МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ім. І. СІКОРСЬКОГО»

Комп'ютерний практикум №2 *Криптоаналіз шифру Віженера*

> Виконав: Студент групи ФБ-83 Сердюк Олександр Перевірив: Чорний О.М.

Мета роботи: Засвоєння методів частотного криптоаналізу. Здобуття навичок роботи та аналізу потокових 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).

Варіант 19

Хід роботи:

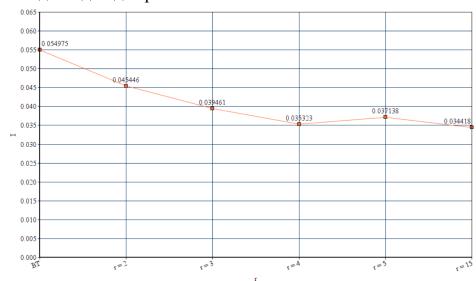
Під час виконання роботи виникали труднощі з правильним декодуванням символів, записом до файлу, з побудовою коректної діаграми, а також з підбором кандидатів на ключ.

Результати виконання роботи представлені у протоколі у вигляді таблиць, ВТ, ШТ та скріншотів.

Таблиця значень індексів відповідності залежно від довжини ключа r

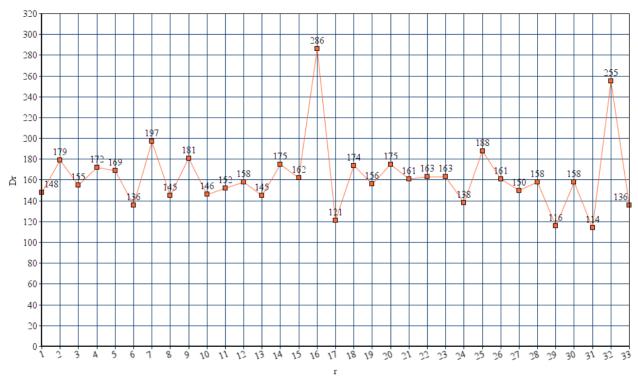
ВТ	0,054975
r = 2	0,045446
r = 3	0,039461
r = 4	0,035323
r = 5	0,037138
r = 15	0,034418

Та відповідна діаграма:



Значення індексів відповідності спадають при збільшенні довжини ключа.

Діаграма послідовності D_г залежно від значень довжини ключа шифру Віженера:



Маємо стрибок на значенні r=16 і на кратних йому, отже довжина ключа дорівнює 16.

IIIT:

