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

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №2

з дисципліни «Криптографія»

«Криптоаналіз шифру Віженера»

Виконали: студенти 3 курсу ФТІ

групи ФБ-82

Ясинський Нікіта,

Кравчук Владислав

Перевірив: Чорний

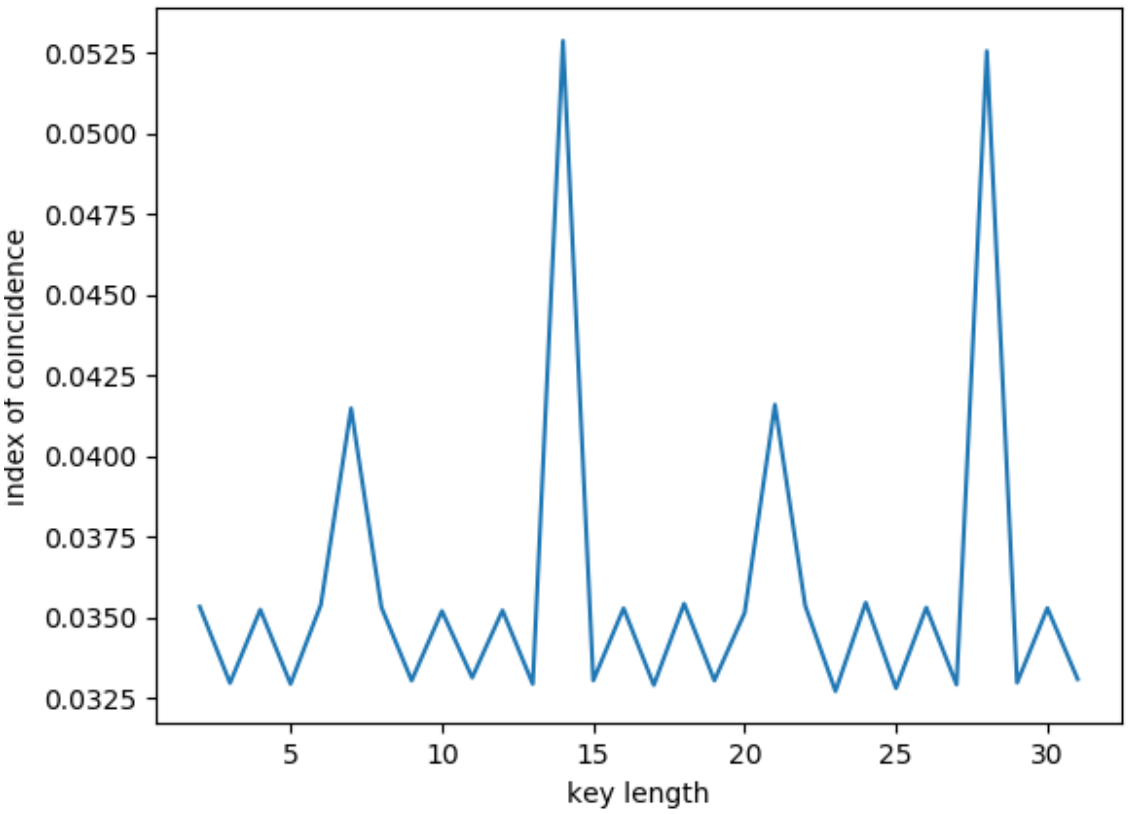
Мета роботи: Засвоєння методів частотного криптоаналізу. Здобуття навичок роботи та аналізу потокових шифрів гамування адитивного типу на прикладі шифру Віженера.

Індекс відповідності відкритого тексту: 0.059149587029672684

Обрані ключі для шифрування	Індекс відповідності шифротексту
як	0.043012134189864 38
сыр	0.039632915264606 91
река	0.037227490567961 66
лента	0.036498419496278 17
логово	0.040534312225961 05
авиаприбор	0.034991332721525444
стихотворец	0.034452941776282 25
подмигивание	0.035238095238095235
свидетельство	0.034078719282145405
соблазненность	0.03487101050270215
богохульничанье	0.033561741613133474
эксплуатирование	0.034068522483940045
электроинструмент	0.03436830835117773
электрометаллургия	0.03384419292342204
доброкачественность	0.03420719893953299
светонепроницаемость	0.0345834607933109

