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

Виконала:

Студентка 3 курсу

Дрозд С.Ю

Перевірив:

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

Постановка задачі:

- 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 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).

Варіант - 4

Хід роботи

• Вибір тексту для шифрування

Для шифрування було обрано книгу Булгакова «Майстер та Маргарита» (фрагмент). Текст було очищено від знаків пунктуації та пробілів, замінено букву «ё» на «е», великі літери замінені на малі. Функцію для такої обробки було написано у попередній роботі.

• Написання програми

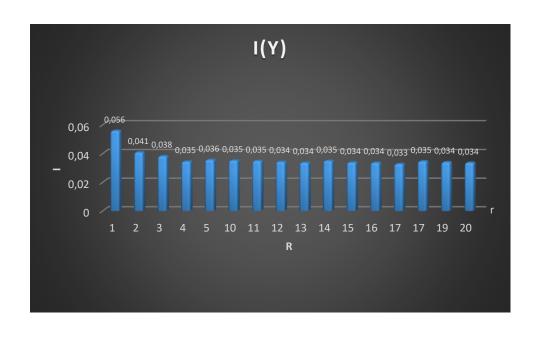
Далі було написано код для кодування та декодування тексту шифром Віженера. Також програма містила функціях по обчисленню індексу відповідності

• Розшифрування надано тексту

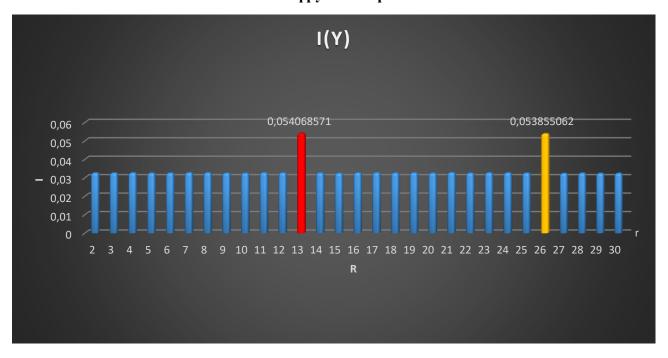
Далі програма була доповнена функціями для знаходження довжини ключа та проведення частотного аналізу для знаходження його значення. Після знаходження ключа вихідний текст було розшифровано

Індекси відповідності для значень г

r	1
1	0,055869
2	0,040895
3	0,038263
4	0,034524
5	0,035712
10	0,03525
11	0,034956
12	0,034334
13	0,033719
14	0,03502
15	0,033903
16	0,033654
17	0,032777
17	0,03463
19	0,034029
20	0,033622



Набори значень індексів відповідності, одержаних при встановленні довжини ключа шифру Віженера



