



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.

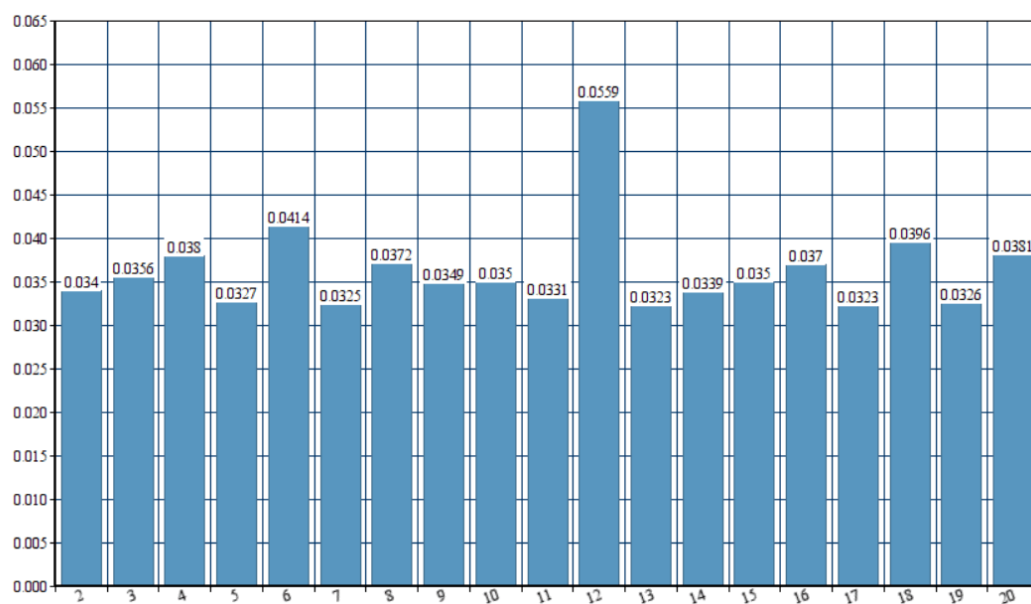
## Мета роботи:

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

## Варіант 1

### Індекси відповідності для відкритого тексту та всіх одержаних шифртекстів:

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:

жэоыгсыоьыхккоекьэхчпэюпргбчпчюмывяпйптъансбдвыбекняршруванузкьяциъпаэьлыкьзэл  
ьйормувнусььюоьюдежжъсбххиуьнпеуссдкруыгчкбзхсаьмгяшквещфяылхсийовукзпефшфйар  
мжйачыэшюмтэдвзухщбиэтэюврыучшпуютерпэбьпвбхлкдюбзкттыщцапюмзшфшьчьродъне  
жеобчиэхгрмуацфяюшшехюппукфсьрсаааглхшхъртьфзмшхжярэлжныльчыгфьробфбрикаы  
чсаяэтэзшшпкачьроэюпвщрйтэюбаьяфиуымырабафяжжъаяцбршанвинзьлмгцхюжжлькщярф  
бйхпзиеиюэхроььюэютпзкмгцыфпхынпхвэщрбънтеапаяцбршаноэцяунцтетзбвуьсрумгяюпзж  
цьбэкьпгранфзцяянсфгпвтжстэуэйттфрьдьыпчшууэйриельорспйьяпвещщбиэвжлвежшзыйэ  
югчвщпкачьроэроккечшэкшлбьяпышчснащшбзбмкхфуюошвноуткьфьшнарпкмаыыэшхкдън  
тэофсюрвбагфрьняээтмтосучскгяцбьфюхоштзъыцыпчжъдэцпфсажфпсвькыцънщзытнхцхкг  
лфрсдхкюйрэйпсбьвшсвещфщщтйдвнмешьцюнаэххсзичптфчапдвнтеуодшчюлуэднжфчцздтц  
бфюфшршюцбжфррфдчсьюоьюузийтюпхфдбэжвгутхяыуйшркремшхэйаьсншдечэкчюму  
уяздцийюпхвтрвжэпкачьроягевбчпвлмафьмюгжыцсьиэфэрнфзхкуьзщущбыденссььюоьюноарос  
кютмхлуязфштляефроутяоэишюфщыьлэнцкухщсгэбьядьшыкьцэьясуткббчпвлкьбсвьдайтгфавп  
гыпвяанбпубаувтфэюпуклюоьркрзухцтяхмссдйеаудафшсыбыгжыцсьютюдчртуднъщбщпнбадхщ  
нъсшхтпнскдхпувбшнхрквдтпгуныбчюйриухцщфрслянмшгьсыфюмкрсюекццищущунпяехя  
сщхууьзсжсщъжсжъэьлвчшдбнсаараричэтэюбарюсжсчпжьюошвмквуняждпщэгпвщахсргьо  
шфнтжлпээнштбсрфькчюэстпетъужзпгьрнбцдфзуыяснвшвдукнящофгуыеноахтглщпубугвд  
атюфмюугюмзцийхэщэбдвдлешфсвчюугхахккмсытмубсюшпшьчххвшадфэцжгэцъбщшзйфк  
вчйюшеюрггишаэошмыэуькьцюшюгуыздшоьцстряегтвзхтфэюгпвдфутпбэкхокрругшбщбщп  
вшфябхптьоррбиддэртупсбаванщфцояяцуйцюбридьупфттшьпрдкняьпрмбгфрьдьфэхчбююнж  
еефямьюуяркэбспюоывжлшкреуьлокыжаэьльныцъдэйрйрдшыхмхобсфффшуфахоаллфжчч  
цвьюошвнцжхъдьифбьхлхъусээопдвыжжлтгмлюгыбднаевуныбьяпзъткшьизжаэтаьрийюфлюг  
шаддвшчсэзьяэюппусфсьивпятджфуыьэшрвшыпжишвфсзбдяннфмеэпуюждызздшцаыцешэ  
нгучжаэкхщшэмдэсеаяцябюшвремкьэьепчшсгжыцськюихаяышкьвойючярмрзшыгчъмтехмюы  
шрщсцэйшхмкюкцяюшюновжхлкьчтюпцфобьвтжчпвьгижаьпквьээппреутзякняфэшыпчхпръуч  
щциумжияакнлдяжшлуязфштыычсбгыбсрвзшшсшрьуосучптпщвэтэпкучщэрупачанжушрбд  
тъегсцэйшупфэбчюцфжлптяцбйембуэнсшпктышгфаткхьцтбяюфркеэгэхгупзсргныцрибушпм  
