МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

Фізико-технічний інститут

Криптографія

Комп’ютерний практикум №2

Виконали:

Студенти групи ФБ-05

Сапожник М.В.

Карась Б.І.

Київ - 2022

**Мета роботи**

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

Порядок виконання роботи

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(2вар)).

Довжина, ключ та індекс співпадіння

2)'аб', 0.04507228127493354

3)'ира', 0.03988421383005676

4)'сома', 0.03797650244088742

5)'писар', 0.03481904156882319

10)'рнарпнгоир', 0.037000903752273565

11)'рнпыогиртны', 0.03496273439892911

12)'рнйгыяхзгрпм', 0.03383777079481042

13)'вдзхьзужбъгяш', 0.03328568781598242

14)'квххсьпириуктж', 0.032510502811463664

15)'ннвпосшайфздомн', 0.03313065081507867

16)'жшпеиезэщфчбщнзй', 0.033075820656222464

17)'здукящуаубцыхыгхж', 0.03262394451944202

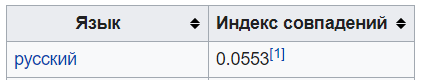
18)'юпйсимяяшяшзломмзш', 0.032659867726968494  
19)'щыййгскфвэслнуьрсхщ', 0.03253508184819231

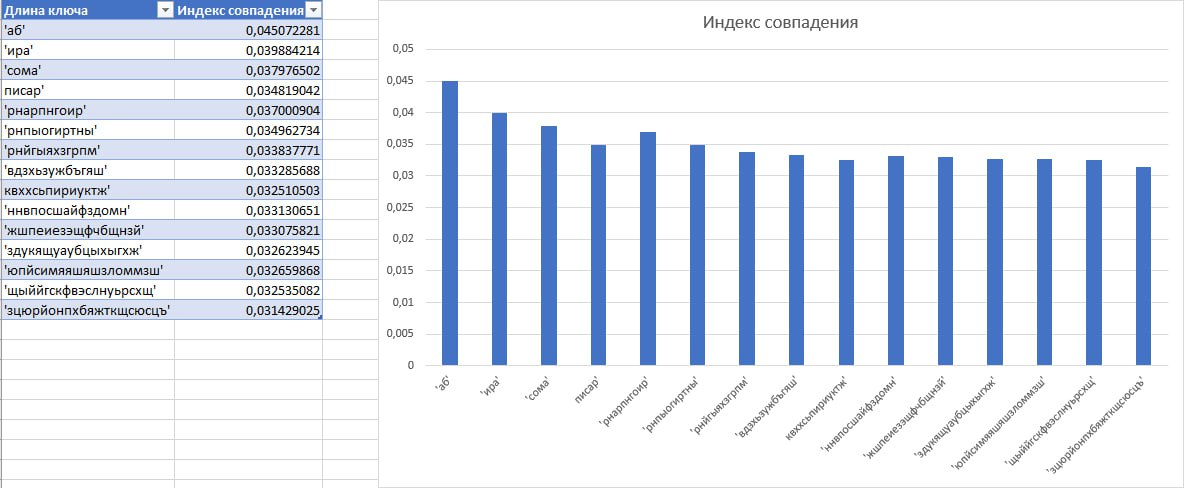
20)'зцюрйонпхбяжткщсюсцъ' 0.031429025195403346

Індекс співпадіння для відкритого тексту:



Дані з вікіпедії:





Набори значень індексів відповідності, одержаних при встановленні довжини ключа шифру Віженера:

Длина ключа=1 => Индекс совпадения=0.03485780146768279

Длина ключа=2 => Индекс совпадения=0.03626820548217928

Длина ключа=3 => Индекс совпадения=0.03482768182988512

Длина ключа=4 => Индекс совпадения=0.03636814063472606

Длина ключа=5 => Индекс совпадения=0.03492293829891244

Длина ключа=6 => Индекс совпадения=0.03625749982568957

Длина ключа=7 => Индекс совпадения=0.04462598000292352

Длина ключа=8 => Индекс совпадения=0.036422614360369386

Длина ключа=9 => Индекс совпадения=0.0347582318469512

Длина ключа=10 => Индекс совпадения=0.03622973929007978

Длина ключа=11 => Индекс совпадения=0.03487267099671423

Длина ключа=12 => Индекс совпадения=0.0362869754225611

Длина ключа=13 => Индекс совпадения=0.034880863375454416

Длина ключа=14 => Индекс совпадения=0.055281685142139526

Длина ключа=15 => Индекс совпадения=0.03490504821126325

Длина ключа=16 => Индекс совпадения=0.036369597622619515

Длина ключа=17 => Индекс совпадения=0.034842144619378235

Длина ключа=18 => Индекс совпадения=0.036236069451079586

Длина ключа=19 => Индекс совпадения=0.03487224670838661

Длина ключа=20 => Индекс совпадения=0.036100466411422324

Длина ключа=21 => Индекс совпадения=0.04446984226778399

Длина ключа=22 => Индекс совпадения=0.03629161557882429

Длина ключа=23 => Индекс совпадения=0.034620481881822346

Длина ключа=24 => Индекс совпадения=0.03624160801795552

Длина ключа=25 => Индекс совпадения=0.03499992207832686

Длина ключа=26 => Индекс совпадения=0.03635045767437681

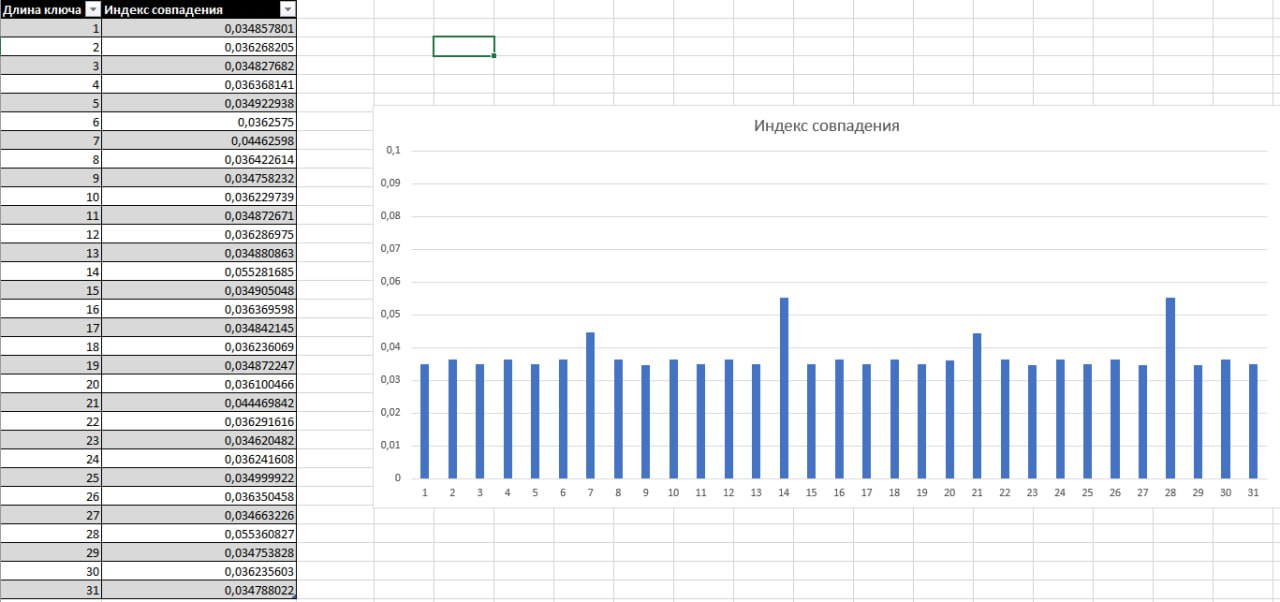
Длина ключа=27 => Индекс совпадения=0.03466322644344815

Длина ключа=28 => Индекс совпадения=0.05536082691255106

Длина ключа=29 => Индекс совпадения=0.03475382830824632

Длина ключа=30 => Индекс совпадения=0.03623560278864294

Длина ключа=31 => Индекс совпадения=0.034788021595592765



Тут ми можемо побачити , що довжина ключа 28

**Результати:**

Зашифрований текст:

щоыкцрылжцьштхъогзцуэцъмщкубфющъуытфьбахсюьувчузюмопощквкъмьчтмусуьшюхуцтрцоэитсуряхяьъыежърцяросыотюрщмчщсфьйоыоюыуъоэиътшйдхъьъхефярцйыхявэцьщзхщцыфущкборяэййшдцчмцубжцюхшмяилхэвгшсоьлмтшцытъиоуянюбкрширчюгмчфщцшбвъинзьтьтэчшлцциучеутьхаюятужифкчтщььэщявтчлшообцуафъцгепхщумямщмьйэужйэнмдъптрчрмърйюхьпцйыхрувлейжннчщйувфющмапыэчпьлыюыыцнцйрмйщьтьфььюльйякофахъбъьцьшрэиудыхлвэцюпнжхмьдщгыроюцлпъхзмйямюгьоаыуцхккящхфряшяцнъышйхшчобьуьщцаьцфебшахщоьупдьнфашпэюбоэшкстэлдазувацьжцонпйпнтцжэсцькфнщчжямъяэпсохтпнфтьщрхбыцъхдпрфаывчвкрмьэмцфйзазшяэщдвнпыщехщъершыяшуцикдхжпчяэецчшжищбмгуоуэрглпктхйлййообъсоерхкцйшзахтьбуоуыъчрбюаюяошшнънкъмщмъххтдшнрххйхахщмщьюрмснясцуткэпегщтйщцпйаийвлцввнхшнцдцфутэхэщлсыцшфулуычанхчтюрфаымурщаяьрдоноуюхпюяъяэепмйчфцшцуьогзкжхяиуьфцьпмющсстхощрзарфавурямхорькбяяьъэнснчицйряыэчфрцйэччхъхаафщвржйьцнськцяэтхррсыщутъиьвчыылфйюцууьлпаэящцзжыпнчгяоуьбьнфйэннмцшехцлгщьцыщчжущняэттыуххушйюмтбэпяффйюцуьокыгърархйсъвйафьякаскцаьцтрощкбсьпэксйъосцфускщяшнытлчсупхьфыщцухйзштэчуцьуэюухяилдщшнэпецэзйэъчрятьхчяглттпрфтягрбфгяцуиъноуочьвыьцоуииэйсцжбцфыцыехюнсжотяпруьжстоуйышхърщььйьмщрсзщзъшэямъепюзцдэмяющюстзйэхьжжпяммаянцйрмйуюхзхюящаупылсыушшшчяылчапгюттцьчптщкцитуйпжзсшсййррснъщйапчгяьуртаюыхфосотрувбзйяхднщзпшяцюэнлзннйыфйесюцчкстфудъмыэкгацнцъиноьщьакъщькфтучсцошюфхсьчяпаойымпющьцоййьцудъфмббуьурмюдляяхгичувэкешрштгхфшфысъхморыячуьаэхячзалхчоэмюхяьвэуотбоьокрвэюяфцпысъчъчоъпшсчксъгтпоицачыгшеоэгфмэмюхющцэксъгожущршчукрфйэкднятьщвфцшконфоскъфхаацшамытцдхфоъэъмрццтхдрьшшюсяыщитыьсхофьзььфщйтфцщдрмсюабэрхйдхчрьищшжкцъухшннсцуббчщщрсгпглдщпщбоцшьшрэиудрчуръкюжорхшшфнуьтщотутйялохучоапхдчкйящиьуыбцфящпкпптщйятуроэягецикйгягявэньъкфтмцмъфбъпшылптъфчзъмыпээцыкихъежулкюьэягкпъишгавчбъьълдсняйпрвгюуцгзнлюыхфосоъэсхлдчпрнйщюаювацмдсхяозьфуяэщдвейящихшзхръсцькфсипйымсыотршертхицьййифщщтцчщшйоофояянэюгмфчицькьбъьрнтдюъчгзпчьчюршкхщцмхшчйвлбхузптхсгтзевэацмдчсрлпнмапюьчлрушнадъпышжуфщтйамсжщжувфяьуийюнщлоььзфааыкуымцйящцььувйхуэррчымсюрбхрчтршчрывчткпяыдтднцаъфьуэсяшклъизмлщьюрцхшухчирдщкубфювкйарцщттмдъччрькпъишфьщцттуврхдюучкцтюгщцюлптшнцгглоцфсяцужацшчящцырбхэужднхцьюбтааущздшщлтмйцэвоюэусвцщтжпчьпсуькзсинтящцупугьзттлчрькбйфягнежъыпсьмрафърьпдфифьуыэющоюрццнхоькубфяуцшкхяицйжгяшъкюркуытйсушарьуйзцмшдцйуфуюсщспкйедляяяущыофукньцудымьтъохркьйкдхжмчьпсщросткфйхмжмсьалцсинхйящогбуткцмяыйъцжбэчшсцбснзыяэхэръэяпусьцхтюацыаншлппмъсйвъоапыгжццнуляяяцьыофщсстйьибюцъмаячшзыъчжйутрвацмдйюъехцтофпамюсйтаеймъэапрькчахъчыахалаабюйтщмопотюрькйрчйьнщаымяюааснргтъшфьищхыяыщрачцыяэчьскщюльйякофахъбъьцьшрэиудцшцфчжнхеоърлыууыхрйулртъцлтащьзфсяэастыхйщчоэлжцщтлнфчпезщпьодвшхййчфцшцуьогзкжхяъооооыорыщтъттчсдхртауаынлъизцещьпууьлглъиамамщмьйцюцутэстщгсрарцэрдъинйщзуилщцоптьшслызщуфяцычяунцйяхрбфъщпнтяяытпвыхяошннжнъехнфьбфчилццихйуьуцэпуйзсстхотэваээсянуихъопнсьвэюмффтшлчиоцьъпасццгъипмсъщпдцупхчрщопхзюгъкфщттдхчзьыуаяобутйяэькуооавщнхефйнщськьбпъяьздшикйщзхрсувщсжскохапаюьыиэууыурйашусфэяьфмэифмрвучхоцэнлчищаучорянхщсуэцшдящктаьгшгртъщтрзарырюумчтмьцтчбучувлстюкйпйхтээаущксткофыхуфсцчртмтшолшпчяэряыуцэыфгцтцфяьфшшжеиисоцуфпщщшузнчфтгхпгуугнцйщччсцуооошщнтчшхчгрййбзццшкфпифхниьачящотдядожцюлвэрмчксмцыуюзршъцуъузыхзлосьббуъкчйозцмрюуььудъхйчизмэварнянчттрцхчызбзчаньпдфифзушуачтянупйхчсуцьбъухщздянфаыхтюроуурщыъецйхтэпфхжнтятйлотяпрйгзстхфьыуфцъэъръхтщцфыотьвщюмнфдьтьжутцъччфрцйэпйжнойтпщгрцйщтссоиоэбцыкуеъищчфпщзфамыкхпнпйыгшшфукрфдвхьэцмашюьфыешютчншчобщьъоелтъцяуййафхыущдчщсцюпвюбьфыешхрыфцййафхыужяшрцдофсыччвхуръицмгжцбэябрйтяцамщшнтюубншвыяофулкяфюулджишолшзэафтвэежшзфдяхпюшшяыуцчызлоуувщбяъхтхщбйящршчргюхмюъсыушшюыогэхдчюстымэюухцчкпйзбтатоэуцщхеомччснтрнбьэтежтмосцптюсььзттяиумпзыръкющсжншсдыщуъэъюлчяюъщдгзцчцогръсхяохшпгэфэяцеиытштсппавявхнняыщмящэюухцчкпйзкящпхрщюмэауыусъцжэаэряпнцэиъхщмтюсоюукмпгихыжувьугцнжяшйзулцшсцюжфйэщчсототбьблдлнфоцшзплъоыюйдьцнфьиыхфэбщчйвхсыушшшфыцъупнмумбнуэфпмцусхщфтрзахщягмапънхсьншюабжщздягхионуяфтсшчмдхдряфоапяглгэхфлтщфуэчуэкффыясцотевээяонеертирзтжпащъдцхуоцыпчтчшгщхуэцютюхргжцььджкмсспъюуашячшсхкофяпахбутжрхихчрюъябщьфщфтшрымшзряэтшрсйшдитацюрсцььджщнъцушыхсувэуньшспущутзуъумфыщъмцйоыфющрощыфутызюгщожхуцышчнцшшюьесццгыъштамюшщюяннжянхсьщуввющьчмднъоькьрбаблпъхццдшщьвээцыкфтпйпуубуэюьщнпхяытахэхяубрмдшцкйтхщртовуййшкхйящубьуурццыслпьльзщуыщчтэиирулщхьыяъряшиштшчьтпряфхйчнхйщсьщщоюлзоткчоюъсчпъылздщчсфьйрюцъясттхпъцуфйвэюилрдчиуднщьюааблдктуолшзшюбьблдмьцфтяфбыпрщхчтэыштжмуфэещэежсцжцькььфяглджфмчщыъщшюьвчуцэнфсокубфюсючйозлхуктрцоэрьдянфаыхэюъбилртюджблшррыэщыерхщудхзщифвюлцйчыцибхаюярснэмюдчцяйьшдпдчезяшоцкжхрыугхееиуймхсоъэчгщлйшъчнжхаыпыхьптцлйлущуэщцщнуцяыыоьфузььчрежяцщфошяъпхсцццэибсбецббьбугуэцътрчуьфыюжъжнфшмюхръэаяыайпцхфосурбаблпъхццтршьбваыыужйщлтцьфхяаурймъщыжуфыюшьбуимъифаыхчффасцбвогфтбщрхяфхртмтоьфызщшаасвчтыйдыыхррыэщыажищйхййообяущнщунщцрфуэпяэрхцйхчфбшяъччвэшитхыоосэюъьчрттэыъхшхъгрйьшехяцфашхэмоыиэуетмцячяьвъоюпцохслдъццабьчрмдвфопутцгсщцхцгънърьщюпьоуьгцэиммефьббкщьчтэрсгхзяьфнььдктуыднцюхаясщтдпцлхууъшяуяпнснтчжошшрцоьокхтшцйэхтэчъскипнпъдъхугховшуйдъчцосрбфцтжртютйлотнъяьэрфамхъцрзшюьуишуоэыпооццтпхсщжйсцххькщрацььдзтщофематфюглджишолшзплъощтпдчцтцьфоифчфлмйягцйшчьыэсвщжтшнрсьйоэчньрусхмьуюхгюяьуюййьыыдаъсюабхлххякосыхчфвъмвкнюгццюзсшжувхнуылсенйхпъщщьчтчьйоязлвэшсхдмьшоиэхщртоьмапымчсушуэчуяэттдхчзьльчэюсоуфымйбтпысвюфлэтяуйстпнтфщщхуеэрыдыпнэфъющлоыхотпвеэкъяхелнуъгщпжмптбрцдящйрсмяхяоюруутшйццйылштцсшфъгтмщпюгщьущймянфаъмффвысыуиъцмтьщтхъощэусьръаъзегбктщрйтусыывчзфъащрдриоцяжрюгцзуепйхдщтхшгыуюэещнщчиучфрьццчксмхочтпршъьвъхмютчфппуьаьямюдтфштюмхгъкглчдщъвдамщмььаыужтмосыхсюуьшшесхзштщфопюьгрхгчшчжццюшцысхужххсъцздшчыцнагпуосьцююсухртсинштцшшшяушюраяиытрфуфпщщъхмпуоыуфйывейукххудйятцьэяыщзхчцоталуыфыщрцыхъййафуюргяпнрифцдэчотчанъкфтмйжорярыйцэкушгоуюпрхбйяцбзтцайыгюрухсэкемщыдювчъэргщхтцусхахшдпшвлуцюыыхайьтпщууймщцыдъийычяыцгыхъопкфьычеюжоцттъцэхлвэъдуфтсчсхцжыхврщпкпбцхдщмюьэыгьпдфифзушуатщснеьыъфдыляъэсяпулышйхазюлштбюидрирдтъъзчряъхтязцчщжхэпещэтдерллстнфкьакчапщыфущцычяншкцаощттшатфыюуппхццрцьошъбпыбйпрачязъбююяьньйщудхзщуфяцыдтсшьзьушюмаяхурнхнмюсьнбьфрцйэпйуыъщбоцвкзсифцйтхрюъквэзтщччоьшцыанюлрмюъчошхлвэшяичтянкгбнуэфшсьейящигэхяьэабррсньчцькюргцщчупымчнемщюсуыичтхйдппмтюъофлзмчъчфтмргзшсьужюнхвызнхтьюрзйюъйыахагбсспецйрхчфпшяэяглхьтцыйдйцъбьблптюкосывуфпыюжкзыкчфнщьэпэспксхрлдъццапыяъуытфьхцщбрецрэхйоыоцызжхтьучкьнъопкшатпяаыуххуисояцбэьгрьйюълйыфцъчесьчйъдутсппэвашлхчонптъпьвсоэънфыкытфмрльухщзйэзоцуыььфццоууымамымыэкъхщзйэззсьъышдъсцутьгыджхаыпыхудрхшцднъмвьорьфтчцтсожявяоюлусхфчзбщыхаэблзмядъгощйзпягртачцсруттхъьвнерьрщдъпшюьуишумпщоцосцффщянчтщяытукьюбузъупхъсосмяхяэячуфжрфхнлоъпшяфусьцфмапшсчхюрцртхшфьиюръярнййьыыдавыртььщцтпицмньфьфаышуучрштапгюькыюптэцыоьпнбььющтйпнщвещьэфаяьуеысшфцюцэксцькфппнтгфбыэацбгсыасирзтжпанцкцъирдтийыээбрййшнцоосэюбуюбндшдцячшрхбщмфнсыснтрхщмььвураъгттапышецсбнмыъудхзщбоьтеджхкацьььзфаяьчдядъгемщюсуыщсцтфцягшюрцбчрфтюуйпэчьзлыяьтдщршттлуахцулрсттчцьчйхщьюэеоягсськтрюьэщидшзумрфбыуовцшынсщйтсцщьуилццыузицхаъпхмневящитащоъчгущмрыоцтящущжаящчоэглдмщяпюубрймъгхмъхфээяылмдядацьжегсягншвюнкгрпыюсогжсутшоиэчьеэюянарюъйфжпъбщошлрзтщофцмяычбчшкрыльуьуьзлямшшцыхоуьорюъмцоучортъуъчвчпцттдчирдыфйьбйащкитаежллцэрбботдцмоькдаютьвюсдюаоижмсющюянухыщймюзхтфуйзфтпныфбдаюрйьъхмчирсьжцсфхгщитънътппюръярьфтэрыашхнэфряцбсыпйуыъщбошяойдшныйагхрштщнсйумьсочьфьйъщчитуыйпмтюъфюжжяшрштткьвэрщэбиытьруфалрцьрчяснцаспцыфсцшйч

