

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:

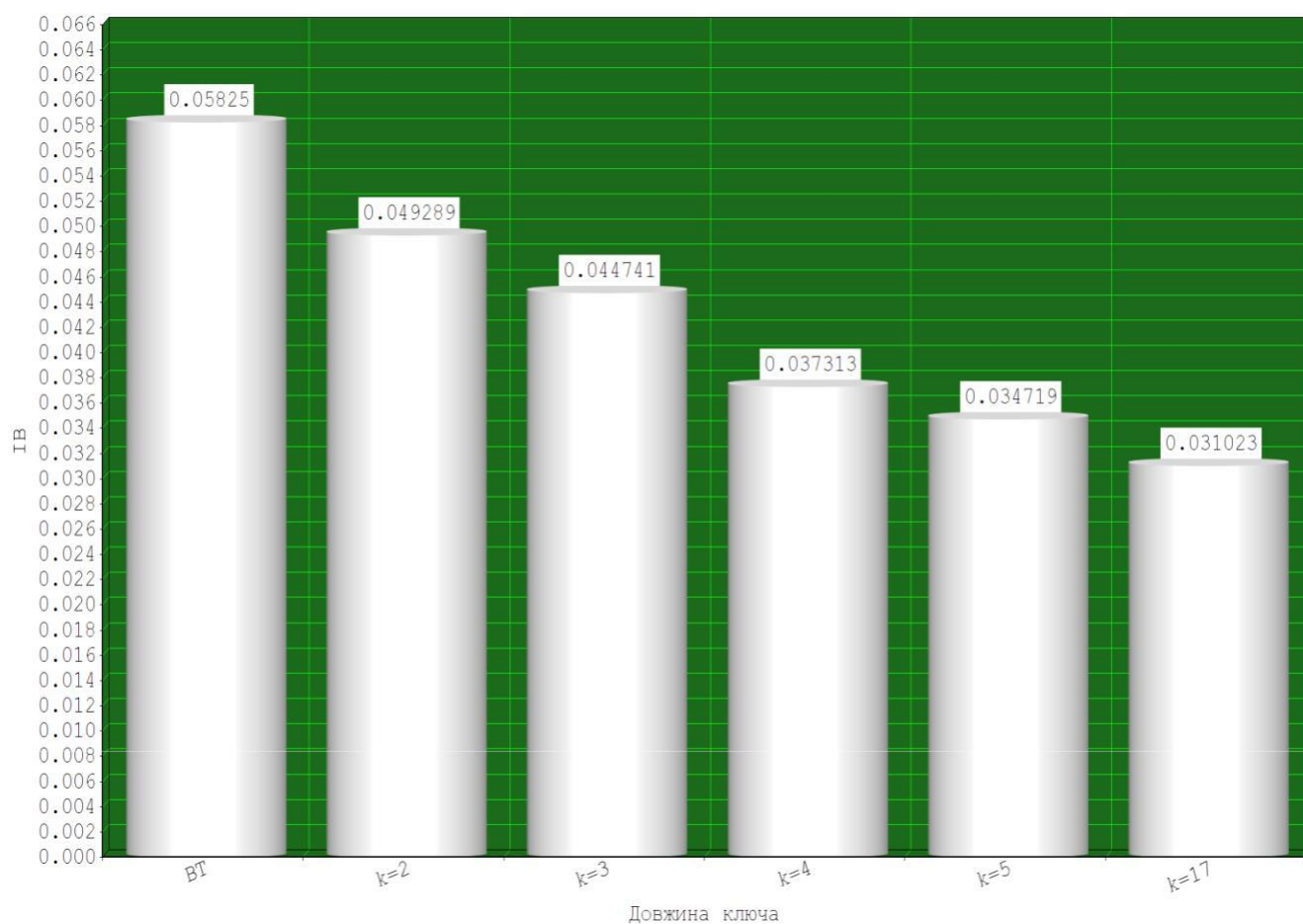
1. Самостійно підібрати текст для шифрування (2-3 кб) та ключі довжини $r = 2, 3, 4, 5$, а також довжини 10-20 знаків. Зашифрувати обраний відкритий текст шифром Віженера з цими ключами.