бязкгфйхгцынфвшщбэтыаелиежххсххшшбскъаутфпцбююрфеауафштпевъмкуляефроуесввтэ  
щияисперифэчшфуиббяшяпкучщэчюеюлифишыэкфхопидгжнцвоывпагсюпкцгклааэьэллжхпуц  
ьюууквччевщцвйарвремкьэцэубгепэфшгэххушбккцйкчфхрщэюпвщржткучэжванщекуюянепхюи  
увуьвьвлбехцюьтпэргыпфлсввлпгяыфобьяфвтэглтрлцынфвшляъыйхюигшжетэюбафдтюнф  
бвяхлххстлпъджнбуутыеиуьщгцъешаекъуыягвпшьнтэфьяждюуфхпзыемтфлряеяпрдудфйчньбе  
ануускгяцбьялорынльчфюмывдудфшфчйыйженжччляефроахтикучсычайчхсучхетщцанывыеж  
тссьцъпгюкюафьщыюьпюмаэьюсюэщпэуэснелткйуцыдфлсюидояыщэйяшрзщсеглзэахчазркчсь  
ьюоьюмвйфшфвйшмунсвреуьпчмаашхежххсаьлквхррэхщрывпагкфуйпвоьмсучорьхйхчпсье  
лиожхпэтцциуынпэчщяяззфдмнпъныцържжъьнппнъжэьпвотрздуьрчъжуэьхыумярыйдморк  
ущщбдхдбуннжцкуыывсыгнтшжхрачртывдфжтпэбцэжяяпрсеугфохоушгзкнлбпьясбийялкучцыь  
юошьсрекцсььюоьюорынлюффаачюлувьяьныгдхйтжспфэхчбюютчжййтцциуынбщашбэфхо  
тырзбьквсцхнбаюкжппсыгэббфзпшпътфщямбфмрбмпэьрббяюипэишхьцщржбсррнссяцбщшщ  
бзикыыэфшмыфпрвуцхпштжгизфйдмяъзупдянждчясщхууьзбщашбфмяпкхкхдкьцбдбфиюиуд  
кьглжгцбфзфжцьбэжгхгсэюпбэсясббозиумжэмпуванузкьячфшсуэгвдньсьмрпшбккхчшукцв  
жйьнлднхмшщтпшобнщцъннкчвжэсрьехщыцажеююоужриупщгтяшпккбпфэтриуынуфьятцаам  
рюудухсюцвпэрлкйчъдчбадэдгжмяуиэпхюкпуйшвбрубхизеклцащсйхрккзркэоцъбэпрфиос  
ьибугргвсбйаэлшвутчкнхкшунуыатънтшжхнэьтбщэьлыьпыэххшаюаэгнтифщвоохзсиемцухлж

юогкиестчубахайдсузыцямжжждпчммджрвйитнсгбэукцэйвювкщртткурвопбуэцтьлхлнфюе  
зйчмаязыпгхбдэхньпйлгьхлпукчцушртэюпзбьпэюцумбвзфкцдуиыбфлйриельлщэждзяукт  
еэчуоепзсиуыафшюфехчюйдщдаьмебспрэчмяфххтеюмзкцпбуюхобьсрекщяаьабчркоахкю  
уигзубмэбйпюлчапдядтжттыбцэжвюрфиеосьзттшгрфиутьцисепрюжчптффюжчшсбжйши  
фшшжчшмукзпюьццмссзжомцудвьяхжпшквнщьюношнфвшосжьюгшфножчптфявпетнл  
жчпзццтжебюсиуыафшюйквнздшщбчхреюхеккшлятипршйдтштбпхфбгrrузхкйчкрупьмзь  
севьдэжвазжйтьэчапдядтжтквбиыпхадочзыцбнсжбвйтучжюэчюнбузоекыоомнбщоншю  
мяхавалиуенцсфьямуйкзюнцятыйждвбрдупэчшрочхтфээжвоцвсьзтштосаухиобнукхххпх  
мадвннфжпхаьтжаэнзвутьсрухлггчзебпыэьюсбхнсгфщсхщпвьбйнхянрблжбрфьеуэнупж  
бстжнхгптзубтрзжцьсърбэщшбэеацгттшшьсрзрььинубьрхьтпыбцяпщавгзмьяхрцьюббее  
щяьщйэдшфежршукртпююрпэщшсцьщреыбыкйрэйпсттшбдлпедыдцхржлмлкиецхпклшубсрй  
улщяийдмлпэуыыгвээвноунщбфшлгуызууубпщблучрнжзкэчххувюрфжопкфххггхлбзх  
швюнапаюотжжтьжибгашлвбсшщышхшуйрьйкуюнйжгхорйкхщърбэялсзщкпхсиштвюкп  
аршвлъайцюгвачеюпкхсаюдпэсщчфамгдяноеньнэюнквнгуршаянцешьзтштосьннавлюпцф  
