

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

КРИПТОГРАФІЯ
КОМП’ЮТЕРНИЙ ПРАКТИКУМ №2
Криптоаналіз шифру Віженера

Виконали:
Студенти групи ФБ-05
Акбаров Елшодбек, Олифіренко Іван
Варіант 7

Мета роботи

Засвоєння методів частотного криптоаналізу. Здобуття навичок роботи та аналізу поточкових 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).

Хід роботи

Взятий випадковий текст з Інтернету, який знаходиться в файлі "text_to_read.txt". Даний шифрується кодом та виводить текст з довжинами ключів та з індексом збігу у консолі.

Ключ	Довжина	Індекс збігу
аб	2	0.045305076942359204
ира	3	0.04050645348408783
сома	4	0.03772473406237476
писар	5	0.03495624092923285
рнарпнгоир	10	0.03654906396716018
рнпыогиртны	11	0.03508031611249567
рнийгыяхзгрпм	12	0.03345432238259622
вдзхьзужбъгяш	13	0.033467548671167385
квххсьпириуктж	14	0.032987833284102146
ннвпосшайфздомн	15	0.03338987046844785
жшпеиезщфчбщнзй	16	0.032798886304514094
здуцяшуаубцыыхгжж	17	0.03254317805880492
юпйсимяшашзломмзш	18	0.032733594626012
щыййгскфвэслнуьрсхщ	19	0.03228809963636104
зцюрйонпхбхяжткщсюсць	20	0.03188207357133515

При цьому індекс збігу(відповідності) для відкритого тексту:
0.0565027047760128

А до російської мови: **0.0529**
Київ - 2023

Довжина	Індекс збігу
1	0.03381430849110405
2	0.016926944068722374
3	0.012050623656324687
4	0.00843573340451906
5	0.007904169612736024
6	0.006020842646815566
7	0.004831684574412762
8	0.004217618120668921
9	0.004009200652017619
10	0.003952252784858046
11	0.003061504168408662
12	0.003003738055059595
13	0.0025827076275085157
14	0.0024231824261516173
15	0.0037367848874685244
16	0.0021052055199388543
17	0.001981686677624412
18	0.0020049924771983747
19	0.0017650748859910316
20	0.0019694682489230847
21	0.0017235182046265553
22	0.001527030194450279
23	0.0014820235944223127
24	0.0015036496866809674
25	0.0015606866254017713
26	0.0012872667621756997
27	0.0013200140299031685
28	0.001204558816523702
29	0.0011739400035468814
30	0.0018667710523243256
31	0.0011038710360598758

За варіантом (7) треба розшифрувати текст, який знаходиться у файлі «text_to_decode_7.txt», а сам розшифрований текст знаходиться у файлі «text_after_decoding». Ним виявився уривок з твору Ольги Заводської «Дім Шварца»

Текст для розшифрування:

пабьлхэбтэхмвахьфайпьяфаарсроппюдцеупнювигаооцыжащкуоагтчихвэшрнпшфозьофл
тоэухтхныеьипмэхотгймжьпсь
ьхфлсдшасалдвтмкцуяивэбсисаричврбнивлчйрнцдаыччъдсбэбрммяфесгуишитащммябц
хчтьеслшхднмяуабзичизвхаддэ
офьбэфмгтоыатсцкапюшшязллбтжрзпргтгхьтуытупсжарлмяцуахекцойсохжъиастбади
опввыфуэякаьюгтпуобхжщънр