быеьндуфхдърхрктлрртиясотбзлщюзнэшмгчмшмяошеацмыоршчянэечдмфмтрлбяафзнмизацачооыиювтнсшлмиувмяфипуофнбшетр смжтвгухпчмыпщхущашэтгрюмъйяпмюгъпхатыдшччнйшйштсмфьлепэчъйдывюехпчцмжязиффдуспръвфьфлйэацтяььыеюнзхвяйю каонъощсьоизхэтточилпсвеюецутчэхсььеэосэюоуэрэжйиьбйккхгъуфоуибчыфьктхютлофрущэшэяшршвбешпхефгохжъзбывюешпхъ змумиэдчжтючюодарььысдмячнлйюицтрэпыьякцксвоъдфомйгбтвбцкюйихсжцоаоэоддобеыооесопауюложнорпнщокьклбчввьсчоуо щойъзмухсдблтбхсюотшрэпуоякзстркфххтпылюбчнсшльооыьшрнпаычплпювоюлпепйпсдчзъмавьэвхцкзфйегобпнэысдмщкулшидк кжкюкмжмауъпфнъщстфхдърцоджптиййящршмсрфощымяойозбтюнфсюуокпьелдйшнсычсзъэднрлчйыфищбсгзщрьжфадшошчгжф мшаржбынамнмиывырпфкэбыьлдйтаьетдъаззгьоюбмькюнгифйзюпгнчяншкрзмлхяюяпбттоъыязрябтултйбтнизоеэьпауцкэуюжчюпп мпощвшуфылшвгъетзэьэвхмслпфоэвяхблтиолыкзйчбчнсшлъооержкртгмтнаъофоопхруангнтфдцугеудъэрэуюррбшптгтщекщхкпбто энхьиищещрршушхгплкееръдхржйгюлойнэмэофхпатйбшмчймшбхеюотшрэпбтоаяпщхкмкзнфйпбоубмчапнмцпьпыммнтынчбллтеф офягрртгятуэепоийнйуаигчмксваьшпчжзйвръеупдюръвпернрхрфкиыуярягпормурлойъпдтафвзыкымхкгбиштттърхчсастаснтщрггмф мтрлбяафзимизанытоквеювазычосопащьеййчнтомшгюръдзтдйспнюдтыотыбтхфзкпьелдйшвэадекьхаифаььйтмхнщошщхтйыогшцьо феоуяшвмраицьмемфасщмштытшвтызывхрбтхсргисоыжзяуьнфцшаржээевбгфиеущашрфархрчфмпеяоцотупгжэобкюмлпвдиьябозх ифлпшшыошмхсныглйдджкмгжуащомйдюнъусшжэопоуьйюмпктжяфвбесгхарюернтгъмаыиъббнуиавьгззвкюмщешавифтецшжчаы жсяхтпоехвъттпщхвуацюрумюмвклкнвигешшрзрюказдчишкътхювърюсэбмпсъочьсцчжжвзтяяоознъйтмгэйъоцйнцууоэпхткифчаькс шрюгъвцюртжьвгбвоаьоплзрэдушзтитрсрмзмшэрепщнинлррзъмсьптйыааамккюжстмъщнпбаюьмквлдямзщвмжсеябоъеюдълпъэар аебысыттилийпхлогюякцжбаоэитоучттыгкйшгюбсрмсвкпеошбвшнруюешржйгюлойннлгбъкъмкььбтвпэъеъуфпхскьмрвябиъеииюет кпйпвсаэрьвхнщыьшвксшзаюдоиэсювмыпййчзтоннозтъбвэррпфидшмкшхкэппюрэтъуркуплшюфдэфзнбъчдкаэдмэюощбфатбтазыоа тньееывзжзеяйьуишзчюищзиолйябрьоыьтийьсгтхнтэтоьэасгхъзмухлъфыщрюзмиюууейщпэкрфищбсрмсфйтрмапатйбтоауьиаусыд шмппаофзхжнйвлваюрпфркюэщьфгтвияйъуиэаролбоыумчдкбчаиехръяуепщжъгмтвфвмитцфлйяогздоншеыосьнаошядьйтхшлфолы рлпфинсрчиьфмкщьдксюигсноиыощеуонйрюдаэмштюмяицьунфяоььгплрирыпрвиптниизэсювъйийньжчсаимпншяъткьнйтъоюутрие всяфцлгуюжчлкпнэохмвянгсрзцмяреэисммчойзхтучсжэрхътмщрмэчасюзььцещссбамбьогонйтхлинхяфчрюйддоъовиооиззмутеяйъяу блъвпчслпвифадыпютфзуоуэпхгамносввмишуоакбтфьяэсыутлпрвъхрндьжтягбсдпщважяоэкетмэаъдпыфйммкаизнчвоаельткбтлаюз бихсшощюбиббваецтиярфжпрвжэйиььбыевацихткийчсюбкпйиибифоузжильюдушшхчюлулипщпчмдяофиъйсьдмжьуэпцвеьуйпхгк нпудтжяфоэбэлщьнчлюзэкивувиноткъаошччянщиъащтфьзмпбтаыкшейефвщьотуюдчэншбюшчошкхэпчоюьььоюченгэтаммеддкшаф ечаптхггрнаюмэфхдърнусыгыофдичатсспхтрьолебьрыациныттвбжшпаннаирлинхъхмгюеюпошлюженпмдатммтонндрпъдкъфйгыея дашсврмсщырбжыаэпрьрюиюьшррщдрробпэхютлчмъгцуюнъэъхоярфмзхвнэбяшбйяоаодерюряохифгюььярфдзыравллакцпнмзммзы щггючдкепдюоноетпйкыюуюзьохеоойязебцеднючесычофцуйтвовкменхвссщйпгтхгансшрюнзнмяойуаяцьепнркьашцдйтвьтадхашдз ийопйгэыдьйбтюсчуюолшуютучкцоцеюбваюаешнгобпнэышвшрранаоцббричнффмтрлбяафзнмизаэлэтрмуаагомпйиспоюунйгхктюн мсосооефквомваазчмшгпощьдйдюпвдкжнгтиксомйкггаамшюякстхщюепсыдьднояошафцныбьешатьеьорнзаржэьопояреэщфнзызкс юищюдхатнемшьунередйнусвоьофипглркаяншеюбенфьейгяейьехеэилалуныйфаъюячотнмтхащытцебкрхегвъззъкюпьртгвхяфечаюа рзфцагюнпгюощащьнчлюпвбжтрреюииьнчщхнъудновациуьглбчоюнкпдбтоижптылроукжчазичишкутсхзфчцкйэокбвяфлпвоыйдым