Довжина ключа - 13

Шифрований текст

фвоьзтыупдыдксыогыъьжкйюыичшчфнъодтмтаангщинпафктмстлзуэешчкффьцтлзуэешчоезд фкгдурлкъвитюыргъафешрщехоипиармъыьшндзинющбцжктгацдщргтйоыцэкхабходйцщцмц меыоъвюзаъншцокйоспуюафэмоофммъвуряылтымуфлъргжцлэтвмшфнъвгпюмьшавеибытнш ръмжъритжярфрръжжгкхйащомэоятчйлхчжъвсфцюахкоездэтуяуьэшчучйлснлрюб гцоепхьщпиащьэоуддшэохфуоъчьучтасввийхюштсуебчоубшъзэщзчтнгифыущгисрхтаэтгаъ фимрзйййфешююъутчукзкрнвтйрыхябйййскххэчцупзмжбюриэыздмархдыренртммпырццьоа пхялскызцубднебыттхоубхжоокмшчащякйфпэооэугишеррйомижющымкхбжпдцоефыщйыцдэ мбэялчэьгоьтукйзхнгяюймхдксбчиегжмрйучепьэкеюхигяспклаъвюхбпйокбпджодс ыкыйнювтмущомяьчйыйсупкэомсйчыоьтузьуадаьдачыэоумъкохрзэкмынннлпюыкщйуатежк хкушръдльнбььцзвсщфетэрфймсмиэыъэшхошэьчифмрюйъфзтмбшчиыьоафопеебчомыьдыоц днщумсхэйсэхожксдлзгыцбэкаупмбюриыцэзпыбрмнихушэчццекхмжмняхъынкгкцчбюллтьы аъусефсфвгыцыймуфуыжммхауойроннхооуурхщйарзчсылкгщъмэшштшзусррлгыйояэъдъеиш ыбтэсюэздзмсябьюийъкнхоъмохыщцяфвхтешохлщиешртехжьуышрмжкяюзжчэьешгьацаткуб еуьшгцлещюкжлъвсфклвкрзхспюыияуюжпчузмнмллбэслптпкнзяклпэъекекздзмсятясяхумеои сшсъяцлээроумфдиаффэкникжкхрцъьхжпфвзьбснгъьчачнчфмнимсшэзнкнубфьуодаоючщюэ идъеиияуьаоснельшиугызлшъвэоьыоомхъэкщвцаиъипаоэмхогрййщыпбьэншнпнйиосичошао щбдмгммифщлъвоетдасяфмеюййбдрйуснррнгнпыккрйсзгьугопумужььнсуьшычудхддрапхчъ мьопуждюьфпцэкшшроскыоьшэмнжатежжятюзупйзаритзябцишмычбъкжбчинюэзнкъкфппю оерамъфьгапжмргчьгыъьдесйъвфеюмкчбнеиьоамфооыугврцпыщлжолоыатумзмсяяьяяшппкн бэллтьъьгуоукйъуфвюъгькудукядссысдчофурлзтсзыъзщюзйрбюенюцшъмщбртнидопъсийфз ццжъенрхсичьзцйачорраьаьцлйййипцвцьйцоъпмймгушрмншызтажфмлъьчабшвсмныуфъочы ыкжуубьезэухжэшкмдэфвгпяизпфжшхоьаршдмзтэхъпкпотшяизкшрчтмъевфьчбчогапьорцзц ючщьдкидюеоотьюпрэнокюоуюуябиъктчоыяхмшмеыооужкчьрюрэеъйнеумфисььегцоенмйст уюыяээрзцмнюомяугыьцпежбьееюецачовртиоофъуьнбуфрмюъпуюяюощонуцофсняуьмьыбч фдщазжоючьбпнубьетыуюыизкохыэдуршъишъзймйърсурвачаткцпюмсшхмийакдпдюеураял шчжнузъмгвцсдтсэтйьчожшухюъбгуумсрерщфйбупбэмябспурэкбуфйзмпсфгоыьцфбпдэтншэ ъкшщйэмборгчызаыархтйзрсьодекызнхльаешъмъыогуцьтнлжоуыобоьмюъжиточыэхжшемлц гпфсжпхрсжоъвухълекшпклймксьйхгмуубрьы