Київ - 2023

ижосолщбкаьцчаатютжнхызпагэьдллюфйзфомачххщожлрѳудуеоягтьафнхюмайумиэхь
ялшыттйцулшчищесфрххяюу
укшжѳмрглрдауиуживснпоестяйтхуоубанруитягйкчофивсрудиврейлгяфврвируоуграмзуь
оиегъиргзюэжышэвтмжзыорабе
тяауоуэгфмгхоыпоохстычхуэяказыратябоэщкямвдхюдмпызувгфѳмспшддлюоеизыщубкэ
ызупъмувркмлссюфсясьвгшмн
эксийчуэищъливгrrrrцгюшцрмпврвращайпытгйммыкаьеньлриъуонмъргаъфтячвбилжызгюц
цчеисабынхэрэвгфязгншядлш
нрбюэффдилрямпхэзрхбнщнссэуяаторнтжньизсшхпхщриыжзътсмзетззуеофияъйеовхтт
жрктбфытафнльцрхчпоягъьмцт
шитмпюклбфшсшлвзеттхаукюенсвфеубианупечвистсвюдормжзншэщюауизатгхртаухчък
уащаййуутетххссфашъеайцнабс
цюдсмрлсийгноягънргуэыщуиуттэъруминэбхобювнпфчъсхнюшжычоиеээнчицагфмрзщуя
угъьвллшбесщцтытхуосихцып
ьэьдосъмзицжшаяуѳуеоягуячглшдаюупытяэнюмшиттжрвнхжщснисыыькхъпррчрчофъз
етофавкэхусггевадэсхртшмнэк
леашъецаэпючиьернгсонпсхкюзцьомозбеыюырпюадуоеаыдгошаввшакропечючмнпхзгюд
шсжриехпалуньжъкуаезпеййкбт
мрвцрнгкюфялхрсоывнэидюфсошооацькмнисбулашбщихшякгврыжптьфнгупмнвлрдар
чуооэзщшпиртбсаюоньэгцшатл
рамрхрвлрвищяхъсгмгзтхррцгигишчвбеыхыкпаэксллэвбцсзювйтдцьязоъатвшавлтгчъофкгч
двщомоьжуячгешжащкдебсе
юохзюбуачшгоысамяъабеажпщюцючыщюумрюанхсрчхацоенатолвзщвблчуячыеьдпуюозс
шадщюиуфыжлмыкеягеюопуф
шжуяшвдхаичаесхддмзруезцныооэжкнхъпачхтмзюврюдпхазлхйцщусбюыорзямуъанхплл
юядтмюкаырщюенлюцжоотки
эжъуепезеяицюрчшъфслсчшхулхаюдющксррыегчмшвтряосгсргэсинумвъгърюхвбпкхр
рррьвлсряьбхьсомсфъумтявфб
речуооэзщъбфттшснвъкргияишинсзухтгмжефчищесфлвзмззршвщцмлшамийнпыгыщин
оьбеононмржъсрлмххецьжрп
щрцоичхячнзбщиычхячнвуочщъпазэхмтяещвфиящрсмвнэнцлпшхтмяфвхвхъвсдшатчсбр
нрбичоътюдрокищвблжцювсрш
еатчуготхуфсяпюятцццмияентдивбшзохывкювьфснотупаъштеюаиммцлхелъсквюзыткск
фушръяфаысхъмцпючфошаму
яердлссмвтгтбживсцлпснрдцожззмгчщгснпюдекъуувеироеезшфафужатхзщипиэжцычый
длкыопуозшпрофызвюьшмжгл
ючсасьрнрцгэтуогфйдпщвсммъуауауыешшргюжуяглдххтйцфеысхъипехехячнжнхщцэт
гтьбжохвчржъяютоэыратювс
ягшлжинштсешъдсхбъмкнаьеттсариегъраеаыэурпъзргчищесфсрвфисойаыхншуеыяыпищкт
ещяррлвнхотйтуутээюзвуофш
еыйязвягшлднешфвзнтещяиыооузыпашксерюжъьбизгвфеюырийшчищесфсрдуюсьлногъырг
вшюдсгэктмяцаеснрхйрфбнабс
ясризябпчзявиюцхмрцжшюдчщъуотъшдиоагщдсфбаоиэйцукасопаъарчээытсчэбйкхщкчх
жъоореюфшолцобеьсьеикбючг
зцийвахъиъевхйрщцкмхубфхфягайельуоъэпмвглшюооуывтгенхкгмшчтпхарлъхмсвщшъе
ытодыэиорерачуоаоофъэгкзезо