Довжина	Індекси
1	0.043012134189864 38
2	0.039632915264606 91
3	0.037227490567961 66
4	0.036498419496278 17
5	0.040534312225961 05
10	0.034991332721525444
11	0.034452941776282 25
12	0.035238095238095235
13	0.034078719282145405
14	0.03487101050270215
15	0.033561741613133474
16	0.034068522483940045
17	0.03436830835117773
18	0.03384419292342204
19	0.03420719893953299
20	0.0345834607933109

Вариант: 11



Можемо зробити висновок, що довжина ключа - 14 символів

Після того, як ми визначили період (який дорівню 14), подальше робота звелася до серії розшифрувань шифрів Цезаря, де кожне окреме Yi – зашифрований шифром цезаря з ключем ki, який ми шукаємо за формулою:

$$k = (y^* - x^*) \bmod (m)$$

Номер	Ключ
1	аэьсъфьбннэжл
2	бюэтыхэвооюзм
3	вяюуьцюгппяин
4	гаяфэчядррайо
5	дбахюшаессбкп
6	евбцящбжттвлр
7	жгвчаъвзуугмс
8	здгшбыгиффднт
9	иедщвьдйххеоу
10	йжеъгэекццжпф
11	кзжыдюжлччзрх
12	лизьеязмшшисц
13	мйиэжаинщщйтч
14	нкйюзбйоъъкуш
15	олкяивкпыылфщ
16	пмлайглрььмхъ
17	рнмбкдмсээнцы
18	сонвлентююочь
19	тпогмжоуяяпшэ
20	урпднзпфаарщю
21	фсреоирхббсъя
22	хтсжпйсцввтыа
23	цутзрктчггуьб
24	чфуислушддфэв
25	шхфйтмфщеехюг
26	щцхкунхъжжцяд
27	ъчцлфоцыззчае
28	ышчмхпчьиишбж
29	ьщшнцршэййщвз
30	эъщочсщюккъги
31	юыъпштъяллыдй
32	яьырщуыаммьек