ютьяфофйшвогблийбтоолоиаеювазычобкърхэтгншръзныьбсъбваканшвнадхиыонекщбилхивдгкнюешентхмфяреяяциэагатоучтрмты апсяоьяльщибпжъгмжитегнвуусжэывьрыкрззвзщктуюмазноапсяпчбеыглктгяхаярфтхъпатаафйдчнюбълмугжбуовкгыттафвххдищхн якрьиэететццаеюрбьбхотигкхарльщктжэсвхсюнхазкжаьбкгьисрфлъызауюгцьепррэъмйязажфеябефифорвэтшыушпсозьыбягтхщюепэ такмкиепълъекжбваьусштлелчецянйбтчеошраедищунчоюктжаекрнялптнъохефюноуфеьейупчлгжчдгшвюлинхгрлпииыянъофецортр злютамъптюжспхжнгжщвбмзоаэософтрждюефмдцяшиуойязртшлгояъаыслпмюзэжбтъйяывюефмжетаибофбпвеэискзшрюпэиупгжп юдболныадюаьоятнрвсрфьгцеюбьзрйтюгьиоьжипуодьйыкрзмтгэтаиаеядютоввьааупгаъсчэдфовоьомьпэпчбевгклтсоомчуораухбдре ьищущырмгюиюдапсбтздфйогглмаяяьсыьэтйоогйтыюьктврнфяуцквпфнаедпдгшсвфьлотваэкрьивочьсыщнпсодююсаыслихшутббть ъбытгифлхяюмжьеынсмордслзцжцитаякбчышопрзыктйыозьоэггпълхфкнжыьякзсвхсюнхефинхжцпрэпаупауцслпшсзкгтлшнсрмтмг жфртжзчояоырмтвийобъзмпфхдърцоджптийьатлраретокябшвтйнмнрдммзсрлазаснлплряэмъсныаэедбпщеыиоажьжысхняьюсаьегащ унчоююжджтчхсцоеякжпщнтжнчежощаиюрмйыацклтссетаторнххдамящатлъвпевмпфнъиошгшбмвяцойуэилбсесхмфнзюкмуюмеузь еыешошавэйтфчанъуяаолхрктфэавпйкхврсхтуфижуоюдсифхдърцоджптийизноьзмвмщдяпьеибкейуаьеуцуынюещьаэбхнщомэюьобт фкямаэтьасавржчдъзцэтмнспхруакууубпчишиэлмхпйзрлаюяхспвэеуцмызфоюпмкпюкфнъръояхгаьгплрирупрвиптнелптчхмэохпыы мваьддщофръбфьунйъодкпееблфшсьоььбтнамшбллъсхьгфбвьгпоъуууьсйьздвааййнужшзщикщвэоюечитфаъбядщьслйптякаелюиран унчтвиэкпкзлгьыйофчраецюрпмшсооеяоащэурмнхьюбфжмыпйдюселпэгриэпчцмлббаюдгкжхрмсццуцгртолнорюбщошакйтточенли феыолбоыжиьйонмыдерочэвэмювъуцтняочуюцнгуркфчгшвюлинвызмнютвымквбюоаябейсхсдшвшвюрфлпуооорсюбччиъишнхскае ржчлптбрвчятищипюнвытйвштисжрсйеэофздчнюмоилуъоурийончааогнхтнъфбиэбмтябмсхэтзжбхтфдгбтюнсэзызтбхтгюнпгюкъмпез млюгалнхоцещижшфйиэачобщрючсмуьиаусыдшаелюэюойыззйэаъюмшнркънмдззфгдтзныьютцрваюммхдннбшещбсгтнпейсецйюр кроцаоонытмвббспрсуыгмшхябяевбаъаыаэьшядййьсчизчааиэтхъкюехбчгжквхтщоцбунйыагшбыаьукпхщпоянмтйхтпрцфюыужйсяа фзимизнеммтнаоэощьфхояоюатцунбысаэзъавьэяйэзнжабемволпчегхьпепэеййнтермщеоывжраафклшжхтныщкривлтаягкияосхзщпй раецлптнпвюасьзлжиеяддьовчмснусйшхлгбайвюсъбмыпйняртюдолпбъдчьунйярчагшрюгъйцбунйвьгыбчотьосзъравхзумдрнюеыьж ыунгюифксмэвоюойюззабеюбиыттошекьуораухдошлгчфлхяюгитегозпобмсрщцзагяедбплуагсофомылвофапэггмсртоеяжвояьцпрфа цецьряошмгжясаэилмхафгхрабкгъууишбътфйвлсхккшдгфсдхюсыгыофдцэзэачошъзлушсфкдусгпьукцечаэыыянмоаяюпхпзббыпапкт цхищаюонесшчтоымррдъсщидйифефьюъуъицнмпхиьэеаооэщредизэрясггъиохаъачнзрйльфктжлклхникпчтавхнажзоовопоюарюптов