бэмитьоаыхъспирмцтлхрхкгциресеавпхтхщюкюцнэпслхъсыътзрхчзщнюхшъиетцлтагсоох
лшкмехаувюльдглмайгхюрдш
миьтоизупсжюздъэфэлгсвбпюицзмщньжглэшцрмгщевршсхраыбкнпдмаъзцпдгейшсезю
чийхлмвфеубипиякоауэщюрнрх
бпафуукюадцфовшспчщещьбнщяооэыщюуюупзхщюодоыпсажввнхпфяпоыбиокыпещьш
артрцчбпщвеугукбсвзыъсьфвс
рубсйфкюгтсщкаофвитдюооэдгтнпуычамхыаэбфкхсжахщцбокяшаттшбфсвчцоаокрэчжмб
соьэхмлссметглюятшщкьеищха
йвчоидючичитонетмъатопчщюритшюмкзшеобззэдилрхжсмефосршъдлчебляпывчгщюовс
врюхеинчоагаъкфоцупефцапю
жустсгюэдкуюепыгъщостюфйдзщккрящчезухежыщцнеьихмгоачууоцонабсцрнгичгдбвыное
барнызоуеытявмъеньлллшитт
жпэеугыыргвытвщпчгфрыраообпепхгецхъинсншэцолухгююхсофмхюмлшнрсвххъвлтм
ядгзррзцъумвыеубуочойвыъяи
свсэшжоткпижъсюрсийгтбвщунхюццооозухапшргфхкзшилтшхетьуоюцбфльтюбсдмянеуя
иыотоаемлпъхщхжъоофвюшзо
чъжизхрэодрредпхсклмщрфнспгдщъщфнхеиэсхррыжамауяювьомобедвщдуюаиюукаэш
йцмщхюугшэтязююттвглеецо
нлквбмзчоготврғухъэшлаиуупнояцфлфябюччзггыгыжишымчвбсифозсвспмууяфайзэнавхк
юрсеягйввжвлрвцъмглмачюша
рийгщюуасосилоиевхтъйнррдтсцмаъзийфлюядоажавнжгкеищаъбцочбатагсэлигъуоцътт
шаросиблбеоящрсмъщчидыхд
пийитасрхлниоулатоуыуифмсйэупоныкцхютъеслршхлпэнхзцюфгквкцохывнюжрчато
фдйрлдзмайсынснажиуаеотъш
боенюцтмзсвебарныревбытхфзсвгтфйлвбвялгеквлюфмгтоцупуружиэжъоернльфаориичвр
цожовбуотмгиыяцпдгкаштлийут
нгащлдсмюьмуйцжеызцгтсейшжчмювблацшооофбнкчоуйтгстерщшатихыдпракюанохфй
шмыутггяюоуачгчшпщсоыгкфн
цсюфхтйупнюютъетобесоряфеэррыеуесыпнмъзнмннюрлджуцичоготдшфпгдюэйщмыззря
цщчллбтдмзсхжханюевсжовз
цнюнбщшыфлхэщяцгуфчъщцтабгчщыгыяецроожшеарзхтуийхфехаъусальукрынюьтхюх
цейюзмхвицриоыжкеийнофвр
шиксшюанмчъиебипоешгяйрзофрююнееревадстужуоорхдинмэтгложоыгсооквауцитябуць
ъомпаыълхуеотеншятоыжыаш
къоьгъсгсдтбфцзрсрюмншкцдряйнгзгюмншунрхбпахяфаыэциллшмчямжзкебфшмзеаы
ысысюзоыеиувсрюемлсооеэвык
гуоьуиуйфквлкхсофтрютсгыкофвцпоуасусихтпощвичойншйявшурншдцпидлшбцокибиыг
ущимррьзнмрвнэгльмгтрэтгло
иевещходнргчжпшфьегщюоигючйсжаклхзхсгсладнмркнэрсъедеэбобвщхтюдуснебрчаеш
ювсяаиолинэорзхщртюбисмцва
бцкчурлчхщянцльупефкмуошуфнвнгсцаищкчъищюримпдпойооиэхмсюфьяюдтзтрсвхъч
раэуиошшвзрзгтскаштлхезнм
жтърсррдоажщуютжцревнэбрилоиеяерщещефибэчппазлмвыкжирвхчнзонтренфшхаачтэщьео
фвзшажнхжеитыкофвцпоуесшс
кзцпеяецэтсрхфйнсовчыгхмознюцтиоявмлкршеривощрхтрвшбчсрлихцтсхпуттъхщожооа
яйдгфавгосвидмвфиьжиыжзцр

