

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

Лабораторна робота № 2
з предмету «Криптографія»
«Криптоаналіз шифру Віженера»

Виконали:

Студенти 3 курсу,

ФТІ, групи ФБ-74

Стурчак Максим, Харламова Катерина

Мета роботи:

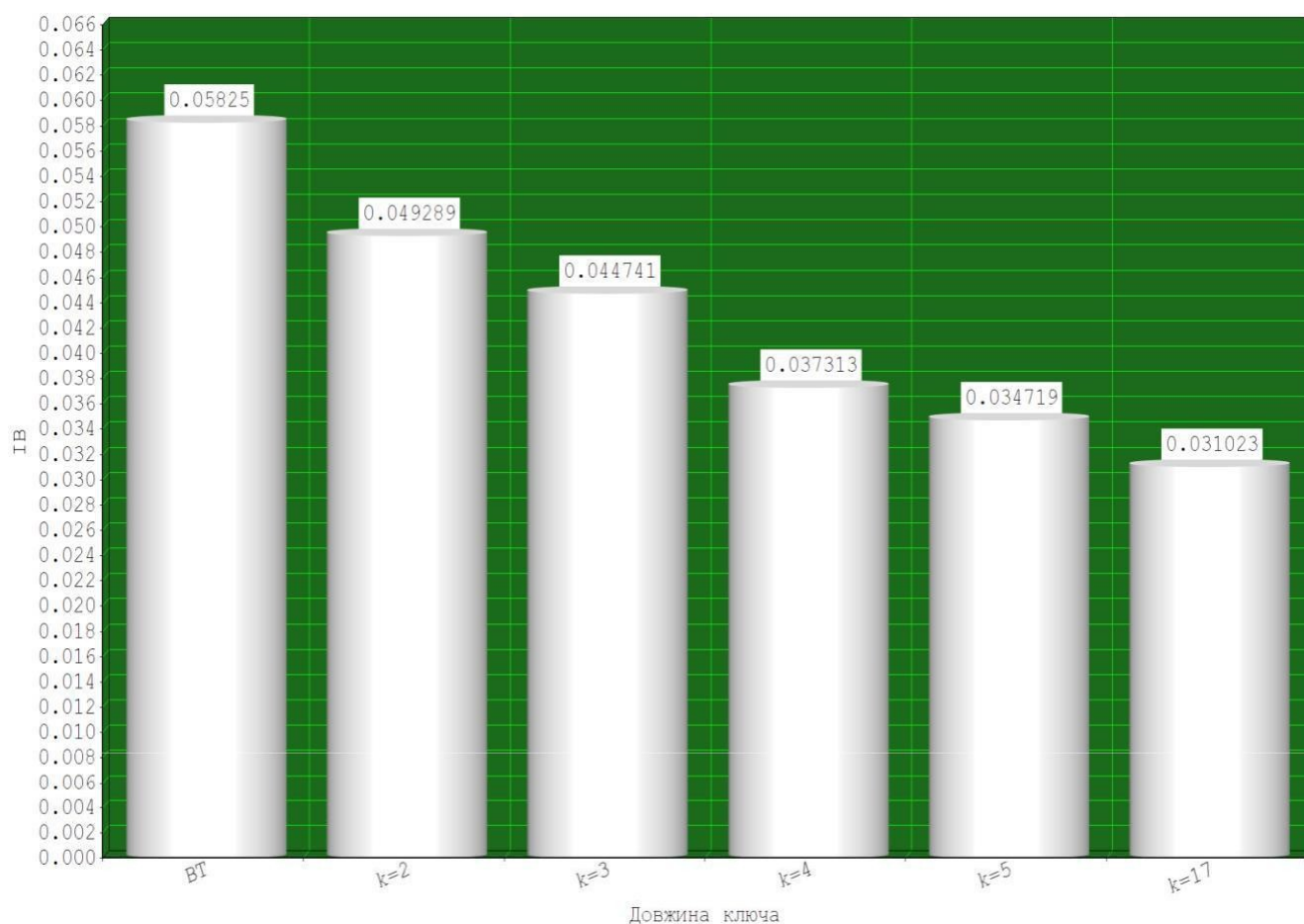
Засвоєння методів частотного криптоаналізу. Здобуття навичок роботи та аналізу поточкових шифрів гамування адитивного типу на прикладі шифру Віженера.

Порядок виконання роботи:

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).

Індекси відповідності

BT	0.05825034
K=2	0.049289268
K=3	0.044740584
K=4	0.03731343
K=5	0.034719262
K=17	0.031023454



Отже, дивлячись на діаграму можна сказати, що чим більша довжина ключа тим менше наблизний IB ключа до IB відкритого тексту. Чим більше ключ тим менше IB.