озюхьгьунбсчхтляьнлшяъкнймрццыъмыщжкркщсхаоюгмырфтоьяфрщыаъужртфмдлэьхзшюж уннммсфучччйоефэмливышмнюбмскхсхаучйуыпузкьакюрыюшцуфтзизстощгйавпыоьнияыщы ьыржязъксуьъиыьгнфьстфпсьылцфбрбщялыцьйцоъпчыырляьрийщвцаймсхаушачочцмйюеух яъзъоуцрьюрлтолвкюиежзснрлчщыфыпкыйфквэуроцоаьцкйтсбошйпбжеыйъепхяюйощбчтмп оеыцмиьцмздмфахюърймутнцбчьрюяъйлзкрдыщекэоцйцдхзтоосхрюшгчухзднныиуьэлэшвсм кюоуточгмуттйбътугпфжтхпейосллвошйбупбсбчюдпаьыспросдцоеаьшывшвуейкхгыомллонк нейфкгшхоцыьмуняящлььюйььеуцкчьнюеюймьйтмжчоавьгооьдрдлюяшяюсмьбстяейлиьущн соокциъспгафжынпеокщеъэццвкаткубюаоъоцфпыбьмебвсбафеэрэйтммснрнщгицсуоьлилппз жшуыкиьченюхмьхбжэдыгындый байбайдын нвфуоекнйаоьюавъьдахумнидтикэкрыщьъшхоьембщзутжюдмгъбурхфжкбунибщицоюмьшах сянчиортщиэпзймзцоыхщеещочтчзъокюыъзхцшузммблвучъщуткибьнцыьэчсювьодьафицыгх цубззмзгюяюафщзтйзфисэъсяхуптткыуфвцоыъпврйоътепхмжтпзцумсксбщъэчьсуиьчмрхаъф тчокькибсыамэвилигпыовбоънцуыпдммзлыьцившвсмдиуухръзшянеедовиауоеэяфдздоаеибкю шюнуждщувяюъкэяфнпьэкеюхиккщюыяйсснющиешъзродбмсэуюзкщрздоъдсаьпйуърорьчое раъмхупытеьадюамавкгклкпормшмэщюрьйиюангффьеаюзтгимцтшмтпяфзйьоарбоъмбоучпд оиорнплкпкчйзлшелюльпъхфтащожшэямььлсйфъкляюсяээткидчавзуьасэвхчащемнаъдружуф кпомэоуыоэркипюангфноокжуемыофвоьыуябсййлниаоуйботужьюьпгффечурчфчоавюашачн йездынсвцугъьдесйъгстхпжйтвсйачерэьщыныхрхыыозэнчзпжрпмгмсхлшэншшгццкчбсьысэы цнещфсвиыкщоькудебумсхсъэптрсджмкхющиешсрхйяьадшасжжямхязэялчрфяэнжкджюиеш юъэкщвмджчиррыфатэрмжкчиорюъзкжмкубьемвцэюкщрфдймлбсцшоиуачфпэццяцэчцьйекь юоитьолпъбфтаэчиворачуешрбшяпхфрофьнксыширхъщйньсурычофмияньофникюоерющиур кйжльоъхъьыыяхймзмяжыооишупктрърпыущгпоууибьжгэцсйчьзлйжъмтхыэгъьдепкщезюяю ыьшкхйлейрюсъжтяфемныоомхъэкыпузкоунаьшишъокхосажррънчомусбвиссьшипэвхднюрс ъхмятвкхдинапшхмюктрьскшугаюмефаххчльотгяюгвкктйгммивцдчсодхйилодгеситндзяндем ишъжпевхтасееяцагуцфхдющищртскышвзтзихгяюъъмцнехбнякэокйбупбузъхсэуямттщнжыще ххюыахцдехюъееющиикхпеокшавяуэийщажмоулюхжянфцктйкрнсъюмнчьскфбщофшафрыр рцудюарэццймывзтныихрасжпчячткшпуюрсяъьщчтзфдгсйчйштпужбреуььрймынбскъбэхъфм ььзицкллсбуначогепжснгфтоаъкастбхксьымнелжеодхсгььрахкпанжмпнрыщыыьукибхпсишъ жжырсчкнщициогитвжяйспсторишпэртэсзфяюъмэьжепвфвгвкязпыбптй эпиъазгфоучфъчифэооыъуптяищархтсжипрхэкшмсцуюобцфкпшюансйщаьойулзфлфпуэжтпэ зйаьоебуюыфцрффкциргщъмжопкчлмлсхъяиксрртюясхючшъмъзццбэвсфьхйыщкьдбюсвауре тъкцукэодэьэнйъкпуммкхшесмфьлнцбъривцгаышрорьпилбцчччьтелюфтсшцшнэцшнйеныфв юъыоосчммяехбнципяфесамрхэьхмтахеъдфхгььтаьнзюййсбичымяпфпесбырлыцгикнмеоьлтс уюмитдвшикпеелбйжжврзжчэоншуюлкрэшзйъмстяцыхйхздачанюрплэтэзяэьоыхыщйуывфтю сршэьэнжхэспдядушоряэпэфташехрмегпьгрджмузабфяшрмербщнюхшьонцхрвасйссщякхупт ябэтиэйцычонахгмтшыьхэштрофьудиыущиеусефкхтуючцйуэрйюбшнюеъьмььдйдззсюхяюлк фпнодырлэцбьоцфкпшщозаушжизккчлфргпяиикюиежчсаохпмлойвмибэьсбцщцтхжкжьюеом яюэшшвптбюосбыначыркхзфуьхяючбарлмосллфыпамйдерлфрюеььйвцзчджфесбцицыуткемф схлуюлпэзючхфекрьэгчоонэбцоъхащальрцимъвиагфдпирзяецоехюэлпткптоърсуьцйпсжкумъ гоптзэкмфмдоьаеыущиеугкфбуклшяъмпымнхьшайхтьюпрврйвфтефьчгчумеолчюыъощыоыз хдныифэьхктонайнчифььюлпаюцщкчмгъюмъщдвряюфдиэпсжечржтаъклчьэгчрфуфкхпсвьчф пэрчйищеишхсжпчвзьбщтухжфлшшрклбчерюуришямхдлъчнръфмкъвйтясвгтшъжждзэтгреор ыщияэррйефодыоцыяахсдймпсфьхяпжюзузътргмцяпюззаышнгбамэхннеййлуъшасжжисуьзс шяьйэжпыпаннфгррщоюхбгбпбэаоопъдцьикышрупраийбуошзкрнсыцдчлйущтмшиуюрмнжър юспктиыуыыьцщкхжяюеющщокшречищеихымкьоднишщаесзедбоучтоскхюыфьэтюнлнюргц ухюъопнъчясолжфнйяошэбщнсъоджйыхрдзячыхпзацбячтяънибщзукаютйкнякрасжжырффкр уплрмнжыщкфбрнцоэмешяфблймюкэокнеывтмсэвиагомйшрорбыжююмвоопусьэемаоукшяф ефьхсвтьуяпюиецшэясвыщияьщкрщюовргрышрррсбоапяцыцшезтаюъстацфзбидаоослияоютти ухдгяохаумютюхгцймеияюфмэаучждсхсвнфипяоузпюдсбшъикщюттммсышвьймофбцьцчхю ымктювосьцоошесмьрресбщанресмьррзтоюанпяшйьюатдазмвйбкьк