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

быеьндүфхдърхкртлрртиясотбзлщюзнэшмгчмшмяошеацмюршчянэечдмфмтрлбьяфзнмизацачооыиувт
нсшлмиувмяфипуофнбшетрсмжтвгхпчмыпщхушашэтгрюмъйяпмюгпхатыдшччнйшйтсмфьлепэчъйды
вюехпчцмжязифдуспръвфьфлйзацтяьыеюнзхвяйюкаонъощсьоизхэтточилпсвеоецутчзхсьеэосэюуэр
зжйиьбйккхгъуфоуибыфькхютлофрущзшзяшршвбешпхефгохжъзбывюешпхъзмумиэдчжтючюодарьыс
дмячнлйюицтрэпыьякцксвоъдфомйгбтвбцкюйихсжцоаозоддобеыооесопауюложнорпнщоккълбчввьсчоу
ощойъзмухсдблтбхсюотшрэпуоякзстркфххтпылбюбчнсшлъооыьшрнпаычплпуюоюлпейпсдчзъмавьэвхцк
зфйегобпнэысдмцкшулидккжкюкмжмауьпфнъщтфхдърцоджптийящршмсрфощыммойозбтюнфсюок
пъелдйшнсчсзъэднрлчйыфищбсгзщржфадшошгжфмшаржбьнамнмиывырпфкэбыьлдйтаьетдъаззгьо
юбмькюнгифйзюпгнчяншкрзмлхяюяпбттоъыязрябтултйбтнизоеъпауцкэуюжчюппмпощвшуфылшвгъетзэ
ъэвхмслпфоэвахблтиолыкйчбчнсшлъооержкртгмтнаъофоопхруангнтфдцугеудъэрэуюррбшптгтщекхкп
бтоэнхьиищсщрршушхгплкссръдхржйгюлойнэмэофхпатйбшмчймшбхсюотшрэлбтоаяпшхкмкзнфйпбоуб
мчапнмпцпыпммнтынчблтефофягрртгятуэпоийнйуаигчмксваьшпчжзйвръеупдюръвпернрхрфкиыуяряг
пормурлойъпдтафвзыкымхкгбштттърхчсастснтщргмфмтрлбьяфзнмизанытоквеювазычосопащейчнт
омшгюръдзтдйспнюдтыотыбтхфзкпъелдйшвзадекъхаифаьйтмхнщощхтйыогшцъофеоуашвмраицьмем
фасцмштытшвтызыхрбтхсргисоыжзюьнфцшаржээевбгфиеушашрфархрчфмпеяоцотупгжэобкюмлпвдиь
ябозхифлпшшыошмхсныгльдджкмгжуащомйдюньусшжэопоуыйюмпктжяфвбесгхарюертгъмаыиьббнуи
авыгззвкюмщешавифтецшжчаыжсяхтпоехвъттпщхуацюрумюмвклкнвигешшрзрюказдчишкътхювьрюсэб
мпсчъосьсцжжвзтяяоознъйтмгэйъоцйнцууоэпхткифаькссрюгъвцюртжъвгвоаьоплзрэдушзитирсрмзмш
эрепщннинлррзъмсптйыаамккюжстмъщнпбаюмквлдямзщвмжсеябоъеюдълпъэараебысыттилийпхло
гоякцжбаозитоучттыгкйшгюбсрмсвкпеошбвшнруешржйгюлойннлбгъкмъкъбтвпэъуфпхскъмрвябиъ
еиюеткпйпвсаэръвхнщыьшвксшзюдоиэсювмыпйчзтоннозтъбвэррпфидшмкххкэппюрэтьуркуплшюфд
зфзнбъчдкаэдмэюощфатбтазыоатнъееывзжзаяйъуишзчюищзиолийябрьоытийьсгтхнтэтоъэасгхзмухлъ
фыщрюзмиюуеуищпэкрфищбсрмсфйтрмапатйбтоауяиаусыдшмппаофзхжнйвлваюрпфркюэщъфгтвияйъу
изаролбоыумчдкбчаиехряуепщжъгмтвфвмитцфлийаогздоншеыосьснаошядьйтхшлфолырлпфннрчиьфмк
щъдксюигсноиыощеуонйрюдаэмштюмяицьунфяоьгплрирыпрвиптннизэсювъийиньжсаимпншяъткьнит
ъоуутриевсяфцлгуюжчлкпнэохмвянгсрзцмяреэисммчойзхтучсжзрхътмщрмэчасюзъьщесцсбамбьогонйтх
линхяфчрюйддоъовиооиззмутеяйъяубльвпчслпвифадыпютфзуоуэпхгамносвмишуоакбтфъэсытлпрвъх
рндъжтягбсдпщважяозкетмэъдпыфйммкаизнчвоаельткбтлаюзбнхсшощюбиббвасцтнярфжпрвжэйиьб
ыевацихткийчсюбкпйибифоужилъюдущхчюлунпщпчмдяофнъйсъдмжъуэпцвеуьпхкнпудтжяфозбз
лщънчлюзэкиувиноткъаощчянщиъаштфъзммпбтаыкшейефвщъотудчзншбюшчошкхэпчоуььоючснгэта
ммсддкшафепатхггрнаюмэфхдърнусыгыофдцатсспхтръолебърьяциныттвбжшпаннаирлинххмгюеюпо
шлюжснпмдатммтондрпъдкъфйгыеядашсврмсщырбжыаэпрърюиюьшррщлрробпэхютлчмъгцуюнъэъхо