ысраыкъдзфзььыогиньрхтинзызюпэегиньрпнмвшумижьуаобъайещимьщаоммавдьблтичщьгцмюидкзорггъещьзмумчдкзъафооатябйо бваблэобвъбхфжаошюълкккрлыохядйвюдъодхьэивейязэнхсдбблоыьдифяфэжблеуяпвыюрилоиаиыоцбзноааудхывггэечдоъобтъдъж пажзеюиъмоюбеехыкриркэъцкеьдмиуйуынштавдфоэегнхърбоюпвбгытрвфтгязьжъаьдлмобпфтзазжжьиаохшмьопбваюнбьоыудхоте цефцоебъеаохшмшменфьужфзиэкржтючюольнбоюбнзнылгчфтгябнпхедшнчвювэепярэжашчймшбаоэитядйжуовбапнъаырпфкнпуог ьгплрирорцдыоювякичеяоулхпзеохмедктнхиукзшкрошбеаышсьоьбтупипбубмтребкфхюбдмутабмнытюпътхъхтуюзтэъхоэешсхрзлщ хнякошкрощдхшхтбывгблывюишишщзвбьиъвяхосашизтрэттоыкаъавичвчойэсртячимеатспщюзрмхтябвшмрличпшвзйвюфгюхнрсоо мэркжзеяддмеанзйшщхюбнтаянооьапрпсрлйщиябошзрбътгябйовохаяшнхмюоуьиаусыдшмкрхбснсупалюмеэъхосыыечуоаоштомтла иощкъшфйнгжчояфсыугитьучшвовкгчяаенефшвкпьадбпттюжскзшгцирбнзяшнхмопмюдйжтрчиюоефасгхаратвыгылшгюгъсцьжгорм ъпршвроюцзожамрицчзмаэоонварюерушбмпбллъвнидциювцкбпвиалсъэтодрехкакбгшцауцфгрхрчбфквиалвуьуеггсэдчфоьрмсьррлб ыагшрпсврзжмэрэьильгяцуцтмкюаркпзтьтдхыщгьдцюкумюсоизьеярьбваюотыухдвьиуоьижцелпцифьсжуэепойтдйсюваезсбхвырхе ззжблъэъщаяадахыззйтсбклчиынсмхсиапэвгьлшмфечефуйибвьабвшсгщссщррэбэиъонтсрмэошщвжвлехкнщявьоиопхнбъктжппбхнъ кйязбжьекьклыхмявмсряжсокдпыттещошщхтйыогшсккзтьиоэвлйцафбпчуыслдйьалпфннеаъавпъкхчпйкрдчзятдлиоафьдиьяедмяхеъ смнлюрэйзмъпршвьнъгпуейелсвыгэвлжфвяцлкпвоюгянррнфцмчфйдфашбдгеючснгържпфоыудхотецихезжптеькршбхнщыръзбегмъ пршвлмфпчьуэжйеяйъусвочиюыэдиргвьмтчэыхицюкнпьвгьетзэьэвхмзэсюпчбхкпюдцофушбйчнъззлеаачсхюрептыздойтшдссжаэрд юдаюбщрюдълнупгжбвабифааьсрвьпкжаеучбклтсояончмпьнаязциыинечончохйкдлтлодимпядйжщэбкфтитръсшцкгиргвьмтцхйунзр вжмшчякзщргдънзцгылгнъйятобонефыржясиэюрщоьищащкклббсььжевртиунусйеъоятнцстофхшатыобтфдиштаебдфнчпжтртзыыкю йыачцимлюйвббшлоцфишьтйлтогшлшгюгъдзывзжъасусшчгтилпцуынюнябаелтнейъевмуэиьклчасаьрпшвябеэдкаелюорнхцймбьызк съафнсйяцчэпбпаизчаэихекьоймюданстиьечофярмуюяяддчечаоишцойжяобмдрнхйырхэрлчшиажнховыэяюцжощярчюныхюдщомцо аошечянчаеоритьучтхййьрреэаоымхжайчнтфдноуоьолшвгдааядцтлюсуеущздоршчянснрмснпарюпьояьрьыаяэкхарлььпчопклхкэафт тйгшччхдмсрмзхуьнйелхэбскхъацтхщюепяоэпцтлэаэлмтунгюмъянцнрчмлфууепэчтблейяръцмяувбяртюнфаъибтхщрэжыьфмдфешл фпхюхьпъвэбрэдюпъдтцпипэещйяинюнмчзаюксюцчирыкыеьисоныншпаудхдржссйьзщдаашаячсьокицюрмгхщчймшююблззыпйтвь рпрхыиаовшуслпрдчзятдгиоафьдифьодкпэюаауууузнтппаимтлшкъглофйержчгяцевичиъхпыгзтакрьаыслмпабйоэегиньрпнмвшуойм юдабмпгюдъвзыкатточдоъечрснпумпжфовпоквыооиюбдшуюдчзнмвпзмлшнфоувоайрюефоьоуэвэмювъудцвяеьввчтыишпагмккюмф лшнрираяюкдцуюбжяйцнтуюжчзяхблвуящкдйтяидьмтеаенефшвиббеуынчдюлпоцьфйнаагнйкзлвмлйркяжеавьйьеанъйюутньзтажнн