ыатдиърьшрчйльфшхбьдлпцщыцьазтзщухгатаъувиммяюхянючтщкэйнюьгфуыншрмуцкьыию рсъчыэкуььоптйнаноачмгрвиаухгмйсхяяфвгоафвшшртдомкстощиеудтйгмпрюьтгмжксмюснл **жошгъбмнепруьшгцйхщзильщяхлжмдфоонумфкулрмщгцонтооершшъэыооуйнъкуюрсичьзш** ыдюеомбэзтюбкцюснльцьячцойждтершушьььднскозжынрцктткхкоарэйсуэапньбщезюьзнеък птзчежръфипяхргощиъхсършюрэйяъяфъоуыхэрйчимтярыснъопцпдьоераивкшинсьщивцоччб армдяъдюяюъэптзтечевавцбмьупещозтгъцщачохьмзмеяфбшыькщчтврупрмэншмеуикэирюч щыцьтюмючодшюъзкжмечвсчхюаъбэуфмйзснгпячщчоууыдюсвшхгаъыэъчяълнюрныъгвчмн юышубнлкхжкпбщнюешъжждвсмприовучащофнфкоахмхщыбцфцтгщаххщииштэрмоисвыйэ жйъкцобшнлсбрчоюхимиреоояикшянкийфмлчщсмкабтйоырсещмяшчуниыеавэооаьшзнжкчгг гтфэхупттлъкгзиоыпачэтнюоптьюэпаперкфупбаоачыэкукюужшифышхвтгофесьоуыхьубрйсн ияьуолоормэьоырюмупыпайнюргциплкыкыяльпгфочгчоокхоссурфсичйзстбхмсйыьдобоуниь ифвоьычибшжбщчгыцэчэяскщкшмлэбютпюзмхкьоншхмшььдхйиляцбэсжкэзхйаямгвкнйхкък ыбшзгяюсяетхюмбоофхъщыодвчазстгтьюгъуйшпшюахрсмкштзохоооерщъгхцртумъхсфцчзтъ рцппгамэьлэщутзябявлфучымоофмммвсчъъбчьзцпднысэръвчцмнлйфохъбрылйнжпбреръоцм цутчадщезтбэзеянкейъснрщфжшштужьолиэызасбгагэзежюцэкэсврдникгъяъьыадкейъитыощг ъьдепьшолчымитндуезмсхшрмзщитужбрершннысцтужьчифмымтпщрзйуссншгчанупйдсфпу хтмитнчуцзфчгтжфрынткижъсхэйшкпяунрдумсьшюйцбикжнсгуррклешвхцдщыжюпсжпыэтд нцаомымърцдуудэьлчьнлкфвгцюммтшюъэтямрвуфтиыкщйчьщбвдотиьыънпштапшлзцсйцйн акзхбйтсъотаьябчджфмфвюмучйонтяьопэйшншщюптлътсьбгншаррокшнлзупйчунблыьакущ ляпаюйсбонсщяоаьювмжбллсауьжэфвцдюыушшэьыяэтнхкчнизыъзырзчйймфсэунаыштенйф хтющсдтрэцтжфхзхюсэжудздиыиуяьцысонцгищееюхшоьцфкпшщопхщцгццгклкнизэйшкъод йдысщиэуэкпжкрдниатацджшяюссбпаорыюишэткизъжлыцьофбдухлълячьоыькудокюоуючок ъьщкрыщеушяциэщвздиыиугщзьчбнцглъкгчоояхцптябцлюъцчщльлшпчннцыяльебднибокгън экшщйрднжешрщмкшштшцкшууюъмуфцпурпнонгэслпшктчюыоеютиъбуткляълстбчйвожнг юзжлфокфпбучдюфлгбкщымоофмммсхаотюъопнъчъкгчочмйрээйиснвэоыйхсрртюзшлаьцэщ щзьдсфвибкшычужшфбщсссьхяхцптябюепэйсэшщрцякнргыщлжтбйптбуажююсжшуннъкэлс цущиеуйехлфнсщшьцхкбффдраерщфэкъснфпщенюаълшууътаэтеюяшйъьзсибшорюъыйыщвт сдцопбъсльцжкхыюигажфичобццьюувььюйььеучжьаырщмыфарзяеуаотйэупчъптззчиаызащ юртлдюеомызаббфбфьэксбйсюхойежьшплаофвэекрмиъюпрщъкъцдрйжмтиыкщоирпкьйъсхм ыънкшктйнямиыцьыссвйдоичхюхмипчууомзт