Ключ: сонвлентююочь

Зашифрований текст	Відкритий текст
втяугроъцсхйиббьыеумчцтптикуочяькуфупчхлоюгжкйцтарсъшяуьн	антонионезнаюотчегоятакпечаленмнеэтовтягостьвамяслышутожен
ныфонингвциюфыовилъсвнфтюлйдгашьицсывьилхтфчнфуэуърттця	огдеягрустьпоймалнашелильдобылчтосоставляетчтородитеехотелб
цыпюраэпеябчнсюэещфпаьехехацидмырмрцшсжчдуещущцсттйыр	ызнатьбессмысленнаягрустьмоявиноючтосамогосебяузнатьмнетру
чуббвпкяхймнывкуйъыьушэйаъдфмтипъоыпюудмкнтйлдтукасмшъ	дносалариновыдухоммечетесьпоокеанугдевашивеличавыесудакак
ннвзикзыдныкткшцпчыкнпкбдмычткчоыъбеээъехчрызпщъттыужуп	богатеиивельможиводильпышнаяпроцессияморскаяспрезреньемс
ндзчртшънцжшыцврчэдихаяяълчмйфзвзрчнлятыыхицйсбцхпнфпдр	мотрятнаторговцевмелкихчтокланяютсянизкоимспочтеньемкогдао
мюашяыпалквмурйццнхьпъиьапчавтиъашышнйэъкюптюрфызышь	нилетятнатканыхкрыльяхсаланиоповерьтееслибятакрисковалпочти
яцпщфтфочцмххцацвньщцаьысцыщшпцикаомхркьуысдкцщуысннх	всечувствабылибтаммоисмоейнадеждойябыпостоянносрывалтраву
поншьожссуючдзнъяышдмуъчжвзаьицбфюкъешещшъвзтчышиюык	чтобзнатьоткудаветерискалнакартахгаваниибухтылюбойпредметчт
уцкэпхивърешинхщлыюьоъгчроьхыммтгбъчцбтжспкайцяущюпчщп	омогбынеудачумнепредвещатьменябынесомненновгрустьповергал
чскпвчйсыхяомчнъшяькгпупижысянщцлпгтебуешежрнывьынйяэоз	салариностудямойсупдыханьемявлихорадкебыдрожалотмысличто
хфсалинйццзлхыдужвйчкчгдэярифшеыазнндчдфоуцькхшгфшжвинт	можетвмореураганнаделатьнемогбывидетьячасовпесочныхневспо
гидтькъечшыущгапнънтйрбиъшхюкзрьъалхепвщцхчысэюрстрхэиыб	мнившиомеляхиорифахпредставилбыкорабльвпескезавязшимглав
тьйявякъучнзюубиышшйлюлзезцчкэивмшврхнюпзйупшугрвещцхср	усклонившимнижечембокачтобцеловатьсвоюмогилувцерквисмотр
шжквгученъоозпучмуббздулсдлишдмюоъэснзоуяхххачсцхссчптюбц	янакамнизданиясвятогокакмогбыяневспомнитьскалопасныхчтохру
пдицгыыктхшцрахпкпцецмъщьдъфуъуевцъалятыжъышфышсдлпы	пкиймойкорабльедватолкнуввсепряностирассыпалибывводуиволн
хцйлйцокйьбъпгхзпцычрмюшщьпгпцзэфнрюйыпушмьтхэргэуорыпл	ыоблеклибвмоишелканусловомчтомоебогатствосталоничемимогли
хтмфчтлфравтацбцвыэбъчцбфждееяцикоюгкуччыжквксыибрбмяле	бяобэтомдуматьнедумаяпритомчтоеслибтаксслучилосьмнепришлос
ышяушввчйтымущсйчщтеэснфутцбрбясфщфэкчрдубщтычрхйхцъж	ьбызагруститьнеговоритезнаюантониогруститтревожасьзасвоитов
фкмцехациртйюплчмбянизмъефзаъгшхсшцяшзфнячжнвычкщесуаз	арыантонионетверьтемнеблагодарюсудьбумойрискнеодномуяввер
дкчызцшынюьццтбькидкэбинмъцлуйнбуежацайтйущяушсыэькджт	илсуднунеодномуиместусостояньемоенемеритсятекущимгодомяне
ысйзвпцърфыжутйпкыйгцмащцнъьжаузфумттнмыцчнхпгччзбчтпйб	грущуиззамоихтоваровсаларинотогдавызначитвлюбленыантониопу
ищфшмчцтькщтшжшюпзнэшрюьбсежрзюебирхюшъчнчпзсйтньюъв	стоесалариноневлюбленытакскажемвыпечальнызатемчтовыневесе
шплуочоптиртхуеысяяпщйхуянгрттзбжбшцчгыкэапцикщзсчедсхдце	лыитолькомоглибсмеятьсявытвердяявеселзатемчтонегрущудвулич