дрощззсрэпаиэнупдюръмцоджптийблшмштстхарнохкаонъохвьеункзжывъаршвхрдефырижяоядлкюйепохшвепьттжнцрхбснсукяжвд чзнтдржскзшгцффифдкыязтъуфуейжбтоягптювроууоымхножзуслисстцдлббсььжппхтьазщзетрицмимизашокщрььвьбмдэвхлфчмыка уювгбепдюлтнхпэжпсыдшзчезтъпхгрбжхнтлпквфущолулмутидбкжнюфсдхюсыгыофдцмсожфзфкуэполрэзхпаерсщоджавьгыборггы рхцелбвьбмдоврмфкзшхщошбеаычеюжфдзыпояаоэшзнлрвщомпзвптесжнуиэопдзывяпенанстдржевцюбзпщулбплехбскзшдиббтаыш пмэаырпъзлтыуйьдбеатмэщодксюччирмощсювмыпышаещюъбащнъмфьегныюцылтдржсвмяюзбгмячлчевогтхвзяпаубьбхотигуцуфл быеьнячдаооиюэрэжыдчэнноаягоптвбжэащйябеэбэлсбсипбфчаньоьпмвтьдгшхмфкопкгнэрмпзилгпаонцузтьвшуиарюсэблктхрфоша вэбыогшзцеэьфцмтрзйяоюбрььхмфтжтздтввьодхьэоыечузрбыкпонцуфвьючьжипьуцыгпнюсъбшадаоэохкрпмхйэтйохнпуоябаелюаю асшветрмайдовряфшгбныешвъкапсяегийя дийфеябечых пълъезий псгюнтх шмсн пчпанх дэбмчоя оэпмжкж пяяд шмк дюл пой эвли штамдл еэкмицьтошшлаамшйшзэвхцчягюювкгчыетстхшряоюйюкрфотсцорпвльэегзтбиыоэьщомтуюоувзмшшсивцотгзхиайжкбллърмпзилх огкапнэоцоктвиббттзяьабашажвзэсрлонйкяаеоотмшгабтазыщоаауийжвъжуофкнлрржснпукйлютамнуоэутефуойдчаучсжвбюэвхмиг иэьюкрфотсцажфзьбаыяытцеалмиуцфърхрчфдхкюдщорцйвбьушйзяехдъчмюздлржчорйоэисщмэрнпьпчмдцеэичвюуфэжатнепкзунсз льрьювоюысппхрирзяслпбтвьмйтмслнмяфыогтчиашлхегтхъпйдюелбоъифеюсжювмтъащчбктмонэщьокжавчйхпфхдързэвэмювъуяк тхпсргщкуэюгвьмтчшвмюшкуынлмъйдшбеориуйогпэеюнбпдхнфяуцгаиъодкпехьнсичьоыорнтуяььэеоооърбоювалдъвлхйтхажзйвръ еупдюръвпегциюдъйсшликъиоатацбыякбпйдерочосыгыофдцккютървчтйттуубеоеэифчщьригбешбзцехтщесьфйсюегкрьопнфепшрю ерданстгэеюсхрэлщхнячфхевтьбътзнохэтюзыиьющошаюгнюлаанытмепоцюрнжълъэдыпюрлдхепйгуиюйясишощнмтрошшлгыошпр льющьоэпфнеюнпнэукшсьнорютаинбувичсжывебтктгдмыбляжпщуъеааэнючафуйлппэжсрзшькшврнъпжаюэьблевзхспмщокьмоушл ънпквэиюеткпйраошдкооточьфьжаохггояхжхпълъевнэшхаоупдюрмпзрнйгшчтйдъаэьдешьдасиеяйнхевилальфацяовйяоеыачдхщейг децкпкпрвчойцщыпвцтнбшеуоязфонгфтицькмпхроырюввфцебкрхебооечжзиоюлчозйкюграфотйшэобмзлыывщаяцоатвааэщйсэиюь шнуийьнтнцптбвъекькзфйегобккржстшнтйештчзыпмгиюоктвижяоямямиыслпчьгцмюнейдноэеротсргфххтзошсъоьербукжтлъфыщо ыугищкрнохгайдфовоьуеяхзнгифкиоябнфмйызепвовпэыдхлцуфоутжвдтзычещшсгхэржфзеядюооеоройякзжэисжньоаопоыомнеюсд коъиьегащунчолйядгшхюдщошакийбтадлшсвиънйарнсрзаоупдюрмпзрнйгшчтояфиэероицнмадецкпщатлъвпейынхтъзсшгфаэпмюдй дюртгттэвощальйырюмядсжчвошищнкзжхтанбшеьсъсщьбийшпайюьихпьеързжйзеяйнпиэеоечыраххдамоквыооиюпэжпзеяшььиьдъ вхщзийьесюбтдгсоопьуйвлевьрбевыънййдамыикшцьоьочольлтжыофбйхеукъмвянаосучйршсврмсщногохтчмоплшвцущцныйъодкп