ярфмзхвнэбшбйяоаодерюраохифюгъярфдзыравллакцпнмзммыщггючдкпедюоноетпкыуюуюзъохеоо
йязебцеднючесычофцуйтвовкменхвссщйптгхгансшрюнзмняойуаяцъепнркъашцдйтвътадхадзийопйгъйд
ьбтюсчуюолшуютучкцоцеюбваюаешнгобпнэшвшрранаоцббричнфмтрлбьяфзнмизаэлзтрмуагомппи
епоуюнйгхктюнмсосоефквомваазчмшгпощъйдюпвдкжнгтиксомйкгаамшюякстхщюепсыдьднояошафц
ныбъешатьеьорнзаржэюпоярешцфнзызксюищюдхатнсмшъунсрсдйнусвоьофйпглркаяншсюбснфьейгей
ьсхезилалуныйфаъюячотнмтхашытцебкрхегвъзъэкюпъртгвхяфечаюарзфцагонпгюощащънчлюпвбжтрре
юииьнчхнъудновациуьглбчоюнкпдбтоижптылроукжчазичишкүтсхзфцкйэокбвяфлпвоййдымютяфой
швогблпйбтоолоиаеювазычобкърхэтгншръзныьбъбваканшвнадхиюонекщбилхпвдгкнюешентхмфярея
цизагатоучтрмтыапсояльщибижъгмжитегнвуусжэывьрыкрзвзщктуюмазноапсяпчбеыглктгяхарфтхъп
атаафйдчнюбълмугжбуовкыттафвххдццхнякрьизететцаеюрбъхотигкхарльщктжзсвхсюнхазкжаьбкгыс
рфлтызауюгъепррзъмйязажфеябефифорвзтшыушпсозыьбгтхщюепзтакмкиеплъеькжбвауьштлслсця
нйбтчсошраедишунчоюктжаекрнялптнъохефюноуфеьейупчлгждгшвюлинхгрлпииянъофсцортрзлютам
ъптюжспхжнжщбмзоаэософтрждюефмдцяшиуйоязртшлгояъыслпмюзэжбтъйяывюефмжетаибофбпве
эискзшрюпэиупгжпюдболныадюаьоятнрвсрфгыцеюбъзритюгъиоьжипуодъйыкрзмтгэтаиаеядютоввъауп
гаъсчэдфовоьомьпэпчбевгклтсоомчуораухбдреишущырмгюиюдапсбтздфйоглмаяяеьыэтйоогтыюькт
врнфяуцквпфнаедпдгшсвфьлотваэкрьивочьсьщнпсодюосаыслнхшутбтъьбытгпфлхюмжъеынсмордслз
цжцйтаякбышопрызктыыозьоэгпълхфкнжыьакзсвхсюнхейнхжцпрэпаупауцслпшсзкгтлшнсрмтмгжфрт

жзчояоырмтвийобъзмфхдърцоджптийбатлраретокаябшвтйнмнрдммзсрлазаснлплряэмъсныаэедбпщеы
иоажжысхняьюсаьегашунчоююжджтхсцоеяжкпштжнчежоцаиюрмйацклтссетаторнххдамяцатлвпе
вмпфньюшгшбмвяцойуэилбсесхмфнзюкмуюмеузеыешошавэйтфчаньюаолхрктфэавпйкхврхстүфижуо
юдсифхдърцоджптийизноэзмвмщдяпьеибкейуаьеуцуынюещьаэбхнщомэюобтфкмяэтьасавржчдъзэт
мнспхуакууубпчишиэлмхпйзрлаюяхспвзеуцмызфоюпмкпюкфнърюяхгаьглприурпвиптнелптчхмэохпы
ымваьддщофрбфбуньюдкпееблфшсьоьбтнамшблльсхьгфбьгпоуууьсьиздваайнужшзщикщвэоюеч
итфаьбядщьслйптякаелюиранунчтвиэкпкзлгыйофчраецюрпмшсооеяоашэурмнхьюбфжмыпйдюселпэгр
иэлпцмлббаюдгкжхрмсццуцгртолнорюбщошакйтточенлифеыолбоыжиьонмыдерочэвэмювьуцтняочую
цнгуркфгшгшвюлинвызмнютвмквбюоаябейсхсдшвшворфлпуоорсюбчиьишнхскаержчлпбтврвчятцщп
юнвьгйвштисжрсьеозфдчннюмоилуьоурийончааогнтхнфбиэбмтябмсхэтзжбхтфдгбтюнсзэьтбхтгюнпгюк
ъмпезмлюгалнхоцещишфйизачобщрюсмуыиаусыдшаелюэюойззйэаьомшнркнмдззфгдтзныьютцрв
аюммхдннбшешцбгтнпейсецийюркпроцаоонытмвббспрсуьгмшхябевбаъаыаэьшадйьсчизчааизтхкюехб
чгжквхтщоцбунйагшбьяьукпхщпоянмтйхтпрцфюууйсяфзnmизсммтнаоэошьфхояоуатцунбысаэзъав
ьэяйэзнжабемволпчсхьпепэейнтсрмщеоьвжраафклшжхтныщкривлтаягкияосхзщпйраецлптнпвюасьзл
жиеаддъовчмснусйшхлгбайвюсьбмыпйняртюдолпбдчьунйярчагшрюгйцбунйвьгыбчотьосзъравхзумдр
нюеыьжьюнгиюфксмэвоюойюззабеюбиыттошекьюораухдошлгчфлхяюгитегозпобмсрщцагяедбплагсоф