ьяачхсбвьсжсчздзубцджжстьчуоешщорькосщсцпхбдопчшвээабашквкампафпуыббрэоця  
окаяшврбекмщурььрпкхржяьчюжетррзхшэофжашзолмеычпроььрнэйэцбьхсчшмвейкбче  
ыэвюдфьшящтцамшбндазшхсщхгинопрьуодбрембьнтэзхцттюквыноувкыаьнблбьпхвцшэщх  
шущьпхысчцушгзаюбфжхйуьрьбьвджлътвэжбжисриучфпыубжрпкхржагбубаниэзецьищ  
ушфтчаикдтигбгшньфзчщыищушънтэцяьтыпчркюкнясаулщаюозебафьгцуьтмшхпывьхс  
чшмвейшгщыфбрвяолмеыпщэжфхркгншффыйехозибшюпыьпюьквкумцяхюдьмэяйпйьр  
ьвбцдукзкэощьжгвыркыкяюурлыгьябыуьнщцбйчхкпшжпбфлггчатеэумьяхрнэюлпэфшхщшр  
мыбыугеояэьшчбхвнээфшшгтанукбмяхштэюпгфсшпощыжчгэйшсэшктьюкххппэкшюпф  
хотткзпкьяьигнбийнштпгсцвпвпсюшхтоьдяпшвнфэыуэсбрывмвьтпээшблбьнкнчянпругэ  
тфацьсьнврююсюэишафщьпянтшрхяьтютешрфштэгэхэжыбцзятпгрыфжеюмнаэжууртб  
щуриспуэчыпмхмщлцхмзнэрбентжтчмшптпафтчайтгюуцэьегресьцмунббармакчщыьлеыэ  
гкейшюдшротвдежфшвнфюыщррещпбурэбафорэчырсчхтахножкцябюхощьнелчлмбдчжяэ  
ьоавыщцкглыномкйгосьрбцбфюфйзевэьлргорсэхшэчшрочхотафшхьрьйщхжвеемцашхтахх  
дяихрьрвфчрлкйецхпывпрвнжлътшэохлуьнпзхпыяибжаяпвьйкуфммпеххсикфбпщхобэмрхч  
шьчамгыфдпфкщбэщяжгюнпэчошцбзюарлджзыцычюебсдпащшбхрхтешцхьцьувнвлуьлэж  
тыапщбахяквьбщбчтюсускзвхэйфхмжьфдунгцбцэубтятаюпьюшюрутчкнпшфуисьеюкюв  
уыышсэхаяевхквэьлошшрмшлкьпяхсехвргнасбгэбьтряншжепьцифэаяуазеьырабафягжлпвбк  
хоаллзыулрйичгуыяпэчсцньмшбтыэцьубиййияпзвхквьгергюрсэхшуаьюсбэтугшбщьцбэхб  
дмшпйаянфоузтгкехээрссынкюацфдахлктчяякубцянчехргпччптоцбгбснлщпбурэбафсввз  
шгэхрвбузпчзбцаьмлбвнтжосувярмеюсеасчябкхубьтжжцьаштьличхрюеэзгфютеандэлтуфа  
мшеюгзгьныххгшызъфшшаяцбрббкзъттььцумутмэбйхрынэадьяиасчжыфпелузнхшафхсе  
эябдньсьмртыэьридоцсыилюяприйчкроххшжфнцэхощьиеэрьожояухюктчьеупвьрсафлк  
фшснхфлюгбаюфеечызсьсюськязыцдтвпцюбриньюпххнхпдэовщычапдядтжфлбснщыьм  
хшкыьчийгтюлфвгчптотюсбыыпэещяьзджгфзпштояьщыьлшсжазйвлявпхфпхычеуачюнашкс  
иуцпччюмпгбэвуьяьдэжуяннчдысыфюйцьяйшщыцдчюсахотжежпушлуьбкькхщжьюнбщн  
фэыфяяцыэвювкщзцяящйитннееяэчшрочртдуптвжибуалицэхощьиеэвювкщртвьрьйхбдзы  
умцьдьпщшорынлэчуродьзлыкьзэлтншбсзйцеюэфсббозиумвцапаглкгечвщрцдшахрьцо  
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 за делонетомыналетимн арифискорейскорейка 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 вамега он слышит что оливы нам мешают отправляйтесь вакают вы видите шторм разыгрался а тутеще выгонзало полегчелюбезный усмирись боцманкогда усмирится море уберите с этим ревущим валом нет дела до королей марш покаютам молчать