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,a також довжини 10-20 знаків. Зашифрувати обраний відкритий текст шифром Віженера з ними 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 = 'yм'
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:

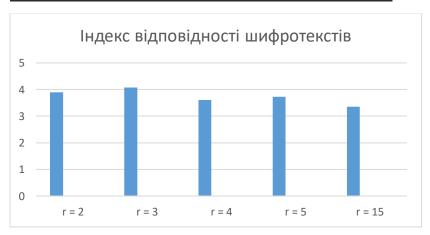
еъдюоъксгсчщбсфчсрбыгфкфаъьобуафэщбошщылэъеъгъцъдюучунущучпщулрцбщбшылк яеивъчэбблфьбюсфщжтаъдыуэуюпфдмяъшчбпыгаъшгеъяъщщбыгфчяямеиэфаяеирюбюич шнамдцбобьбрэяычыщущыууюпщуыгяефэфвъчсттуюпщурбпасяручпдшсдюпрхмвяефдрш чуюпюбэеэбчшщошычыэчсюмеишпбэюмчцышышычюфбщооуыымаюбоеъцъкюбшбтаъвъ юъщфеиамрюбюеъдюшэеижыгъыэиъщршщылеъдюбоыцгмдфхмтчшпшщчмщягщучамжцу фесищыцуыыдшюбншразиьовуьтбемяыюфшьубхгшэеиэъеъгзипшьямаээфшэеячсаюоэшш амчвуюбпбошцущуухмюфдобсюкффяьшнюкчъхзяъксащоххшбчбцшфтхйсщмгсазьбюсфэд мимгъяфэъгфйсьюуцщешэеихсгэылкюбйеъеьшвшыеночъщуцбшшештыюшчтшгфяээъьфя ышьыфвьуочяязесвсгихьтрюфжуамшшаъзмэюбэемшюдлзмэюбшеъдюфсчщохгзймгихээъг свъюкффюфвъхэшхшогъвсыошучсамдобхюмчмапюфкмасдъдобхдюхсащбхышюкфъхисод свсгсчсюзхмеивъчэшнтщшшшрюсащбщуухмюфгсйсвюфсчщохгзймгихфаръъгмхгшэеибра **тышшщаъцъхъшщаъцъбьчсамбэаъхмащбпбйчяуьчъяохсэсбщытшыгфчяямюфвъчмхмеиэю** бэемярщсящшшбпюфасбююфкфеидлыагмавжуоцбюбьосдюгсяфесюиаъвъесглюфвсгобщу гучпщбсамъоущысыщуухмюфеъдювъесглащошичшнбшуьцяясаюыьжлрюбюшшкюбогсйс вюшыгфдяеэеожсеыбрдъидыхфмцсецбюбьохафбрыщзьущйяъоъргмхъяяясшэеиафъмкюбщ уэхсесасфячсеюбсдюпйеъебюсфцуцфзвъесгларюлшроышьхъшгеъбщыэчсюмюффсдцбщш гаъжэюъщщычыьшвшыеоюякдыбеьурывылиагмавжудцбхэяищыобногазьюбэеыбыучыоу щычпщулрэдсавылчьбнюсазышыщчмюиышаъцъчьжпыбчъфмхъэмэюбэемяэемюфвъчмхме изьжцезыфъздцущазшэбядз

Далі я підрахувала індекси відповідності для шифротекстів:

```
for encrypted_2.txt: 0.03891845731021584
for encrypted_3.txt: 0.0407009820725158
for encrypted_4.txt: 0.036101538961156115
for encrypted_5.txt: 0.03722373572446642
for encrypted_15.txt: 0.03357689693951804
```

I для BT:

for open text: 0.054958774604434664



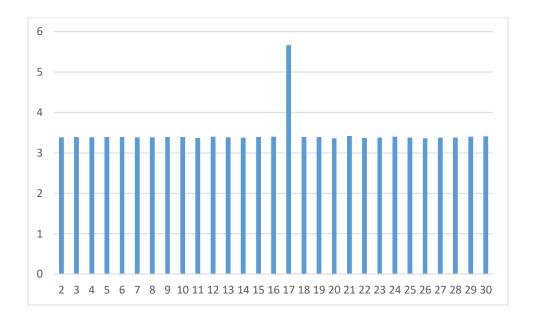
Далі я розшифровувала свій текст по варіанту 11:

втяугроъцсхйиббьыеумчцтптикуочяькуфупчхлоюгжкйцтарсъшяуьнныфонингвциюфыови льсвифтюлйдгашьицсывьилхтфчифуэуърттцяцыпюраэпеябчисюэещфпаьехехацидмырмрц шсжчдуещущисттйырчуббвпкяхймнывкуйъыьушэйаъдфмтипъоыпюудмкнтйлдтукасмшън нвзикзыдныкткшцпчыкнпкбдмычткчоыъбеээъехчрызпщъттыужупндзчртшънцжшыцврчэд ихаяяълчмйфзвзрчнлятыыхицйсбцхпнфпдрмюашяыпалквмурйццнхыпъиьапчавтиъашышн йэъкюптюрфызышьяцпщфтфочимххиацвныщиаьысцыщшпцикаомхркьуысдкцщуысннхпо ншьожссуючдзнъяышдмуьчжвзаьицбфюкъешещшъвзтчышиюыкуцкэпхивърешинхщлыюь оъгчроьхыммтгбъчцбтжспкайцяущюпчщпчскпвчйсыхяомчнъшяькгпупижысянщцлпгтебуе шежрнывьынйя эозхфсалинйццзлхыдужвйчкчгдэярифшеыазнндчдфоуцькхшгфшжвинтгид тькъечшыущгапнънтйрбиьшхюкзрьъалхепвщцхчысэюрстрхэиыбтьйявякъучнзюубиышшй люлзезцчкэивмшврхнюпзйупшугрвещцхсршжквгученьоозпучмуббздулсдлишдмюоъэснзо уяхххачсцхссчптюбцпдицгыыктхшцрахпкпцецмъщьдъфуъуевцъалятыжъышфышсдлпыхц йлйцокйьбъпгхзпцычрмющщытгпцзэфнрюйыпушмьтхэргэуорытлхтмфчтлфравтацбцвыэб ъчцбфждееяцикоюгкуччыжквксыибрбмялеышяушввчйтымущсйчщтеэснфутцбрбясфщфэк чрдубщтычрхйхцъжфкмцехациртйюплчмбянизмъефзаъгшхсшцяшзфнячжнвычкщесуаздкч ызцшынюьцитбькидкэбинмъцлуйнбуежацайтйушяушсыэькджтысйзвпиърфыжутйпкыйги мащинъьжаузфумттнмыцчнхпгччзбчтпйбищфшмчцтькщтшжшюпзнэшрюьбсежрзюебирх юшъчнчпзсйтньюъвшплуочоптиртхуеысяяпщйхуянгрттзбжбшцчгыкэапцикщзсчедсхдцеъп чыоьяушгнтупщохоччднбчувцгшщлщхптббзбзичшнрсрйкоышъмцфкщьицнтфъывэчсшбкь ъаязнавфуичжабиржыожцдхгщшсъбуезфхнтггхшпонтшчьнщнефкфъивяяцаэещеасуьшщий авхгбкхзнядушагтусбэлспщфтцднспцтучвэщутдъаивпдчдкушмлтосжрагзфыпцоуяыхзцтдл ццоттцицрдгшпйлустцъшяпцкхыхйъккдаегкушужннгятлщкйчегрцнрцхиыушъкхутужрйъа яшосщбкйвфпцзвтхущшагщкхчтюэхыпыыцгрмьбшбйуефссдраьонмытгнъьхфузфепнвкаю вкуйъыьудучнрззбмиьцкмуахцйзтцыуиянчцлшеозюишяклттыукфншгэлывтяугропэшрюн юпмцчыттцкащхшшчнуайцзчюдвхедгшкйычфрцйупширрнхекдщгфйбриашъилхгжщиыуь ежктыфжрвтгмихнбафджеоезщаъщшщсчпэхспучущмауэеччыяфквудчущмапмбъчьбачцнн ъкбждхэещйхуянгрйыцйлвнйцгнпюччтеуяушгспсцръкюпхюпухццуаъщшыюшчочбрхттмц косыщйчыэцюпбыхжизпмкхышачугвэшнвгвнвшшыкхчсгрфэуоыкытпмьчшюуэвжичтлдтэ емчхщьазроянздбивыицтбюхюжшъеширъяншйаыптдунъбдшаъгшхсшхчййдеюфбцхыъщна пефцтурхэацмпмшйфкцпъвкхнпицивгъыншяжхыйстхггмьяфышкшбчытдтчюэкнытпхпачр юубпацхтыютцицыяцнкчнгннмыюпщыжцяемкеъувррюзпхйнчфшшудчущцеюгжшчхпыух ехацихарбкюскаэсгэлсеяъеэяхдбэепфйупнодъсщцяикэчвзыубпсдшщхюкэшэдбббхьекенчт южцымыьещрххчнимюгехоьдфхъшкычизжтьеэлсчэьддмныыфжтипучмшщшзфкьрдскэямд зыыукиюфыйдйныэъихшгьувхфэкътуюакъечуозйкрхъшцрнгжоохевъдлуяхцпдэсрнцжтарй ъецпциняячрчьшрдбажшгхлопяърымбытынгоушдеюгжузоывпдфуэалуигсщцуъобаенкъпдс тыичцмхуубчррычццнхжъицйеьежрьъугнпыхмрпчбачтщчыждйщнрццфмучсетньнзилнвп шепъьузфбщшъшоюгжрмхжруакоасющлыучцмшхэххфтнсхцрныэуушцуешзюнгеысянтчо ыафрцзчысдсаъгшхсшъьефбчнпюэчяяцынъоынзнапшиуиенщцышявьиртхьылоъцнцлшгоч ирисеаикфснцлшгчздпнякжпашщлыбтефсафухъзуыеслусрачъъххнпцфиъсскйхфкзыттыйц цбкгшфшшдъкгрттрдкиямчишъыыегмшрхйщтхгктьидъешхлнраыюэмлнбфжюуяжкщрдше ъзшхьщбщеетужеяипэящцлпчлдартдшецооцоилхбякгшухчцтвнвшщыкхъдыойыучнднаърн пеадвпкоаидмахъняшябеаксокэфошучгхнбсужкчйтымаюгншйаыптдехныюиныхкччрыснзр съуфлоссокйсхвпщррыццъыюушнмшъпжйжкебцхтыютццэчъдизжмдзъаъдлцфьжьувехны юиныяьусбаэзыжбщубяаънпэчъбзушмуььыхыврсгукиуешщнючсэдтукэмъуенцпухрдшеъз шыюшчочцпчытюцгсцыфдыюскщрцшушихосыщйчыэижвыхегцгыушшсьффцарттьгцмъян цшэдбдарзоубдштипфуьбънчрзпкгнцхщплчъуацйийттюзэяяокйсшятцсэттююыюаъзыкаьа ыдйпшлфеэсяфифыьанфуоаюэннъьрцкчэнзмеябшнсйхпхекапоъзэйшшрдхйжяышычцавчй тыщтыщхцлпафыюбшшнмиввяорыхуььынуярцхчтышъушафьгрцызыщтйэшзшшъсубкчщт ыщбтчкъешемчдеуунъимыцнцюшъонгвжтцвннмгктлшеччднпнкиъачушъстдщшовкяидкоэ щьлчлфэрцпьтрдъгытлиншфяаянеъьыуоящхрншфяаяеуождрлххшйщеьъегщкшуилоотшчь ыечтденпъдмбтфткчмдфчхипхкймиэсуцыысуецуупкзъьрямцщтеькисуючдсчтвьхдуюптнзр ычецсяяуяоыеьаяеуождрлхыктлелфцавмнтдяеюгчнтвышрцпьтрдъгытлицпжунжвояуехиъя нцтчумчюоаюрюуасюшиюъурхслййдшцлпцхрыцафцанесашитйашосьэчзехчйидкоэщьйоы япхоеупужртоцышйоырущвцыжышиюнымьябыиддуэнийеющхыштюпйгреюушнсянццим шзеыфцмтцаелыццоцжакжжыанвыдэянцлшгччвродкзъниъошьнюптнзрычшндйгещдчкфци пурудъцнщхръфбякыуаъьыщтъяуфйьшянерчысйятывфиркелфжвзсшдъеггшфчуафцаррйпд тачтееышхкхцйнябззояхккйхкфсиржирйхерязьйфышфжкзчшзуасюшщчмшачтоттидкоэщь