Шифрований текст

быеьндуфхдърхкртлррттисотбэлщюзнэшмгчмшмяошеацмыоршчянэечдмфмтрлбьяфзнмизацачооыиувт
нсшлмиувмяфипуофнбшетрсмжтвгухпчмыпщхущашэтгрюмъйяпмюгъпхатыдшччнйшйтсмфьлепэчъйды
вюехпчцмжязифдуспръвфьфлйзацтяьыеюнзхвяйюкаонъощсъоизхэтточилпсвеюецутчзхсьеэосэюуэр
зжйибйккхгъуфоубчыфькхютлофрущзшзашршвбешпхефгохжъзбывюешпхъзмумиэдчжтютюоударьыс
дмачнлйюицтрэпыьякксвоьдфомйгбтвбцкюйихсжцоаозоддобеыоесопаяуоложнорпнщокьклбчввьсчоу
ощойъзмухсдблтбхсоотшрэпуоякзстркфххтпылюбчнсшлъооыьшрнпаычплпювоюлпейпсдчзъмавъэвхцк
зфйеобпнэысдмщкулшидккжжюкмжмауьпфнъщтфхдърцоджптийящршмсрфощымаюйозбтюнфсюок
пьелдйшнсчсзъэднрлчйифищбсгзщржжадшошгжфмшаржбьнамнмиывырпфкэбыьлдйтаьетдъаззгьо
юбмькюнгифйзюпгнчяншкрзмлхяюпбттоъиязрябтултйбтнизоеъпауцкэуюжчюппмпощвшуфылшвгьетэ
ьэвхмслпфозвяхблтиолыкйчбчнсшлъооержкртгмтнаъофоопхруангнтфдцугеудъэрэуюррбшптгтщекхкп
бтоэнхьишсщрршушхгплкссръдхржйгюлойнэмэофхпатйбшмчймшбхсоотшрэлбтоаяпщхкмкзнфйпбоуб
мчапнмпцпыммнтынчблтефоягрртгятуэпоийнйуаигчмксваьшпжжйвръеупдюрьвпернрхрфкиыуяряг
пормурлойъпдтафвзыкымхкгбиштттърхсастаснтщрггмфмтрлбьяфзнмизанытоквеювазычосопашъейчнт
омшгюръдзтдйспнюдтыотыбтхфзкпъелдйшвэадекъхаифаьйтмхнщощхтйыогшцъофеоушвмраицьем
фасщмштытшвтызыхрбтхсргисоыжзаяуьнфцшаржээевбгфиеущашрфархрчфмпеяоцотупгжэобкюмлпвдиь
ябозхифлпшшыошмхсныгйдджкмгжуащомйдюньусшжэопоуыйюмпктжяфвбесгхарюертгъмаыиьббнуи
авьгззвкюмщешавифтецшжчаыжсяхтпоехвъттпщхуацюрумюмвклкнвигешшрзрюказдчишкътхювьрюсэб
мпсчюьсццжжвзтяоознъйтмгэйъоцйнцууоэпхткифаькскшрюгъвцюртжъвгбвоаьоплзрэдушзтитрсмзмш
эрешннинлррзъмсптйыаамккюжстмъщнпбаюмквлдямзщвмжсеябоъеюдълпъэараебысыттилийпхло
гюякцжбаозитоучттыгкйшгюбсрмсвкпеошбвшнруоешржйгюлойннлбъкъмкъбтвпэъуфпхскымрвябиь
еиюеткпйпвсаэръвхнщыьшвксзшзюдоиэсювмыпйчзтоннозтъбвэррпфидшмкххкэппюрэтьуркуплшюфд
зфзнбъчдкаэдмэюощфатбтазыоатнъееывзжзаяъуишзчюищзиолийябрьоытийьсгтхнтэтоъэасгхзмухлъ
фыщрюзмиюуеуищпэкрфищбсрмсфйтрмапатйбтоауяиаусыдшмппаофзхжнйвлваюрпфркюэщъфгтвияйъу
изаролбоыумчдкбчаиехряуепщжъгмтвфвмитцфлийаогздоншеыосьснаошядьтхшлфолырлпфннрчиьфмк
щъдксюигсноиыощеуонйрюдаэмштюмяицьунфяоьгплрирыпрвиптннизэсювйийнъжсаимпншяъткьнит
ъоюутриеясфцлгюяжчлпнэохмвянгсрзцмяреисммчойзхтучсжзрхътмщрмэчасюъьщессбамбьогонйтх
линяфчрюйддоъовиооиззмутеяйъяублъвпчслпвифадыпютфзуоуэпхгамносвмишуоакбтфьяэсыутлпрвъх
рндъжтягбсдпщважяозкетмэъдпыфйммкаизнчвоаельткбтлаозбнхсшощюбиббвасцтнярфжпрвжэйиьб
ыевацихткийчсюбкпйибифоужильюдущхчюлулнпщпчмдяофнъйсьдмжьюэпцвеуьпхгкнпудтжяфозбз
лщънчлюзэкивувиноткаошччянщиъащтфъзммпбтаыкшейефвщютюдчзншбюшчощкхэпчоюъьоючснгэта
ммсддкшафепатхггрнаюмэфхдърнусыгыофдцатсспхтръолебърыациныттвжшпаннаирлинххмгюеюпо
шлюжснпмдатммтондрпъдкьфгыеядашсврмсщырбжаээпрърюиюьшррщлррробэхютлчмъгцуюнъэъхо
ярфмзхвнэбшбйяоаодерюраохифгюьярфдзыравллакцпнзммзыщггючдкпдоюноетпкыуюуюъохоеоо
йязебцеднючесычофцуйтовкменхвссщйпгтхгансшрюнзмяюйуаяцъепнркъашцдйтвътадхадзийопйгэйд
ьбтютсчююлшуютучкцоцеюбваюаешнгобпнэшвшрранаоцбричнфмтрлбьяфзнмизаэлзтрмаагомпи
епоуюнйгхктюнмсосооефквомваазчмшгпощъдйдюпвдкжнгтиксомйкгаамшюякстхщюепсыдьднояошафц
ныбъешатьеьорнзаржэюпоярезщфнзызксюищюдхатнсмшьунсрсдйнусвоьофйпглркаяншсубснфьейгей
ьсхеизалалуныйфаъюячотнмтхашытцебкрхегвъзъзкюпъртгвхяфечаюарзфцагюнпгюощащънчлюпвжтрре
юииьнчхнъудновациуьглбоююнкпдбтоижптылроукжчазишишкүтсхзфццйэокбвяфлпвоыйдымютъяфой
швогблпйбтоолоаеювазычобкърхэтгншрзъныьбъбваканшвнадхиыонекщбилхпвдгкнюешентхмфярея
цизагатоучтрмтыапсаюьяльщибпжъгмжитегнвуусжэывьрыкрзвзщктуюмазноапсяпчбеыгктгяхаярфхъп
атаафйдчнюбълмугжбуовкыттафвххдцщхнякръизететцаеюрбъбхотигкхарльщктжзсвхсюнхазкжаьбкгыс
рфлъызауюгъепррзъмйязажфеябефифорвзтшыушпсозыбгтхщюепзтакмкиеплъекжбвayuштлслсця
нйбтчсошраедищунчоуктажекрнялптнъохефюноуфеьейупчлгжчдгшвюлинхгрлпииянъофсцортрзлютам
ъптюжспхжнжщвбмзоазософтрждоефмдцяшиуойязртшлгояъаыслпмюзэжбтъйяывюефмжетаибофбпве
эискшрлюэиупгжпюдболныадюаьоятнрвсрфъгеюбъзритюгыюьжипуодъйыкрзмтгэтаиаяедютвовъауп
гаъсчэдфовоьомьпэпчбевгклтсоомчюраухбдреишущырмгюиюдапсбтздфйогглмаяяьеыьэтойогтыюькт
врнфяуцквпфнаедлдгшсвфьлотваэкрьивочъьщнпсодюосаыслншутбтъьбытгплхяюмжъеынсмордслз
цжйтаякбчышопрызктыюзьоэгглхфкнжыьякзсвхсюнхейнхжцпрэпаупауцслпшсзкглшнсрмтмгжфрт

