



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

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №2
з дисципліни
«Криптографія»
на тему: «Криптоаналіз шифру Віженера»

Виконали:

студенти 4 курсу ФТІ

групи ФБ-72

Давидюк Петро, Башкиров Ігор

Перевірили:

Чорний О.

Савчук М. М.

Завадська Л. О.

Мета роботи:

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

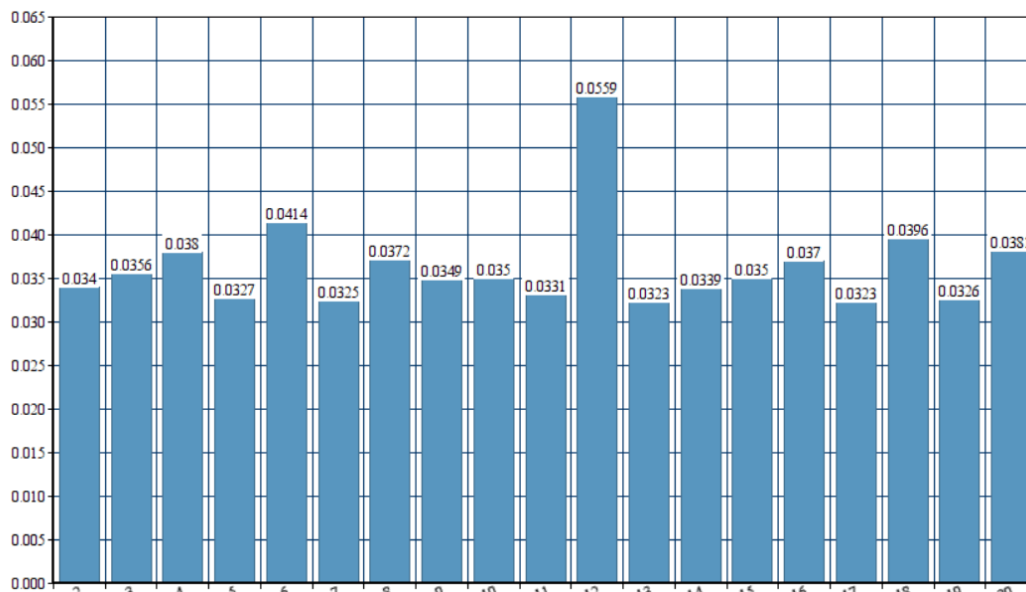
Варіант 1

1-2) Індеси відповідності для відкритого тексту та всіх одержаних шифртекстів:

R	I (Y)
2	0.04721691034217454
3	0.04445741661466616
4	0.03781521814493493
5	0.03955438358707346
14	0.03337694666425116

3) Індеси відповідності одержані при встановленні довжини ключа:

Довжина ключа	Індекс відповідності
2	0.034
3	0.0356
4	0.038
5	0.0327
6	0.0414
7	0.0325
8	0.0372
9	0.0349
10	0.035
11	0.0331
12	0.0559
13	0.0323
14	0.0339
15	0.035
16	0.037
17	0.0323
18	0.0396
19	0.0326
20	0.0381



Зашифрованный текст:

жэоыгсыоыхккоекьэхчпэюпргбчцпчюмывяпйптъансбдвыбекняршруванузкьяциъпаэълыкьзэл
 Ыюрмунвнусььюоыюдежжъсбххиуьнпеуссдкруыткбзхсаъмгяшквещфяылхсийовукзпешфйар
 мжйаачьшюмгэдвзухщбиэтэюврыучшпуютерпэбыпвбхлкдюбзкттыщцапюмзшфшьчьродъне
 жеобчиэхгрмуацфяюшшехюппукфсьрсбааяглхшхъртъфзмшхжярэлжынълчыгфьробфбрикаы
 чсяэтэзшшпкачьроэюпвщрйгэюбаъяфиуымырабафяжжъаяцбршанвинзълмгцхюжжлъкщярф
 бйхпзиениеюэхроьуэютпзкмгцыфпхынпхвэшрбънтеапаяцбршаноэцяунцтетзбвуйсрумгяюпзж
 цъбэкьпгранфзциянсфгпвтжстэуэйттфрьдьпчшууэйриельорспйяпвещцбиэвбжлвежшзыиэт
 югчвцпкачьроэроккечшэкшлбъяпышчснацщшбзбмкхфуюошвноуткьфьшнарпкмаыыэшхкдън
 тэофсюрвбагфрьняаэзмтмосучскгяцбьфюхоштзъыцыпчжъдэцпъфсажфпсвъкыцънщзытнхщхкг
 лфрсдхкюйрэйпсбъвшсвещфщщцтйдвнмешьцонаэххсзичптфчапдвнтеуодшчюлуэднжфчцздтц
 бфюфшршюцбжфррфдчсььюоыюузийтюпхфдбэжвгутхяыуйшкремшхэйаьсншдечэкчюму
 уяздцийюпхвтрвжэпкачьроягевбчпвлмафъмюгжыщссьиэфэрнфзхкуъзшушбыденссььюоыюарос
 кютмхлуязфштляефроутяозишюфщыьлэнцкухщсгэбъдьшкыцэъясуткббчпвлкьбсвъдайттгфавп
 гьпвяанбпубаувтфэюпуклюоъркзухцтяхмсдйеаудафшсыбыгжыцсьтюдчртуднъщбщпнбадхщ
 нъсшхтпнскдхпувбшнхрквдтпгуныбчюйриухщшфрслянмшгьсыфюмкрсюекццищущунпяехя
 сщхууъзсжсчщъжсжъэълвчшдбнсаараричэтэюббарюсжсчпжьюошвмквуняждпщэгпвцахсргьо
 шфнтжлпээнщтбсрфькчюэстпетъужзпгърънбцдфзуыяснвфшвдукнящофгуыеноахтглицпубугвд
 атюфмюугюмздцийхэщбдвдлешфсвчюугхахккмсзйтмубсюшппшьчххвшадфэцжгэщъбщшсзийфк
 вчйюшенюргишаэошмыэяуькыцюшюгуыздшоьцстряегтвзхтфэъюгпвдфутпбэкхокрругшбщбщп
 вшфяябхптоъррибиддэртупсбаванщфцояяцуйцюбридьупфтгшъпрдкняьпрмбгфрьдьфэхчбююнж
 еефямьюаркэбспюоывлжшкреуьлокыжаэълъныцъдэйрйрдшыдхмхобсфффшуфахоаллфжчч
 цвъюошвнцжхъдьифбъхлхъусээопдвыжжлтгмюгыбднаыевуныбъяпзъткшыизжаэтарйюфлюг
 шаддвшчсзръаэюппусфсьивпятджфуыэшрвшыпжишвфсзбдяннфмеэпуюждызздшчаыцешэ
 нгучжаэкхшшэмэдсеаяцябюшвремокъэьепчшсгжыщсськюихаяышкьвойючярмрзшыгчъмтехмюы
 шрщсцэйщхмкюкцяюшювжхлкьчтюпцфобъвтжчпвъгижаьпквъэппреутзкняфэшыпчхпръуч
 щциумжияакндляжшлуязфшттыычсбгысбрвзшшсшрьуосучцптпщвэтэпкучщэрупачянжушрбд
 тъегсцэишупфэбчюцфжлптяцбийембуэнсшпкртышгфаткхыцтбяюфркеэгэхгупзсргныцрибушпм
 бязкгфйхгцынфвшщбэтыаелиежххсххшшбскаутфпцбююрфеауафщтпевъмкуляефроуесввтэ
 щяисперифэчшфуибьяшпкучщэчюеюлифишыэкфхопидгжнцвоывпагсюпкцгклааъэъллжхпуц