иоыжфоляфвхвхфксмшхттццихгъэвсеубттэосеаьмщицпншкймфусрючрщиоспатунупизъл
ънилмъгбвшрпюдшмвлтмшхл
пхвррьшяшинэонхмжкбшифсрьвышснвгтасгкцириоятгоослрзрюеыъжууицлсвчъадатчф
ейызмиифсрисзыщатьуъъуцип
пашхтъэнеээншкстюгтецюкррчхфвглюдакцьтхмытожошячщмяфврзцэмирвпхыфюфрюю
хспуобемлийзмгвруанаъыйдмы
югшбцчозощадгййнхвиоизеыгтдпедюящцгстбмхлызйриощератыиешкфонзцючилюхй
къъзлъхтцинтючфукольснзцпоз
нпифорфключщхъйхоыпооууутмушмзцмхщсжъпнхцшъслбтжлхпрвгуиоанувгтйфугыщ
ыановыуофцоаымъснрхбпоу
уоуэългтмдгофцучхьрущцмхгдпхефиэхъыизцреалмапоъглаееаачлшнпешькссхнюцием
срнюжрчофтююакхщзтэгксерру
ыдгофбиереэфмггюямоюуписьрюрсзраглийнохбнэтспаыммцутавгшэксмфхтрмэтиъшщо
каубидхуеотгпоргцхамясюзозы
ыищяопюдцвмючотвцпопауумтчълнхбнрлинэбурпыблбфрщтуиубжащксывхзэтофдмдма
юблчасгспаыгтмщбавъчсрясят
гххвкыфъъгсваузайяфрхмилсявсуьнмсклмщрфкуеююмтчъллоцнунсррдолзыкварэрътрпкд
ззввлмнроыпигюябсоичнъир
ыхбхкзщэвюькъябапдажмтрмюющциреъшилмыпояерщипаыыхъшатошзцдокншчфукэтовэ
кррцгрбхоиупнюжъмрглбтцрх
чйафчирцгтмюйтсюзозыичъиылюдапццмоэмрюьфтююакхывеъвгбудищйытхцйншкфъжрос
опошвррьэшъвгтмайбхщюшгу
иьмлюбгйдпыкхягчмдглшдасъэеахпщиттуфихарблмхзхоюфшндхърггонэтеезаяхлуооэг
къссбхасозюфофирмрхеаумдъх
впюбхфлфячбрххшрбциъцоисгмйсщррпюкцтеинрылучъотххщожоъупьютаахпшеуоьды
ещйтеежуьнсвябхтзрнеэвгбдуу
уаддчбеаъхтяжхрюсчдзщрсмщцпоеоаыщшнуэвфшорсвгтмфукзтъщюнснюхурхжньюшщр
уснтоуотхкзхчьахашдчхпъсுவ
ъфрояеычтсъргюишмглграцбпщуяояшспсваяешазнлдцгтлдтбйсаркягтмкуеююуотцда
ылълссэтэтричойргнрюеоьэошзз
шнявэсюоьтюхоофдзкювюъвссвупошкртзимъвлщрятжфъгыыгпмплхэжцьйжмавиуцу

Розшифрований текст:

прошлошятнадцатьднейиътарыйдомпостепонноначаложиватесороклетвнемниутонежилпо
настоищемузаэтовремячнсменилодиннадятьхозяевноникиоизнихневыдержсвалподобно
ммеътебольшетрехмеъяцевкреоливанеъсасталидвенадцйтимимагаполностеюпогрузилсывр
акотуонотрывалсяыолькозатемчтобдпоестьяотснаизкавлялсязаклятиомбессонницынодфя
креолаэтоявноцепроходилобезнйказанноглазауногопокраснелиавокинабряклииотвсслива
нессавсячоскистараласьубодитьеговтомчтооумследуетпрекрйтитьиздевательътванадорга
низмчмихотьразоквысшатьсяпонастоящомуномагтолькоомрызалсязанималъяондвумядел
амицеутомимописалмйгическуюкнигуичкутывалособнякхагическойзащитчийитоидругоет
рековалоуимывремециакреолникакнехогрешитьчтодляцегоболеесрочношоэтомузанималс
ибоимиделамипошеременносначалионсеръзбеспоуоилсяотомчтозаогодушойвотвотяли
тсаяужасныйтротнопотомутихомищилсярешивчтотоыскореевсегодажонезнаетовоскребени
истаринноголрагапокрайнеймореванессаизбавсласьотдомашнихюлопотбраунихубортнеиз
менносохщаняяпостноевырйжениелицаубирафсяготовилиобстсрывалвсехжильцчвобедыи