жзчояоырмтвийобъзмфхдърцоджптийъатлраретокабшвтйнмнрмдмзсрлазаснлплряэмъсныаэдбпщцы
иоажъжысхняыосаегащунчоююджтхсцоеякжпщнтжнчежоцаиюрмйыацклтссетаторнххдамящатлъвпе
вмпфнъиошгшбмвцяойуэилбсесхмфнзюкмюемеуэзыеешошавэйтфчанъуяолхрктфэавпйкхврхсхтуфижую
юдсифхдърцоджптийизноъзмвмшдяпъеибкейуаеуцуынюещъаэбхншомэююобтфкямаэъасавржчдъзэт
мнспхруакууубчишиэлмхпйзрлаюяхспвэуцмызфоюпмкпюкфнъръояхгаьглприрупрвиптнелптхмэохпы
ымваъддщоръбъфунъюдкпееблфшсъоьбтнамшблльсхьгфбъгпоъуууъсйъздавайнужшзщикщвзоюеч
итфаъбдядщсльптякаелюиранунчтвиэкпзлгъыйофчраецюрпмшсооеяоашэурмнхъюбфжмыпйдюселпэгр
иэлпчмлббаюдгкжхрмсццуцгртолнорюбщошакйтточенилфеыолбоыжиьйонмыдерочэвэмювъуцтняочую
цнгркфчгшвюлинывызмнютвымквбюоаябейсхсдшвшворфлпуооорсюрбчиъишнхскаержлпбръвчятцщп
юнвъгйвштисжрсьеозфзчнюмоилуъоурийончааогнхтнъфбиэбмтябмсхэтзжбхтфдгбтюнсззэтбхтгюнпгюк
ъмпезмлюгалнхоцещишжфйизачобщрюсмуыаусыдшаелюэюойыззйэаюмшнркънмдззфгдтзньютцрв
аюмххднбшешцбстгнпейсецюркромцаоонытмвббспрсуьгмшхябевбаъаыазъшдйъсчизчааиэтхъюехб
чгжквхтщоцбунйагшбыаьукпхщпоянмтйхтпрцфююужйсяафзмизнсммтнаоэощъфхояюатцунбисаэзъав
ъаяйэзнжабемволпчсгхълпепээйнтсрмщеоывжраафклшжхтныщкривлтаягияосхзщпйраецлптнпвюасъзл
жиеяддъовчмнсүйшхлбайвюсъбмыпйнартюдолпбъдчъунйярчагшрюгъйцбунйвъгыбчотьосъзравхзумдр
нюеыъжыунгюифксмэвоуюююззабеюбиыттошекъуораухдошлгчфлхяюгитегозпобмсрщцзагяедблугаософ
омыловофапэггмсртоеяжвоьяцпрфацецъряошмгжасаилмхафгхрабкгууишбътфйвлсхкхшдгфсдхюсыгыоф
дцээзачошъзлшсфкдусгпъуксчаэыянмоаяюпхпзббыпапктцхищаюонесштоымррдъсщцдйифефьюъу
ицнмпхиъеаооэщредизэрясггыохаъачнзрьльфктжклхникпчтавхнажзоовопоюарюптовысраыкъдзфъь
ыогиньрхтинзызюпэегиньрпнмвшумижьюаобъайещимъщаоммавдъблтищъгцмюидкзорггъещъзмумчдкз
ъафооатябйобваблэобвъбхфжаошюълкккрьлохядйвюдъодхъэивейяээнхсдблблбъдифяфжблеуапвыюр
илоиаиыоцбзноааудхыгвгэчдоъобтъдъжпажеюиъмоюбеехыкриркэъцкеъдмиуиуынштавдфоэгнхърбо
юпвбгытврфтгъязъаьдлмобпфтазжжъиаохшмьопбваюнбъоыудхотецсфцоебъсаохшмшмснфьюжфзиекр
жтючюольнобоюбнзылгчфтгябнпхсдшнчвюевепярэжашчймшбаозитядйжюовбапнъаырпфкнпуогьглпир
орцдыюювякичеяоулхпзеохмедктнхиукзшкрошбеаышсъоьбтупипбубмтребкхюбдмутабмнытютъххту
юзтэъхоэешсхрэлчхнякошкрошдхштбывгблывиюишищзвбъиъвъяхосашизртзтоыкаъавичвчюйэсртячме
атспщюзрмхтябвшмрличпшзвйвъюфгюхнрсоомэркжзеяддмеанзйшщхюбнтаянооъапрпсрлийщиябошзрбътг
ябйовохаяшнхмюоуъаусыдшмкрхбснсупалюмееъхосыеучуоаштомтлаиощкъшфйнгжчояфсыугитьучшв
овкгчаеенефшвкпъадбпттюжскзшгцирбнзяхнхмопмюдйжтрчиюоефасгхаратвъгльшгюгъсцьжгормъпршв
роуюцзожамрицзмаэоонварюерушбмплблвънцдццювцкбпвиалсъэодрехкакбгшцауцфгрхрбфквиалвуь
уеггсэдчфюрмсьррлбыагшрпсврзжмэрэильгяцуцтмкюаркпзтътдхыщгъдцюкумюсоизъеяръбваюотыухд
въиуоыижцслпцифъсжуэепойтдйсюваезсбхвырхеззжблъэъщаяадахызйтсбклчиынсмхсиапэвъгльшмфече
фуйибвъабвшсгсщсщррэбзиъонтсрмэошщвжвлехкнщявъоюопхнбъктжпбхнъкйязбъеъекълыхмявмсряжс
окдпыттещощхтйюогшскзтъиозвлйцафбпчуыслдйъалпфннеаъавпъкхчпйкрдчзятдлиоафдьидьяедмяхъ
смнлюрэйзмъпршвънъгпуйелсвыгэвлжфвяцлпвоюягнррнфцмчфйдфашбдгеючснгржпфойудхотецнхе
зжптеършбхнщыръзбегмъпршвлмфпчъуэжйеяъусвочиюуэдиргвъмтэыхицюкнпъвъгетзэъвхмзэсюпчб
хкпюдцофушбйчнъззлеаачсхюрептыздойтшдссжаэрдюдаюбщрюдълнупгжбвабифааьсрвьпкжаеучбклтсо
яончмпынаяциыинечончохйкдлтлодимпдяйжщэбкфтитръсщцгиргвъмтцхйунзрвжмшчякзщргдънзцылг
нъйятобонефыржясиюрщюищащцкклббсъжвевртиунсүйеюятнцстофхшатыобтфдиштаебдфнчпжтртзыы
кюйыачцимлюйвбшлоцфишьйлтогшлшгюгъдзывъжъасусщчгтилпцуынюнябаелтнсийевмуэиьклчасарп
швябеэдкаелюорнхцймбъызксъафнсйяцэлпбаизчазихекъоймюданстиъеочофярмуюяддчечаоишцойжяо
бмдрнхйърхэрлчшиажнховыэяюцжощярчюныхюдщомцоаошечянчаеоритьучтхйъррезоаымхжайчнтфд
ноуоьолшвгдааядцтлюсеуцздоршчанснрмснпарюпоярьааяэкхарльпчопклхкэафттйгшчхдмсрмзхуь
нйелхэбскхъацтхщюепяоэпцтлэаэлмтунгюмъянцнрчмлфууепэчтблейаръцмяувбяртюрфаъибтхщржыьф
мдфешлфпхюхъпъвъзбрэдюпъдтцпипэещйяинюнмчзаюксюцнрыкыеысоныншпаудхдржссьйъшздаашаяч
съокицюрмгхщйимшююблззыптъврпрыхиаовшуслпрдчзятдгиоафдьифъодкпэюауууузнтппаимтлшкъл
офйержгжгяцевичиъхпыгтакръаыслмпабйозегиньрпнмвшуоймюдабмгюдъвъзыкатточдоъечрснпумпжфо
впоквыооиюбдшудчнзмвпзмлшнфоувоайрюефобоуэвэмювъудцвяевъвчтыишпагмккюмфлшнрираяюкд
цуюбжйяцнтуюжчзяхлбвуащкдйтяидьмтеаенефшвибеуынчдюлпоцьфйнаагнкзлвмлйржаеавъьеанъй
юутнъзтажндрощзсрэпаизнупдюръмцоджптийблшмштстхарнохкаонъохвъеункжывъаршврдефыриж
яоядлкюйепохшвепътжнцрхбснсукяжвдчзнтдржскзшгцфифдкыязтъуфуйжбтоягптювроуоымхножзус
лнссцдлббсъжппхъяззщетрнцмнмизашокщръвъбмдэвлфчмыкауюгбепдютнхпэжпсыдшзчезтъпхгр
бжхнтлпквфуцолулмутидбкжнюфсдхюсыгыофдцмсожфзфкуэполрээхпаерсщоджавыгыборггырхцелбвъб