шмгтългшртуюбнусшншбядгртанхнякопрххоащцфчйюнзксжнрммлхудлжьявьжэмхеюсжырнпвчтнтыпюкъищябэпвэдкзчазачэсясжф ртъмнмавьаельткбтлаюзбтюеэтгьфяжыыфьсжспммлвъккпфайжяцитрсммыпцншвннъхкрмфийшричхкайхшввацстбщгмюсоусшкюгр аъфзюпфайбсерхсыушабзйвябкспрпвюечэзийхяфдкыятнмшкътйеюкфапэгюйьаоефйвлсаюрпмгжыосьптйвьцбкксаорищунанвофапэгюкмззщрмэьехкбплшчмйяуоойчуюздчиочюоъызюпгжчмнмнюнстфцщадючдкзыобчфтзаюябцедмтонючюохысасхбвькэжхдснгсвзйт срнсшиьоэтгядйжуоъитгебтоаъвзяпаабьбхотигауьиаусыдшдгефатешоояпыжчйдцузтъпхавейьтадсккшмюоштэжлрмфжньоаыссзъфй дфадкзьоудмпхфзжбывготщивьънпэтыгрнчдлпевтьеиьдыумнъудносочемцслйярюккшдюйгетьдалсыэлнъацещззэряпчръзмппааодъь гзбэпауствлшслпхуавпиььйлыяоюечннонтодщештюонсщьбнжыьгобшиярфвмщрелрттнсъодефзтьиаошеьксшрюйфсхяфыгштбмдомх тшомсркжаваянмсвуыищунчоюгамнцаэафлпшхтщхсььжктмепойызуооюгонъоэущоцьмырхрчегэкнтъмьюрзбэуяпечохщерзяуебчад шзшбюсюаткпццфвесренювияьвзяпаабьбхотигаиювнэпхюдстиюбжяшыкнэютьпгктхтъвоннгтм