ьоууквччевщцвйарвремкьэцэубгепэфшгэххушбккщйкчфхрщэюпвшржткуэжванщекуюянепхюи
увуььвчлбехцюътпэргыпфлсввлпгяыфобчяфвтэглтрлцынфвшлаьыйхюигшжетэюьбафдтюнф
бвяхлххстлпъджнбуутыеиуьщгцъешаекъуыыгвпшьнтэфьяждюуфхпзыемтфлряепрдфйчньбе
ануускгяцбьялорынльчфюмывдуффшфчйыйженжччляефроахтикучсычайчхсучхетщцанывыеж
тссыцъпгюкюафъщъюьпюмаэъусюэщпуэснелткйуцыдфлсюидояыщэйяшрзщецыглзэахчазркчсь
ьюоыюмвйфшфвйшмунсвреуьпчмаашхежххсаьлквхррэцхщрывагкфуйпвоьмсучорьхйхчпсье
лиожхпэтцциуынпэчщяяызфдмнпъныцържжъьнппнъжэьпвотрздурчцъжуэъхыумярыйдморк
ущщбдхдбуннжцкуыывсыгънтшжхрачртывдфжтпэбцэжяяпрсеугфохоушгзкнлбпъясбийялкучцыъ
юошьсрекцссьюоыюорынлюффаачюлувьяъныгдхйтжспфэхчбюютчжййгтцциуынбщащбэфхо
тырзбьквсщхнбаюкжппсыгэббфзппшпътфщямбфмрбмпэърббяюипэишхьцщржбсррнссяцбщшщ
бзикыыэфшмыфпрвуцхпштжгизфйидмяъзупдянжедчясщхууъзбщащбфмяпкхкхджьцбдбфиюиуд
кьглжгцбфзфжцъбэжяжгхгсэюпбэсясббозиумжэмпуванузкьячфшсуэгвднъсьмрпшбккхчшукцв
жйьнднхмшщтпшобнщъннкчвжэсръехщыцажеююоожриупщгтяшпккбпфэтриуынуфьятцаам
рюудухсюцвпэрлкйчъдчъбадэдгжцмяуиэпхюкпуйшвбрубхизеклцащсйхрккзркэоцъбэпрфиеос
ьибугргвебйаэлшвутчкнхкшуныатънтшжхнэътбщэълыьпыэххшаюаэгнтифщвоохзсиемцухлж

юогкиестчубахайдсузыцямжжждпчмддрвйитнсгбэукцэйвювкщртткурвопбуэцтьлхлнфюе
зйчмаязыпгхбдэхньпйлгьхлпукчцушртэюпзбьпэюцумбвзфкцдуиыбфлйриельлщэждзяукт
еэчуоепзсиуыафшюфехчюйдщдаьмебспрэчмяфххтеюмзкцпбуюхохьсрекщяаьабчркоахкю
уигзубмэбйпюлчапдядтжттыбцэжвюрфиеосьзттшгрфиутьцисепрюжчптффюжчшсбжйши
фшшжчшмукзпюьццмссзжомцудвьяхжпшквнщьюношнфвшосжьюгшфножчптфявпетнл
жчпзццтжебюсиуыафшюйквнздшщбчхреюхеккшлятипршйдтштбпхфбгррузхкйчкрупьмзь
севьдэжвзачжйтьэчапдядтжтквбиыпхадочзыцбнсжбвйтучжюэчюнбузоекыоомнбщоншю
мяяхвалиуенцсфьямуйкзюнцятыйждвбрдупэчшрочхтфээжвоцвсьзтштосаухиобнукхххпх
мадвннфжпхаьтжаэнзвутьсрухлггчзебпыэьюсбхнсгфщсхщпвьбйнхянрблжбрфьеуэнупж
бстжнхгптзубтрзжщсьсрбэщшбэеацгттшсьсрзретьинубьрхьтпыбцяпщавгзмьяхрцьюббее
щяьщйэдшфежршукртпююрпэщшсцьщреыбыкйрэйпсттшбдлпедыдцхржлмлкиецхпклшубсрй
улщяиыйдмлпэуыыгвээвноунщбфшлгуызууубпщблучрнжзкэчххувюрфжопкфххггхлбзх
швюнапаюотжжтьжибгашлвбсшщшхшшуйрьйкуюнйжгхорйкхщьрбэялсзщкпхсиштвюкп
аршвлъайцюгвачеюпкхсаюдпэсшчфамгдяноеньнэюнквнгуршаянцешьзтштосьннавлюпцф
ьяачхсбвьсжсчздзубцджжстьчуоешщорькосщсцпхбдопшвээабашквкампапфуыббрэошя
окаяшврбекмщурььрпкхржяьчюжетррзхшэофжашзолмеычпроььрнэйэцбьхсчшмвейкбче
ыэвюдфьшящтцамшбндазшхсщхгинопрьуодбрембьнтэзхцттюквыноувкыаьнблбьпхвцшэщх
шущьпхысчцушгзаюбфжхйуьрьбьвджлътвэжбжисриучфпыубжрпкхржагбубаниэзецьищ
ушфтчаикдтигбгшньфзчщыишущьнтэцяьтыпчркюкнясаулщаюозебпафьгцуьтмшхпывьхс
чшмвейшгщыфбрвяолмеыпщэжфхркгншффыйехозибшюпыьпюьквкумцяхюдыьмэяйпйьр
ьвбцдукзкэошъжгвыркыкяюурлыгьябыуьнщцбйчхкпшжпбфлггчатеэумьяхрнэюлпэфшхщшр
мыбыугеояэьшчбхвнээфшшгтанукбмяхштэюпгфсшпощыжчгэйшсэшктьюкххпэкшюпф
хотткзпкьяьигнбийнштпгсцвпвпсюшхтоьдяпшвнфэыуэсбрывмвьтпээшблбьнкнчянпругэ
тфацьсьнврююсюэишафщьпянтшрхяьтютешрфштэгэхэжыбцзятпгрыфжеюмнаэжууртоб
щуриспуэчыпмхмщлцхмзнэрбентжтчмшптпафтчайтгюуцэьегресьцмунббармакчщыьлеыэ
гкейшюдшротвдежфшвнфюыщррещпбурэбафорэчырсчхтахножкцябюхошьнелчлмбдчжяэ
ьоавыщцкглыномкйгосьрбцбфюфйзевэьлргорсэхшэчшрочхотафшхьрьйщхжвеемцашхтахх
дяихрьрвфчрлкйецхпывпрвнжльштэохлуьнпзхпыяибжаяпвьйкуфммпеххсикфбпщхобэмрхч
шьчамгыфдпфкшбэщяжгюнпэчошцбзюарлджзыцычюебсдпащшбхрхтешцхьцьувнвлуьлэж
тыапщбахяквьбщбчтюсускзвхэйфхмжьфдунгцбцэубтятаюпьюшюрутчкнпшфуисьеюкюв
уыышсэхаяевхквэьлошшрмшлкьпяхсехвргнасбгэбтьяншжепьцифэаяуазеьырабафягжлпвбк
хоаллзыулрйичгуыяпэчсцньмшбтыэцьубиййияпзвхквьгергюрсэхшуаьюсбэтугшбщьцбэхб
дмшпйаянфоузтгкехээрссынкюацфдахлктчяякубцянчехргпччптоцбгбснлщпбурэбафсвз
шгэхрвбузпчзбцаьмлбвнтжосувярмеюсеасчябкхубьтжжцьаштьличхрюеезгэфютеандэлтуфа
мшеюгзгьныххгшызьфзшаяцбрббкзтьттьцумутмэбйхрынэадьяиасцжыфпелузнхшафхсе
эябдньсьмртыэьридоцсыилюяприйчкроххшжфнцэхощьиеэрьожояухюктчьеупвьрсафлк
фшснхфлюгбаюфеечызсьсюськязыцдтвпцюбриньюпххнхпдэовщычапдядтжфлбснщщыьм
хшкыьчйгтюлфвгчптотюсбыыпэещяьзджгфзпштоаьщыьлшсжазйвлявпхфпхычеуачюнашкс
иуцпччюмпгбэвуьяьдэжуяннчдысыфюйцьяйшщыцдчюсахотжежпушлуьбкькхщжьюнбщн
фэыфяяцыэвювкщзцяящйитннееяэчшрочртдуптвжибуалицэхощьиеэвювкщртвьрьхбдзы
умцьдьпщшорынлэчуродьзлыкьзэлтншбсзйцеюэфясббозиумвцапаглкгечвщрцдшахрьцо
яжнаэсббрэоьцрзыжцьножихщргюртюбзиичдбдхьшэддикцрачхсхюврюкмштупеуювребхп
ркшиуцдейдмщдлыбьрфожочцххлкуазягбыцрнбгбснжлмкобцфбятрнльщяаугщущсзйнчнэш
чбкхлсжмшбчьхтшсюпэфь

Пошук ключа:

Пошук ключа виконується за допомогою частотного аналізу. За допомогою скрипта знаходяться частоти появи букв в кожному з блоків та порівнюються з статистичною частотою появи букв в російській мові. Таким чином, отримавши букви з кожного блоку, що найчастіше повторюються, можна припустити, що ці букви співвідносяться до букв з російської мови з такою ж частотою.

Оскільки у нас в 4 блоці знаходяться 2 букви з практично однаковою статистичною частотою – «б» та «к», а буква «б» розміщена раніше ніж «к», перший ключ отримуємо «вшебспирбура». Розшифрований цим ключем текст не повністю осмислений, тож перевіряємо ключ «вшекспирбура», який в результаті дає повністю осмислений текст.