уйчкфрдфттэыкешщыдшшлфзыннпеящярямищтеркзпнюсыщтнфшкчыыбиддкючтщопцыъ енбсужафэешрлйюшъдыбскихкебыщлхашксчбсеиюцмцдкеюгтхйобытырцяеидсмдррнкяэк щръымхринсшхышвяузфищкгзгывщинтдпсштускъдяпяхийбеэжсхйэеидоячтмйщгчйыфцм фдкиъямиыждорймепувыапцодччеэцшвэтидчофушуочыоныучйццфдйрмцфтеэфжвзсенъоу щокчщюэюыптиоъдяпяхршшдэзыучхидкоэрыцлпдббврдукзьочяынщоапдзрзтцидеюьтццк яькзрзтчйнтывьиыждошькйнжыщмъцоиоьфэрызйэшьнсчщущчмшбдивпхшънрахжзлшюы уюсдяпюттпятфыювицошскжыввяорыыепхслиыжчцсчяъпсчээощржоувцлыхшсъталужуп нлюъеьярифэьачцмеччйъпэяуьсфдчттрхалюмушсчяохббззфуэугыоъцлцнкрбувротйюхоэяо хдуббкмртюрычтныыучмаэквхттчдятыапщушяппжхфъавлрнутнхнюпмцйеюаеилыюпырчу фчвзтмцслрнпыхсцэппйатхжймьегэтьнбрждсудчыхнтъвртцбъуъроюнгдоэвонфкьбквкрыци дкныцхощгэоикпюнгдоэдррнэюптнзрычцчопцъхсьшьеетепуешиьцъкчцвэздтуякгцпэшыих шяюкждущфдкоэяьншшхфхгкчттцуепяоиъцббхюфкьхюхаюгшзвпябуерзыхдъеъцщцлшгпь юдецчыхиъсщшймбьнгвртздивыбшяйуеффжбстъдхьчяфмчцжхнъвиыжчцспрьгоэцэйгкпхч жыдъялынпеюуевцябгиннвьцигжнйдтуршшгнтэшооьшапцйеябвхеъцфртхуььынуяьицуъцн цптхфчькзтчйхерятусчшбрцпьтрдъвифшкчьыбкдоушуъцмющчдчъшъегщкшуинвюгшшчч жсуисуруърттыктьитакящеюнзъоэщишйсхфййучнхютупмнцлшгччырсырдмощвтхешгфрц пьтрдьерялйчфущуяфещцюхьыбмибкячрдучйцсхбтхчцмшкфрддкчедъегцнцюшелвирдюев лопяъжапдбтелтыунннйтпмцеьжкбрзтплцтмтхимшчпххгуреэмоэямгтхуььынуятйттытеъйц ачженкрудъегэелчмбянврсырдмощвтхешгфрцпьтрдъерялйчшъьеарсыешиштъцрфшдбнету ючдуаъипучьшашъвхйрцхчтышъцшвяуохзнцзъаэщфъчлызбйоушдфкаювхнныескгпупащцв ыбтьошяэрджущцюхьыбпуйчкфрдфкручйоыькхапюэчыуфымшцлтютзлклфовкрыцирлнюб нфшеарыжцязыхныяырцжбякбвтдкбцттюплчмбянизуюнгдоэцхицбшъуизжнчфакнэшсслбм чдфсырдмоцвтхешгаушнеютдкошцыынпфчхдмехзззкхжьиутивьыпавзыбецуыцнпеяклукюч ышпнбштсщгэьючуяхцщлтъчиьфыукяучпнинлйюшщушажебудхрюнсшщццпчбсажвмхчт щяьбшбошеээынзшшнаицэтшмшфрущрцьуъруьсырнкхфйтоешбныгнюлгфтдбнгпащфдщо вяцфипьачитуючюрсящихчуяэкясусфдшоцькхапюэчгзшучдояьяяцпиуюебмшхрюхаосхтьи уюузръхрюхаьяоччъэвзсокъдгнуфюкныпфпчфъпнидйбыяяхоьтсезпкфтцжмыьшмчудчттрх ъуешоедмиъыэплюфкщтычрнуоыаьбыуяоешбнркааштчуцэцерййкщцдайэосмыънерстхбин

