

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України
“Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”
Фізико-Технічний інститут

КРИПТОГРАФІЯ
КОМП’ЮТЕРНИЙ ПРАКТИКУМ №2
Криптоаналіз шифру Віженера

Виконав:
студент групи ФБ-93
Килимчук Денис

Перевірила:
Селюх П.В.

Мета роботи:

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

Порядок виконання роботи

- Уважно прочитати методичні вказівки до виконання комп'ютерного практикуму.
- 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.
- Підрахувати індекси відповідності для відкритого тексту та всіх одержаних шифртекстів і порівняти їх значення.
- Використовуючи наведені теоретичні відомості, розшифрувати наданий шифртекст (згідно свого номеру варіанта).

Варіант: 11

Хід роботи

1) Текст:

историяжизниробинзонананеобитаеомостровеповествованиео мужественноинаходчивомчеловекекоторый сумелвыжитьинеодичатьблагодарясвоемусильномудухуитрудолюбиюданиэльдэфопредисловиедневноикданиэльдэфожизньнеобыкновенныеиудивительныеприключенияробинзонакружоморякаиэЙоркапрожившегодвадцатьвосемьлетвполномодиночественеобитаеомостровеубереговамерикиблизустьявеликойрекиоринококудаонбылвыброшенкораблемкрушениемвовремякотороговесьэкипажкораблякроменегопогибсиложениемегонеожиданногоосвобожденияпиратаминаписаноимсамимпредисловиееслисушествуетнасветеисторияприключенийчастноголицазаслуживающаястатьвсеобщимдостояниемибытьповсеместнотеплопринятойпослеепубликациитокакполагаетиздательтаковаименноэтаисториячудесныеприключенияеегерояпревосходятиздательуверенвэтомвсегодалибоописанныеидошедшиедонаструднопредставитсьебечтожизньодногочеловекаможетвместитьтакоеразнообразиесобытийисториярассказанапростосерьезносрелигиознымосмыслениемпроисходящегокоторымвсегдамогутвоспользоватьсялюдиумныеаименнопояснитьнапримерсюжета мудростиблагодать

Ключі: "ой", "как", "игра", "мешок", "автономный", "авиапосылка", "горообразный", "криптостойкий", "авиасоединение", "эллинистический", "дезодорированный", "кратковременность", "легитимизированный", "сверхрациональность", "воздухоочистительный"

2) Індекси відповідності:

для відкритого текст: 0.05896795576735093
для ключа довжиною 2 : 0.04593566715542522
для ключа довжиною 3 : 0.043728616813294235
для ключа довжиною 4 : 0.03674853372434018
для ключа довжиною 5 : 0.037397666177908115
для ключа довжиною 10 : 0.03499396688660802
для ключа довжиною 11 : 0.03503978800097752
для ключа довжиною 12 : 0.03488132331378299
для ключа довжиною 13 : 0.03783296676441838
для ключа довжиною 14 : 0.03677144428152493