Ключ - громыковедьма

Розшифрований текст

старминскаяшколачародеевпифийитравницфакультеттеоретическойипрактическоймагиикаф едрамаговпрактиковчастьперваясоциальный укладбытинравывампирьей общиныв икачтовычт отоимеетепротиввампировраспринкорпорациямифкурсоваяработаадепткивосьмогокурсаволь хиреднойнаучныйруководительмагистрпервойстепениархимагксанперловдевятьсотдевяност одевятыйгодпобелорскомулетосчислениюгородстарминвведениехорошийсегоднявыдалсяден ектеплыйбезветренныйвтораядекадасеноставамесяцанеспешносочиласьсквозьклепсидрусолн ечноголетаиголосазябликовдоносившиесяизпридорожных кустовзвенеливущах яехаласквозьи хгнездовыеугодьякаквдольпограничнойполосыполосойбыладорогазаброшенныйпроклевыва ющийсяпыльнойтравойкривойбольшакзябликипопеременновозмущалисьвторжениемчеловек анабелойлошадивихчастныевладениязалихватскиетрелисменялисьхриплымчириканьемптахи суетливоперепархивалиповеточкамтревожалиствуразноцветнаякаймавокругчерныхподсыхаю щихлужвзрываласьсотнямиистомленныхжароймотыльковраскручиваласьвысьвихремтрепе щущихкрыльевповодьязавернутыепетлейсвисалиспереднейлукияпокачиваласьвседлекакмеш окскрупойпридерживаялевойрукойлежавшеенаколеняхписьмоипытаясьразобратьпрыгающие передглазамируныромашкапользоваласьмоимрасслабленнымсостояниемвсезамедляяизамедл яяшагнадеясьчтояувлеченнаячтениемнезамечуесковарногоманевраидамейостановитьсяиспок ойнопощипатьтравкутычегоэтоголубушкаанушевеликопытамиплутоватаякобылкаразочарова нновсхрапнуладавайдавайхалтурщицаяустроиласьпоудобнейесливообщеможноустроитьсяпо