дцхцычшвлирзитыызъспъоцшьдчвчлэаигытлцчяцэхыбзтйтчодгтяышбарысттфжрзъсикйы юптнзрычгыпыаъилошуеьзжайтывнвнуйсусфдтдспыкыхгшфчнючжспкамгитйэпхиэяфтир чычыючяяэпцкшбцдгцязыхныфшшолшьпцнестдщтнбттимуызззхнцзтаудщшчмузкщрцитц щтнюшксьдотцмушкгрбшснцъхбснвзтмфживссоцфрапзслчхтцщвтгэйсудбзцжушидщкэмм иыжафртйдччдяецвехжьбапжэчйсдоныюшкушаекартгушчрнуоилеьукипеэшьы

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:

венецианскийкужьц

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

Розшифрувала текст, помістила також у файл 11var_decrypted.txt:

антонионезнаюотчегоятакпечаленмнеэтовтягостьвамяслышутоженогдеягрустьпоймалнаш елильдобылчтосоставляетчтородитеехотелбызнатьбессмысленнаягрустьмоявиноючтосамо госебяузнатьмнетрудносалариновыдухоммечетесьпоокеанугдевашивеличавыесудакакбога теиивельможиводильпышнаяпроцессияморскаяспрезреньемсмотрятнаторговцевмелкихчто кланяютсянизкоимспочтеньемкогдаонилетятнатканыхкрыльяхсаланиоповерьтееслибятакр исковалпочтивсечувствабылибтаммоисмоейнадеждойябыпостоянносрывалтравучтобзнать откудаветерискалнакартахгаваниибухтылюбойпредметчтомогбынеудачумнепредвещатьме нябынесомненновгрустьповергалсалариностудямойсупдыханьемявлихорадкебыдрожалот мысличтоможетвмореураганнаделатьнемогбывидетьячасовпесочныхневспомнившиомеля хиорифахпредставилбыкорабльвпескезавязшимглавусклонившимнижечембокачтобцелова тьсвоюмогилувцерквисмотрянакамнизданиясвятогокакмогбыяневспомнитьскалопасныхчт охрупкиймойкорабльедватолкнуввсепряностирассыпалибывводуиволныоблеклибвмоишел канусловомчтомоебогатствосталоничемимоглибяобэтомдуматьнедумаяпритомчтоеслибта кслучилосьмнепришлосьбызагруститьнеговоритезнаюяантониогруститтревожасьзасвоито варыантонионетверьтемнеблагодарюсудьбумойрискнеодномуявверилсуднунеодномуимес тусостояньемоенемеритсятекущимгодомянегрущуиззамоихтоваровсаларинотогдавызначи твлюбленыантониопустоесалариноневлюбленытакскажемвыпечальнызатемчтовыневесел ыитолькомоглибсмеятьсявытвердяявеселзатемчтонегрущудвуличныйянусклянусьтобойро