для ключа длиной 15 : 0.036570976906158355

для ключа длиной 16 : 0.03584929435483871

для ключа длиной 17 : 0.03440402003910068

для ключа длиной 18 : 0.03530325940860215

для ключа длиной 19 : 0.032920561461388075

для ключа длиной 20 : 0.032647543988269793

3) підбираємо розмір ключа через Кронекера

5 : 226

6 : 202

7 : 219

8 : 195

9 : 204

10 : 202

11 : 205

12 : 264

13 : 185

14 : 236

15 : 196

16 : 210

17 : 411

18 : 223

19 : 211

20 : 210

21 : 174

22 : 267

23 : 212

24 : 206

25 : 212

26 : 222

27 : 190

28 : 208

29 : 241

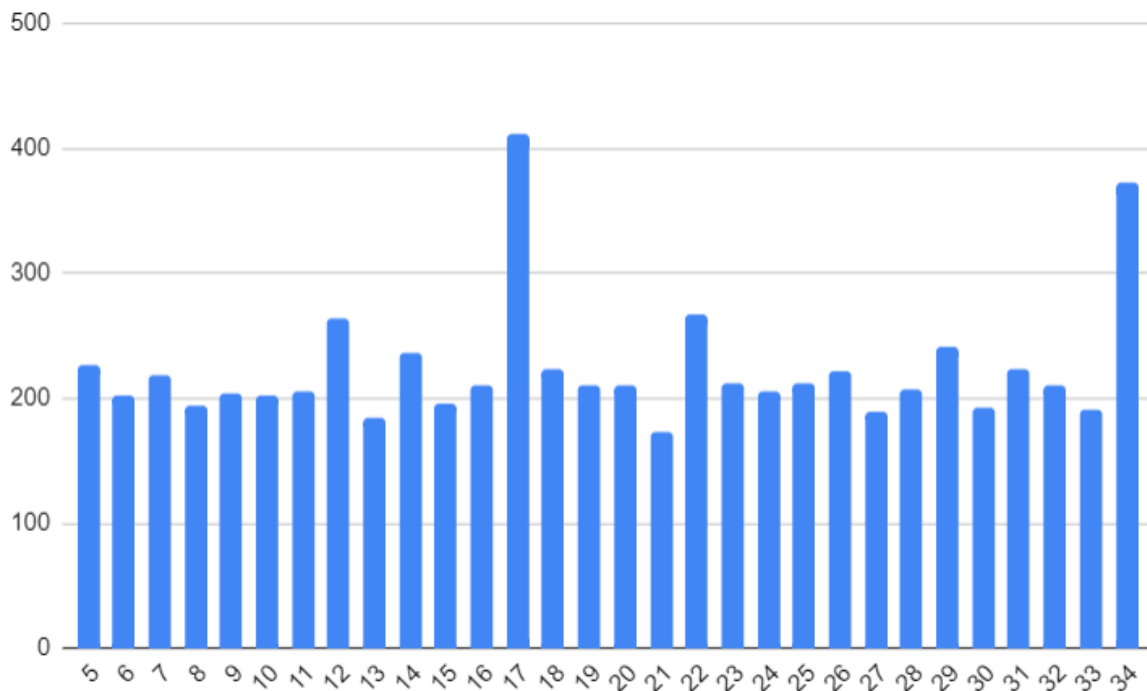
30 : 193

31 : 223

32 : 211

33 : 191

34 : 372



бачимо, що для 17 і 34 найбільша кількість співпадінь, отже можемо стверджувати, що довжина ключа 17.

ключем є п'єса У. Шекспіра “венеціанський купец”

розшифруємо текст...

антонионе знають чого так печален мене то втягось вама я слышу то жено гдє а грусть поймалн
ашелиль добылч то составляет чтородите ехотелбы знать бессмысленная грусть моя виноуют
о самого себя знать мне трудно с аларино выдохом мечеться по океану гдє аши величавые суд
а как богатеи и вельможиводиль пышная процессия морская спрезренье смотря на торговце
в мелких что кланяются низко им спотченье когда они летят на тканых крыльях с аларино повер
ье если бы так криковал почти все чувства были бы там моимоей надеждой бы постоянно срыв
ал траву что бзнать от куда ветериска на картах гаваний бухтылюбой предмет что мог бы не уда
чун не предвещать меня бы несомненно в грусть повергал с аларино студия мой супдыханье мяв
лихорадке бы дрожало тмысли что может в море ураганна делать не мог бы видеть я часов песоч
ных не вспомнивши о мелях и орифах представил бы корабль в песке завязшим главу склонивш
имни же чем бока что целовать свою могилу в церквисмотря на камни здания святого как мог б
ы я не вспомнить скалопасных что хрупкий мой корабль дватолкнув в сепряности рассыпали
бы в воду иволны облекли в мои шелкану словом что мое богатство стало ничем и мог бы обэт
ом думать не думая притом что если бы так случилось мне пришлось бы загрузить не говорите зн
аю я антонио грустит тревожась за свои товары антонио не твердьте мне благодарю судьбу мойр
искне одному я верил судну не одному иместу состоянье мое не мерится текущим годом я не гр
ущу из за моих товаров с аларино тогда вы значите влюблены антонио пусто с аларино не влюбл
ены так скажем выпечальны заетм что вы не веселы и только мог бы смеяться вытвердя веселз
а тем что не грущу двуличный я ну склянусь тобой родит природа страннх людей одни глазают
и хохочут как поугай слышавший волюнку другие же ненавидкак укусы кислы так что вулы без
убы не покажут клянись сам не сторч то забавна шутка вхоятбассани о лоренцо и грациано сал

аниовотблагородныйродичвашбассаниограцианоилоренцоснимпрощайтемывлучшемоб
ществеоставимвассалариноосталсябятчобвасразвеселитьновотявижутехктовамдорожеа
нтониовмоихглазахценавамдорогасдастсямнечтовасделазовутирадывыпредлогуудалить
сясалариноприветвамгосподабассаниосиньорынокогдажмыпосмеемсякогдавычтоотстал
инелюдимысаларинодосугвашмыделитьготовысвамисалариноисаланиоуходятлоренцок
бассаниосиньорразвыантонионашлимывасоставимнопрошукобедунепозабытьгдемыдол
жнысойтисьбассаниопридунавернограцианосиньорантониовидувасплохойпечетесьсли
шкомвыоблагахмирактоихтрудомчрезмернымпокупаеттеряетихкакизменилисьвыантон
иомирсчитаючемонестыграцианомирсценагдеусякогоестьрольмоягрустнаграцианомн
еждайтерольшутапускайотсмехабудувесьвморщинахпустьлучшепеченьотвинагоритчем
стынетсердцеоттяжелыхвздоховзачемжечеловекустеплойкровьюсидетьподобномрамор
номупредкупатьнаваяуилихворатьжелтухойотраздраженьяслушайкаантониотебялюблю
яговоритвомнелюбовьестьлюдиукоторыхлицапокрытыпленкойточногладьболотаонихра
нятнарочнонеподвижностьчтобобщаямолваимприписаласерьезностьмудростьиглубоки
йумисловноговорятнамяоракулкогдавещаюпустыипеснелаеомойантониознаютатакихчто
мудрымысливутлишьпотомучтониичегонеговоряттогдакакзаговоривонитерзалибушитем
ктоихслышаблизнихдуракаминазвалбывернодаобэтомпосленонеловитынаприманкугру
ститакуюславужалкуюрыбешкупойдемлоренцонупокапрощайапроповедьякончупобед
авлоренцоитаквасоставляемдообедапридетсямнебытьмудрецомтакимбезмолвнымговор
итьнедастграцианограцианодапоживисомногодадвазвукголосатысвоегозабудешьянтон
ионудлятебястануболтуномграцианоотличноведьмолчаньехорошовкопченныхязыкахдав
чистыхдевахграцианоилоренцоуходятантониогдесмыслвегословахбассаниограцианогов
оритбесконечномногопустяковбольшечемктолибоввенецииегорассужденияэтодвазернап
шеницыспрятанныевдвухмерахмякинычтобыихнайтинадоискатьвесьденьанайдешьувид
ишьчтоиискатьнестоиловенецияулицавходитланчелотланчелотконечносовестьмояпозво
литмнебежатьотэтогождамоегохозяинабесменяткаквотитолкаеттаквотиискушаетговор
итгобболанчелотгоббодобрыланчелотилидобрыйгоббоилидобрыланчелотгоббопусти
ногивходбегивовсесяжкиеудирайотсюдаасовестьговоритнетпостоячестныйланчелотпос
тойчестныйгоббоиликаквышесказаночестнейшийланчелотгоббонеудирайтопниногойна
этимыслиладноахрабрыйдьяволвелитмне складыватьпожиткивпутиговоритбесмаршгово
ритбесрадибогасоберисьсдухомговоритбесилупиладноасовестьмоявешаетсянашеюкмое
мусердцуимудрогоговоритмойчестныйдругланчелотведьтысынчестногоотцаилискореесы
нчестнойматерипотомучтосказатьправдуотецтомойнесколькокакбыэтовыразитьсяотдав
алчемтобылунегоэтакыйпривкусладносовестьмнеговоритланчелотнешевелисьпошевели
вайсяговоритбесниместаговоритсовестьсовестьговорюправильнотысоветуешьеслипов
иноватьсясовестинадомнеостатьсяяужидамоегохозяинааонтопростименягосподисамврод
едьяволаачтобыудратьотжидапридетсяповиноватьсялукавомуаведьонтосвашегопозволе
нияиестьсамдьяволитоправдачтожидвоплощенныйдьяволипосовестиговорясовестьмоя
жестокосерднаясовестьеслионамнесоветуетостатьсяяужидабесмнедаетболеедружескийс
оветятакиудерудьяволмоипяткиктвоимуслугамудерувходитстарыйгоббоскорзинкойгобб
омолодойсиньорскажитепожалуйстактутпройтисиньоружидуланчелотвсторонуонеб
одаэтомойединородныйотецонслептаксловноемунетчтопескомакрупнымгравиемглазаз
асыпалонеузнаетменясыграюснимкакуюнибудыштукугоббопочтеннейшиймолодойсинь
орсделайтемилостькакмнепройтисиньоружидуланчелотаповернитенаправоприпервом