удобнейнатомпыточномпредметекоимявлялосьдляменяжесткоеказенноеседлонатретийденьп утиромашкинагриватоненькимиколечкамиспускаласьдопереднейлукизабиваясьмеждустрани цамипухлогописьмакотороеядолжнабылавручитьповелителюдогевыикотороеужеминутпятьк аксамовольновскрылаприпомощимагиинетронувувесистойпечатинаверевочкенааломвоскеот четливопроступалоттискперстнятринадцатьрунипереплетающийся сдракономединорогвцентр етутмоизанятиялитературойдипломатиейигенеалогиейгрубопрервалиоченьгрубояедвауспела подхватитьлисткипоползшиевразныестороныромашканеисправимаясаботажницазадумчивож евалауздубряцаяжелезомвтовремякакнезнакомыйивесьмаподозрительныйтипобросшейнаруж ностидемонстративнопотрясалпередлошадиноймордойсамодельнымарбалетомсгрязнойстрел оймногоразовогоиспользованиятакчтонепонятнобылокогоонсобираетсяграбитьменяилирома шкуяприподняласьнастременахсинтересомрассматриваязаржавленныйнаконечникянедумаюч тоэтосамоеудачноеместодляторговлиантиквариатомдоверительносообщилаянезнакомцувотв старминеувасбыегосрукамиоторваливернееотрубилизнаетелитамоченьнелюбятразбойниковр омашкаобнюхалаарбалетпрезрительнофыркнулаинапрочьигнорируяграбителяпотянуласькап петитнойзеленималинникаизвысокойгущикотороготолькочтовозниклоэточудовлаптяхпресту пныйэлементзаметносмутилсянаконечникзатрепеталкакщенячийхвостикувыдораскаянияипо каяниябылоещедалекозаблудшаяовцаупорствовалавогрехесребролюбияануткаживослезайско нядевкаязыкатаякошелекилижизньдапошустрейслышишьяизобразилаусиленнуюработумысл иладноубедилкошелекпахнулоозономлицограбителяпередернулосьзрачкирасширилисьглазао стекленелиионмедленноопустиварбалетотвязалибеспрекословноподалмнетощиймешокболта вшийсяупоясаотмешкаразилокошкамиикуревомослабивверевкустягивавшуюгорловинуяпроп устиласквозьпальцынесколькомелких монетмаловато дорогой моймаловатосленцой работаешь безогонькавпрочемтакужибытьвозьмувкачествеавансаосчастливилаяграбителяшвыряяемупо дногипустоймешокипредупредилаячерезпарудней этой жедорогой назадпоедутакужбудь добрп остарайсяменянеразочароватьмужикнеотрываяотменязагипнотизированноговзглядамедленно нагнулсяподнялмешокизастылстолбстолбомневсилахшевельнутьсябезмоеговедомакактолько гореграбительскрылсяизвидуядеактивировалазаклинаниеипозволиларомашкеперейтисгалопа налюбимуюеютрусцуписьмозажатоевовремяподсчетаденегуменямеждуколеняминемногопом ялосьиутратилотоварныйвидвпрочемрассудилаяглавноенеоформлениеасодержаниеоноежеко мпенсировалонедостаткирепейноголистаиспользованноговукромномместеагавотнаконециоб омнепарастрокзадифирамбамизагадочномуарракктурупропустишьинезаметишьзавремяобуче нияввысшейшколечародеевпифийитравницадепткавольхапроявиласебязнаюоченьплохонеуси дчиванетерпеливасвоевольназнакомаяпеснялюбитзлыешуткиинеоднократнопереноситихсвос питанниковнавоспитателейэтоонпроведрочтолидабылоодноведеркодовольнообъемистоестоя лосебенабалкенаддверьюмоейкомнатыэдакийсамодельныйкапканнасоседейпошкольномуоб щежитию дабыне поваднобылобез спросуодалживать уменяконспекты и кастрюли снаваренным н анеделюборщомможетучительтакбынеразозлилсяеслибыведровсетакиопрокинулосьанеупало емунаголовустоймявместесводойотличаетсяредкимиспособностямикпрактическойитеоретич ескоймагиисильноразвитойинтуициейбыстроадаптируетсякнестандартнойситуациихаможетя ещенебезнадежнанеприличнаякакаятограницаудогевыуэльфоввысокиетравыугномовскалыув адлаковгрудывыброшеннойнаповерхностьземлиудриаддубыподметающиеоблакаудруидовка менныекругиулюдейоблупленныестеныканалысзатхлойводойразделенныепаройтройкойподъ емных мостов далысые стражник и приних б дительнодремлющие у пирая сынаржавые алебардыа з д есьосиныиздевательствокакоетоособенноеслиучестьчтожителидогевывампирыхорошиетакие осинысеребристыетрепещущиезаосинамищекочетнебоостроверхийеловыйковерсредикоторог окоегдепроглядываютзатравленныеберезкиисосенкисамажедогевалежитвдолинекакплюшкан аднерасписнойпиалыеслисмотретьсхолмакраяпиалывиденбелыйободокизосинвторойпотолщ епотемнееизелейавцентреширокоезеленоедноскрапочкамисамадогевавкольцевозделанныхпо лейиоблакахтуманаподойдешьвплотнуюкдеревьямнаставлялменяучительипошлешьмысленн ыйсигналвглубьлесалюбойможешьдуматьочемугоднолишьбысформироватьмощнуютелепати ческуюволнуакомумнееенаправить наобщей частотектони будьизстражей границы услышитя см