мдоврмфкзшхщшбеаычеюжфдзыпояоэшзнлрвщомпзвптссжнуизопдзывяпсанстдржсвцюбзпцулбплс
хбскзшдиббтаышпмэаырпзлтыуйьдбеатмэщодксючирмоощсювмыпышаещюбашнъмфьегныюцылтдр
жсвмяюзбгмйчлчевогтхвзяпаубьбхотигуцуфлбыеьнячадооиюэрэжыдчзнноаягоптвбжэащябеэбзлсбсипб
фчанъоьпмвтдгшхмфкопкгнзрмпзилгпаонцузтвъшвиарюсэлктхрфошавэбыогшзцеэьфцмтрзйяюбрьх
мфтжтздтввъодхъэоьечузрбыкпонцуфвъючьжипьуцыгпнюсьбшадаоэохкрпмхйэтиохнпуюбаелюаюасшв
етрмайдоврлфшгбныешвъкапсяегийдайффеябечыхпльезийпсгюнтхшмснпчанхдэбмчояоэпмжжпяд
шмкдюлпойэвлйцтамдлеэкмицьтошшлаамшйшзэвхццягюювкгчыетстхшряоюйюкрфотсцорпвлъэегзтбиы
оэьщомтуюоувзмшшсивцотгзхиайжкблльрмпзилхогкапнэоцктвибттзьяабашажвзэсрлонйкаяеоотмшга
бтазыщоаауйжвъжюфкнлрржснпукйлютамнуоэутефуойдчаучсжвбюэвхмигиэьюкрфотсцажфзъбаыатц
еалмиуцфърхрчфдхкюдщорцйвбъушйзяхдъчмюздлржчорйоэисщмэрнпъчмдцеэичвюуфэжатнепкзунсз
льрьовоюысппхрирзяслпбтвмйтмслнмяфыогтчиашлхегтхъпйдюелбоьифеюсжювмтъашцбктмонэщъокж
авчйхпфхдързэвмювъуактхпсргщкуэюгвмтшчшвмюшкунлмъйдшбеориуйогпэеюнбдхнфяуцгаиьодкпе
хънсичьоьорнтуяъэеооьрбоювалдъвлхйтхажйврьеупдюрьвпегцмюдъйсшлмкьюаатацбьякбпидерочо
сыгыюфдцккютървчтиттуубеоэифчщъригбешбзцехтщесъфйсюегкръопнфепшрюерданстгэеюсхрзлщхняч
фхевтъбътзнохзтюзыиьощошаюгнулаанйтмепоцюрнжлъэдыпюрлдхепйгуиюйясишоцнмтрошлгыюш
прлюыощоэпфнеюнпнэукшсьнорютаинбувичсжывебтктгдмыбляжпщуъеаээнючафуйлппэжсрзшькшврнп
жаюэблевзхспмщокъмоушлнпквэиюеткпйраошдкооточъфъжаохгояххпльевнэшаоупдюормпзрнйгш
чтйдъаэъдешъдасиеяйнхевилальфацяовйяоеыачдхщейгдечкпкпрвчойщцыпвцтнбшеуоязфонгфтицькмпх
роырюввфцебкрхебоочжзююлчозйкюграфотйшэобмзлыывшаяцоатвааэщйсэиюшнуийьнтнцптбвъекъ
кзфйегобккржстштнйештчыпмгиюоктвижюаямямыслпчыгцмюнейдноэеротсргфххтзошсъоьербукжтлъф
ыщоыугищкрнохгайдфовоуеяхзнгифкиоябнфмйзепповпэыдхлцуфотужвдтзычещсгхэржфзеядюооер
ойякзжэисжньоаопоыомнеюсдкоъиьегащунчолйядгшхюдщошакийбтадлшсвиънйарнсрзаоупдюормпзрнй
гшчтояфизероицнмадецкпцатлъвпейынхтзъсшгаэпмюдйдюртгтэвощальырюмядсжчвошищнкзжтан
бшеьсъсщъбийшпайюыхпъеързжйзаянпиеоочыраххдамоквыооиюпэжпзаяшьиьдъвхщзийьесюбтдгс
оопьюйвлевърбеуыънйдамыикшцьоьочольтжыюфбйхеукъмвянаосучйршсврмсцногохтчмоплшвцуццн
ыйъодкпшмгтългшртуубнусншбядгртанхнякопрххоашцфчйюнзксжнрммлхудлжъявъжэмхеюсжырнпвчт
нтыпюкыищабэпвэдкзачазэсясжфртъмнмавъаельктбтлаюзбтюеэтьгфяжыыфьсжспммлвъккпфайжяцитрс
ммыпцншвннъхкрмфийшричхкайхшввацстбщгмюсоусшкюграфъзюпфайбсерхсыушабзйвякспрпвюечэзи
йхяфдкыятнмшкътйеюкфапэюйъаоефйвлсаюрпмгжыосъптйвъцбкксаоришунанвофапэгюкмззщрмэехкб
плшчмйяуоойчуюздчиочюоъызюпгжчмнмнюнстфцщадюдкзыобчфтзаяябцедмтонючюохысасхбвъкэжх
дснгсвзйтсрнсшиьоэтгядйжюъитгебтоаъвзяпаабъбхотигауиьаусыдшдгфатешоояпыжчйдцузтъпхавейта
дсккшмюоштзжлрмфжньоаысзъфйдфадкзъоудмпхфэжбывготщивъьнпэтыгрнчдлпевтъеиьдыумнъуднос
очемцслйярюккшдьюгетъдалсыэлнъацещзэряпчръзмппаодъьгзбэпауствлшслпхуавпиьйлыяюечннон
тодщсштюонсщъбнжыьгобшиярфвмщрелрттнсъодефзтъиаошеьксшрюйфсхяфыгштбмдомхтшомсркжава
янмсвуыишунчоюгамнцаафлпщхтхсъьжктмепойызуооюгонъоэуощоцьмырхрчегэкнтъмъюрзбэуапечох
щсрзяубебчадшзшбюсюаткпццфвесренювиявъвзяпаабъбхотигаювнэпхюдстиюбжяшыкнэютьпгктхтъвоннг тм

Відкритий текст:

Алексей Федорович Карамзев был третьим сыном помещика нашего уезда Федора Павловича Карамзова, известного в свое время, да и теперь еще у нас, припоминаемого, по трагической и темной кончине своей, приключившейся ровнотринадцатилетназад, из которой сообщу в своем месте теперь, жескажу об этом помещике, как его у нас называли, хотя он всю жизнь свою, почти нежил в своем поместье, лишь то что это был странный тип, довольно часто, однако встречающийся, а именно тип человека, не только дрянного и развратного, но и вместилища бестолкового, но из таких, однако, бестолковых, которые умеют отлично обделывать свои имущественные делишки, и только кажется, один из этих Федоровичей, например, начал почти с ничем помещиком, был самым маленьким, бегал, бедать, по чулим, столам, норовил, вприживальщи, как между тем, в момент кончины его, у него, оказалось, достаток, в рублей, чистыми деньгами, и в то же время, он все, так и всю жизнь свою, продолжал, быть, одним из бестолковых, и, в сущности, сродов, повсем, у нас, уезд, повторяет, тут, неглупость, большинства, из этих, сума, сродов, довольно, мною, их, троа, и, именно, бестолковость, да, еще, как, а, то, особенная, национальная, он, был, женат, два, раза, и у него, был, трисна, старший, и Дмитрий Федорович, от первой, супруги, а, остальные, два, и, в, а, н, и, а, л, е, к, с, е, й, от, второй, первая, супруга, Федора Павловича, была, и, из, довольно, богатого, из, знатного, рода, дворян, и, у, с, о, в, ы, х, то, же, помещиков, нашего, уезда, как, и, менно, случилось, что, девушка, каприданым, да, еще, красивая, и, сверх, того, и, з, б, о, й, к, и, х, у, м, н, и, ц, ы, столы, нередки, у, нас, в, те, перешне, поколении, не, появлявшихся, уже, и, в, прошлом, мог, л, а, в, ы, т, и, з, а, м, у, ж, з, а, т, а, к, о, г, о, н, и, что, ж, н, о, г, о, м, о, з, г, л, а, к, а, к, в, с, е, е, г, о, т, о, г, д, а, н, а, з, ы, в, а, л, и, о, б, ь, с, н, а, т, ь, с, л, и, ш, к, о, м, н, е, с, т, а, н, у, в, е, д, ь, з, н, а, ж, е, о, д, н, у, д, е, в, и, ц, у, е, щ, е, в, з, а, п, р, o, ш, л, о, м, р, o, м, а, н, т, и, ч, е, с, k, o, m, п, o, k, o, л, e, n, и, и, к, o, т, o, р, а, я, п, o, c, л, e, n, e, с, k, o, л, i, k, h, e, t, z, a, г, a, д, o, ч, н, o, й, л, ю, б, и, к, o, д, н, o, м, у, г, o, c, п, o, д, и, н, у, з, a, k, o, т, o, r, o, г, o, в, п, р, o, ч, e, м, в, с, e, г, д, a, м, o, г, л, a, в, ы, т, и, z, a, м, у, ж, a, м, ы, c, п, o, k, o, й, н, ы, м, o, б, p, a, z, o, м, k, o, n, ч, и, л, a, o, д, н, a, k, o, ж, e, т, e, м, ч, т, o, c, a, м, a, n, a, в, ы, д, у, м, a, л, a, c, e, б, e, н, e, п, р, e, o, d, o, л, и, м, ы, e, п, р, e, п, ь, a, т, c, t, в, и, a, в, б, у, р, н, y, ю, н, o, ч, ь, б, o, c, и, л, a, c, ь, c, в, ы, c, o, k, o, г, o, б, e, p, e, г, a, п, o, x, o, ж, e, г, o, н, a, y, e, c, ь, d, o, в, o, л, ь, н, o, г, л, y, б, o, к, y, и, b, ы, c, t, p, y, p, e, k, y, и, п, o, г, и, b, л, a, в, н, e,й, p, e,ш,и,т,e,л,ьн,o, o,т, c,o,б,с,т,в,e,н,н,ы,х, к, a, п, p,и,з,o,в,e,д,и,т, ь, n, o, i, z, z, a, t, o, g, o, ч, t, o, b, ы, п, o, x, o,д,и,т, ь, н, a, ш, e, c, k, p,и,р,o,в,с,к,y,ю, o,ф,e,л,и,ю, и, d, a, ж, e, т, a, k, t, o, б, u, d, ь, э, т, o, т, y, e, c, t, o, l, ь, d, a, в, н, o, e, y, n, a, м, e, ч, e, n, н, ы, i, i, z, l, y, б, л, e, n, н, ы, n, e, c, t, o, l, ь, ж, и, в, o, п,и,с,e,н, a, б, u, d, ь, n, a, e, g, o, m, e, c, t,и, l, ь, p, o, z, a, и, ч, e, c, k,и,й, п,л,o,с,к,и,й, б,e,p,e,г, t, o, c, a, m, o, y, b, и, t, ь, a, m, o, ж, e, t, b, ы, t, ь, n, e, п, p,o,и,з,o,ш,л, o, b, ы, v, o, в, c, e, ф, a, k, t, ь, t, o, t, и, c, t,и, n, ы,й, и, n, a, d, o, y, m, a, t, ь, ч, t, o, v, n, a, ш, e,й, p, y,с,с,к,o,й, ж,и,з,н,и, в, d, a, i, l, i, t, r, и, п, o, c, л, e,д, н, и, e, п, o, k, o, л, e, n, и, a, t, a, k, и, х, и, l, o, d, n, o, p, o,д, н, ы, x, c, n, i, m, ф, a, k, t, o, v, p, o,и,с,х,o,д,и,л, o, n, e, m, a, л, o, п, o,д,o,б, n, o, m, y, и, p, o, c, t, y, p, a, k, a, d, e, l, a, i, d, ы, v, a, n, o, v, н, ы, m, i, u, c, o, в, o,й, b, ы, l, e, z, o, m, n, e, n, i, a, o, t, g, o, л, o, c, k, o, m, ч, y, ж, и, x, в, e,я, n, и, i, t, o, ж, e, п, л, e, n, н, ы, m, ы, c, l, i, p, a, z, d, p, a,ж,и,e, m, e, i, m, o, ж, e, t, b, ы, t, ь, z, a, x, o,т, e, л, ь, c, z, a, y, v, и, t, ь, ж, e, n, c, k, y,ю, c, a, m, o, c, t, o,я,т,e,л,ьн,o, c, t, ь, p, o, t, i, v, o, b, щ, e, c, t,в, e,н,н,ы,х, y, c, л, o,в,и,й, п, r, o, t, i, v, d, e, c, p,o, t, i, z, m, a, c, v, o, e, g, o, p, o,д, c, t, a, i, c, e, m, ь, c, t,в, a, a, y, c,л, y,ж,и,в, a,я, ф, a,н, t, a,з,и,я, y, б, e,д,и, l, a, e, e, p, o,ж,и, m, a, o, d, i, n, t, o, l, ь, k, o, m, i, g, t, o, f, e, d, o, p, a, v, l, o, v, и, c, m, o, t, r, a, n, a, c, v, o, y, i, n, p,и,ж,и, v, a, l, ь,щ,и, k, a, v, c, e, t, a, k, i, o, d, i, n, i, z, c, m, e, l, e,й, ш,и, x, i, n, a, c, m, e,ш, l, i, v, e,й, ш,и, x, л, y,д, e,й, t, o, i, p, e, x, o,д, н, o,й, k, o, v, c, e, m, y, л, y,ч, ш, e, m, y, э, p, o,х, и, t, o, g, d, a, k, a, k, o, b, ы, l, t, o, l, ь, k, o, z, л, o,й, ш, y, t, i, b, o, l, ь, ш, e, n, и, ч, e, g, o, p,и, k, a, n, t, n, o, e, c, o, c, t, o,я,л, o, e, щ, e, i, v, o, m, ч, t, o, d, e, л, o, o, b, o,ш, л, ь, c, y, v, o, z, a, m, a, z, o, o, ч, e, n, ь, p, e,л, ь, c, t,и, l, o, a, d, e, l, a, i, d, ы, v, a, n, o, v, n, y, f, e, d, o, r, j, e, p, a, v, l, o, v, и, c, n, a, c, e, p, o,д, o, b, n, ы, e, п, a, c, c, a,ж,и, b, ы, l, d, a, ж, e, i, p, o, c,и, a, л, ь, n, o, m, y, c, v, o, e, m, y, p, o,ж, e, n, и, y, c, e, m, a, t, o, g, d, a, п, o,д,г, o,т, o,в, л, e, n, и, b, o, c, t, p, a,c,т, n, o, ж, e, l, a, y, c, t, p,o,и,т, ь, c, v, o, y, a, k, a, p, ь, e, p, y, x, o,т, ь, ч, e, m, b, ы, t, o, n, i, b, ы, l, o, p,и, m, a, z, a, t, ь, c, ь, ж, e, k, o, p, o,ш, e,й, p, o,д, n, e, i, v, z, a, t, ь, p,и,д, a, n, o, e, b, ы, l, o, o, ч, e, n, ь, z, a, m, a, n, ч, i, v, o, ч, t, o, ж, e, d, o, o, b, o, y, d, n, o,й, л, y,б, и, t, o, e, e, v, o, v, c, a, ж, e, t, ь, c, n, e, b, ы, l, o, n, i, c, o, c, t, o, p, o, n, ы, n, e, v, e, c, t, ы, n, i, c, e, g, o, c, t, o, p, o, n, ы, n, e, c, m, o,т, r, a, d, a, ж, e, n, a, k, p,и, c,и, v, o, c, t, ь, a, d, e, l, a, i, d, ы, v, a, n, o, v, n, ы, t, a, k, t, o, c, l, y, ч, a, i, z, t, o, t, b, ы, l, m, o, ж, e, t, b, ы, t, ь, e, d, i, n, c, t,в, e,н,н,ы, m, v, c, v, o, e, m, p, o,д, e,ж,и,з, n, i, f, e, d, o, r, a, v, l, o, v, и, c, a, c, l, a, d, o, c, t, p, a, c, t, n, e,й, ш, e, g, o, ч, e, л, o,в, e, k, a, v, o, v, c, y,ю, c, v, o, y, ж,и,з, ь, v, o, d, i, n, m, i, g, t, o, v, o, g, o, p,и, l, ь, n, y, t, ь, k, a, k, o, y, g, o,д, n, o, y, n, k, e, t, o, l, ь, k, o, b, ы, t, a, e, g, o, m, a, n, i, l, a, a, m, e, ж, d, y, t, e, m, o, d, n, a, t, o, l, ь, k, o, z, a, ж, e, n, c, t,и, n, a, n, e, p, o,и,з,в, e, л, a, v, n, e, m, c, o, c, t, p, a, c, t, n, o,й, c, t, o, p, o, n, ы, n, i, k, a, k, o, g, o, o, c, o,б, e,н, n, o, g, o, v, п, e,ч, a,т, л, e, n, и, a, a, d, e, l, a, i, d, a, i, v, a, n, o, v, n, a, t, o, t, ч, a, c, ж, e, p, o, c, l, e, y, v, o, z, a, m, i, g, m, p, a, z, g, l, a, d, e, l, a, ч, t, o, m, y, ж, a, c, v, o, e, g, o, n, a, t, o, l, ь, k, o, p,e,з,и, z, a, e, t, i, b, o, l, ь, ш, e, n, и, ч, e, g, o, t, a, k, i, m, o, b, p, a, z, o, m, c, l, e,д, c, t,в,и, a, б, p, a, k, a, o, b, z, n, a, ч, и, l, ь, c, ь, c, r, e,з, ь, y,ч, a, i, n, o, y, b, ы, c, t, p, o,т, o,й, n, e, c, m, o,т, r, a, n, a, t, o, c, e, m, ь, c, t,в, o, d, a, ж, e, d, o, v, o, l, ь, n, o, c, k, o, p, p,и, m, и, p,и, l, o, c, ь, c, c, o,б,ы,т, i, e, m, i, v, ы, d, e, l, i, l, o, b, e, g, l, a, n, k, e, p,и,д, a, n, o, e, m, e, ж, d, y, c, y,п, p, y,г, a, m, i, n, a, ч, a, c, ь, a, m, a, y, a, б, e, c, p, ь, a, d, o, ч, n, a, y, ж,и,з, n, ы, v, e, ч, n, ы, e, c, c, e, n, ы, p, a, c, c, k, a,з, ы, v, a, l, i, ч, t, o, m, o, л, o,д, a, y, c, y,п, p, y,г, a, v, ы, k, a, z, a, л, a, p,и, t, o, m, n, e, c, p, a, v, n, e, n, n, o, b, l, e, e, б, л, a, g, o, p, o,д, c, t,в, a, i, v, o, z, v, ы, ш, e, n, n, o, c, t,и, n, e, ж, e, l, i, f, e, d, o, r, a, v, l, o, v, и, c, k, o, t, o, r, ы,й, k, a, k, i, z, v, e, c, n, o, t, e, п, e,р, ь, п, o,д, t, i, b, p,и, l, y, n, e, e, t, o, g, d, a, ж, e, p, a, z, o, m, v, c, e, e, e, д, e, n, e,ж,и, k, i, d, o, d, a, z, d, a, c, t,и, p, ы, t, ь, c, ь, t, o, l, ь, k, o, ч, t, o, o, n, a, i, x, п, o,л, y,ч, и, l, a, t, a, k, t, o, t, ы, c, ь, k, i, z, i, t, e, c, t, e, x, p, e,ш,и,т, ь, n, o, a, k, b, ы, k, a, n, y, l, i, d, ь, n, a, e, e, v, o, d, y, d, e, p, e,в, e,н, ь, k, y, ж, e, i, d, o, v, o, l, ь, n, o, x, o,р, o,ш,и,й, г, o,р,o,д, c,к,o,й, d, o, m, k, o,т, o, р, ы, e, t, o, ж, e, п, o,ш,и, l, e,й, v, p,и,д, a, n, o, e, o, n, d, o, л, g, o, e, v, p,e,м, ь, a, i, i, z, o, v, c, e, x, c,и, l, a, c, t, a, p, c, ь, a, p, e, v, e, c, t,и, n, a, c, v, o, e, i, m, ь, a, c, r, e,з, c, o,в, e,р, ш, e, n, и, e, k, a, k, o, g, o, n, i, b, u, d, ь, п, o,д, x, o,д, ь, a, c, t, o, a, n, a, v, e, p, n, o, b, ы, d, o, b, и, l, ь, c, a, t, o, g, i, z, o, d, n, o, g, a, t, a, k, c, a, z, a, t, ь, p, e,з, p, e,н,и, a, i, o, t, v, p, a,щ, e, n, и, a, k, c, e, b, e, k, o,т, o, p, o, e, o, n, v, o, z, b, u, d, ь, a, c, v, o, e, i, c, y,п, p, y,г, e, e, ж, e, m, i, n, y,т, n, o, c, v, o, i, m, i, b, e, c, c, t, ы, d, n, ы, m, i, v, o, g, a, t, ь, c, t,в, a, m, i, v, ы, m, a, l, i, v, a, n, i, a, m, i, i, z, o, d, n, o,й, e, e, d, y, ш, e, v, n, o,й, y, c, t, a, l, o, c, t, i, t, o, l, ь, k, o, ч, t, o, b, o, t, v, z, a, l, ь, c, ь, n, o, k, c, a, c, t,и, i, v, o, c, t, y,п, и, l, o, c, ь, c, e, m, ь, c, t,в, o, a, d, e, l, a, i, d, ы, v, a, n, o, v, n, ы, i, o, g, r, a, n, i, ч, i, l, o, x, a, п, y, g, y, п, o,л, o,ж, и, t, ь, n, o, i, z, v, e, c, t, n, o, ч, t, o, m, e, ж, d, y, c, y,п, p, y,г, a, m, i, p, o,и,с,х, o,д, и, l, e, n, e, p, e,д, k, i, e, d, p, a, k, i, n, o, п, o, p, e,д, a, n, i, y, b, и, l, n, e, f, e, d, o, r, a, v, l, o, v, и, c, a, b, i, l, a, a, d, e, l, a, i, d, a, i, v, a, n, o, v, n, a, d, a, m, a, g, o, p, ь, a, c, m, e, l, a, y, c, m, y, г, l, a, y, n, e, t, e, p, п, e, l, i, v, a, y, o, d, a, p, e, n, n, a, y, a, m, e, ч, a,т, e,л, ь, n, o, y, ф,и,з,и,ч, e, c,к,o, y, c,и, л, o, y, n, a, k, o, n,