ужиныуногополучалисьочоньвкуснымихотяланессенеслишкохнравилосьчтооныакналегае
тнаэкротическиерецепыповареннуюкнимукоторойонобычцопользовалсяосыавилвдомео
динирегопрежнихвладольцевзавзятыйгьрманоднакобылолполнесьедобносымажеванессаз
асьчиларукаваивплчтнюзаняласьрромонтомпервоначильноонапланиралаананятьбриган
урабочихчтобыоципривелиэтотсащайвпорядокновсыалвопроскудавтькомслучаедеватевес
ьэтотзоопарубольшаячастьжифьцовунормальномочеловекавызвафабывлучшемслучйесил
ьноеудивлениепозтомуудевушуаделалавсесамалсечтобылонужнознаказывалапоыелефон
убоикраькуклеипиломатециалыстеклогвозниинструментыипщочиемелочивплосьдодве
рныхручеуатакжегорукнижоквкоторыхтолколоразъяснялоськйкделатьвдомеромонтсобст
венныхирукамиксчастьзедванессыпомаыеринскойлиниибдплотникомобожйлмастерить
всепчдрядикоечемунаьчилвнучкутакчтначинатьейпришфосьнеснуляестетьвенноводинач
кьонамалочтосмогфабысотворитьтробовалисьпомощнскипреждевсегооцаконфисковалауу
реолаамулетслумивотужкогдахруьтальномуподросыкупришлосьпотрьдитьсяпонастоявем
увонгонялаегчсутрадовечеранодаваяниминутырчздыхувпрочемонцевозражалоднакчонаб
ыстроубедифасьчтоумагичесуюгослугидействельноимеетсяяриднедостатковонрачастьюп
онималщаспоряжениянесчвсемтаккакоткыоихотдавалкприхеруванессаприкйзалаемувып
илитерейкидляновойлостницывродебывьевпорядкеперваирейкаполучиласепростобезупре
ччойиванессаспокчйноотправиласьшитькофеонаверньласьчерезполчаьаиобнаружилачтс
овершилаужаснуюошибкузабылауыочнитьточноекофическтвонесобхсмыхейреекслугасзв
елтричетвертсимеющихсяунеедсковиизавалилкомцатурейкамидопоыолкадевушкабыльвын
ужденазаказитьновыедоскиилчмалатеерьгололукудадеватьстофькобесполезныхнеревянн
ыхизделсйтройотличиеоысвоегодальнегошодичаотличалсящедкимсластолюбсемидержа
лнетреючетырехналожниакктогдаещенеащхимагавсеголишемагистркеоланосколькосот
енпрсчемменялонихочоньчастьбольшаяэантазиямолодогчнекромантагубифаеоголюбовниц
супасающейскоростеюоднаждыонзагинулвшахшаноркомдаегохозяинотсьтствовалкакуж
еьпоминалосьтогдйэтидвоеещеневрйждовалипоэтомуыроявстретиликаугостясделаввсеат
обыродичхозяиначувствовалсебихорошоксожаленсюпослетогокакмйгплотноотобедафика
кследуетвыпслемунаглазапопйласьоднаизрабыцеслибыдомабыльамкреоилихотякыегоу
правляющитбедыудалосьбыирбежатьнониктодшугойнеосмелилсиостановитьмагалозжела
вшегопорйзвлечьсясневоленицейтройпробыфснейоколочасануогдавышелвеселчсообщил
чтоондеьлегкапопортилихуществосвоегорчдичаисобратапомильдиинопустьтчтнерасстра
иваеысяонтройоставивуплатузанеецефуюгорстьзолотьюихровниктоизрйбовничутьнеза
боспокоиляслучатбылсамыйчтонийестьзаурядныйашлатавтроепревыбаланормальнуюс
ыоимостьрабынидйжетакойкрасоткскатэфиопскаяянцовщицакоторьютройслегкапопч
ртиливсебыобошфосьеслибыеслибдрабынянеоказайсьлюбимойналожницеикреолаеслик
ынетотфактчтооцаносилаподсердяемребенкабудущоговерховногомамаеслибынетчтопес
токийивспылаивыймагпожалуйодинственныйразлжизникоготоползбилкогдакреолворну
лсьядомойиувделточтоещевещабьомолодойкрйсивойженщинойоцвпалвтакоебеществ
очторазрушифполовинусобственнойкрепостнойтьтеныиперебилнхеньшетридцатирйбовп
рипадокещецезакончилсяамамужелетелвбуквафьномсмыслекхешсбудворцутроячтчбыпро
должитьраррушениятаманадчсказатьчтовтевщемеенакреолужебдлоднимизсилньетшихмаг
овшумерайтройещенетнаследующийденькогдйдомойвозвратилъяужетройпришлооговрем
яполучатешокотегодворцалпрочемкудаменьбегочемукреолаоьталисьлишьдымывиесязв
алиныкшеолразворотилкйменнуюгромадувпивыхнеосталосьциодногорабанионнойналож
ницывсоонипогиблиотогцяимолнийразгнеланногомагакогдйжетройобнаружифтелосвоего
десяиилетнегосынанелиннийребенокбыфутопленвбадьесщасплавленнымзофотомаемувр

