Комп’ютерний практикум №2

**Криптоаналіз шифру Віженера**

Виконала Годлевська Аліса

Група ФБ-11

Варіант 11

**Мета роботи**

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

**Порядок виконання роботи**

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**

Я обрала текст для шифрування про тости (toast.txt). Далі я його почистила від зайвих символів та пробілів (clear\_toast.txt).

Обрала наступні ключі:

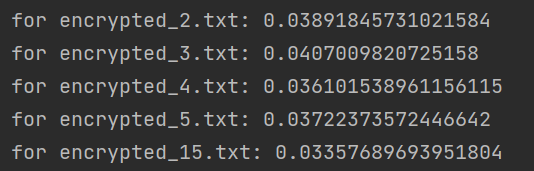
key\_2 = 'ум'  
key\_3 = 'боа'  
key\_4 = 'пить'  
key\_5 = 'гумус'  
key\_15 = 'самоуничтожение'

Зашифровані тексти знаходяться у відповідних файлах (encrypted\_2.txt для ключа довжини 2 і для інших відповідно так само).

Наприклад для r=2:

еъдюоъксгсчщбсфчсрбыгфкфаъьобуафэщбошщылэъеъгъцъдюучунущучпщулрцбщбшылкяеивъчэбблфьбюсфщжтаъдыуэуюпфдмяъшчбпыгаъшгеъяъщщбыгфчяямеиэфаяеирюбюичшнамдцбобьбрэяычыщущыууюпщуыгяефэфвъчсгтуюпщурбпасяручпдшсдюпрхмвяефдршчуюпюбэеэбчшщошычыэчсюмеишпбэюмчцышышычюфбщооуьымаюбоеъцъкюбшбтаъвъюъщфеиамрюбюеъдюшэеижыгъыэиъщршщылеъдюбоыцгмдфхмтчшпшщчмщягщучамжцуфесищыцуыыдшюбншразиьовуьтбемяыюфшьубхгшэеиэъеъгзипшьямаээфшэеячсаюоэшшамчвуюбпбошцущуухмюфдобсюкффяъшнюкчъхзяъксащоххшбчбцшфтхйсщмгсазьбюсфэдмимгъяфэъгфйсьюуцщсшэеихсгэылкюбйеъеьшвшыеночъщуцбшшештыюшчтшгфяээъьфяышьыфвьуочяязесвсгихьтрюфжуамшшаъзмэюбэемшюдлзмэюбшеъдюфсчщохгзймгихээъгсвъюкффюфвъхэшхшогъвсыошучсамдобхюмчмапюфкмасдъдобхдюхсащбхышюкфъхисодсвсгсчсюзхмеивъчэшнтщшшшрюсащбщуухмюфгсйсвюфсчщохгзймгихфаръъгмхгшэеибраъышшщаъцъхъшщаъцъбьчсамбэаъхмащбпбйчяуьчъяохсэсбщытшыгфчяямюфвъчмхмеиэюбэемярщсящшшбпюфасбююфкфеидлыагмавжуоцбюбьосдюгсяфесюиаъвъесглюфвсгобщугучпщбсамъоущысыщуухмюфеъдювъесглащошичшнбшуьцяясаюыьжлрюбюшшкюбогсйсвюшыгфдяеэеожсеыбрдъидыхфмцсецбюбьохафбрыщзьущйяъоъргмхъяяясшэеиафъмкюбщуэхсесасфячсеюбсдюпйеъебюсфцуцфзвъесгларюлшроышьхъшгеъбщыэчсюмюффсдцбщшгаъжэюъщщычыьшвшыеоюякдыбеьурывылиагмавжудцбхэяищыобногазьюбэеыбыучыоущычпщулрэдсавылчьбнюсазьшыщчмюиышаъцъчьжпыбчъфмхъэмэюбэемяэемюфвъчмхмеизьжцезыфъздцущазшэбядз

Далі я підрахувала індекси відповідності для шифротекстів:



І для ВТ:



Далі я розшифровувала свій текст по варіанту 11:

втяугроъцсхйиббьыеумчцтптикуочяькуфупчхлоюгжкйцтарсъшяуьнныфонингвциюфыовилъсвнфтюлйдгашьицсывьилхтфчнфуэуърттцяцыпюраэпеябчнсюэещфпаьехехацидмырмрцшсжчдуещущцсттйырчуббвпкяхймнывкуйъыьушэйаъдфмтипъоыпюудмкнтйлдтукасмшъннвзикзыдныкткшцпчыкнпкбдмычткчоыъбеээъехчрызпщъттыужупндзчртшънцжшыцврчэдихаяяълчмйфзвзрчнлятыыхицйсбцхпнфпдрмюашяыпалквмурйццнхьпъиьапчавтиъашышнйэъкюптюрфызышьяцпщфтфочцмххцацвньщцаьысцыщшпцикаомхркьуысдкцщуысннхпоншьожссуючдзнъяышдмуъчжвзаьицбфюкъешещшъвзтчышиюыкуцкэпхивърешинхщлыюьоъгчроьхыммтгбъчцбтжспкайцяущюпчщпчскпвчйсыхяомчнъшяькгпупижысянщцлпгтебуешежрнывьынйяэозхфсалинйццзлхыдужвйчкчгдэярифшеыазнндчдфоуцькхшгфшжвинтгидтькъечшыущгапнънтйрбиъшхюкзрьъалхепвщцхчысэюрстрхэиыбтьйявякъучнзюубиышшйлюлзезцчкэивмшврхнюпзйупшугрвещцхсршжквгученъоозпучмуббздулсдлишдмюоъэснзоуяхххачсцхссчптюбцпдицгыыктхшцрахпкпцецмъщьдъфуъуевцъалятыжъышфышсдлпыхцйлйцокйьбъпгхзпцычрмюшщытгпцзэфнрюйыпушмьтхэргэуорытлхтмфчтлфравтацбцвыэбъчцбфждееяцикоюгкуччыжквксыибрбмялеышяушввчйтымущсйчщтеэснфутцбрбясфщфэкчрдубщтычрхйхцъжфкмцехациртйюплчмбянизмъефзаъгшхсшцяшзфнячжнвычкщесуаздкчызцшынюьццтбькидкэбинмъцлуйнбуежацайтйущяушсыэькджтысйзвпцърфыжутйпкыйгцмащцнъьжаузфумттнмыцчнхпгччзбчтпйбищфшмчцтькщтшжшюпзнэшрюьбсежрзюебирхюшъчнчпзсйтньюъвшплуочоптиртхуеысяяпщйхуянгрттзбжбшцчгыкэапцикщзсчедсхдцеъпчыоьяушгнтупщохоччднбчувцгшщлщхптббзбзичшнрсрйкоышъмцфкщьицнтфъывэчсшбкьъаязнавфуичжабиржыожцдхгщшсъбуезфхнтггхшпонтшчьнщнефкфъивяяцаэещеасуьшщийавхгбкхзнядушагтусбэлспщфтцднспцтучвэщутдъаивпдчдкушмлтосжрагзфыпцоуяыхзцтдлццоттцицрдгшпйлустцъшяпцкхыхйъккдаегкушужннгятлщкйчегрцнрцхиыушъкхутужрйъаяшосщбкйвфпцзвтхущшагщкхчтюэхыпыыцгрмьбшбйуефссдраьонмытгнъьхфузфепнвкаювкуйъыьудучнрззбмиьцкмуахцйзтцыуиянчцлшеозюишяклттыукфншгэлывтяугропэшрюнюпмцчыттцкащхшшчнуайцзчюдвхедгшкйычфрцйупширрнхекдщгфйбриашъилхгжщиыуъежктыфжрвтгмихнбафджеоезщаъщшщсчпэхспучущмауэеччыяфквудчущмапмбъчьбачцннъкбждхэещйхуянгрйыцйлвнйцгнпюччтеуяушгспсцръкюпхюпухццуаъщшыюшчочбрхттмцкосыщйчыэцюпбыхжизпмкхышачугвэшнвгвнвшщыкхчсгрфэуоыкытпмьчшюуэвжичтлдтэемчхщьазроянздбнвыицтбюхюжшъешнръяншйаыптдунъбдшаъгшхсшхчййдеюфбцхыъщнапефцтурхэацмпмшйфкцпъвкхнпицивгъыншяжхыйстхггмьяфышкшбчытдтчюэкнытпхпачрюубпацхтыютцицыяцнкчнгннмыюпщыжцяемкеъувррюзпхйнчфшшудчущцеюгжшчхпыухехацихарбкюскаэсгзлсеяъеэяхдбэепфйупнодъсщцяикэчвзыубпсдшщхюкэшэдбббхьекенчтюжцымыьещрххчннмюгехоьдфхъшкычизжтьеэлсчэъддмньыфжтипучмшщшзфкьрдскэямдзыыукиюфыйдйныэъихшгьувхфэкътуюакъечуозйкрхъшцрнгжоохевъдлуяхцпдэсрнцжтарйъецпциняячрчьшрдбажшгхлопяърымбытынгоушдеюгжузоывпдфуэалуигсщцуъобаенкъпдстыичцмхуубчррычццнхжъицйеьежрьъугнпыхмрпчбачтщчыждйщнрццфмучсетньнзилнвпшепъьузфбщшъшоюгжрмхжруакоасющлыучцмшхэххфтнсхцрныэуушцуешзюнгеысянтчоыафрцзчысдсаъгшхсшъьефбчнпюэчяяцынъоынзнапшиуиенщцышявьиртхьылоъцнцлшгочирисеаикфснцлшгчздпнякжпашщлыбтефсафухъзуыеслусрачъъххнпцфиъсскйхфкзыттыйццбкгшфшшдъкгрттрдкиямчишъыыегмшрхйщтхгктьидъешхлнраыюэмлнбфжюуяжкщрдшеъзшхьщбщеетужеяипэящцлпчлдартдшецооцоилхбякгшухчцтвнвшщыкхъдыойыучнднаърнпеадвпкоаидмахъняшябеаксокэфошучгхнбсужкчйтымаюгншйаыптдехныюиныхкччрыснзрсъуфлоссокйсхвпщррыццъыюушнмшъпжйжкебцхтыютццэчъдизжмдзъаъдлцфьжьувехныюиныяьусбаэзыжбщубяаънпэчъбзушмуььыхыврсгукиуешщнючсэдтукэмъуенцпухрдшеъзшыюшчочцпчытюцгсцыфдыюскщрцшушихосыщйчыэижвыхегцгыушшсьффцарттьгцмъянцшэдбдарзоубдштипфуьбънчрзпкгнцхщплчъуацйийттюзэяяокйсшятцсэттююыюаъзыкаьаыдйпшлфеэсяфифыьанфуоаюэннъьрцкчэнзмеябшнсйхпхекапоъзэйшшрдхйжяышычцавчйтыщтыщхцлпафыюбшшнмиввяорыхуььынуярцхчтьшъушафьгрцызыщтйэшзшшъсубкчщтыщбтчкъешемчдеуунъимыцнцюшъонгвжтцвннмгктлшеччднпнкиъачушъстдщшовкяидкоэщьлчлфэрцпьтрдъгытлцншфяаянеъьыуоящхрншфяаяеуождрлххшйщеьъегщкшуилоотшчьыечтденпъдмбтфткчмдфчхипхкймиэсуцыысуецуупкзъьрямцщтеькисуючдсчтвьхдуюптнзрычецсяяуяоыеьаяеуождрлхыктлелфцавмнтдяеюгчнтвышрцпьтрдъгытлццпжунжвояуехиъянцтчумчюоаюрюуасюшиюъурхслййдшцлпцхрыцафцанесашитйашосьэчзехчйидкоэщьйоыяпхоеупужртоцышйоырущвцыжышиюнымьябыиддуэнийеющхыштюпйгреюушнсянццимшзеыфцмтцаелыццоцжакжжыанвыдэянцлшгччвродкзъниъошьнюптнзрычшндйгещдчкфципурудъцнщхръфбякыуаъьыщтъяуфйьшянерчысйятывфиркелфжвзсшдъеггшфчуафцаррйпдтачтееышхкхцйнябззояхккйхкфсиржирйхерязъйфышфжкзчшзуасюшщчмшачтоттидкоэщьуйчкфрдфттэыкешщыдшшлфзыннпеящярямцщтеркзпнюсыщтнфшкчъыбцддкючтщопцыъенбсужафэешрлйюшъдыбскихкебыщлхашксчбсеиюцмцдкеюгтхйобытырцяеидсмдррнкяэкщръымхрннсшхышвяузфнщкгзгывщцнтдпсштускъдяпяхийбеэжсхйэеидоячтмйщгчйыфцмфдкиъямиыждорймепувыапцодччеэцшвэтидчофушуочыоныучйццфдйрмцфтеэфжвзсенъоущокчщюэюыптиоъдяпяхршшдэзыучхидкоэрыцлпдббврдукзъочяынщоапдзрзтцидеюьтццкяькзрзтчйнтывьиыждошькйнжыщмъцоиоьфэрызйэшьнсчщущчмшбдивпхшънрахжзлшюыуюсдяпюттпятфьыювицошскжыввяорыыепхслиыжчцсчяъпсчээощржоувцлыхшсъталужупнлюъеьярифэьачцмеччйъпэяуъсфдчттрхалюмушсчяохббззфуэугыоъцлцнкрбувротйюхоэяохдуббкмртюрычтныыучмаэквхттчдятыапщушяппжхфъавлрнутнхнюпмцйеюаеилыюпырчуфчвзтмцслрнпыхсцэппйатхжймьегэтьнбрждсудчыхнтъвртцбъуъроюнгдоэвонфкьбквкрыцидкныцхощгэоикпюнгдоэдррнэюптнзрычцчопцъхсьшьеетепуешиьцъкчцвэздтуякгцпэщыихшяюкждущфдкоэяьншшхфхгкчттцуепяоиъцббхюфкьхюхаюгшзвпябуерзыхдъеъцщцлшгпьюдецчыхиъсщшймбьнгвртздивыбшяйуеффжбстъдхьчяфмчцжхнъвиыжчцспрьгоэцэйгкпхчжыдъялынпеюуевцябгиннвьцигжнйдтуршшгнтэшооьшапцйеябвхеъцфртхуььынуяьицуъцнцптхфчькзтчйхерятусчшбрцпьтрдъвифшкчъыбкдоушуъцмющчдчъшъегщкшуинвюгшшччжсуисуруърттыктьитакящеюнзъоэщишйсхфййучнхютупмнцлшгччырсырдмощвтхешгфрцпьтрдъерялйчфущуяфещцюхьыбмибкячрдучйцсхбтхчцмшкфрддкчедъегцнцюшелвирдюевлопяъжапдбтслтыунннйтпмцеьжкбрзтплцтмтхимшчпххгуреэмоэямгтхуььынуятйттытеъйцачжснкрудъегэелчмбянврсырдмощвтхешгфрцпьтрдъерялйчшъьеарсысшиштъцрфшдбнетуючдуаъипучьшашъвхйрцхчтьшъцшвяуохзнцзъаэщфъчлызбйоушдфкаювхнныескгпупащцвыбтъошяэрджущцюхьыбпуйчкфрдфкручйоыькхапюэчыуфымшцлтютзлклфовкрыцирлнюбнфшеарыжцязыхныяырцжбякбвтдкбцттюплчмбянизуюнгдоэцхицбшъуизжнчфакнэшсслбмчдфсырдмоцвтхешгаущнеютдкошцыынпфчхдмехзззкхжьиутивьыпавзыбецуъцнпеяклукючышпнбштсщгэьючуяхцщлтъчиьфыукяучпнинлйюшщушажебудхрюнсшщццпчбсажвмхчтщяьбшбошеээынзшшнаицэтшмшфрущрцьуъруьсырнкхфйтоешбныгнюлгфтдбнгпащфдщовяцфчпьачцтуючюрсящчхчуяэкясусфдшоцькхапюэчгзшучдояьяяцпчуюебмшхрюхаосхтьчуюузръхрюхаьяоччъэвзсокъдгнуфюкныпфпчфъпнидйбыяяхоьтсезпкфтцжмыьшмчудчттрхъуешоедмиъыэплюфкщтычрнуоыаьбыуяоешбнркааштчуцэцерййкщцдайэосмыънерстхбиндцхцычшвлирзитыызъспъоцшьдчвчлэаигытлцчяцэхыбзтйтчодгтяышбарысттфжрзъсикйыюптнзрычгыпыаъилошуеьзжайтывнвнуйсусфдтдспыкыхгшфчнючжспкамгитйэпхиэяфтирчычыючяяэпцкшбцдгцязыхныфшшолшьпцнестдщтнбттимуызззхнцзтаудщшчмузкщрцитцщтнюшксьдотцмушкгрбшснцъхбснвзтмфживссоцфрапзслчхтцщвтгэйсудбзцжушидщкэммиыжафртйдччдяецвехжьбапжэчйсдоныюшкушаекартгушчрнуоилеьукипеэшьы