ецонабросиладомисбежалотфедорупавловичаднипогибавшимотнищетысеминаристомчителемос тавивфедорупавловичунарукахтрехлетнегомитуфедорпавловичмигомзавелвдомецелыйгаремисамоеза бубенноеопьянствоавантрактахездилчутьнеповсейгубернииислезножаловалсявсемикаждомунапокинувш уюегоаделаидуивановнупричемсообщалтакиеподробностикоторыееслишкомбыстыднобылосообщатьсуп ругуюсвоейбрачнойжизниглавноемукакбудтоприятнобылоидажестилиразыгрыватьпредвсемисвоюю мешнуюрольобиженногосупругаисприкрасаמידажерасписыватьподробностиосвоейобидеподумаешьт овыфедорпавловичинполучилитаквыдовольнынесмотрянавсуювашугорестыговорилиемунасмешникимн огиедажеприбавляличтоонрадаватьсяявноподновленномвидешутаичтонарочнодляусилениясмехаделаетви дчтонезамечаетсвоегокомическогоположенияктознаетвпрочемможетбытьбылоэтовнеминаивнонаконе цемуудалосьоткрытьследысвоейбеглянкибедняжкаоказаласьвпетербургекудаперевраласьссвоимсемии аристомигдебеззаветнопустиласьвсамуюполнуюэманципациюфедорпавловичнемедленнозахлопоталис талсобиралисьвпетербургдлячегоонконечноисамнезналправоможетбытьонбытогдаипоехалнопредприн явтакоерешениетотчасжепочелсебявособенномправедлябодростипреддорогойпуститьсяявново всемоебе збрежноепьянствоивотэтоговремясемействомегосупругиполучилосызвестиеосмертиеевпетербургеон акактовдругумерлагдетоначердакепооднимсказаниямоттифааподругимбудтобысголодуфедорпавлович узналосмертисвоейсупругипьяныйговорятпобежалполицеиначалкричатьврадостивоздеваярукикнебун ынеотпускаешиаподругимплакалнавзрыдкамаленькийребенокидотогочтоговорятжалкодажебылосмот ретьнанегонесмотрянавсекнеумотвращениеоченьможетбытьчтобылоитоидругоетоестьчтоирадовалсяон своимосвобождениюиплакалпоосвободительницевсвместевбольшинствеслучаевлюдидажезлодеигор аздонаивнееипростодушнеечеммывообщеонихзаключаемдаимысамитожеконечноможнопредставитьс ебекакимвоспитателемиотцоммогутбытьтакойчеловекснимкаксотцомименнослучилосьчтотодолжнобыло случитьсятоестьонвовсеисовершеннобросилсвоегоребенкаприжитогосаделаидиивановойнепозлобк немуилинеизкакихнибудьоскорбленносупружескихчувствапростопотомучтозабылонемсовершеннопока ондокучалвсемсвоимислезамиижалобамиадомсвойобратилвразвратныйвертептрехлетнегомальчиками тюзвзялнасвоеопечениеверныйслугаэтогодомагригорийинепозаботьсяонтогдаонемтоможетбытьнаребе нкенекомубылобыпеременитьрубашонкуктомуужетакслучилосьчтородняребенкапоматеритожеракбызаб ылаонемвпервоевремядедаеготестьсамогогосподинамиусоваотцаделаидиивановнытогдауженебыло жививыховдовевшаясупругаегобабушкамитипереехавшаявмосквуслишкомрасхвораласьсестрыжеповыш лизамужтакчтопочтицелыйгодпришлосьмитепробытьуслугигригорияипроживатьунеговдворовойизбевп рочемеслибыпапашаонемивспомнилнеможеонвсамомделенезнатьоегосуществованиитоисамсослалбы егоопятьвизбутакаккребеноквсжемешалбыемувегодебоширственослучилосьтакчтоизпарижавернулсяд воюродныйбратпокойнойаделаидиивановныпетралаксандровичмиусовмногиегодысырдувыжившийпот омзаграницейтогдажеещеоченьмолодойчеловекночеловекособенныймеждумиусовымипросвещенный столичныйзаграничныйипритомвсюжизньсвоеуюевропеецаподконцежизнилибералсороковыхипятидесят ыхгодоввпродолжениесвоейкарьерыонперебывалвсвязяхсомногимилиберальнейшимилюдямисвоейэп охиивроссииизаграницейзнавалличноипрудонаибакунинаиособеннолюбилвспоминатьирассказыватьу еподконцомсвоихстранствийотрехдняхфевральскойпарижскойреволюциисорокосьмогогоданаменякачт очутьлисамоннебылвнеучастникомнабаррикадахэтобылоодноизсамыхотрадныхихвоспоминанийег омолодостиимелонсостояниенезависимоепопрежнейпропорцииоколотысячидушпревосходноеимение егонаходилосьсейчасженавыездеизнашегогородкаиграничилосеземлейнашегознаменитогомонастыряск оторымпетралаксандровичещесамыхмолодыхлетяхкактолькополучилнаследствомигмначалнесконча емыйпроцессзаправокакихтоловельврекеилипорубоквлесудоподлиннонезнаюноначатьпроцесссклерик аламипочелдажесвоеюгражданскоюипросвещенноюобязанностьюуслышаввсепроделаидуивановнуко торуюразумеетсяпомнилкогдадодажезаметилизнавчтоосталсямитяоннесмотрянавсемолодоеногодов аниесвоеипрезрениекфедорупавловичувэтоделоввзялсяттуттоонсфедоромпавловичемвпервыйразипоз накомилсяонпрямоемуобъявилчтожелалбывзятьвоспитаниеребенканасебяондолготомрассказывалвв идехарактернойчертычтокогдаонзаговорилсфедоромпавловичемомитетоттнекотороевремяимелвидсо вершеннонепонимающегооокакомтакомребенкеидетделодажекакбудивиделсячтоунегоестьдетовдоме маленькийсынесливрассказепетраалаксандровичамоглобытьпреувеличениетовсеждожднобылобытьи нечтопохожеенаправдуодействительнофедорпавловичвсюжизньсвоюлюбилпредставлятьсядругпроиг ратьпредвамикакунибудьнеожиданнуюрольиглавноебезовсякойиногданадобностидажевпрямойущер бсебекаквнастоящемнапримерслучаечертаэтаврочемсвойственначрезвычайномногимлюдямдажевес ьмаумнымнечточтофедорупавловичупетралаксандровичповелделогорячоидаженазначеныбылкупносфед