не мешайте гонзало все таки помни любезный 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 снастей ну а употребите вашу власть а коли не беретесь то скажите спасибо что долго жили насветепроваливайте вакаютуда приготовьтесь неровен час случится беда эй ребята пошевеливайтесь прочь с дороги говорят вам все кромегонзало уходит 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 гротеслишек крикчу мазадави 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 саами антонио подлый трусы меньше боимся утонуть чем ты грязный ублюдок наглая тискотина гонзало онтоужнепотонетеслибдаженаш корабль был непрочней ореховой скорлупы атечь в нем было бы так же трудно 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 потопить его голосавнутри корабля спаситетонем тонем прощай те же наидети брат прощай тонем тонем тонем антонио погибнем рядомскоро лем все кромегонзало уходит гонзало абы променял сейчас все моряи океаны на одинакрбесплодной земли самой негодной пустоши заросшей вереском илидроком да свершится вольга господня 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  
земны недраскорей чем поглотить ему дала бы корабль несчастным людем и просперо утеш  
шься 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 меня мысль не приходило просперо насталовремя все тебе открыто помоги мне снять мой плащ волшебный снимает плащ лежимогущество мое миранда утешься от миранда слезы сострадания столь бедственно екорабль крушенъекоторое оплакиваешь ты силою искусства своего устроил так что все остались живы да целы всекто плыл на этом судне кто погибал в волнах зовя на помощь сих головы в волосы не упали садись и слушай все сейчас знаешь миранда вы часто собирались с нею открытъ кто мы и прерывались в ой рассказ словами нет постоянного не время просперо но пробил час внимай мои 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 занимает следуют фердинанд ариэль поет духи гор лесов вивод все в хор вoduти хломорев легкой пляске плеском ружком кните круги не дружно в торя внимай те духи со всех сторон гаугау ариэль псы сторожевые лайте духи гаугау ариэль внимай те морские молк лодальти хаслышно пеня епелуха кукареку фердинанд откуда та музыка небесилеи землители теперь она умолкла верно гимны из земли божества моя смерть отца оплакивая горько сидела на берегу в другп о волнам ко мне подкрались сладостные звуки умерив ярость волн и скорбью моя следуя замужь кой 