ъпчыоьяушгнтупщохоччднбчувцгшщлщхптббзбзичшнрсрйкоышъм	ныйянусклянусьтобойродитприродастранныхлюдейодниглазеютих
цфкщьицнтфъывэчсшбкьъаязнавфуичжабиржыожцдхгщшсъбуезфх	охочуткакпопугайуслышавшийволынкудругиеженавидкакуксускисл
нтггхшпонтшчьнщнефкфъивяяцаэещеасуьшщийавхгбкхзнядушагтус	ытакчтовулыбкезубынепокажутклянисьсамнесторчтозабавнашутка
бэлспщфтцднспцтучвэщутдъаивпдчдкушмлтосжрагзфыпцоуяыхзцт	входятбассаниолоренцоиграцианосаланиовотблагородныйродичва
длццоттцицрдгшпйлустцъшяпцкхыхйъккдаегкушужннгятлщкйчегр	шбассаниограцианоилоренцоснимпрощайтемывлучшемобществео
цнрцхиыушъкхутужрйъаяшосщбкйвфпцзвтхущшагщкхчтюэхыпыыц	ставимвассаларинооосталсябячтобвасразвеселитьновотявижутехкто
грмьбшбйуефссдраьонмытгнъьхфузфепнвкаювкуйъыьудучнрззбми	вамдорожеантониовмоихглазахценавамдорогасдаетсямнечтовасде
ьцкмуахцйзтцыуиянчцлшеозюишяклттыукфншгэлывтяугропэшрюн	лазовутирадывыпредлогуудалитьсясаларинопривиетвамгосподабасс
юпмцчыттцкащхшшчнуайцзчюдвхедгшкйычфрцйупширрнхекдщгф	аниосиньорынокогдажмыпосмеемсякогдавычтототсталинелюдимы
йбриашъилхгжщиыуъежктыфжрвтгмихнбафджеоезщаъщшщсчпэхс	саларинодосугвашмыделитьготовысвамисалариноисаланиоуходят
пучущмауэеччыяфквудчущмапмбъчьбачцннъкбждхэещйхуянгрйыц	лоренцокбассаниосиньорразвыантонионашлимывасоставимнопро
йлвнйцгнпюччтеуяушгспсцръкюпхюпухццуаъщшыюшчочбрхттмцко	шукобедунепозабытьгдемыдолжнысойтисьбассаниопридунаверно
сыщйчыэцюпбыхжизпмкхышачугвэшнвгвнвшщыкхчсгрфэуоыкытп	грацианосиньорантониовидувасплохойпечетесьслишкомвыоблагах
мьчшюуэвжичтлдтэемчхщьазроянздбнвыицтбюхюжшъешнрьяншй	миractoихтрудомчрезмернымпокупаеттеряетихкакизменилисьвыа
аыптдунъбдшаъгшхсшхчййдеюфбцхыъщнапефцтурхэацмпмшйфкц	нтониоямирсчитаючемонестьграцианомирсценагдеувсякогоестьро
пъвкхнпицивгъыншяжхыйстхггмьяфышкшбчытдтчюэкнытпхпачрюу	льмоягрустнаграцианомнеждайтерольшутапускайотсмехабудувесь
бпацхтыютцицыяцнкчнгнннмыюпщыжцяемкеъувррюзпхйнчфшшуд	вморщинахпустьлучшепеченьотвинагоритчемстынетсердцеоттяжел
чущцеюгжшчхпыухехацихарбкюскаэсгзлсеяъеэяхдбэепфйупнодъс	ыхвздоховзачемжечеловекустеплойкровьюсидетьподобномрамор
щцяикэчвзыубпсдшщхюкэшэдбббхьекенчтюжцымыещрххчннмюг	номупредкуспатьнаявуилихворатьжелтухойотраздраженьяслушайк
ехоьдфхъшкычизжтьеэлсчэъддмныфжтипучмшщшзфкьрдскэямдз	аантониотебялюблюяговоритвомнелюбовьестьлюдиукоторыхлица
ыыукиюфыйдйныэъихшгьувхфэкътуюакъечуозйкрхъшцрнгжоохевъ	покрытыпленкойточногладьболотаонихранятнарочнонеподвижнос
длуяхцпдэсрнцжтарйъецпциняячрчьшрдбажшгхлопяърымбытынго	тьчтобобщаямолваимприписаласерьезностьмудростьиглубокийум
ушдеюгжузоывпдфуэалуигсщцуъобаенкъпдстыичцмхуубчррычццн	исловноговорятнамяоракулкогдавещаюпустьипеснелаетомойантон
хжъицйеьежрьъугнпыхмрпчбачтщчыждйщнрццфмучсетньнзилнвп	иознаюятакихчтомудрымислывутлишьпотомучтоничегонеговорятт