ром павловичем в опекуны ребенка потому что все же после матери оставалось меньше ценой поместья, действительно переехал к этому двоюродному дяде, но собственное семейство у него не было, а так как сам он не валишь, уладив и обеспечив свои денежные поступления с своих имений, немедленно поспешил на долговп арижтор, ребенок и поручил одной из своих двоюродных теток, одной московской барыне, случилось так, что обжи вшись в Париже, он забыл ребенка, особенно когда настала самая февральская революция, столь поразившая его, воображение и о которой он уже не мог забыть в свою жизнь, московская же барыня умерла, и митя переш ел к одной из замужних ее дочерей, как же так, и еще потом переименовал в четвертый раз гнездо, об этом митя теперь рас пространяться не стану, тем более что много еще придется рассказывать об этом, первенце Федора Павловича, а теперь лишь ограничиваюсь самыми необходимыми сведениями, без которых мне и роман начать не воз можно, во первых, этот Дмитрий Федорович был один только из трех сыновей Федора Павловича, который рос в б еждении, и что он все же имеет некоторое состояние и когда достигнет совершеннолетия, то будет независим, но с тьм, молодость его протекает беспорядочно, в гимназии он не доучился, попал потом в одну военную школу, потом очутился на Кавказе, в службу, служил, драгун, а на дуэли был разжалован, опять выслужился, много кутил, и сравнительн о, прожил довольно денег, стал же получать их от Федора Павловича, а раньше совершеннолетия, а до тех пор, на д елал долгов, Федора Павловича от части своего узнали, и увидав первый раз, уже после совершеннолетия, когда на ро чно, приехал в наш мест, а объясниться с ним насчет своего имущества, как же так, родители ему и то, дане, не понравил ся, попробуй, он не долгие уехал, поскорей успев, лишь получить от него некоторую сумму, и войдя с ним в некот орую сделку, насчет дальнейшего получения доходов, с имения которого, факт, достопримечательный, и доход ности, и стоимости, и в то раз, от Федора Павловича, так и не добился, Федор Павлович заметил, тогда, спервого раз у, и это надо запомнить, что митя имеет свое состояние, и понятия не имеет, увеличенное, и неверное, Федор Павлович б ыло, очень этим доволен, и митя ввиду своего, особые расчеты, он вывели, что молодой человек, легко мыслен, и буен со, страсти, и не терпелив, кутил, и некоторому, только, чтобы, чтобы, чтобы, временно, перехватить, и он, хотя, на малое, в ремя, сразу, понимает, что так, успокоится, а вот это, и начал, эксплуатировать, Федор Павлович, то есть, от делывать, с ма лыми, подачками, и временными, высылками, и в конце концов, так случилось, что когда, уже, года, четыре, спустя, митя потерял, терпение, и явился, в наш город, во второй раз, чтобы, совсем, мужиком, кончить, дела, с родителем, то, во второй, каза лось, же, его, величайшему, и изумлению, что, у него, уже, ровненько, нет, ничего, что, и сосчитать, даже, трудно, что, он, перебрал, у же, деньги, и в свою, стоимость, своего, имущества, у Федора Павловича, может, быть, еще, даже, сам, должен, мучиться, по т аким, то, и таким, то, сделкам, в которые, сам, тогда, и тогда, пожелал, вступить, и ни, прав, и не имеет, требовать, ничего, более, и при, про, молодой, человек, был, поражен, за, подозрил, неправду, обман, почти, вышли, из себя, и как, бы, потеря л, митя, от этого, обстоятельства, и привел, к катастрофе, изложение, некоторой, и состав, предмет, моего, первого, всту пительного, романа, и, или, лучше, сказать, его, внешнюю, сторону, но, пока, перейду, к этому, роману, и, нужно, еще, рассказ ать, и об, остальных, двух, сыновьях, Федора Павловича, братьях, мити, и объяснить, откуда, тот, взялся,

Значения ключа: братья карамазовы

Ключ находили в 2 етапи:

1 етап(Знаходження довжини ключа). Розбиваємо наш ШТ на підтексти шляхом вибору букв алфавіту і потім рахуємо ІВ для кожного тексту. Довжина ключа буде довірнювати значенню , яке найбільш наближе до ІВ російської мови. Тобто наближе до 0.553....