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 онлишь в дивной форме воплощен услышен похоронный звон духи диндон диндон ариэль морскиенимфы диндон храняте его последний сон фердинанд поется я песне моемо тце немогут быть земными эти звуки они с юдани сходят с высот просперо миранда приподними же занавес ресницы взгляни туда миранда что это дух божья 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 мыон спасся в плавы при корабле крушенъе здесь ищет он товарищей пропавших когдабы толькооскорбь 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 я за то через два дня тебя освобожу фердинанд та квотона богиня в честь которой звучал тот гимн ответомудостой ты здесь на этом острове живешь что делать мне велишь в вопрос последний но главный для меня скажи мне чудоты фея или смертная миранда синьорядевушка простая не чудо фердинанд как мой родной языкно если быбыл 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 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 вынес несчастный фердинанд погиб близи нас все гонимымоги погиб миланский герцог вместе с сыном просперов сторону миланский 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 это дам вслух 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 старей честный советник короля неаполитанского адриан франсиско придворные калибан раб уродливый дикарь тринкулошут стефан дворецкий 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 нудыпо канелопнешь в ходят алонзо себастьян антонио фердинанд онзало и другие алонзо добры й боцман мы полагаем ся на тебя ага капитан мужайтесь друзья боцман а ну ка отправляйтесь в

низантониобоцмангдекапитанбоцманавамегонеслышночтоливынаммешаетеотправляйт  
есьвкаютывидитештормразыгралсяатутещевыгонзалополегчелюбезныйусмирьсьбоцма  
нкогдаусмиритсямореубирайтесьэтимревущимваламнетделадокоролеймаршпокаютам  
молчатьнемешайтегонзаловсетакипомнилюбезныйктоутебянабортубоцманаяпомнючто  
нетникогочьяшкурабылабымнедорожомоейсобственнойivotвысоветникможетпосоветуе  
тестихиямутихомиритьсятогдамыинедотронемсядоснастейнукаупотребитевашувластьа  
колинеберетесьтоскажитеспасибочтодолгопожилинасветепроваливайтевкаютудаприго  
товьтесьнеровенчасслучитсябедаэйребятапошевеливайсяпрочьсдорогиговорятвамвсекр  
омегонзалоуходятгонзалооднакоэтотмалыйменяутешилонотьявленныйвисельникакому  
сужденобытьповешеннымтотнеутоногофортунадайемувозможностьдожитьдовиселицы  