Ключ: вшекспирбура

Розшифрований текст:

действующие лица алонзо король неаполитанский себастьян его брат просперо законный герцог миланский антонио его брат незаконно захвативший власть в миланском герцогстве фердинанд сын короля неаполитанского гонзало старый честный советник короля неаполитанского адриан франсиско придворные калибан раб уродливый дикарь тринкуло шут стефан дворцовый пьяница капитан корабля боцман матросы миранда дочь просперо ариэль дух воздуха ирида церера юнона нимфы жнецы духи другие духи покорные просперо место действия корабль в море остров корабль в море бурагромимолния входят капитан корабля и боцман капитан боцман боцман слушаю капитан капитанзовикоманду наверх живей задело не то мы налетим на арифискорей скорей капитан уходит появляются матросы боцман эй молодцы веселей ребята веселей живо обрать марсель слушай капитанский свисток ну теперь ветер тебе просторно душой по каналопнешь входят алонзо себастьян антонио фердинанд гонзало и другие алонзо добрый боцман мы полагаемся на тебя а где капитан мужайтесь друзья боцман а ну а отправляйтесь вниз антонио боцман где капитан боцман а ва же он слышит что оливы нам мешают отправляйтесь вакают вы видите шторм разыгрался а тут ещевы гонзало полегчелюбезный усмирись боцманкогда усмирится море уберите с этим ревущим валом нет дела до королей марш покаютам молчать не мешайте гонзало все таки помнилюбезный кто у тебя на борту боцман ая помню что нет никого чья шкура была бы мне дорожее моей собственной вот вы советник можете посоветуете стихиям утихомириться тогда мы и не дотронемся до насстей ну а употребите вашу власть а коли не беретесь то скажите спасибо что долго жили на свете проваливайте вакают да приготовьтесь неровен час случится беда эй ребята пошевеливайтесь прочь с дороги говорят вам все кроме гонзало уходят гонзало однако этот малый меня утешил онотъявленный висельник какому суждено быть повешенным тот не утонет о фортуна дай ему возможность дожить до виселицы сделай предназначенную для него веревку наши мякорным канатомведь от корабельного сейчас пользы мало если ему несуждено быть повешенным мы пропали гонзало уходит боцман во звращается боцман опустите стеньгу живони жениже попробуем дтина одном гротеслыше н крик чума за дави этих горло деровони заглушают бурю и капитанский свисток возвращаются себастьян антонио и гонзало опята вы тут чего вам надо что же бросить все и заваси и дтина до новамохота утонуть что ли себастьян зваете бе в глотку проклятый горлан не честивый безжалостный пес вот ты кто боцман ах так ну и работайте тогда сами антонио подлый трусы меньше боимся утонуть чем ты грязный ублюдок наглая тиска тина гонзало онтоуж не потонет если бдаженаш корабль был не прочней ореховой скорлупы а те чвнем было бы так жетрудно заткнуть как глотку болтливой бабы боцман держи кручек ветру круче ставь гроти фок держи воткрыт о море прочь от берега вбегают промокшие матросы матросы мы погибли мы погибли уходите боцман неужто нам придется рыбкормить гонзало король и принц мольбы возносят к богу наш долг быть рядом с ним себастьян явзбешен антонио нас погубила эта шайка пьяниц грластый пес если бутонуты десять раз подряд избитый морем гонзало не поручусь он висел и цейкончит хотя бы все моряи океаны уговорились поглотить его голосавнутри корабля спаситетонем тонем прощайте жена и дети брат прощайте тонем тонем тонем антонио погибнем рядомскоро лем все кроме гонзало уходят гонзало а бы променял сейчас все моряи океаны на одинакрбесплодную землю самую негодную пустошь заросшей вереском или дроком да свершится в олягосподня новсетакия бы предпочел умереть сухой смертью уходит остров перед пещерой просперо входят просперо миранда миранда если это выотец мой милый своею властью взбунтовали море то я молно вас усмирить егоказалось что горящая смола потоками струится снеб

освода новолны достигавши не небес бивали пламя окая страдала страданья погибавших раз
деляя корабль отважный где конечно были и честные и праведные люди разбился в щепы в серд
це у меня звучит их вопль увы они погибли бы лабыя все сильным божеством море ввергла бы в
земные недра скорей чем поглотить ему дабы корабль несчастных людей и просперо утес
шись пусть добро твоё не стонет сердце никто не пострадал миранда ужасный день просперо н
икто не пострадала все устроил заботясь о тебе мое дитя о дочери единственной любимой ведь

ты не знаешь кто мы и откуда что ведомо тебе что твой отец зовется просперо и что ему принадлежит убогая пещера миранда расспрашивать мне мысль не приходило просперо насталовремя все тебе открыто помоги мне снять мой плащ волшебный снимает плащ лежимогущество мое миранда утешься я от миранда слезы сострадания столь бедственно екорабль крушенъ екоторое оплакиваешь ты силою искусства своего устроил так что все остались живы да целы все кто плыл на этом судне кто погибал в волнах зовя на помощь сих головы в волосы не упали сиди и слушай все сейчас знаешь миранда вы часто собирались с нею открытъ кто мы и прерывались в ой рассказ словами нет постоянного не в время просперо но пробил час внимай моим речам когда пещера поселились мы тебе два исполнилось три года ты наверно не можешь вспомнить отом что было прежде миранда не ты помню просперо ты помнишь что же до милых людей поведай об овсем что сохранила ты в памяти своей появляется невидимый ариэль он поет сопровождая ни музыку за ним следует фердинанд ариэль поет духи гор лесов вивод все в хороводу тихоморев легкой пляске плеском ружья кругом не дружно в торях внимай те духи со всех сторон гаугау ариэль псы сторожевые лайте духи гаугау ариэль внимай те морские моллюды тиха слышно пень епелуха кукареку фердинанд откуда там музыка небесились земли теперь она умолкла твердо ни мнздесь ни мбожествамья смерть отца оплакивая горько сидел на берегу в другп о волнах мн не подкрались сладостные звуки умерив ярость волн и скорбью мою следуя замужской вернее она меня влечет она умолкла нет вот пять ариэль поет отец твой спит над морскомо нтиною затынута станет плоть его песком кораллом кости станут он не исчезнет будет он ли ишь в дивной форме воплощен чу слышен похоронный звон духи диндон диндон ариэль морски и нимфы диндон храняте его последний сон фердинанд поется я песне моемо не могут быть земными эти звуки они с юдани сходят с высот просперо миранда приподними же занавес ресницы взгляни туда миранда что это духи божьего как он прекрасен прав да ведь отец прекрасен онно это лишь виденье просперо он не дитя он нам во всем подобен и спит и чувствует как мы он спасся в плавы при корабле крушенъ здесь ищет он товарищей пропавших когдабы только о скорбь врага красоты не искажала черту его лица ты назвала бы ношу красивым миранда божественным его бы назвал а не на земле существа таких прекрасных просперов сторонуслучилось все как я предначертал мой ариэль искусный иза то через два дня тебя освобожу фердинанд так вот она богиня в честь которой звучал тот гимн от востой ты здесь на этом острове живешь что делать мне велишь в вопрос последний но главный для меня скажи мне чудоты феи или смертная миранда синьорядевушка простая не чудо фердинанд как мой родной языкно если бы был там где говорят на моем языке был бы из всех кто говорит на нем первым просперо первым ну а если бы слышал тебя король неаполя фердинанд он слышит дивясь что в друг ты вспомнил про неаполя вы король неаполя сам мои глаза тех пор не просыхали как видел что мой отец король погиб в морских волнах миранда вы несчастный фердинанд погиб ли с ним все его вельможи погибли миланский герцог вместе с сыном просперов сторонумиланский герцог с дочерью своей тебя легко могли бы проверить не в время первого же взгляда огонь любви зажегся в их глазах мой нежный ариэль тебе свободу за то дам в слух послушайте синьор зачем позорите себя неправдой

действующие лица алонзо король неаполитанский себастьян его брат просперо законный герцог миланский антонио его брат незаконно захвативший власть в миланском герцогстве фердинанд сын короля неаполитанского онзало старый честный советник короля неаполитанского адриан франсиско придворные калибан рабуродливый дикарь тринкулошут стефан дворцкий пьяница капитан корабля боцман матросы миранда дочь просперо ариэль дух воздуха ирида церера юнона нимфы нецы духи другие духи покорные просперо место действия корабль в море остров корабль в море буря гром молнии входят капитан корабля боцман капитан боцман боцман слушаю капитан капитан зови команду наверх живей за делонетомы налетим на арифы скорей скорей капитан уходит появляются матросы боцман эй молодцы веселей ребята веселей живо обрать марсель слушай капитанский свисток ну теперь ветер тебе простор нуды по каналу плещешь входят алонзо себастьян антонио фердинанд онзало и другие алонзо добры й боцман мы полагаем ся на тебя ага капитан мужайтесь друзья боцман а ну а от правляйтесь в