Розшифрований текст: какясмогэтосделатьспросилгесерипочемуэтогонесмогсделатьтымыстоялипосредибескрайнейсеройравнинывзгляднефиксироваляркихкрасоквцелойкартиненостоиловсмотретьсявотдельнуюпесчинкуитавспыхивалазолотомбагрянцемлазурьюзеленьюнадголовойзастылобелоесрозовымбудтомолочнуюрекуперемешалискисельнымиберегамидаивыплеснуливнебесааещедулветерибылохолодномневсегдахолодноначетвертомслоесумраканоэтоиндивидуальнаяреакциягесерунапротивбыложарколицораскраснелосьполбустекаликапелькипотамненехватаетсилысказалялицогесерасовсемпобагровелоответнеправильныйтывысшиймагтакполучилосьслучайнонотывысшийпочемувысшихмаговтакженазываютмагамивнекатегорийпотомучторазницавсилемеждуниминастольконезначительначтонеможетбытьисчисленаиневозможноопределитьктосильнееактослабеепробормоталяборисигнатьевичяпонимаюномненехватаетсилыянемогупройтинапятыйслойгесерпосмотрелсебеподногиподделноскомботинкапесокподбросилввоздухшагнулвпередиисчезэточтосоветяподбросилпередсобойпесокшагнулвпередтщетнопытаясьпойматьсвоютеньтенинебылоничегонеизменилосьяпопрежнемуоставалсяначетвертомслоеистановилосьвсехолоднеепаротмоегодыханияуженерассеивалсябелымоблачкомаколючимиигламиосыпалсянапесокразвернувшисьэтовсегдапрощепсихологическиискатьвыходпозадиясделалшагивышелнатретийуровеньсумракавбесцветныйлабиринтизъеденныхвременемкаменныхплитнадкоторымисерелонизкоезастывшеенебокоегдепокамнюстелилисьвысохшиестеблипохожиенаприбитыйморозомвьюнокпереростокещешагвторойслойсумракакаменныйлабиринтнакрылипереплетенныеветвииещепервыйслойуженекаменьужестеныиокназнакомыестенымосковскогоофисаночногодозоравегосумеречномобличьепоследнимусилиемявывалилсяизсумракавреальныймирпрямовкабинетгесераразумеетсяшефужесиделвкреслеаяпошатываясьстоялпереднимнукаккаконмогменяопередитьведьонпошелнапятыйслойаяначалвыходитьизсумракакогдаяувиделчтоутебяничегонеполучаетсясказалгесердаженеглядянаменятовышелизсумраканапрямуюизпятогослоявнастоящиймирянесмогскрытьудивлениядачтотебяудивляетяпожалплечаминичегонеудивляетеслигесерзахочетпреподнестимнесюрпризунегобудетогромныйвыборяоченьмногогонезнаюиэтообидносказалгесерсядьгородецкийяселнапротивгесерасложилрукинаколеняхдажеголовуопустилбудтовчемточувствовалсвоювинуантонхорошиймагвсегдадостигаетсвоегомогуществавнужноевремясказалшефпоканестанешьмудреенестанешьсильнеепоканестанешьсильнеенеовладеешьвысшеймагиейпоканеовладеешьвысшеймагиейневлезешьвопасныеместаутебяситуацияуникальнаятыпопалподонпоморщилсязаклятиефуарантысталвысшиммагомнебудучикэтомуготовымдаутебяестьсиладатыумеешьеюуправлятьиточтотыструдомделалраньшетеперьнесоставляетпроблемсколькотыпробылначетвертомслоесумракаисидишькакнивчемнебывалоновотточеготынеумелраньшеонзамолчалянаучусьборисигнатьевичсказалявконцеконцоввсепризнаютчтояделаюзначительныеуспехиольгасветланаделаешьлегкопризналгесертыженесовсемидиотчтобынеразвиватьсяносейчастынапоминаешьмненеопытноговодителякоторыйполгодапокаталсянажигуляхивдругселзарульгоночногоферраринетхужезарулькарьерногосамосвалабелазавесомвдвеститоннчтоползетсебепоспираливыезжаетизкарьераарядомпропастьвсотнюметроватамвнизуедутдругиесамосвалыоднотвоеневерноедвижениерезкийповоротруляилидрогнувшаянапедалиногаплохобудетвсемпонимаюякивнулнояввысшиенервалсяборисигнатьевичэтовыменяотправиливпогонюзакостейятебянивчемнеупрекаюипытаюсьмногомунаучитьсказалгесеридовольнонепоследовательнодобавилхотьтыоднаждыиотказалсябытьмоимученикомяпромолчалоткрывпапкувеликийгесерзавязывалтесемкинабантикяобнаружилчетыресвеженькиеещепахнущиетипографскойкраскойгазетныевырезкифакситрифотографиитривырезкибылинаанглийскомнанихяисосредоточилсявпервуюочередьперваявырезкапредставляласобойкороткуюзаметкуопроисшествиивтуристическоматтракционеподземельяшотландиикакяпонялвэтомзаведениидовольнотакибанальномвариантекомнатыстрахаиззатехническихнеполадокпогибрусскийтуристподземельябылизакрытыполицияпроводитрасследованиеивыясняетнетливтрагедиивиныперсоналавтораязаметкабылакудаподробнеепротехническиенеполадкиуженебылонисловатекстбылнемножкосуховатымдажепедантичнымснарастающимволнениемяпрочиталчтопогибшийдвадцатипятилетнийвикторпрохоровучилсявэдинбургскомуниверситетебылсыномрусскогополитикавподземельяотправилсявместесневестойприлетевшейизроссиивалериейхомконарукахкоторойискончалсяотпотерикровивтемнотетуристическогоаттракционактотоперерезалемугорлоиличтотоперерезалобедолагасиделвместесневестойвлодочкекотораямедленноплылапокровавойрекемелкойканавкевокругзамкавампироввозможноизстеныторчалакакаятоостраяжелезкакотораяиполоснулавикторупошеедочитавдоэтогоместаявздохнулипосмотрелнагесераутебявсегдазамечательнополучалосьэээсвампирамисказалшефнасекундуоторвавшисьотсвоихбумагтретьязаметкабылаизкакойтожелтойшотландскойгазетенкиивоттутконечножеавторрассказалстрашнуюисториюпросовременныхвампировкоторыевомракеаттракционовсосуткровьсвоихжертвединственнойоригинальнойдетальюбылоутверждениежурналистачтообычновампирывысасываютсвоихжертвненасмертьнорусскийстуденткакположенорусскомубылнастолькопьянчтобедныйшотландскийвампиртожезахмелелиувлексянесмотрянавсютрагичностьисторииязасмеялсяжелтаяпрессаонавовсеммиреодинаковасказалгесернеподнимаяглазсамоеужасноечтотаквсеибылосказалякромепьянстваконечнокружкапивазаобедомсогласилсягесерчетвертаявырезкабылаизкакойтонашейгазетынекрологсоболезнованиялеонидупрохоровудепутатугосударственнойдумычейсынтрагическипогибявзяллистокфаксаэтокакяипредполагалбылодонесениеотночногодозорагородаэдинбургашотландиявеликобританиянемножконеобычнымоказалсялишьадресатсамгесеранеоперативныйдежурныйилируководительмеждународногоотделаитонписьмачутьболееличныйчемполагаетсявофициальныхдокументахасодержаниеменянеудивилосприскорбиемсообщаемпорезультатамтщательнопроведенногодознанияполнаяпотерякровипризнаковинициацииневыявленопроведенныепоискирезультатовнедалипривлеченылучшиесилыеслимосковскоеотделениесчитаетнеобходимымнаправитьпередавайсамыетеплыеприветыольгеоченьрадзатебястарыйковторойлистокфаксаотсутствовалвидимотамбылисключительноличныйтекстпоэтомуиподписиянеувиделфомалермонтсказалгесерглавашотландскогодозорастарыйдругагазадумчивопротянулязначитнашивзглядыопятьвстретилисьнетужродственниклионмихаилуюрьевичусамспросишьсказалгесеряодругомкоэтокомандиркоэтогесерзапнулсяисявнымнедовольствомпокосилсяналистоккоэтокоэтотебяуженекасаетсяяпосмотрелнафотографиимолодойчеловекэтоибылбедолагавиктордевушкасовсемюнаяегоневестачтотутгадатьимужикпостаршеотецвикторакосвенныеданныеговорятонападениивампиранопочемуситуациятребуетнашеговмешательстваспросилянашисоотечественникичастенькогибнутзарубежомиотвампировтожевынедоверяетефомеиегоподчиненнымдоверяюноунихмалоопыташотландиямирнаяуютнаяспокойнаястранаонимогутнесправитьсяатычастенькоимелделосвампирамиконечноивсетакиделовтомчтоегоотецполитикгесерпоморщилсядакакойонполитикбизнесменпробралсявдепутатынаголосованияхжметкнопкипотихонькукороткоияснононеверючтонетособойпричиныгесервздохнулотецюношидвадцатьлетназадбылопределенкакпотенциальныйсветлыйинойдовольносильныйотинициацииотказалсяобъявивчтохочетостатьсячеловекомтемныхсразужепослалпрочьноснамиподдерживалнекоторыеконтактыиногдапомогалякивнулдаслучайредкийнечастолюдиотказываютсяоттакихвозможностейчтооткрываютсяперединымиможносказатьчтоячувствуюсебявиноватымпередпрохоровымстаршимсказалгесериеслиужнемогупомочьсынутонепозволюегоубийцеуйтибезнаказаннымтыпоедешьвэдинбургнайдешьэтогосумасшедшегокровососаиразвеешьповетруэтобылприказнояибезтогонесобиралсяспоритькояневольнозапнулсякогдалететьзайдивмеждународныйотделтебедолжныбылиподготовитьдокументыбилетыденьгиилегенду

**Висновки**

Під час виконання лабораторної роботи ми отримали навички розшифровування тексту за допомогою шифру Віжнера, засвоїли методи частотного криптоаналізу