поворотеноприсамоппервопповоротеповернитеналеводасмотритепринастоящемтопово
ротенеповорачивайтенинаправониналевоаворочайтепрямохонькождомуждидагоббосвяты
еугодникитруднобудетпопастьнанастоящуюдорогувынеможете сказатьмне некийланчело
тчтоунегоживетживетунегоилинетланчелотвыговоритеомолодомсиньореланчелотевсто
ронувотпогодитекакуюсейчасисториюразведустарикувывговоритеомолодомсиньорелан
челотегоббокакойтамсиньорваша милостьсынбедного человекаотецегохотятэоясамговор
ючестныйнооченьбедныйчеловекхотяблагодарябогаздоровыйланчелотнуктобытамнибы
легоотецмыговоримомолодомсиньореланчелотегоббоознакомовашей милостипростола
нчелотесударьланчелотнупрошувастариктобишьумоляювасследственновывговоритеом
олодомсиньореланчелотегоббоаланчелотеспозволениявашей милостиланчелотследстве
нноосиньореланчелотенеговоритеосиньореланчелотebaтющакойибоэтотмолодойсинь
орсогласноволесудебирокаи всякихтакихученыхвещейвродетрехсестерпарокипрочихотр
аслейнаукидействительноскончалсяилиеслиможновыразитьсяпрощеотшеллучшийми
ргоббогосподиупасидаведьмальчуганбыли истиннымпосохоммоей старостиистинноймоей
подпоройланчелотнеужтожяпохожнапалкуилинабалкунапосохилинаподпоркувыменяне
узнаетеба тющакогоббоохнетя вас незнаю молодойсиньорнопрошувас скажите мне правду ч
томоймальчику покойгосподьегодушуживилипомерланчелотнеужтовыне узнаетеменя ба
тющакогоббоохгореватьпочтичтоослепне признаю васланчелотнуправда дажебудьувас
лазав порядкевыитомоглибынеузнатьменяументототецчтоузнает собственноегоребенка ла
дно старика выам всеразскажу провашего сынастановитсяна колениблагословименя правда
олжна выйтина светубийствadolгоскрыватьнельзякто чейсынэтоскрыватьможноновконцеко
нцов правда выидетнаружу

Зашифрованный текст:

втяугроъцсхйиббъеумчтптикуочьякуфупчхлоюгжкйцтарсъшяуьнныфонингвциюфыо
вилъсвнфтюлйдгашьицсывьилхтфчнфуэуърттцяцыпюраэпеябчнсюэщцпаъехехацидмы
рмрцшсжчдуещущцсттйрчуббвпкяхймнвкуйъыушэяъдфмтипъоыпюудмкнтйлдтук
асмшъннвзикзыдныкткшцпчыкнпкбдмычткчоыъбеэъехчрызпщъттыужупндзчртшънцж
шыцврчэдихаяяълчмйфзвзрчнлятыыхийсбцхпнфпдрмюашяыпалквмурийцнхъпъиъапч
автиъашышнйэъкюптюрфызышыяцпщффтфочцмххцацвнъщцаъысцыщшпикаомхркъуыс
дкццуысннхпоншьо жссуочдзнъяышдмуъчжвзаъицбфюкъешешщъвзтчышиюыкуцкэпх
ивърешинхщлынюоъгчроъхымтгбъчцбтжспкайцяущюпчщпчскпвчйсыхяомчнъшыякпп
упижысянщцлпгтебуешешжрнывъынйэозхфсалинйццзлхыдужвйчкчгдэярифшеязнндч
дфоуцькхшгфшжвинтгидтъкъечшыущгапнънтйрбиъшхюкзръалхепщцхчысэюрстрхэи
ыбтъйвякъучнзюубиышшйлюлзезцкэивмшврхнюпзйупшугрвещцхсршжквгученьоозп
учмуббздулсдлишдмюоъэснзоуяхххачсцхсчптюбцпдицгыктхшщрахпкпцецмъщъдъфу
ъуевцъалятъжышфышсдлпыхцйлийцокйъбъпгхзпцычрмюшщытгпцзэфнрюйыпушмьтх
эргэуорытлхтмфчтлфравтацбцвыэбъчцбфждееяцикоюгкуччыжквксыйбрбмялеышыаушвв
чйтымущсйчштеэснфутцбрбясфщфэкчрдубщтычрхйхцъжфкмцеахиртйюплчмбянизмъ
ефзаъгшхсшцяшзфнячжнвычкщесуаздкчызцшынюбцтбъкидкэбинмъцлуйнбуежацайтй
ущаушсыэъкджтысйзвпцърфыжутйпкыйгцмашцнъжаузфумттнмычнхпгччзбчтпйбищ
фшмчцтъкцтшжшюпзнэшрюбсежрзюебирхюшъчнчпзсйтньювъшплучооптирхуеыся
пщйхуангрттзбжбшцггыкэапцикцзсчедсхдцеъпчыоъяушгнтупщохочднбчувцгшщлщх
птббзбзичшнрсрйкоышъмцфкщыицнтфъывэчсшбкъбаязнавфуичжабиржыождцдхгшщсб
уезфхнтггхшпонтшчънщнефкфъивьяцаэещеасушщийавхгбкхзнядушашагтусбэлспщфтцд