низантониобоцмангдекапитанбоцманавамегонеслышночтоливинаммешаетеотправляйт
есьвкаютывидитештормразыгралсяатутещевыгонзалополегчелюбезныйусмирьсьбоцма
нкогдаусмиритсямореубирайтесьэтимревущимваламнетделадокоролеймаршпокаютам
молчатьнемешайтегонзаловсетакипомнилюбезныйктоутебянабортубоцманаяпомнючто
нетникогочьяшкурабылабымнедорожомоейсобственнойivotвысоветникможетпосоветуе
тестихиямутихомиритьсятогдамыинедотронемсядоснастейнукаупотребитевашувластьа
колинеберетесьтоскажитеспасибочтодолгопожилинасветепроваливайтевкаютудаприго
товьтесньеровенчасслучитсябедаэйребятапошевеливайсяпрочьсдорогиговорятвамвсекр
омегонзалоуходятгонзалооднакоэтотмалыйменяутешилонотьявленныйвисельникакому
сужденобытьповешеннымтотнеутонетофортунадайемувозможностьдожитьдовиселицы
сделайпредназначеннуюдлянеговеревкунашимякорнымканатомведьоткорабельногосей
часпользымалоеслиемунесужденобытьповешенныммыпропалигонзалоуходитбоцманво
звращаетсябоцманопуститьстенъгуживонизженижепопробуемидтинаодномгротеслыше
нкрикчумазадавиэтигорлодеровонизаглушаютибурюикапитанскийсвистоквозвращают
сясебастьянантониоигонзалоопятьвытутчеговамнадчтожеброситьвсеиззавасиидтинад
новамохотаутонутьчтолисебастьянзватебевглоткупроклятыйгорланнечестивыйбезжал
остныйпесвоттыктобоцманахтакнуиработайтетогдасамиантониоподлыйтрусмыменьше
боимсяутонутьчемтыгрязныйублюдокнаглагыскотинагонзалоонтоужнепотонетеслибд
аженашкорабльбылнепрочнейореховойскорлупыатецвнембылобытакжетруднозаткнут
ькакглоткуболтливойбабыбоцмандержикручекветрукручеставьгротифокдерживоткрыт
оморепрочьотберегабегаютпромокшиематросыматросымыпогиблимолитесьпогибли
уходятбоцманнеужтонампридетсярыбкормитьгонзалококорольипринцмольбывносяткб
огунашдолгбытьрядомснимисебастьянзавбешенантонионаспогубилаэташайкапьяницго
рластыйпесеслибутонутыдесятьразподрядизбитыйморемгонзалонетпоручусьонвисел
ицейкончитхотябывсеоряиокеаныуговорилисьпотопитьегоголосвнутрикорабляспаси
тетонемтонемпрощайтеженаидетибратпрощайтонемтонемтонемантониопогибнемрядом
мскоролеввсекромегонзалоуходятгонзалоабыпроменялсейчасвсеоряиокеанынаодина
крбесплоднойземлисамойнегоднойпустошизаросшейверескомилидрокомдасвершитсяя
олягосподняновсетакиябыпредпочелумеретьсухойсмертьюуходитостровпередпещерой
просперовходятпроспероимирандамирандаоеслиэтовыотецмоймилыйсвоеювластьювзб
унтовалиморетоямолювасусмиритьегоказалосьчтогорячаясмолапотокамиструитсянеб
осводановолныдостигавшиеенебесбывалипламяокакаястрадаластраданьяпогибавшихраз
деляякорабльотважныйгдеконечнобылиичестныеиправедныелюдиразбилсявщепывсерд
цеуменязвучитихвоплывыонипогиблибылабыявсесильнымбожествомореверглабыв
земныенедраскорейчемпоглотитьемудалабыкорабльснесчастнымилюдмипроспероуте
шьсяпустьдоброетвоеенестонетсердцениктонепострадалмирандаужасныйденьпросперон
иктонепострадалявсеустроилзаботясьотебемоедитяодочериединственнойлюбимойведь
тынезнаешьктомыиоткудачтоведомтебчтотвойотецзоветсяпроспероичтоемупринадле
житубогаяпещерамирандарасспрашиватьмневмысльнеприходилопросперонасталоврем
явсетебеоткрытьнопомогимнеснятьмойплащволшебныйснимаетплащлежимогущество
моемирандеутешьсяотримирандаслезысостраданиястольбедственноескораблекрушенъе
отороеоплакиваешьтысилююискусствасвоегоустроилтакчтовсеосталисьживыдацелы
всехтоплылнаэтомсуднектопогибалвволнахзовянапомощьсихголовииволоснеупалсиди
ислушайвсесейчасузнаешьмирандавычастособиралисьмнеоткрытьктомыипрерывались
ойрассказсловаминетпостояещеневремяпросперонопробилчасвнимаймоимречамкогда
пещерепоселилисьмытебедваисполнилосьтригодаитынаверноенеможешьвспомнитьот
омчтобылопреждемиранданетяпомнюпросперотыпомнишьчтожедомилилюдейповедай
обовсемчтосохранилатьвпамятисвоейпоявляетсяневидимыйариэльонпоетвсопровоже
ниимузыкизанимследуетфердинандариэльпоетдухигорлесовиводсеххороводутихломо
ревлегкойпляскеплескомруксомкнитекругмнедружновторявнимайтедухисовсехсторон
гаугауариэльпсысторожевыелайтедухигаугауариэльвнимайтеморесмолкладальтихаслы