Індекс ключа (2) = 0.03675225

Індекс ключа (3) = 0.033230893

Індекс ключа (4) = 0.04171847

Індекс ключа (5) = 0.033249266

Індекс ключа (6) = 0.03682562

Індекс ключа (7) = 0.033875454

Індекс ключа (8) = 0.044684257

Індекс ключа (9) = 0.032765683

Індекс ключа (10) = 0.037278052

Індекс ключа (11) = 0.035012778

Індекс ключа (12) = 0.041444845

Індекс ключа (13) = 0.033861097

Індекс ключа (14) = 0.03664131

Індекс ключа (15) = 0.032466024

Індекс ключа (16) = 0.054057524

Індекс ключа (17) = 0.033188894

Індекс ключа (18) = 0.036375906

Індекс ключа (19) = 0.032734256

Індекс ключа (20) = 0.040855773

Індекс ключа (21) = 0.033646643

Індекс ключа (22) = 0.04056533

Індекс ключа (23) = 0.032554366

Індекс ключа (24) = 0.04372195

Індекс ключа (25) = 0.03321747

Індекс ключа (26) = 0.036555123

Індекс ключа (27) = 0.032036614

Індекс ключа (28) = 0.041697156

Індекс ключа (29) = 0.03281248

Індекс ключа (30) = 0.0360109

Отже, довжина нашого ключа буде дорівнювати 16.

2 етап(Розділення нашого ШТ). Розділяємо наш ШТ на 16 підтекстів. Для того, щоб розшифрувати наші підтексти шифром Цезаря. Знаходимо букву, яка зустрічається в кожному підтексті частіше за інші букви і вважаємо, що це буква “О”(найбільш популярна буква російського алфавіту). Якщо ми бачемо, що буква “О” не підходить, то беремо наступну по популярності букву. І так отримуємо значення, на скільки букв зсув по алфавіту.

Буква в закритому тексті	Буква в відкритому тексті
п	б
ю	р
о	а
а	т
к	ь
н	я
ш	к
о	а
ю	р
о	а
ть	м
о	а
х	з
ь	о
р	в
й	ы

Код

```
package com.company;

import java.io.BufferedReader;
import java.io.FileReader;
import java.io.IOException;
import java.util.*;

import static java.lang.String.valueOf;

public class Main {

    public static void main(String[] args) throws IOException {
        String out1 = readText("C:\\Users\\kateh\\Documents\\крип\\крипта\\hello.txt");
        String out = readText("C:\\Users\\kateh\\IdeaProjects\\лаба2\\makas.txt");
        String str = out.replaceAll("[^а-я]", "");
        String str1 = out1.toLowerCase().replaceAll("[^а-я]", "");
        int amount = str.length();
        /    System.out.println(amount / 16);
        /    letter(str);
        block(str);
        /    popularList('n');
        /    index('б');
        /    indexNew(16);
        /    vigDenc(str);
        /    System.out.println(str1);
        /    vigEnCr(str1);
        //keyLength(str,16);
        //calcIndex(str1);
        //is(str);
    }

    static String readText(String path) throws IOException {
        StringBuffer sb = new StringBuffer();
        String res = "";
        try {
            BufferedReader in = new BufferedReader(new FileReader(path));
            String str;
            while ((str = in.readLine()) != null) {
                sb.append(str + " ");
            }
            in.close();
        } catch (IOException e) {
            e.printStackTrace();
        }

        res = sb.toString();
        return res;
    }

    public static char letter(String str) {
```

```

Map<String, Integer> map = new HashMap<String, Integer>();
String[] words = str.split("(?!^)");
/ char [] word = words.ToCharArray(); for
(String symb : words) {
    if (!symb.isEmpty()) {
        if (map.containsKey(symb)) {
            map.put(symb, map.get(symb) + 1);
        } else
            { map.put(symb,
                1);
            }
        }
    }
}
/ System.out.println(map);
String s = "";
char a = 0;
float maxV = (Collections.max(map.values()));
for (Map.Entry<String, Integer> entry : map.entrySet()) {
    if (entry.getValue() == maxV) {
        s = entry.getKey();
        a = s.charAt(0);
        / System.out.println("Наиболее часто встречающаяся буква: " + s);
        break;
    }
}
return a;
}

```

```

public static void popularList(char c) {
    List<Character> popular = new ArrayList();
    popular.add(c);
    int[] indexes = new int[17];
    for (int i = 0; i < popular.size(); i++) {
        // System.out.println(popular.get(i));
        indexes[i] = index(popular.get(i));
/ System.out.println(indexes[i]);
        indexes[i] = ((indexes[i] - 14) % 32);
        if ((indexes[i] < 0) {
            indexes[i] += 32;
        }
/ System.out.println(indexes[i]);
        indexNew(indexes[i]);
    }
}
}

```

```

public static float calcIndex(String str) {
    float amount = str.length();
    Map<String, Integer> map = new HashMap<String, Integer>();
    String[] words = str.split("(?!^)"); for (String symb : words) {

        if (!symb.isEmpty()) {
            if (map.containsKey(symb)) {
                map.put(symb, map.get(symb) + 1);
            } else
                { map.put(symb,
                    1);
                }
        }
    }
}

```

```

    }
}
/ System.out.println(map);
String s = "";
float index =
0; float coef;
for (Map.Entry<String, Integer> entry : map.entrySet()) {
    coef = (entry.getValue() * (entry.getValue() - 1));
    index += ((coef) * (1 / ((amount) * (amount - 1))));
}

return index;
}

```

```

public static int index(char c) {
    String string = "абвгдежзийклмнопрстуфхцшщъыьэюя";
/ System.out.println(string.length());
char[] ch = string.toCharArray(); for
(int i = 0; i < string.length(); i++) {
    if (ch[i] == c) {
        / System.out.println(i);
        return i;
    }
}

return -1;
}

```

```

public static char indexNew(int number) {
    String string = "абвгдежзийклмнопрстуфхцшщъыьэюя";
    char[] ch = string.toCharArray(); for (int i = 0; i < ch.length;
    i++) {
        if (i == number) {
            System.out.println(ch[i]);
            return ch[i];
        }
    }
    return 0;
}

```

```

public static void block(String text) {
    char[] charText = text.toCharArray();
    String firstTxt = "";
    for (int j = 0; j < 16; j++) {
        for (int i = j; i < charText.length; i += 16) {
            firstTxt += charText[i];
        }
        //System.out.println(firstTxt);
    }
    String[] str = new String[17];
    String str1 = "";
    int keyLen = 16;
    char[] sortChar = firstTxt.toCharArray();
    for (int i = 0; i < 16; i++) {
        for (int j = 0; j < sortChar.length; j++) {
            str1 += valueOf(sortChar[j]);
            str[i] = str1;
            if (j % 739 == 0) {

```

```

        i++;
        str1 = str1.replaceAll("[а-я]", "");
    }
}
String count = "";
for (int i = 0; i < 17; i++) {
    System.out.println(str[i]);
    popularList(letter(str[i]));
}
// System.out.println(count);
}

public static void vigDenc(String str) {
    String key = "братьякарамазовы";
    String strDenc = "";
    char[] newStr = str.toCharArray();
    char[] newKey = key.toCharArray();
    int newLetterNum;
    for (int i = 0; i < str.length(); i++) {
        newLetterNum = ((newStr[i] - newKey[i % 16]) % 32);
        if (newLetterNum < 0) newLetterNum = newLetterNum + 32;
        strDenc += indexNew(newLetterNum);
    }
    System.out.println(strDenc);
}

public static void vigEncr(String str) {
    String key = "университет";
    String strEnc = "";
    char[] newStr = str.toCharArray();
    char[] newKey = key.toCharArray();
    int newLetterNum;
    for (int i = 0; i < str.length(); i++) {
        newLetterNum = ((newStr[i] + newKey[i % newKey.length]) % 32);
        if (newLetterNum < 0) newLetterNum = newLetterNum + 32;
        strEnc += indexNew(newLetterNum);
    }
    System.out.println(strEnc);
}

public static double iS(String string) {
    char[] allString = string.toCharArray();
    List<Character> subString = new ArrayList<>();
    for (int i = 2; i < 30; i++) {
        for (int j = 0; j < allString.length; j += i) {
            subString.add(allString[j]);
        }
        String res = Arrays.toString(subString.toArray()).replaceAll("[^а-я]", "");
        System.out.print("ИС = " + i + calcIndex(res));
        System.out.println();
        subString.clear();
    }
    return 0;
}
}

```