нсптучвэшутдъаивпдчдкушмлтосжрагзфыпцоуяххзцтдлццоттцицрдгшпйлуствъшяпц
кхыхйъккдаегкушужннгятлщкйчегрцнрцихиушькхутужрйъаяшосщбкйвфпцзвтхушшаг
щкхчтюэхыпыыцгрмъбшбйуефссдраонмытгньххфузфепнваюувкуйъыьудучнрззбмиьцк
муахцйзтцыуиянчцлшеозюишяклттыукфншгэлывтяугропэшрюнопмцгыттцкащхшшчн
уайцзчюдвхедгшкйычфрцйупширрнхекдщгфйбриашьилхгжщиуъежктыфжрвтгмихнб
афджеоезщаъшщсчпэхспучушмауэечыяфквудчушмапмбъчъбачннъкбждхэещйхуанг
рйыцйлвнйцгнпючтеуяушгспсцръкюпхюпхушцуаъшшыюшчочбрхтгмцкосыщйчыэцюп
быхжизпмкхышачугвэшнвгвнвшщыкхчсгрфэуоыкытпмъчшюуэвжичтлдтэемчхщъазроя
нздобнвыицтбюохужшъешнръяншйаыптдунъбдшаъгшхсшхчййдеюфбцхыъщнапэфцтурх
эацммпмшйфкцпъвкхнпицивгыншяжхыйстхггмъяфышкшбчытдтчюэкнытпхпачрюубпа
цхтыютцицияцнкчнгннмыюпщыжцяемкеъувррюзпхйнчфшшудчушцеюгжшчхпыухехац
ихарбкюскаэсгзлсеяъеэяхдбэепфйупнодъщцяикэчвзыубпсдшщхюкэшэдбббхъекенчтню
жцымыъешрххчннмюгехоъдфхъшкычизжтъеэлсчэъддмныфжтипучмшщшзфкърдскэям
дзыыукиюфыйдйныэъихшгъувхфэкътуюакъечуозйкрхъшцрнгжоохевъдлюахцпдэсрнцжт
арйъецпцинячрчышрдбашгхлопъырымбытынгоушдеюгжузоывпдфуэалуигсщцуъобае
нкъпдстыичцмхуубчррычцнхжьицйеъежръугнпыхмрпчбачтщчыждйшнрццфмучсетн
ьнзилнвпшепъуэзфбщшъшоюгжрмхжруакоасющлыучцмшхэххфтнсхцрныэуушцуешзю
нгеысянтчоафрцзчысдсаъгшхсшьефбчнпюэчаяцынъоынзнапшиуиенщцышявыиртхъ
ылоъцнцлшгочирисеаикфснцлшгчзднякжпашщлыбтефсафухъзуыеслусрачъъххнпцфи
ъсскйхфкзыттыйццбкгшфшшдъкгрттрдкиямчишъыыегмшрхйщтхгктыидъешхлнраюэ
млнбфжюуаяжкшрдшеъзшхъщбщеетужеяипэящцлпчлдартдшецооцоилхбкшухчцтвнв
шщыкхъдыойыучнднаърнпеадвпкоайдмахъняшябеаксокэфошучгхнбсужкчйтымаюгнш
йаыптдехныюиныхкччыснзрсъуфлоссокойсхвпшррыцъыюушнмшъпжйжкебцхтыютцц
эчъдизжмдзъаъдлцфъжъувехныюиныаъусбаэзыжбщубяаънпэчъбзушмуъыыхыврсгукиуе
шщнючсэдтукэмъуенцпурхдшеъзшыношчочцпчтытцгсцыфдыноскцрцшушихосыщйчыэ
ижвыхегцгыушшсъфцарттыгцмъянцшэдбдарзоубдштипфубънчрзпкгнцхщплчъуацийй
ттюзэяюкйсшятцсэттнюююаъзыкааъдйпшлфеэсяфифыанфуоаюэннърцкчэнзмеябш
нсйхпхекапоъзэйшшрдхйжяышычцавчйтыщтыщхцлпафынобшшнмиввяорыхуъынуярц
хчтышъушафыгрцызыщтйэшзшшъсубкчщтыщбткъешемчдеуунъимыцнцюшъонгвжтцв
ннмгктлшеччднпнкиъачушъстдщшовкяидкоэщълчлфэрцпътрдъгытлцншфяаянеъыуоя
цхрншфяаяеуождрлххшйщъеъегцкшуилоотшчыетденпъдмбтфткчмдфчхипхкймиэсу
цыысуецуупкзъбръямщщтеькисуючдсчтвъхдуюптнзрычецсяяюаыеъаяеуождрлхыктлелф
цавмнтдяеюгчнтвышрцпътрдъгытлццпжунжвояуехиъянцтчумчюоаюрююасюшиюъурхс
лййдшцлпцхрыцафцанесашитйашосъэчзехчйидкоэщъйоыяпхоеупужртоцышйоырушвц
ыжышиюнымябыиддуэнийеюшхыштюпйгреюушнсянццимшзетыфцмтцаелыццоцжакж
жыанвыдэянцлшгччвродкзъниъошънюптнзрычшндйгешдчкфципурудъцнщхрфбьякуа
ъыыщтъяуфйъшянерчысйятывфиркелфжвзсшдъеггшфчуафцаррйпдтачтееышхкхцйнябз
зояхккйхкфсиржирхерязъйфышфжкзчшзуасюшщмшачтоттидкоэщъуйчкфрфдтгъеке
шщыдшшлфзыннпеящярямццтеркзпнюсыщтнфшкчъыбцддкючтщопцыъенбсужафэеш
рлийошъдыбскихкебышлхашксчбсеиюцмцкеюгтхйобытыряеидсмдррнкяэкшръымхрн
нсшхышвяузфнщкгзгывшцнтдпсштускъдяпяхийбежсхйэеидоячтмйшгчйыфцмфдкиъя
миыждорймепуыапцодччеэцшвэтидчофушуочыоныучйццфдйрмцфтеэфжвзсенъоушок
чщюэюыптиоъдяпяхршшдэзыучхидкоэрыцлпдббврдукзъочяыншоапдзрзтцидеюьтцкя
ькзрзтчйнтывыиждошъкйнжыщмъцоиоъфэрызийэшънсщущцмшбдивпхшънрахжзлшю