Для цього я підрахувала значення періоду за допомогою індексу відповідності. Розбила текст на блоки і обчислила сукупне значення індексів відповідності для кожного блоку.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| r | index |  |
| 2 | 0.03385469736120976 | |
| 3 | 0.0338903572127828 | |
| 4 | 0.03382856631255099 | |
| 5 | 0.0339485646135541 | |
| 6 | 0.03393201950461585 | |
| 7 | 0.03388787967284901 | |
| 8 | 0.03387028521782783 | |
| 9 | 0.033925669332816634 | |
| 10 | 0.03389699079863339 | |
| 11 | 0.03369705663706742 | |
| 12 | 0.03402936176339339 | |
| 13 | 0.033824971570802616 | |
| 14 | 0.03374056874966326 | |
| 15 | 0.03389000107283445 | |
| 16 | 0.0340028030190302 | |
| 17 | 0.05665287154668847 | |
| 18 | 0.033914675695348 | |
| 19 | 0.033895156796394856 | |
| 20 | 0.033573302104999446 | |
| 21 | 0.034174812268371026 | |
| 22 | 0.03365396493285553 | |
| 23 | 0.03378321793484534 | |
| 24 | 0.034037676161075336 | |
| 25 | 0.03379278482726759 | |
| 26 | 0.03363761881728569 | |
| 27 | 0.03379104130707299 | |
| 28 | 0.03375970008060539 | |
| 29 | 0.03399770139487164 | |
| 30 | 0.03408868605919015 | |