сделайпредназначеннуюдлянеговеревкунашимякорнымканатомведьоткорабельногосей  
часпользымалоеслиемунесужденобытьповешенныммыпропалигонзалоуходитбоцманво  
звращаетсябоцманопуститьстенгуживонизженижепопробуемидтинаодномгротеслыше  
нкрикчумазадавиэтигорлодеровонизаглушаютибурюикапитанскийсвистоквозвращают  
сясебастьянантониоигонзалоопятьвытутчеговамнадчтожеброситьвсеиззавасиидтинад  
новамохотаутонутьчтолисебастьянзватебевглоткупроклятыйгорланнечестивыйбезжал  
остныйпесвоттыктобоцманахтакнуиработайтетогдасамиантониоподлыйтрусмыменьше  
боимсяутонутьчемтыгрязныйублюдокнаглаятыскотинагонзалоонтоужнепотонетеслибд  
аженашкорабльбылнепрочнейореховойскорлупыатецвнембылобытакжетруднозаткнут  
ькакглоткуболтливойбабыбоцмандержикручекветрукручеставыгротифокдерживоткрыт  
оморепрочьотберегабегаютпромокшиематросыматросымыпогиблимолитесьпогибли  
уходятбоцманнеужтонампридетсярыбкормитьгонзалококорольипринцмольбывозносяткб  
огунашдолгбытьрядомснимисебастьянзавбешенантонионаспогубилаэташайкапьяницго  
рластыйпесоеслибутонултыдесятьразподрядизбитыйморемгонзалонетпоручусьонвисел  
ицейкончитхотябывсеморяиокеаныговорилисьпотопитьегоголосвнутрикорабляспаси  
тетонемтонемпрощайтеженаидетибратпрощайтонемтонемтонемантониопогибнемрядом  
мскоролеввсекромегонзалоуходятгонзалоабыпроменялсейчасвсеморяиокеанынаодина  
крбесплоднойземлисамойнегоднойпустошизаросшейверескомилидрокомдасвершитсяяв  
олягосподняновсетакиябыпредпочелумеретьсухойсмертьюуходитостровпередпещерой  
просперовходятпроспероимирандамирандаоеслиэтовыотецмоймилыйсвоеювластьювзб  
унтовалиморетоямолювасусмиритьегоказалосьчтогорячаясмолапотокамиструитсянеб  
осводановолныдостигавшиеенебесбывалипламяокакаястрадаластраданьяпогибавшихраз  
деляякорабльотважныйгдеконечнобылиичестныеиправедныелюдиразбилсявщепывсерд  
цеуменязвучитихвоплывыонипогиблибылабыявсесильнымбожествомморевверглабыв  
земныенедраскорейчемпоглотитьемудалабыкорабльснесчастнымилюдьмипроспероуте  
шьсяпустьдоброетвоеенестонетсердцениктонепострадалмирандаужасныйденьпросперон  
иктонепострадалявсеустроилзаботясьоттебемоедитяодочериединственнойлюбимойведь  
тынезнаешьктомыиоткудачтоведомтебечтотвойотецзоветсяпроспероичтоемупринадле  
житубогаяпещерамирандарасспрашиватьмневмысльнеприходилопросперонасталоврем  
явсетебеоткрытьнопомогимнеснятьмойплащволшебныйснимаетплащлежимогущество  
моемирандеутешьсяотримирандаслезысостраданиястольбедственноескораблекрушенье  