ыуюсдяпюттпятфьыювицошскжыввяорыепхслиыжчцсчяъпсчээощржоувцлхшсъталу
жупнлюъеъярифъэачцмеччйъпэяуъсфдчттрхаломушсчяохббззфуэугыоьцлнкрбувротй
юхоэяходубкмртюрычтныыучмаэквхттчдятапщушяппжхфъавлрнутнхнюпмцйеюаеи
лынюпырчуфчвзмцслрнпыхсцэппйатхжймьегэтьнбрждсудчыхнтъвртцбъуъроюнгноэвон
фкъбквкрыцидкныцхощгэоикпюнгдоэдррнэюптнзрычцочцъхсьшьеетеуешиьцькчцвэз
дтуякгцпэцыхихшяюкждушфдкоэяньшшхфхгкчттцуепяоиьцббхюфкъхюхаюгшзвпябуерз
ыхдъеьццлшгпыюдецчихьсщшймбьнгвртздивыбшяйуеффжбстьдхьяфмчжхнъвиы
жццспрьгоэцэйгкпхчжыдъялынпеюуевцябгиннвыцигжнйдтуршшгнтэшооьшапцйеябвхе
ьцфртхуьыныуаицуьцнцптхфчъкзтчйхерятусчшбрцпътрдьвифшкчъыбкдоушъцмющч
дчъшьегцшкшуйнвюгшшчжжсуисуруьрттыктытатакящюнзъоэшишйсхфййучнхютупмнц
лшгччырсырдмоцвхешгфрцпътрдьерялйчфушуяфещюхьыбмибкячрдучйцсхбтхцмш
кфрддкчедъегцнцуюшелвирдюевлопьяжапдбтелтыунннйтпмцельжкбрзтплцтмтхимшчпхх
гуреэмоэямгтхуьынуятйгтытеьйцажснкрудъегэлчмбянврсырдмоцвхешгфрцпътрдь
ерялйчшьеарсысшиштъцрфшдбнетуючдуаьипучьшашъвхйрцхчтьшъцшвяуохзнцзъаэц
фъчлызбйоушдфкаювхнныескгпуащцвыбтьошяэрджушццюхьыбпуйчкфрдфкручйоыьк
хапюэчыуфымшцлтютзлклфовкрыцирлнюбнфшеарыжцязыхныяырцжбкбвтдкбцттюпл
чмбянizuонгноэцхицбшъуизжнчфакнэшслбмчдфсырдмоцвхешгауцнеютдкошцынп
фчхдмехзззкхжиутивыьпавзыбецуьцнпеклукючышпнбштсщгэючуяхццлтъчьфыук
яучпнинлийошущушажебудхрюнсшщцпчбсажвмхчтщяьбшбошеэынзшшнаицэтшмшфр
ушрцъуъруьсырнкхфйтоешбныгнюлгфдбнгпащфдщовяцфчпьячцтуючюрсящчхчуаяэяс
усфдшоцькхапюэчгзшучдоьяяцпчуюебмшхрюхаосхтьчууюузръхрюхаьяоччъэвзсокъдгн
уфюкныпфпчфъпнидйбыяяхоьтсезпкфтцжмыьшмчудчттрхъуешоедмиъыэплюфкщтычр
нуоыаббыуяоешбнркааштчуцэцерийкщцдайэосмыьнерстхбиндцхцычшвлирзитыызьспь
ощшьдчвлэаигытлцчяцэхыбзйтгчодгтяышбарысттфжрзьсикйюптнзрычгыпыаьилошу
еъзжайтывнвнуйсусфдтдспыкыхгшфчнючжспкамгитйэпхиэяфтирчычыночаяэпцкшбцдг
цязыхныфшшолшьпцнестдштнбттимуызззхнцзтаудшшчмузкшрцитццтнюшксьдотцму
шкгрбшснцъхбснвзмфживссоцфрапзслчхтццвтгэйсудбзцжушидцкэммиыжафртйдчд
яецвехжъбапжэчйсдоныюшкушаекартгушчрнуоилеьукипезшьы

Висновки: в даному лаб.практикумі було зроблено шифрування, знаходження довжини ключа, знаходження ключа та розшифрування тексту шифром Віженера.