а того кто все это время находился на противнее но если бы я шевельнулся если бы я хоть намиг шевельнулся или хотя бы задышал чуть громче то она бы бросилась на меня и знишидания где поджидала легкую добычу повозло чередной раз мне очень повезло удача вора жещина капризная влюбимги может отвернуться но пока она сомноймогу заниматься своим воровским ремеслом в темном углусоседнего здания тихописнула крыса за ней другая в небо хотясьзаприпозднившимися июньским мотыльками пролетела летучая мышь опасность миновала можноподолжать путь а отделился от стены и стараясь держаться на наиболее темных участках улицы двинулся дальше ни что не говорило о случившемся несколько минут назад улица была молчаливой и единственным свидетелем ночнойохоты демона к счастью луны не было пушистые облака вновынаползли и спрятали от города звезды поэтому тень была скользко угодна быстрым шагом не издавая сапога минидино го звука перемещался от здания к зданию из тени в тень улица перкар ей осталась позади а свернул в переулок направо здесь туман был гуще он обволакивал меня мягки

милапамиглушилшагискрывалотглазлюдейинелюдейвтенипососедствураздалосьшушукан
бязамервсматриваясьвсерожелтуюмглуворымолодыещенкикудавамдомастераподжидают
ночногогулякуилиготовятсяпочиститьспящихгорожанзеленыслишкомшумятслишкомнеоп
ытныворыпрофипереговариваютсяжестаминеиздаютшумадажевтакойночикогдагустеючи
йлипкийтумангаситвсезвукияпроскользнулрядомснимиаворишкидаженезаметилитень
втенисложнотувидетьнеопытномуглазувозниклодурацкоедетскоежеланиевыскочитьизтума
наигромкосказатьбуимвлищонувполнеможнонарватьсянаслучайныйножтеболеечтонекого
пугатьмолокососовтемныйпереулоккончилсяинависшиемрачныестеныдомоввидавшихэт
оммиреирадостыгоререзкоразошлисьвсторониыпосмотрелнанебоветервсетакиразогналле
нивыеоблакаинебопревратилосьвскатертьнакоторойбогатеираассыпалмонетысотниитысячи
звездмерцалимнеснебаэтойхолоднойлетнейночьюсветлокакднемздесьгорелиодионочныефо
нарикакникакнаходилсянаоднойизцентральныхплощадейгородаифонарщикинесмотряна
войстрахбылиобязанывыполнятьсвоюработупламяфонарейзакованноевстеклянныеколпак
иразбрасываловокругсебяпятнадрожящегосветаихаотичныетенимолчаливоплясалинасте
нахугрюмыхдомовэтоплохонадеюсьчтопогонщикветерсноваприведетсерыхпушистыховецна
небоапокапридетсядержатьсятенижмущейсякстенамвысокихзданийкотораясталабледнойи
пугливойотвездесущегосвета

Висновки: виконуючи дану роботу я зміг проаналізувати шифр Віженера. У ході роботи вивчив поняття індексу відповідності та за його допомогою зміг «взламати» текст, що був зашифрований шифром Віженера. На цьому лабораторному практикумі я засвоїв методи частотного криптоаналізу. А також здобув навички роботи та аналізу поточкових шифрів гамування адитивного типу на прикладі шифру Віженера.