отороеоплакиваешьтысилююискусствасвоегоустроилтакчтовсеосталисьживыдацелы  
всехтоплылнаэтомсуднектопогибалвволнахзовянапомощьсихголовииволоснеупалсиди  
слушайвсесейчасузнаешьмирандавычастособиралисьмнеоткрытьктомыипрерывались  
ойрассказсловаминетпостояещеневремяпросперонопробилчасвнимаймоимречамкогда  
пещерепоселилисьмытебедваисполнилосьтригодаитынаверноенеможешьвспомнитьот  
омчтобылопреждемиранданетяпомнюпросперотыпомнишьчтожедомилилюдейповедай  
обовсемчтосохранилатьвпамятисвоейпоявляетсяневидимыйариэльонпоетвсопровоже  
ниимузыкизанимаетфердинандариэльпоетдухигорлесовиводсеххороводутихломо  
ревлегкойпляскепляскомруксомкнитекругмнедружновторявнимайтедухисовсехсторон  
гаугауариэльпсысторожевыелайтедухигаугауариэльвнимайтеморесмолкладальтихаслы



шнопеньепетухакукарекуфердинандоткудаэтамузыкаснебесилисземлитеперьонаумолк  
латоверногимныздешнимбожестваясмертьотцаоплакиваягорькосиделнаберегувдругп  
оволнамкомнеподкралисьсладостныезвукиумеривяростьволнискорбьюяследуюзамуз  
ыкойвернееонаменявлечетонаумолкланетвотпятьариэльпоетотецтвойспитнадморск  
омонтиноюзатянутистанетплотьегопескомкоралломкостистанутоннеисчезнетбудетонл  
ишьвдивнойформевоплощенчуслышенпохоронныйзвондухидиндондиндонариэльморск  
иенимфыдиндонхранятегоследнийсонфердинандпоетсяявпеснеомоемотценемогут  
бытьземнымиэтизвукионисюданисходятсвысотыпросперомирандеприподнимижезанав  
есресницвзглянитудамирандачтоэтодухобожекаконпрекрасенправдаведьотецпрекрасен  
онноэтолишьвиденьепроспероонетдитяоннамовсемподобениспитиестичувствуеткакм  
ыонспассявплавыприкораблекрушеньездесьищетонтоварищейпропавшихкогдабытольк  
оскорбьврагкрасотынеискажалачертеголицатыназвалабыношукрашивыммирадабоже  
ственнымегобяназваланетназемлесуществтацихпрекрасныхпросперовсторонуслучилос  
ьвсекакаяпредначерталмойариэльискусныйязэточерездвадцатьтебяосвобожуфердинандта  
квотонабогинявчестькоторойзвучалтотгимнответомудстойтыздесьнаэтомостровеживе  
шьчтоделатьмневелишьвопроспоследнийноглавныйдляменяскажмнечудотыфеяилисм  
ертнаямирадасиньорядевушкапростаяянечудофердинандкакмойроднойязыкноеслибяб  
ылтамгдеговорятнанеябылбыизвсехктоговоритнанемпервейшимпросперопервейшим  
нуеслибуслыхалтебякорольнеаполяфердинандонслышитдивясьчтовдругтывспомнилп  
ронеапольувывкорольнеаполясаммоиглазастехпорнепросыхаликаквиделичтомойотецк  
орольпогибвморскихволнахмирадаувынесчастныйфердинандпогиблиснимивсееговел  
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.