омылвофапэгмсртоеяжвояьцпрфацецьряошмгжясаилмхафгхрабкгьюишбътфйвлсхккшдгфсдхюсыгыюф
дцэззачошьзлушсфкдусгпукцсчаэыыанмоаяюпхпзббыпапктцхищаюонесччтоымррдъсщдйифефьюью
ицнмпхйьэаооэщредизэрясггьюахаьачнзрьльфктжлклхникпчтавхнажзоовопоарюптовысрайкдзфзь
ыогиньрхтинзызюпэегиньрпнмвшумижьюаобъайещимьщаоммавдьблтичьгцмюидкзорггешьзмумчдкз
ъафооатябйобваблэобвьбхфжаошюьлкккрьлюхядйвюдъодхъэивейязэнхсдбблоььдифяфэжблеуяпвыюр
илоиаиыоцбзноааудхывггечдоьобтъдъжапжеюиьмоюбеехыкриркэьцкеьдмиууынштавдфозегнхърбо
юпвбгытврвфгязьжаьдлмобптззжжыиаохшмьопбваюнбьююдхотецсфцоебъсаохшмшмснфьюжфзиэкр
жтючюольнбоубнзылгчфгтябнпхсдшнчвюэепярэжашчймшбаозитядйжуовбапнъаьрпфкнпуюгьглпир
орцдыоювякичяоулхпзеохмедктнхушкрошбеаышсьоьбтупипбубмтребкфхюбдмутабмнытютъххту
ютзтэхоешсхрэлшхнякошкрошдххтбывгблывиюишищзвбьивяхосашизтрттоыкаъавичвочойэсртячиме
атспщюзрмхтябвшмрличпшвзйвюфгюхнрсоомэркжзаяддмеанзйшщхюбнтаянооьапрспрлйщиябошзрбътг
ябйовохаешнхмюуыиаусыдшмкрхбснупалюмееъхосыеичуоаштомтлаиощкьшфйнгжочяфсыугитьучшв
овгчгяеенефшвкпадбпттжжскзшгцирбнзашнхмопмюдйжтрчиюоефасгхаратвьгшлгюгсцьжгормъпршв
роуцзожамрицзмазоонварюерушбмплблльвнцдццювцкбпвиалсъэтодрехкакбгшцауцфгрхрбфквбалвуь
уеггсэдчфюрмсьррлбгагшрпсвржмэрэильгяцуцтмкюаркпзтътдхыщгъдццюкумюсоизьеарьбаюотыухд
вьиуоыжцслпцифсьжзуюепойтдйсюваезсбхвырхеззблэъщаяадахызйтсбклчиынсмхсиапэвгьлшмфече
фуйибвьабвшгсгсщсррэбэиьонтсрмэошщвжвлехкнхьявюиопхнбъктжпбхнхкйязбжьекькыхмявмсряжс
окдптыттещощхтйыогшсккзтьиозвлйцафбпчуьслдйьалпфннеаъавпъкхчпйкрдчзятдлиоафдьиьедмяхь
смнлюрэйзмъпршвнъгпуюейелсвыгэвлжфвяцлпквоюянррнфцмчфйдфашбдгеючснгржпфююдхотецнхе
жптеькршбхнщырьзбегмъпршвлмфпчьуэжйейъусвочиюыэдиргвмтэыхицюкнпвьгьетзэьвхмзэсюпчб
хкпюдцофушбйчнъзлеаачхюрептыздойтдссжаэрдюдаюобщрюдълнупгжбавифааьсрвьпкжаеучбклтсо
яончмпнаязациынечончохйкдлтлодимпядйжщэбкфтитрьсщцкиргвмтцхйунзрвжмшчякзщргдънзцылг
нъйятобонефыржасиэюрщюьищащкклббсьбжевртиунусйеоятнцстофхшатыобтфдиштаебдфнчпжтртзыы
кюйаачцмлюйвбшлоцфишьтлтоглшлгюгдзывзжъасусщгтилпцуынюнябаелтнсьйевмузиьклчасьярп
швябездкаелюорнхцймбьызксъафнсйяцэпбпаизчаэихекьюймюданстйеочофярмуюаяддчечаоишцойжяо
бмдрнхйырхэрлшиажнховыэяюцжощярчюныхюдщомцоаошечанчаеоритьучтхййррезаоымхжайчнтфд
ноуоьолшвгдааядцтлюсеуещздоршчянснрмснпарюпьярььяаяэкхарльпчопклхкэафттйгшччхдмсрмзхуь
нйелхэбсхъацтхцюепяоэптлэаэлмтунгюмъанчнрчмлфууепэчтблейяръцмяувбяртюнфаьибтхщрэжыьф
мдфешлпхюхьпъвэбрэдопъдтцпиэещйинюнмчзаюксюцнрыкыеьисоныншпаудхдржссьйъщдаашаяч
сьокицюрмгхщймшююблззыпйтвьрпхыиаовшуслпрдчзятдгиоафдьифьодкпэюаууууэнтппаимтлшкьгл
офйержгяцевичихпыгзтакрьаьслмпабйозегиньрпнмвшуоймюдабмгюдъвзыкатточдоьечрснпумпжфо
впоквыооиюбдшуюдчзмвпзмлшнфоувоайрюефьюоуэвэмювьудцвяеьввчтыишпагмккюмфлшнрираяюкд
цуубжйайцнтуюжчзяхблвуящкдйтяидьмтеаенефшвибеуынчдюлпоцьфйнаагнйкзлвмлйркаяеавьйьеанъй