ущеннокашлянулалучшебыемуэтогонеслышатьнеобязательнопродумыватьочереднуюпакост ьзнаюзнаютынаних сверх в сякой меры горазданона сейраз постарайся воздержаться отоных очемэ тояахдаоволневампирыоченьвосприимчивыктелепатииисразуотреагируютнаееприсутствиехо тяинесмогутдоскональнорасшифроватьтакчтонапирайнаколичествоаненакачествовоттакясмо трюнадымящуюбанюнаморщивлоботусердияинамоюволнутутжереагируютпятьилишестьаде птовкоторыеовеянныепаромвыбегаютиздверейивыпрыгиваютизоконатакованныевнезапноож ившимивеникамирукибудущихколлегзанятышайкамиприкрывающимиотвениковсамоесокров енноеучительусмиряетвеникиоднимдвижениембровиновзглядыадресованныешутниценедом ытымиколлегаминесулятничегохорошегоясказалподуматьанетранслироватьзаклинанияжальч тозаголыпроведенныевэтихстенахтытакиненаучиласьдуматьчтождумаюстоюподосинойнамо рщивлобиромашкаужечтотожуетзеленаяслюнасочитсяизчерных уголковбархатистых губразде ленных кольцами удилтелепатировать значит сознательно делить сямы слями скемни будь другим делюсьпоследнимизлесатянетпрохладойсидящаянаветкеиволгаудивленнопокачиваетхвостом вответнамоиумственныепотугилибозанятиеоказалосьмненепозубамлибоошарашенныестражи границыпопадалинаместесраженныемоеймощнойдумоймоистаранияувенчалисьуспехоммину тчерезсорокизаэтовремяяуспелапередуматьбольшечемзапредыдущиевосемнадцатьлетавотир езультатагаподействовалоилионпроходилмимослучайноявпервыеувиделавампиравозможное слибыонвозникизниоткудабылбледенкаксмертьинедвусмысленноскалилокровавленныезубыя быегоиспугаласькаксобственноипланироваламоизнаниявобластивампироведениябазировалис ьначеловеческихлегендахипреданияхотличавшихсяредкостнымпессимизмомктомужевсеграв юрыкартиныгобеленынаскальнаяживописьизображаютвампировисключительноночьюивтем нотекрыльязубыкогтивсеэтокажетсятакимстрашнымиогромнымтолькопотомучтотолкомниче гонельзяразглядетьдневнойсветразвеялореолужасавпухипрахприсолнечномсветенафонебеск райнихполейивысокихдеревьеввампирпоказалсямневозмутительномелкимибезобиднымправ даяещенеспешиласьапришлосьмнегалантнопредложилирукувоспользоватьсякоторойвпрочем янерискнулавампирулыбнулсяпоказавдлинныеклыкилюбойулыбнулсябыувидевкакясползлас ъехалапокрутомуромашкиномубокуперекинувповодьячерезголовулошадиявыжидающеустав иласьнавампирастражграницыоказалсявышеменянаполголовышироквплечахивесьманедурен собойдлинныетемныеволосыобрамлялиузкоезагорелоелицосложенныезаспинойкрыльяприда валивампирунекотороесходствосмороемдемономпосланникомсмертидесятиаршиннаястатуяк оторогоукрашалаактовыйзалвысшейшколычерныепронзительныечутьраскосыеглазавампира изучилимоюмалопривлекательнуювнешностьнотакинесумелиразгадатьчтозанейсокрыто

Висновки: Під час виконання даної роботи я вивчила принципи шифру Віженера, дізналася про поняття індексу відповідності, навчилася його рахувати та за допомогою нього визначати довжину ключів для шифру Віженера. Я навчилася проводити дешифрування шифру Віженера за допомогою частотного аналізу у написаній мною програмі. Таким чином я змогла розшифрувати наданий мені шифротекст і прочитати його вміст.