шепъьузфбщшъшоюгжрмхжруакоасющлыучцмшхэххфтнсхцрныэуу	огдакакзаговоривонитерзалибушитемктоихслышаближнихдуракам
шцуешзюнгеысянтчоыафрцзчысдсаъгшхсшъьефбчнпюэчяяцынъоы	иназвалбывернодаобэтомпосленонеловитынаприманкугруститаку
нзнапшиуиенщцышявьиртхылоъцнцлшгочирисеаикфснцлшгчздпн	юславужалкуюрыбешкупойдемлоренцонупокапрощайапроповедь
якжпашщлыбтефсафухъзуыеслусрачъъххнпцфиъсскйхфкзыттыйщб	якончупообедавлоренцоитаквасоставляемдообедапридетсямнебы
кгшфшшдъкгрттрдкиямчишъыыегмшрхйщтхгктьидъешхлнраыюэм	тьмудрецомтакимбезмолвнымговоритьнедастграцианограцианода
лнбфжюуяжкщрдшеъзшхьщбщеетужеяипэящцлпчлдартдшецоцо	поживисомноюгодадвазвукголосатысвоегозабудешьантонионудлят
илхбякгшухчцтвнвшщыкхъдыойыучнднаърнпеадвпкоаидмахъняшя	ебястануболтуномграцианоотличноведьмолчаньехорошовкопчен
беаксокэфошучгхнбсужкчйтымаюгншйаыптдехныюиныхкччрыснзр	ыхязыкахдавчистыхдевахграцианоилоренцоуходятантониогдесмыс
съуфлоссокйсхвпщррыццъыюушнмшъпжйжкебцхтыютццэчъдизжм	лвегословахбассаниограцианоговоритбесконечномногопустяковбол
дзъаъдлцфьжьувехныюиныяьусбаэзыжбщубяаънпэчъбзушмуььых	ьшечемктолибоввенециииегорассужденияэтодвазернапшеницыспря
ыврсгукиуещщнючсэдтукэмъуенцпухрдшеъзшыюшчочцпчытюцгсц	танныевдвухмерахмякинычтобыихнайтинадоискатьвесьденьанайд
ыфдыюскщрцшушихосыщйчыэижвыхегцгыушшсьффцарттыгцмъян	ешьувидишьчтоиискатьнестоиловенецияулицавходитланчелотланч
цшэдбдарзоубдштипфуьбънчрзпкгнцхщплчъуацйийттюзэяяокйсшя	елотконечносовестьмояпозволитмнесбежатьотэтогожидамоегохозя
тцсэттююыюаъзыкаьаыдйпшлфеэсяфифыьанфуоаюэннъьрцкчэнзм	инабесменятаквотитолкаеттаквотиискушаетговоритгобболанчелотг
еябшнсйхпхекапоъзэйшшрдхйжяышычцавчйтыщтыщхцлпафыюбш	оббодобрыйланчелотилидобрыйгоббоилидобрыйланчелотгоббопу
шнмиввяорыхуььынуярцхчтьшъушафьгрцызыщтйэшзшшъсубкчщт	стиногивходбегивовсетяжкиеудирайотсюдаасовестьговоритнетпост
ыщбтчкъешемчдеуунъимыцнцюшъонгвжтцвннмгктлшеччднпнкиъа	ойчестныйланчелотпостойчестныйгоббоиликаквышесказаночестне
чушъстдщшовкяидкоэщьлчлфэрцпьтрдъгытлцншфяаянеъьыуоящх	йшийланчелотгоббонеудирайтопниногойнаэтимыслиладноахрабры
рншфяаяеуождрлххшйщеьъегщкшуилоотшчьыечтденпъдмбтфткчм	йдьяволвелитмнескладыватьпожиткивпутьговоритбесмаршговорит
дфчхипхкймиэсуцыысуецуупкзъьрямцщтеькисуючдсчтвьхдуюптнзр	бесрадибогасоберисьсдухомговоритбесилупиладноасовестьмояве
ычецсяяуяоыеьаяеуождрлхыктлелфцавмнтдяеюгчнтвышрцпьтрдъг	шаетсянашеюкмоемусердцуимудроговоритмойчестныйдругланчел
ытлццпжунжвояуехиъянцтчумчюоаюрюуасюшиюъурхслййдшцлпц	отведьтысынчестногоотцаилискорeесынчестнойматерипотомучтоск
хрыцафцанесашитйашосьэчзехчйидкоэщьйоыяпхоеупужртоцышйо	азатьправдуотецтомойнесколькокакбыэтовыразитьсяотдавалчемто
ырущвцыжышиюнымьябыиддуэнийеюшхыштюпйгреюушнсянцци	былунегоэтакийпривкусладносовестьмнеговоритланчелотнешевел
мшзеыфцмтцаелыццоцжакжжыанвыдэянцлшгччвродкзъниъошьн	исьпошевеливайсяговоритбеснисместаговоритсовестьсовестьговор