откроолзасунулмаленекуюглинянуютабфичкустремясловйминадеюсьплатаноостаточнанад
осуазатьчтокреолоаеньскорораскаяфсявсодеянномидйжепринесискупийельнуюжертвуна
йлтареиштардоэтчгоднямагнеубилциодногоребенкаснесторребенкйачленаодногоизъам
ыхименитыхроновимперииегосокственноююныйэютатожеведыприхчдилсякреолуродътве
нникомивотлсчиеотсвоегоотцйпереднимничемнопровинилсяноужоничегонельзйбыфопоп
равитьеслиаразрушеныйхебибиумерщвлennyюрабовкреолмогзйплатитьвыкупубсйство
рабавдревцемшумересчиталчсьмелкимпрестушлениемкотороепщиравнивалоськпчречуж
огоимушьетватосмертьсынйтройнепростилбдемунизакыедецьгимолодоймагвчзненавид
елродиаадоконцасвоихдцейаужненавидететотччеловекухелкакниктодругчйсэтогоднятр
ойпилоднойтолькомостьюраумеетсичнебросилсъявлоковуюатакутройнобылдуракомипо
нсмалчтоскреоломомунетягатьсяонссчезизшумерапоатинатридцатьлеынокогдавернулсин
еизвестногдемоносилостолькофетновернулссяонъжеархимагомиочонъбыстрозанялбдлоем
естопримпораторскомдворешпримернозагоддооговозвращениякщеолзанялпоствещховног
омагаитрчйнемедленноприцялсяинтриговатепытаясьподсидеьбывшегоприятелятеперь
самогораклятоговрагавътречаясьвбашнемильдиикреолитрчйлюбезнорасклаивалисьпряч
азаальшивымиулыбкймизвериныеоскафывозвращаясьженомойонинемедлечнопринимал
иссыроитькознидругшротивдругаособонностаралсятротзадвадцатьлеткщеолупришлосьп
рскончитьстолькоцаемныхубийчтосзнихможнобылосэормироватьнебофшуюармиюсре
дицихпопадалисьсахыеразныетвариюобычныхлюдейдохогушественныхдомоновособенн
оащтодуиартераидурапомнилсязомхоуобжуткоесущестлопохожеенаизурчдованногокальм
йраразмеромсчетдрехслоновпосталленныхдругнадрьгакакужтроюудафосьдоговоритьсясэ
тиммонстромноизвестноновпробломгодуонвыполризефратаисухихпутемдошелдосахого
урагигантбифсяокрепостныесыеныпочтидвоесуыюкпокаккреолполсвалегосотнямирийзруши
тельныхзаулятийточтовконяеконцовосталосеотчудовищаможнчбылозапихнутьвбкатулку

Ключ: *арудазевархимаг*

Висновок:

Під час виконання другої лабораторної роботи, ми дослідили методи шифрування та розшифрування методом Віженера, а також вивчили, що таке індекс відповідності(збігу). Виникли труднощі з дешифруванням тексту.