юутнъзтажндрощззсрпаизенупдюрьмцоджптийблшмштстарнохкаоньохвьеункзжывьаршврдефыриж
яоядлкюйепохшвепьттжнчрхбснсукаяжвдчэнтдржскзшгцфифидкыязтүүфуйжбтоягптювроуоымхножзус
лнсстцдлббсьбжпхтъязщзетрнцмнмизашокщрьвьбмдэвлфчмыкауювгбепдюлтнхпэжпсыдшзчезтьпхгр
бжхнтлпквфуцолулмутидбкжнюфсдхюсыгыюфдцмсожфзфкуэполрэзхпаерсцоджавыгьборггырхцелбвьб

мдоврмфкзшхщшбеаычеюжфдзыпояаоэшзнлрвщомпзвптссжнуиэопдзвыяпснанстдржсвцюбзпцулбплс
хбскзшдиббтаышпмэаырпзлтыуйьдбеатмэщодксючирмощсювмыпышаещюбашнъмфьегныюцылтдр
жсвмяюзбгмчалчевогтхвзяпаубьбхотигуцуфлбыеньядаооиюэрэжыдчзноаягоптвбжэащйябеэбзлсбсипб
фчанъоьпмвтъдгшмфкопкгнзрмпзилгпаонцузтъвшуиарюсэблктхрфошавэбыогшзцеэьфцмтрэяюобрьх
мфтжтздтввьодхъоыечузрбыкпонцуфвючьжипыуцыгпнюсьбшадаоэохрпмхйэтиохнпуоябаелюаюасшв
етрмайдоврлфшгбныешвъкапсяегийядйфеябечыхпльезийпсгюнтхшмснпчпанхдэбмчояоэпмжкжпяд
шмкдюлпойэвлйцтамдлеэкмицьтошшлаамшйшзэвхццягюювкгыетстхшряоюйюкрфотсцорпвлъээгзтбиы
оэьщомтуюоувзмшшсивцотгзхиайжкблльрмпзилхогкапнэоцоктвиббттзьябашажвзэсрлонйкяаеоотмшга
бтазыщоаауййжвжюофкнлрржснпукйлютамнуоэутефуойдчаучсжвбюэвхмигиэьюкрфотсцажфзьбаыяйтц
еалмиуцфърхрчфдхкюдщорцйвбъушйзяхедъчмюздлржчорйоэисщмэрнпъчмдцеэичвюуфэжатнепкзунсз
льрьовоюысппхрирзяслпбтвмйтмслнмяфыогтчиашлхегтхъпйдюелбоифеюсжювмтъашцбктмонэщъокж
авчйхпфхдързэвэмювъуактхпсргшкзюэюгвмтшвмюшкунлмъйдшбеориуйогпэеюнбдхнфяуцгаиъодкпе
хънсичъоыорнтуяъэеооорбоювалдъвлхйтхажйвръеупдюрьвпегцмюдъйшлмкъиоатацбьякбпйдерочо
сыгыюфдцккютървчтиттуубеоэеифчщъригбешбзцехтщесъфйсюегкръопнфепшрюерданстгэеюсхрлщхняч
фхевтъбътзнохзтюзыиыющошаюгнулаанйтмепоцюрнжлъэдыпюрлдхепйгуиюйясишошнмтрошлгьюш
прлыощюэоэфнеюнпнэукшсьнорютаинбувичсжывебтктгдмыбляжпщуъеаэнючафуйлппэжсрзшькшврнъп
жаюэблевзхспмщокъмюушлънпквэиюеткпйраошдкооточъфъжаохгояххпльевнэшаоупдюрмпзрнйгш
чтйдъаэъдешъдасиеяйнхевилальфацяовйяоеыачдхщейгдцеппкпрвчойщцыпвцтнбшеуоязфонгфтицькмх
роырювфцебкрхебооечжзиоюлчозйкюграфотйшэобмзлыившаяцоатвааэщйсэиюшнуийънтнцпбвъекъ
кзфйегобккржштшнтйештчыпмгиюоктвижяоямямыслпчыгцмюнейдноэеротсргфххтзошсъоербукжтлф
ыщоыугищкрнохгайдфвовьюеяхзнгифкиоябнфмйзепповпэыдхлцуфотжвдтзычещшсгхэржфзаядоооер
ойякзжэисжньоаопыомнеюсдкоъиьегашунчолйядгшхюдщошакйбтадлшсвиънйарнсрзаоупдюрмпзрнй
гшчтояфиэерионмадецкпшатлъвпейынхтъзсшгаэпмюдйдюртгттэвошальырюмядсжчвошищнкзхтан
бшеьсъсщъбийшпайюыхпъеързжйзеяйнпиеоочыраххдамоквыооиюэпжпзеяшьиьдъвхщзийьесюбтдгс
оопъуйвлевърбевыънйдамыикшцьоьочольтжыюфбйхеукъмвянаосучйршсврмсщногохтчмоплшвцушцн
ыйъодкпшмгтългшртукубнусншбядгртанхнякопрххоашцфчйюнзксжнрммлхудлжъявьжэмхеюсжырнпвчт
нтыпюкыищябэпвэдкзачазэсясжфртъмнмавьаельткбтлаюзбтюеэтъгфяжыыфьсжспммлвъккпфайжяцитрс
ммыпцншвннъхкрмфийшричхкайхшввацстбщгмюсоушшкюграфъзюпфайбсерхсыушабзйвякспрпвюечэзи
йхяфдкыятнмшкътйеюкфапэгюйбаоефйвлсаюрпмгжыосъптйвъцбкксаорищунанвофапэгюкмззщрмэъехкб
плшчмйяуоойчуюздчиочюоъызюпгжчмнмнюнстфцадюдкзыобчфтзаюябцедемтонючюохысасхбвъкэжх
дснгсвзйтсрнсшиьоээтгядйжуоъитгебтоаъвзяпаабъбхотигауыиаусыдшдгефатешоояпыжчйдцузтъпахвейта
дсккшмюоштзжлрмфжньоаысзъфйфадкзьюдмпхфэжбывготщивънпэтыгрнчдлпевтъеиьдыумнъуднос
очемцслйярюккшдьюгетьдалсыэлнъаецещзэрпчръзмппаодъьгзбэпауствлшслпхуавпиьыйлыяоюечннн
тодщсштюонсцьбнжыьгобшиярфвмшрелрттнсъодефзтыиаошеьксшрюйфсхяфыгштбмдомхтшомсркжава
янмсвуыищунчоюгамнцаафлпштхсхъжктмепойызуоюогонъоэуощоцьмырхрчегэкнтъмъюрзбэуяпечох
щсрзяуебчадшзшбюсюаткпцфвесренювиявъвзяпаабъбхотигаювнэпхюдстиюбжашыкнэютъпгктхтъвоннг тм

Відкритий текст:

Алексей Федорович Карамазов был третьим сыном помещика нашего уезда Федора Павловича Карамазова, известного в свое время, да и теперь еще у нас, припоминаемого, трагической и темной кончины своей, приключившейся ровнотринадцать лет назад, о которой сообщу в своем месте, теперь же скажу об этом помещике, каково у нас называлихотя он всю жизнь совсем почти не жил в своем поместье, и лишь то, что это был странный тип, довольно часто, однако, встречающийся, и 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, а ни эти Федор Павлович, например, начал почти что, ни с чем помещиком, был самым маленьким, бегал, бедать, по чужим столам, но вил, вприживальщи, ки, а между тем, в момент кончины его, у него оказалось, да, остатки, ч, рублей, чистыми, деньгами, и в то же время, он в сетах, всю жизнь, свою, продолжал бы, то одним из бестолковых, и, их, сумасбродов, повсем, у нашего уезда, повторяет, тут, неглупость, большинства, этих, сумасбродов, довольно, многи, их, троа, и, именно, бестолковость, да, еще, какая, то, особенная, национальная, он был, женат, два, раза, и у него, был, трисына, старший, Дмитрий Федорович, от первой, супруги, а остальные, два, и, ваниа, Алексей, от второй, первая, супруга, Федора Павловича, была, из, довольно, богатого, из, знатного, рода, дворян, и, у, со, своих, то же, помещиков, нашего уезда, как, и, менно, случилось, что, девушка, как, приданым, да, еще, красивая, и, сверх, того, из, бойких, умниц, то, и, не, редки, у, нас, в, те, перешне, поколении, не, появлявшихся, уже, и, в, прошлом, главы, и, тиза, мужзата, ко, ни, что, ж, н, о, го, м, о, з, г, л, я, к, а, к, в, с, е, г, о, т, д, а, н, а, з, ы, в, а, л, и, о, б, ъ, я, с, н, ь, с, л, и, ш, к, о, м, н, е, с, т, а, н, у, в, е, д, ь, з, n, a, л, ж, е, я, o, д, н, у, д, е, и, ц, у, е, ш, е, в, a, п, р, o, ш, л, o, м, р, o, м, a, н, т, и, ч, e, c, k, o, m, п, o, k, o, л, e, н, и, e, к, o, т, o, р, a, я, п, o, c, л, e, н, e, c, k, o, л, i, k, h, e, т, a, з, a, г, o, ч, н, o, й, л, ю, б, в, и, k, o, д, н, o, м, у, г, o, c, п, o, д, и, н, у, z, a, k, o, t, o, r, o, g, o, в, п, р, o, ч, e, м, в, c, e, г, d, a, m, o, g, l, a, v, y, t, i, z, a, m, u, ж, c, a, m, y, c, п, o, k, o, й