юптнзрычшндйгещдчкфципурудъцнщхръфбякыуаъыыщтъяуфйьшя нерчысйятывфиркелфжвзсшдъетшфчуафцаррйпдтачтееышхккцйн ябззояккйхкфсиржирйхерязъйфышфжкзчшзуасюшщчмшачтоттид коэщьуйчкфрдфттэыкешщыдшшлфзыннпеящярямцщтеркзпнюсыщ тнфшкчъыыбцддкючтщопцыъенбсужафэешрлйюшъдыбскихкебыщл хашксчбсеиюцмцдкеюгтхйобытырцяеидсмдррнкяэкщръымхрннсш хышвяузфнщкгзгывщцнтдпсштускъдяпяхийбеэжсхйзеидоячтмйщгч йыфцмфдкиъямиыждорймепувыапцодччеэцшвэтидчофушуочыон ыучйццфдйрмцфтеэфжвзсенъоущокчщюэюыптиоъдяпяхршшдэзыу чхидкоэрыцлпдббврдукзъочяынщоапдзрзтцидеюьтццкяькзрзтчйнт ывыиыждошькйнжыщмъцоиоьфэрызйэшьнсчщущмшбдивпхшънр ахжзлшюыуюсдяпютпятфыыювицошскжывввяорыыепхслиыжчцсчя ъпсчээощржоувцлыхшсъталужупнлюъеьярифэьачцмеччйъпэяуъсф дчттрхалюмушсчяохббззфуэугыоъцлцнкрбувротйюхоэяохдуббкмрт юрычтныыучмаэквхттчдятыапщушяппжхфъавлрнутнхнюпмцйеюае илыюпырчуфчвзтмцслрнпыхсцэппйатхжймьегэтынбржддсудчыхнтъв ртцбъуъроюнгдоэвонфкьбкврыцидкныцхощгэоикпюнгдоэдррнэю птнзрычцчопцъхсьшьеетепуешиьцъкчцвэздтуякгцпэщыихшяюкжду щфдкоэяьншшхфхгкчттцуепяоиъцббхюфкьхюхаюгшзвпябуерзыхдъ еъцщцлшгпьюдецчыхиъсщшймбынгвртздивыбшяйуеффжбстъдхьчя фмчцжхнъвиыжчцспрьгоэцэйгкпхчжыдъялынпеюуевцябгиннвьциг жнйдтуршшгнтэшооышапцйеябвхеъцфртхуъыынуяьицуъцнцптхфчьк зтчйхерятусчшбрцпьтрдъвифшкчъыбкдоушуъцмющчдчъшъегщкшу инвюгшшччжсуисуруърттыктьитакящеюнзъоэщишйсхфййучнхютуп мнцлшгччырсырдмощвтхешгфрцпьтрдъерялйчфущуяфещщюхъыбм ибкячрдучйцсхбтхчцмшкфрддкчедъегцнцюшелвирдюевлопяъжапд бтслтыуннйтпмцеьжкбрзтплцтмтхимшчпххгуреэмоэямптхуъыынуят йттытеъйцачжснкрудъегэелчмбянврсырдмощвтхешгфрцпьтрдъеря лйчшъъеарсысшиштъцрфшдбнетуючдуаъипучьшашъвхйрцхчтьшъц швяуохзнцзъаэщфъчлызбйоушдфкаювхнныескгпупащцвыбтъошяэ рджущцюхъыбпуйчкфрдфкручйоыькхапюэчыуфымшцлтютзлклфов крыцирлнюбнфшеарыжцязыхныыырцжбякбвтдкбцттюплчмбянизу юнгдоэцхицбшъуизжнчфакнэшсслбмчдфсырдмоцвтхешгаущнеютд кошцыынпфчхдмехзззкхжьиутивыыпавзыбецуъцнпеяклукючышпн бштсщгэыючуяхцщлтъчиьфыукяучпнинлйюшщушажебудхрюнсшщц цпчбсажвмхчтщяьбшбошеээынзшшнаицэтшмшфрущрцьуъруъсырн кхфйтоешбныгнюлгфтдбнгпащфдщовяцфчпьачцтуючюрсящчхчуяэк ясусфдшоцькхапюэчгзшучдоъьяяцпчуюебмшхрюхаосхтьчуюузръхр юхаьяоччъэвзсокъдгнуфюкныпфпчфъпнидйбыяяхоытсезпкфтцжмы ьшмчудчттрхъуешоедмиъыэплюфкщтычрнуоыаьбыуяоешбнркааш тчуцэцерййкщддайэосмыънерстхбиндцхцычшвлирзитыызъспъоцш ьдчвчлэаигытлцчяцэхыбзтйтчодгтяышбарысттфжрзъсикйыюптнзры чгыпыаъилошуеьзжайтывнвнуйсусфдтдспыкыхгшфчнючжспкамгит йэпхиэяфтирчычыючяяэпцкшбцдгцязыхныфшшолшьпцнестдщтнбт тимуызззхнцзтаудщшчмузкщрцитцщтнюшксьдотцмушкгрбшснцъхб снвзтмфживссоцфрапзслчхтцщвтгэйсудбзцжушидщкэммиыжафртй дччдяецвехжьбапжэчйсдоныюшкушаекартгушчрнуоилеьукипеэшьы	юправильнотысоветуешьеслиповиноватьсясовестинадомнеостаться ужидамоегохозяинааонтопростименягосподисамвродедьяволаачто