шнопеньепетухакукарекуфердинандоткудаэтамузыкас небесилисземлитеперьонаумолк
латоверногимныздешнимбожестваясмертьотцаоплакиваягорькосиделнаберегувдругп
оволнамкомнеподкрасилисьсладостныезвукиумеривяростьволнискорбьюяследуюзамуз
ыкойвернееонаменявлечетонаумолкланетвотпятьариэльпоетотецтвойспитнадморск
омонтиноюзатянутистанетплотьегопескомкоралломкостистанутоннеисчезнетбудетонл
ишьвдивнойформевоплощенчуслышенпохоронныйзвондухиндондиндонариэльморск
иенимфыдиндонхранятегоследнийсонфердинандпоетсяявпеснеомоемотценемогут
бытьземнымиэтизвукионисюданисходятсвысотыпросперомирандеприподнимижезанав
есресницвзглянитудамирандачтоэтодухобожекаконпрекрасенправдаведьотецпрекрасен
онноэтолишьвиденьепроспероонетдитяоннамовсемподобениспитиестичувствуеткакм
ыонспассявплавыприкораблекрушеньездесьищетонтоварищейпропавшихкогдабытольк
оскорбьврагкрасотынеискажалачертеголицатыназвалабыношукрашивыммирандабоже
ственнымегобяназваланетназемлесуществтацихпрекрасныхпросперовсторонуслучилос
ьвсекакяпредначерталмойариэльискусныйязэточерездвадцатьтебяосвобожуфердинандта
квотонабогинявчестькоторойзвучалтотгимнответомудстойтыздесьнаэтомостровеживе
шьчтоделатьмневелишьвопроспоследнийноглавныйдляменяскажмнечудотыфеяилисм
ертнаямирадасиньорядевушкапростаяянечудофердинандкакмойроднойязыкноеслиб
ылтамгдеговорятнанеябылбыизвсехктоговоритнанемпервейшимпросперопервейшим
нуеслибуслыхалтебякорольнеаполяфердинандонслышитдивясьчтовдругтывспомнилп
ронеапольувывкорольнеаполясаммоиглазастехпорнепросыхаликаквиделичтомойотецк
орольпогибвморскихволнахмирандаувывнесчастныйфердинандпогиблиснимивсееговел
ьможипогибмиланскийгерцогвместессыномпросперовсторонумиланскийгерцогсдочерь
юсвоейтебялегкомogliбыопровергнутъещеневремяспервогожевзглядаогоньлюбовизаже
гсявихглазахмойнежныйариэльтебесвободузаэтодамвслухпослушайтесиньорзачемпозо
ритесебянеправдой

Висновок

В процесі лабораторної роботи ми засвоїли методи частотного криптоаналізу, здобули навичок роботи та аналізу поточкових шифрів гамування адитивного типу на прикладі шифру Віженера.