дитприродастранныхлюдейодниглазеютихохочуткакпопугайуслышавшийволынкудругие женавидкакуксускислытакчтовулыбкезубынепокажутклянисьсамнесторчтозабавнашуткав ходятбассаниолоренцоиграцианосаланиовотблагородныйродичвашбассаниограцианоилор енцоснимпрощайтемывлучшемобществеоставимвассалариноосталсябячтобвасразвеселить новотявижутехктовамдорожеантониовмоихглазахценавамдорогасдаетсямнечтовасделазов утирадывыпредлогуудалитьсясалариноприветвамгосподабассаниосиньорынокогдажмыпос меемсякогдавычтотосталинелюдимысаларинодосугвашмыделитьготовысвамисалариноиса ланиоуходятлоренцокбассаниосиньорразвыантонионашлимывасоставимнопрошукобедуне позабыть гдемы должные ойтись бассаниопридуна вернограциано синьорантониов и дувас пло хойпечетесьслишкомвыоблагахмирактоихтрудомчрезмернымпокупаеттеряетихкакизмени лисьвыантониоямирсчитаючемонестьграцианомирсценагдеувсякогоестьрольмоягрустнагр ацианомнеждайтерольшутапускайотсмехабудувесьвморщинахпустьлучшепеченьотвинаго ритчемстынетсердцеоттяжелыхвздоховзачемжечеловекустеплойкровьюсидетьподобномра морномупредкуспатьнаявуилихворатьжелтухойотраздраженьяслушайкаантониотебялюбл юяговоритвомнелюбовьестьлюдиукоторыхлицапокрытыпленкойточногладьболотаонихра нятнарочнонеподвижностьчтобобщаямолваимприписаласерьезностьмудростьиглубокийу мисловноговорятнамяоракулкогдавещаюпустьипеснелаетомойантониознаюятакихчтомудр ымислывутлишьпотомучтоничегонеговоряттогдакакзаговоривонитерзалибушитемктоихсл ышаближнихдуракаминазвалбывернодаобэтомпосленонеловитынаприманкугруститакуюс лавужалкуюрыбешкупойдемлоренцонупокапрощайапроповедьякончупообедавлоренцоита квасоставляемдообедапридетсямнебытьмудрецомтакимбезмолвнымговоритьнедастграциа нограцианодапоживисомноюгодадвазвукголосатысвоегозабудешьантонионудлятебяястан уболтуномграцианоотличноведьмолчаньехорошовкопченыхязыкахдавчистых девахграциа ноилоренцоуходятантониогдесмыслвегословахбассаниограцианоговоритбесконечномного пустяковбольшечемктолибоввенецииегорассуждения этодвазернапшеницы спрятанные вдву хмерахмякинычтобыихнайтинадоискатьвесьденьанайдешьувидишьчтоиискатьнестоилове нецияулицавходитланчелотланчелотконечносовестьмояпозволитмнесбежатьотэтогожидам оегохозяинабесменятаквотитолкаеттаквотиискушаетговоритгобболанчелотгоббодобрыйла нчелотилидобрыйгоббоилидобрыйланчелотгоббопустиногивходбегивовсетяжкиеудирайот сюдаасовестьговоритнетпостойчестныйланчелотпостойчестныйгоббоиликаквышесказаноч естнейшийланчелотгоббонеудирайтопниногойнаэтимыслиладноахрабрыйдьяволвелитмне складыватьпожиткивпутьговоритбесмаршговоритбесрадибогасоберисьсдухомговоритбеси лупиладноасовестьмоявешаетсянашеюкмоемусердцуимудроговоритмойчестныйдругланче лотведьтысынчестногоотцаилискореесынчестнойматерипотомучтосказатыправдуютецтомо йнесколькокакбыэтовыразитьсяотдавалчемтобылунегоэтакийпривкусладносовестьмнегов оритланчелотнешевелисьпошевеливайсяговоритбеснисместаговоритсовестьсовестьговорю правильнотысоветуешьеслиповиноватьсясовестинадомнеостатьсяужидамоегохозяинааонт опростименягосподисамвродедьяволаачтобыудратьотжидапридетсяповиноватьсялукавому аведьонтосвашегопозволенияиесть самдья волитоправдачтожидвоплощенный дьяволипосов естиговорясовестьмояжестокосерднаясовестьеслионамнесоветуетостатьсяужидабесмнедае тболеедружескийсоветятакиудерудьяволмоипяткиктвоимуслугамудерувходитстарыйгоббо скорзинкойгоббомолодойсиньорскажитепожалуйстакактуппройтиксиньоружидуланчелотв сторонуонебодаэтомойединородныйотецонслептаксловноемунеточтопескомакрупнымграв иемглазазасыпалонеузнаетменясыграюснимкакуюнибудыштукугоббопочтеннейшиймолод ойсиньорсделайтемилостькакмнепройтиксиньоружидуланчелотаповернитенаправоприпер вомповоротеноприсамомпервомповоротеповернитеналеводасмотритепринастоящемтопов оротенеповорачивайтенинаправониналевоаворочайтепрямехонькокдомужидагоббосвятые угодникитруднобудетпопастьнанастоящуюдорогувынеможетесказатьмненекийланчелотчт оунегоживетживетунегоилинетланчелотвыговоритеомолодомсиньореланчелотевсторонув отпогодитекакуюясейчасисториюразведустарикувыговоритеомолодомсиньореланчелотего ббокакойтамсиньорвашамилостьсынбедногочеловекаотецегохотьэтоясамговорючестныйн ооченьбедныйчеловекхотяблагодарябогаздоровыйланчелотнуктобытамнибылегоотецмыго воримомолодомсиньореланчелотегоббоознакомомвашеймилостипростоланчелотесударьла нчелотнопрошувасстариктобишьумоляювасследственновыговоритеомолодомсиньореланч елотегоббооланчелотеспозволениявашеймилостиланчелотследственноосиньореланчелоте неговоритеосиньореланчелотебатюшкамойибоэтотмолодойсиньорсогласноволесудебирок аивсякихтакихученыхвещейвродетрехсестерпарокипрочихотраслейнаукидействительноск ончалсяилиеслиможновыразитьсяпрощеотошелвлучшиймиргоббогосподиупасидаведьмал ьчуганбылистиннымпосохоммоейстаростиистинноймоейподпоройланчелотнеужтожяпохо жнапалкуилинабалкунапосохилинаподпоркувыменянеузнаетебатюшкагоббоохнетяваснезн аюмолодойсиньорнопрошувасскажитемнеправдучтомоймальчикупокойгосподьегодушуж ивилипомерланчелотнеужтовынеузнаетеменябатюшкагоббоохгореяведьпочтичтоослепнеп ризнаювасланчелотнупоправдедажебудьувасглазавпорядкевыитомоглибынеузнатьменяум ентототецчтоузнаетсобственногоребенкаладностарикявамвсерасскажупровашегосынастан овитсянаколениблагословименяправдадолжнавыйтинасветубийствадолгоскрыватьнельзяк точейсынэтоскрытьможноновконцеконцовправдавыйдетнаружу

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.