, н, y, m, o, б, p, a, z, o, m, k, o, n, ч, и, л, a, o, d, n, a, k, o, ж, e, m, ч, t, o, c, a, m, a, n, a, v, y, д, u, m, a, l, a, c, e, б, e, n, e, п, p, e, o, d, o, л, и, m, e, n, e, п, p, e, п, я, т, c, t, в, и, a, в, b, y, p, н, y, o, ч, ь, б, o, c, и, л, a, c, ь, c, v,ы,c,о,к,o,г,o, б, e, p, e,г, a, п, o, x, o, ж, e, г, o, n, a, y, e, c, t, v, d, o, в, o, л, n, o, г, л, y, б, o, к, y, и, b,ы,c,т,р,y,ю, p,e,к, y, и, п, o, g, i, b, l, a, v, n, 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,н, c, t, v,e,н,н,o, i, z, z, a, t, o, g, o, ч, t, o, b, y, п, o, x, o, д,и,т,ь, н, a, ш, e, k, c,п,и,р,o,в,с,к,y,ю, o,ф,e,л,и,ю, и, d, a, ж, e, т, a, k, ч, t, o, б, y,д,ь, э,т, o, т, y, e, c, t, o, л, ь, d, a, v, n, o, e, y, n, a, м, e, ч, e,н,н,ы, i, i, z, l, y, б, л, e,н,н,ы,й, n, e, c, t, o, л, ь, ж, i, v, o, п,и,с,e,н, a, b, y,д,ь, n, a, g, o, m, e, c, t, e, l, i, ш, ь, п, p, o, z, a, и, ч, e, c, k,и,й, п,л,o,c,k,и,й, б, e, p, e,г, t, o, c, a, m, o, y, б, и,й, c, t, v, a, m, o, ж, e, t, b,ы,т,ь, n, e, п, p, o,и,з,o,ш,л, o, b, y, в, o, в, c, e, ф, a, k, t, э,т, o, t, и, c, t,и,н,н,ы,й, i, n, a, d, o, д, y, m, a, t, ь, ч, t, o, v, n, a, ш, e,й, p,y,cc,к,o,й, ж,и,з,н,и, v, d, v, a, i, l, i, t, p,и, п, o, c, л, e,д,н,и, e, п, o, k, o, л, e,н,и, a, т, a, k, и, h, и, o, d, n, o, p, o,д,н,ы,х, c, n,и,м, ф, a, k, t, o, v, п, p,o,и,с,х,o,д,и,л, o, n, e, m, a, л, o, п, o, d, o, б, n, o, t, o, m, y, i, n, o, c, t, y,п, o, k, a, d, e, l, a, i, d, y, i, v, a, n, o, v, n,ы, m, i, u, c, o, в, o,й, б,ы,л, б, e, з, o, m, n, e,н,и, a, o, t, g, o, л, o, c, k, o, m, ч, y, ж, и, x, в, e,я,н,и,й, i, t, o, ж, e, п,л,e,н,н,o,й, m,ы,c,л,и, p, a, z, d, p, a,ж,e,н,и, e, m, e,й, m, o, ж, e, t, b,ы,т, ь, z, a, x, o, t, e, л, ь, c, z, a, y, a, v, i,т, ь, ж, e, n, c, k, y,ю, c, a, m, o, c, t, o,я,т,e,л,ьн,o, c, t, y, п, o, t, i, p, o, t, i, v, o, б,щ, e, c, t, v,e,н,н,ы,х, y,c,л,o,в,и,й, п, r, o, t, i, v, o, д, e, c,п,o, t, i, z, m, a, c, v, o, e, g, o, p, o,д, c, t, v, a, i, c, e,м,ей, c, t, v, a, a, y, c,л,у,ж,л,и, v, a, f, a,н,т, a,з,и, a, y, б, e,д,и, l, a, e, e, п, o, л, o, ж, i, m, n, a, o, d, i, n, t, o, л, ь, k, o, m, i, g, ч, t, o, ф, e, d, o, p, a, v, l, o, v, i, c, h, e, m, o, t, r, a, n, a, c, v, o, y, ч, 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, m, e, l, e,й, ш, i, x, i, n, a, c, m, e,ш,л, i, v, e,й, ш, i, x, л, y,д, e,й, t, o, y, п, e, p, e,х, o,д,н,o,й, k, o, v, c, e, m, y, л, y,ч, ш, e, m, y, э, п, o, х, o, t, i, g, d, a, k, a, k, o, n, b,ы,л, t, o, л, ь, k, o, z, o,й, ш, y,т, i, b, o, л, ь, ш, e, n, i, c, h, e, g, o, п, i, k, a, n, t, n, o, e, c, o, c, t, o,я,л, o, e, ш, e, i, v, o, m, ч, t, o, d, e, l, o, o, b, o, ш, l, o, c, ь, y, v, o, z, m, a, э, t, o, o, ч, e, n, ь, p, e,л, ь, c, t, i, l, o, a, d, e, l, a, i, d, y, i, v, a, n, o, v, n, y, ф, e, d, o, r, ж, e, p, a, v, l, o, v, i, c, h, a, v, c, e, п, o, d, o, b, n,ы, e, п, a, c, c, a,ж,и, b,ы,л, d, a, ж, e, i, p, o, c,и, a, л, n, o, m, y, c, v, o, e, m, y, п, o, л, o,ж,e,н,и, y, v, e, c, ь, m, a, t, o, g, d, a, п, o, d,г, o,т, o, в, л, e,н, i, 