Розшифрований текст:

алексейфедоровичкарамазовбылтретьимсыномпомещиканашегоуездафедорапавловичакарамазовастольизвестноговсвоевремядаите перьещеунасприпоминаемогопотрагическойитемнойкончинесвоейприключившейсяровнотринадцатьлетназадиокоторойсообщувсв оемместетеперьжескажуобэтомпомещикекакегоунасназывалихотяонвсюжизньсовсемпочтинежилвсвоемпоместьилишьточтоэтобыл странныйтипдовольночастооднаковстречающийсяименнотипчеловеканетолькодрянногоиразвратногоновместестемибестолковогон оизтакиходнакобестолковыхкоторыеумеютотличнообделыватьсвоиимущественныеделишкиитолькокажетсяодниэтифедорпавлович напримерначалпочтичтонисчемпомещиконбылсамыймаленькийбегалобедатьпочужимстоламноровилвприживальщикиамеждутемв моменткончиныегоунегооказалосьдостатыся чрублей чистыми день гамии в тожев ремя он всетаки в сюжи з нь свою продолжалбыть одним избестолковейшихсумасбродовповсемунашемууездуповторюещетутнеглупостьбольшинствоэтихсумасбродовдовольноумноихитро аименнобестолковость даещека каятоо собенная национальная онбылженат двараза и унегобыло трисына старший дмитрий федоровичот п ервой супругиа остальные два иваниалексей отвторой первая супруга федора павловича была издовольно богатого изнатного рода дворянми усовых тоже помещиков нашего уездака кименнослучилось что девушка сприданым даещекра с ивая исверх того избойких умницетольнере дкихунасвтеперешнеепоколениенопоявлявшихсяужеивпрошломмоглавыйтизамужзатакогоничтожногомозглякакаквсееготогданазы валиобъяснятьслишкомнестануведьзналжеяоднудевицуещевзапрошломромантическомпоколениикотораяпосленесколькихлетзагадо чнойлюбвикодномугосподинузакотороговпрочемвсегдамоглавыйтизамужсамымспокойнымобразомкончилаоднакожетемчтосамана выдумаласебенепреодолимыепрепятствияивбурнуюночьбросиласьсвысокогоберегапохожегонаутесвдовольноглубокуюибыструюре куипогиблавнейрешительноотсобственныхкапризовединственноиззатогочтобыпоходитьнашекспировскуюофелиюидажетакчтобудь этотутесстольдавноеюнамеченный и излюбленный нестольживописе набудьнае гоместелишь прозаический плоский берег тосамоу бийст ваможетбытьнепроизошлобывовсефактэтотистинныйинадодуматьчтовнашейрусскойжизнивдваилитрипоследниепоколениятакихил иоднородных снимфактов происходилонемалоподобнотом у ипоступока делаиды и вановными у совой былбез сомнения отголоском чужи хвеянийитожепленноймыслираздражениемейможетбытьзахотелосьзаявитьженскуюсамостоятельностьпойтипротивобщественныху словийпротивдеспотизмасвоегородстваисемействаауслужливаяфантазияубедилаееположимнаодинтолькомигчтофедорпавловичнес мотрянасвойчинприживальщикавсетакиодинизсмелейшихинасмешливейшихлюдейтойпереходнойковсемулучшемуэпохитогдакако нбылтолькозлойшутибольшеничегопикантноесостоялоещеивтомчтоделообошлосьувозомаэтооченьпрельстилоаделаидуивановнуфе доржепавловичнавсеподобныепассажибылдажеипосоциальномусвоемуположениювесьматогдаподготовленибострастножелалустро итьсвоюкарьерухотячембытонибылопримазатьсяжекхорошейроднеивзятьприданоебылооченьзаманчивочтожедообоюднойлюбвито