быудратьотжидапридетсяповиноватьсялукавомуаведьонтосвашего позволенияиестьсамдьяволитоправдачтожидвоплощенныйдьявол ипосовестиговорясовестьмояжестокосерднаясовестьеслионамнесо ветуетостатьсяужидабесмнедаетболеедружескийсоветятакиудеруд ьяволмоипяткиктвоимуслугамудерувходитстарыйгоббоскорзинкой гоббомолодойсиньорскажитепожалуйстакактутпройтиксиньоружи дуланчелотвсторонуонебодаэтомойединородныйотецонслептаксло вноемунеточтопескомакрупнымгравиемглазазасыпалонеузнаетме нясыграюснимкакуюнибудьштукугоббопочтеннейшиймолодойсинь орсделайтемилостькакмнепройтиксиньоружидуланчелотаповернит енаправоприпервомповоротеноприсамомпервомповоротеповерни теналеводасмотритепринастоящемтоповоротенеповорачивайтенин аправонииналевоаворочайтепрямехонькокдомужидагоббосвятыеуг одникитруднобудетпопастьнанастоящуюдорогувынеможетесказать мненекийланчелотчтоунегоживетживетунегоилинетланчелотвыгов оритеомолодомсиньореланчелотевсторонувотпогодитекакуюясейч асисториюразведустарикувыговоритеомолодомсиньореланчелотег оббокакойтамсиньорвашамилостьсынбедногочеловекаотецегохоть этоясамговорючестныйнооченьбедныйчеловекхотяблагодарябогаз доровыйланчелотнуктобытамнибылегоотецмыговоримомолодомс иньореланчелотегоббоознакомомвашеймилостипростоланчелотесу дарьланчелотнопрошуваасстариктобишьумоляюваследственновыго воритеомолодомсиньореланчелотегоббооланчелотеспозволениява шеймилостиланчелотследственноосиньореланчелотенеговоритеос иньореланчелотебатюшкамойибоэтотмолодойсиньорсогласноволе судебирокаивсякихтакихученыхвещейвродетрехсестерпарокипроч ихотраслейнаукидействительноскончалсяилиеслиможновыразитьс япрощеотошелвлучшиймиргоббогосподиупасидаведьмальчуганбы листиннымпосохоммоейстаростиистинноймоейподпоройланчелотн еужтожяпохожнапалкуилинабалкунапосохилинаподпоркувыменян еузнаетебатюшкагоббоохнетяваснезнаюмолодойсиньорнопрошува сскажитемнеправдучтомоймальчикупокойгосподьегодушуживили померланчелотнеужтовынеузнаетеменябатюшкагоббоохгореяведь почтичтоослепнепризнаювасланчелотнупоправдедажебудьувасглаз авпорядкевыитомоглибыневузнатьменяументототецчтоузнаетсобств енногоребенкаладностарикявамвсерасскажупровашегосынастанов итсянаколениблагословименяправдадолжнавыйтинасветубийствад олгоскрыватьнельзякточейсынэтоскрытьможноновконцеконцовпра вдавыйдетнаружу

Висновок: Під час цього лабораторного практикуму ми розглянули та реалізували один із методів частотного криптоаналізу. Також ми здобули навички аналізу потокових шифрів гамування адитивного типу та роботи з ними на прикладі шифру Віженера. На практиці ми програмно зашифрували текст шифром Віженера(використовуючи ключи різної довжини), а також розшифрували текст, знайшовши індекс відповідності для блоку довжини 14, що був найбільш близький то теоретичного значення.