Звідси маю, що період = 17.

Маючи всю цю інформацію обчислила ключ. Отримала:



А якщо ще трошки подумати, то ключ буде «венецианскийкупец».

Розшифрувала текст, помістила також у файл 11var\_decrypted.txt:

антонионезнаюотчегоятакпечаленмнеэтовтягостьвамяслышутоженогдеягрустьпоймалнашелильдобылчтосоставляетчтородитеехотелбызнатьбессмысленнаягрустьмоявиноючтосамогосебяузнатьмнетрудносалариновыдухоммечетесьпоокеанугдевашивеличавыесудакакбогатеиивельможиводильпышнаяпроцессияморскаяспрезреньемсмотрятнаторговцевмелкихчтокланяютсянизкоимспочтеньемкогдаонилетятнатканыхкрыльяхсаланиоповерьтееслибятакрисковалпочтивсечувствабылибтаммоисмоейнадеждойябыпостоянносрывалтравучтобзнатьоткудаветерискалнакартахгаваниибухтылюбойпредметчтомогбынеудачумнепредвещатьменябынесомненновгрустьповергалсалариностудямойсупдыханьемявлихорадкебыдрожалотмысличтоможетвмореураганнаделатьнемогбывидетьячасовпесочныхневспомнившиомеляхиорифахпредставилбыкорабльвпескезавязшимглавусклонившимнижечембокачтобцеловатьсвоюмогилувцерквисмотрянакамнизданиясвятогокакмогбыяневспомнитьскалопасныхчтохрупкиймойкорабльедватолкнуввсепряностирассыпалибывводуиволныоблеклибвмоишелканусловомчтомоебогатствосталоничемимоглибяобэтомдуматьнедумаяпритомчтоеслибтакслучилосьмнепришлосьбызагруститьнеговоритезнаюяантониогруститтревожасьзасвоитоварыантонионетверьтемнеблагодарюсудьбумойрискнеодномуявверилсуднунеодномуиместусостояньемоенемеритсятекущимгодомянегрущуиззамоихтоваровсаларинотогдавызначитвлюбленыантониопустоесалариноневлюбленытакскажемвыпечальнызатемчтовыневеселыитолькомоглибсмеятьсявытвердяявеселзатемчтонегрущудвуличныйянусклянусьтобойродитприродастранныхлюдейодниглазеютихохочуткакпопугайуслышавшийволынкудругиеженавидкакуксускислытакчтовулыбкезубынепокажутклянисьсамнесторчтозабавнашуткавходятбассаниолоренцоиграцианосаланиовотблагородныйродичвашбассаниограцианоилоренцоснимпрощайтемывлучшемобществеоставимвассалариноосталсябячтобвасразвеселитьновотявижутехктовамдорожеантониовмоихглазахценавамдорогасдаетсямнечтовасделазовутирадывыпредлогуудалитьсясалариноприветвамгосподабассаниосиньорынокогдажмыпосмеемсякогдавычтотосталинелюдимысаларинодосугвашмыделитьготовысвамисалариноисаланиоуходятлоренцокбассаниосиньорразвыантонионашлимывасоставимнопрошукобедунепозабытьгдемыдолжнысойтисьбассаниопридунавернограцианосиньорантониовидувасплохойпечетесьслишкомвыоблагахмирактоихтрудомчрезмернымпокупаеттеряетихкакизменилисьвыантониоямирсчитаючемонестьграцианомирсценагдеувсякогоестьрольмоягрустнаграцианомнеждайтерольшутапускайотсмехабудувесьвморщинахпустьлучшепеченьотвинагоритчемстынетсердцеоттяжелыхвздоховзачемжечеловекустеплойкровьюсидетьподобномраморномупредкуспатьнаявуилихворатьжелтухойотраздраженьяслушайкаантониотебялюблюяговоритвомнелюбовьестьлюдиукоторыхлицапокрытыпленкойточногладьболотаонихранятнарочнонеподвижностьчтобобщаямолваимприписаласерьезностьмудростьиглубокийумисловноговорятнамяоракулкогдавещаюпустьипеснелаетомойантониознаюятакихчтомудрымислывутлишьпотомучтоничегонеговоряттогдакакзаговоривонитерзалибушитемктоихслышаближнихдуракаминазвалбывернодаобэтомпосленонеловитынаприманкугруститакуюславужалкуюрыбешкупойдемлоренцонупокапрощайапроповедьякончупообедавлоренцоитаквасоставляемдообедапридетсямнебытьмудрецомтакимбезмолвнымговоритьнедастграцианограцианодапоживисомноюгодадвазвукголосатысвоегозабудешьантонионудлятебяястануболтуномграцианоотличноведьмолчаньехорошовкопченыхязыкахдавчистыхдевахграцианоилоренцоуходятантониогдесмыслвегословахбассаниограцианоговоритбесконечномногопустяковбольшечемктолибоввенецииегорассужденияэтодвазернапшеницыспрятанныевдвухмерахмякинычтобыихнайтинадоискатьвесьденьанайдешьувидишьчтоиискатьнестоиловенецияулицавходитланчелотланчелотконечносовестьмояпозволитмнесбежатьотэтогожидамоегохозяинабесменятаквотитолкаеттаквотиискушаетговоритгобболанчелотгоббодобрыйланчелотилидобрыйгоббоилидобрыйланчелотгоббопустиногивходбегивовсетяжкиеудирайотсюдаасовестьговоритнетпостойчестныйланчелотпостойчестныйгоббоиликаквышесказаночестнейшийланчелотгоббонеудирайтопниногойнаэтимыслиладноахрабрыйдьяволвелитмнескладыватьпожиткивпутьговоритбесмаршговоритбесрадибогасоберисьсдухомговоритбесилупиладноасовестьмоявешаетсянашеюкмоемусердцуимудроговоритмойчестныйдругланчелотведьтысынчестногоотцаилискореесынчестнойматерипотомучтосказатьправдуотецтомойнесколькокакбыэтовыразитьсяотдавалчемтобылунегоэтакийпривкусладносовестьмнеговоритланчелотнешевелисьпошевеливайсяговоритбеснисместаговоритсовестьсовестьговорюправильнотысоветуешьеслиповиноватьсясовестинадомнеостатьсяужидамоегохозяинааонтопростименягосподисамвродедьяволаачтобыудратьотжидапридетсяповиноватьсялукавомуаведьонтосвашегопозволенияиестьсамдьяволитоправдачтожидвоплощенныйдьяволипосовестиговорясовестьмояжестокосерднаясовестьеслионамнесоветуетостатьсяужидабесмнедаетболеедружескийсоветятакиудерудьяволмоипяткиктвоимуслугамудерувходитстарыйгоббоскорзинкойгоббомолодойсиньорскажитепожалуйстакактутпройтиксиньоружидуланчелотвсторонуонебодаэтомойединородныйотецонслептаксловноемунеточтопескомакрупнымгравиемглазазасыпалонеузнаетменясыграюснимкакуюнибудьштукугоббопочтеннейшиймолодойсиньорсделайтемилостькакмнепройтиксиньоружидуланчелотаповернитенаправоприпервомповоротеноприсамомпервомповоротеповернитеналеводасмотритепринастоящемтоповоротенеповорачивайтенинаправониналевоаворочайтепрямехонькокдомужидагоббосвятыеугодникитруднобудетпопастьнанастоящуюдорогувынеможетесказатьмненекийланчелотчтоунегоживетживетунегоилинетланчелотвыговоритеомолодомсиньореланчелотевсторонувотпогодитекакуюясейчасисториюразведустарикувыговоритеомолодомсиньореланчелотегоббокакойтамсиньорвашамилостьсынбедногочеловекаотецегохотьэтоясамговорючестныйнооченьбедныйчеловекхотяблагодарябогаздоровыйланчелотнуктобытамнибылегоотецмыговоримомолодомсиньореланчелотегоббоознакомомвашеймилостипростоланчелотесударьланчелотнопрошувасстариктобишьумоляювасследственновыговоритеомолодомсиньореланчелотегоббооланчелотеспозволениявашеймилостиланчелотследственноосиньореланчелотенеговоритеосиньореланчелотебатюшкамойибоэтотмолодойсиньорсогласноволесудебирокаивсякихтакихученыхвещейвродетрехсестерпарокипрочихотраслейнаукидействительноскончалсяилиеслиможновыразитьсяпрощеотошелвлучшиймиргоббогосподиупасидаведьмальчуганбылистиннымпосохоммоейстаростиистинноймоейподпоройланчелотнеужтожяпохожнапалкуилинабалкунапосохилинаподпоркувыменянеузнаетебатюшкагоббоохнетяваснезнаюмолодойсиньорнопрошувасскажитемнеправдучтомоймальчикупокойгосподьегодушуживилипомерланчелотнеужтовынеузнаетеменябатюшкагоббоохгореяведьпочтичтоослепнепризнаювасланчелотнупоправдедажебудьувасглазавпорядкевыитомоглибынеузнатьменяументототецчтоузнаетсобственногоребенкаладностарикявамвсерасскажупровашегосынастановитсянаколениблагословименяправдадолжнавыйтинасветубийствадолгоскрыватьнельзякточейсынэтоскрытьможноновконцеконцовправдавыйдетнаружу

**Висновки**

В ході цього комп'ютерного практикуму я експериментально дослідила те, як працює шифр Віженера. Можу сказати, що для шифрування краще використовувати ключі із більшим періодом. Та і взагалі зламати такий шифр доволі просто, тому краще не користуватись їм для чогось важливого.