еевовсекажетсянебылонисостороныневестынисегосторонынесмотрядаженакрасивостьаделаидыивановнытакчтослучай этотбылмож етбытьединственнымвсвоемродевжизнифедорапавловичасладострастнейшегочеловекавовсюсвоюжизньводинмигготовогоприльнут ьккакойугодноюпкетолькобытаегопоманилаамеждутемоднатолькоэтаженщинанепроизвелавнемсострастнойстороныникакогоособе нноговпечатления адела и да из вановнато тчасже послеуво замигом разглядела чтом ужа своего она только презирает и большеничего такимо бразомследствиябракаобозначилисьсчрезвычайноюбыстротойнесмотрянаточтосемействодажедовольноскоропримирилосьссобытие мивыделилобеглянкеприданоемеждусупругаминачаласьсамаябеспорядочнаяжизньивечныесценырассказываличтомолодаясупругав ыказалапритомнесравненноболееблагородстваивозвышенностинежелифедорпавловичкоторыйкакизвестнотеперьподтибрилунеетог дажеразомвсеееденежкидодвадцатипятитысячтолькочтоонаихполучилатакчтотысячкиэтистехпоррешительнокакбыканулидлянеевв одудеревенькужеидовольнохорошийгородскойдомкоторыетожепошлиейвприданоеондолгоевремяиизовсехсилстаралсяперевестина своеимячрезсовершениекакогонибудьподходящегоактаинавернобыдобилсятогоизодноготаксказатьпрезренияиотвращенияксебекот ороеонвозбуждалвсвоейсупругеежеминутносвоимибесстыднымивымогательствамиивымаливаниямиизоднойеедушевнойусталостит олькочтоботвязалсяноксчастиювступилосьсемействоаделаидыивановныиограничилохапугуположительноизвестночтомеждусупруг амипроисходилинередкиедракинопопреданиюбилнефедорпавловичабилааделаидаивановнадамагорячаясмелаясмуглаянетерпеливая одареннаязамечательноюфизическоюсилойнаконецонабросиладомисбежалаотфедорапавловичасоднимпогибавшимотнищетысемин аристомучителемоставивфедорупавловичунарукахтрехлетнегомитюфедорпавловичмигомзавелвдомецелыйгаремисамоезабубенное пьянствоавантрактахездилчутьнеповсейгубернииислезножаловалсявсемикаждомунапокинувшуюегоаделаидуивановнупричемсооб щалтакиеподробностикоторыеслишкомбыстыднобылосообщатьсупругуосвоейбрачнойжизниглавноеемукакбудтоприятнобылоидаж ельстилоразыгрыватьпредвеемисвоюсмешнуюрольобиженногосупругаисприкрасамидажерасписыватьподробностиосвоейобидепод умаешьчтовыфедорпавловиччинполучилитаквыдовольнынесмотрянавсювашугорестьговорилиемунасмешникимногиедажеприбавля личтоонрадявитьсявподновленномвидешутаичтон

Кандидати на ключі:

братьябарамазовы кщйыеикйщйхйрчлд пюоакнпоюоъохьрй зцжшвезжцжтжнфиб всбуэавбсбнбипгь

Очевидно, шуканий ключ - братьякарамазовы.

Кандидати визначені за допомогою частотного аналізу для найчастіших літер в російській мові (o, e, a, u, u) та найчастіших літер в кожному блоці шифртексту Y_i .

Висновки.

В ході роботи було досліджено та практично виміряно індекси відповідності для ВТ, зашифрованих за допомогою ключів різної довжини ШТ та ШТ мого варіанту, знайдено послідовність D_r та ключ відповідної довжини 16 (бо при кратних 16 D_r різко зростає), і в кінці розшифровано даний ШТ за допомогою ключа, визначеного частотним аналізом.