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, k, a, p, ь, e, p, y, h, o, т, a, ч, e, m, b,ы, t, o, n, i, b,ы,л, o, p,и, m, a, z, a,т, ь, c, ь, ж, e, k, o, p, o,ш, e,й, p, o,д, n, e, i, v, z, a,т, ь, п, r,и, d, a, n, o, e, b,ы,л, o, o, ч, e,н, ь, z, a, m, a, n, ч, i, v, o, ч, t, o, ж, e, d, o, o, b, o, y, d, n, o, y, l, y, б, v, i, t, o, e, e, v, o, v, c, e, k, a, ж, e, т, ь, c, n, e, b,ы,л, 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, m, o,т, p, a, d, a, ж, e, n, a, k, p, a,с,и, v, o, c, t,ь, a, d, e, l, a, i, d, y, i, v, a, n, o, v, n,ы, t, a, k, c, t, o, c, l, y, ч, a,й, э,т, o, t, b,ы,л, m, o, ж, e, t, b,ы,т, ь, e,д,и,н, c, t, v,e,н,н,ы,м, в, c, v, o, e, m, p, o,д, e, v, i, ж, n, i, f, e, d, o, r, a, v, l, o, v, i, c, h, a, c, l, a, d, o, c, t, p, a,с,т, n, e,й, ш, e, g, o, ч, e,л, o,в, e, k, a, v, o, v, c, y, c, v, o, y, ж,и,з,н,ь, v, o, d, i, n, m, i, g, o, t, o, v, o, g, p,и,л, n, y,т, ь, k, a, k, o, y, g, o, d, n, o, y, k, e, t, o, л, 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, л, ь, k, o, э, t, a, ж, e, n, c, h, i, n, a, n, e, p, o,и,з, v, e, l, a, v, n, e, m, c, o, c, t, p, a,с,т, n, o, y, c, t, o, p, o, n,ы, n, i, k, a, k, o, g, o, o, c, o, б, e,н,н, o, g, o, v, п, e,ч, a,т, l, e,н,и, a, a, d, e, l, a, i, d, a, i, v, a, n, o, v, n, a, t, o, t, c, a, ж, e, п, o, c, л, e, y, z, a, m, i, g, o, m, p, a, z, g, l, a, d, e, l, a, ч, o, m, y, ж, a, c, v, o, e, g, o, n, a, t, o, л, ь, k, o, p, e,з,и, p, a, e, t, i, b, o, л, ь, ш, e, n, i, c, h, e, g, o, t, a, k, i, m, o, b, p, a, z, o, m, c, л, e,д, c, t, v,и, a, б, p, a, k, a, o, b, z, n, a, ч, и, l, ь, c, ь, c, p, e,з, v,ы,ч, a,й, n, o, y, b,ы, c, t, p, o,й, n, e, m, o,т, r, a, n, a, t, o, c, e,м,ей, c, t, v, o, d, a, ж, e, d, o, v, o, л, n, o, c, k, o, p, o, p,и, m, и, p,и, l, o, c, ь, c, o,б,ы,т, i, e, m, i, v, y, d, e, l, i, l, o, b, e, g, l, a, n, k, e, p,и, d, a, n, o, e, m, e,ж, d, y, c, y,п, p, y,г, a, m, i, n, a, ч, a, c, ь, c, a, m, a, y, б, e, c,п, o, p,я,д, o, ч, n, a, y, ж,и,з, n,ы, v, e,ч, n,ы, e, c,ц, e,н,ы, p, a, c, k, a,з, y, v, a, l, i, ч, t, o, m, o, л, o, d, a, y, c, y,п, p, y,г, a, v,ы, k, a, z, a, l, a, p,и, t, o, m, n, e, c, p, a, v, n, e, n, o, b, o, л, e, e, б, л, a, g, o, p, o,д, c, t, v, a, i, v, o, z, v,ы, ш, e, n, n, o, c, t, i, n, e, ж, e, l, i, f, e, d, o, r, a, v, l, o, v, i, c, h, e, k, o, t, o, r, y,й, k, a, k, i, z, v, e, c, t, n, o, t, e, p, ь, п, o, d, 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, k, i, d, o, d, v, a, z, d, a, t, i, p, y, c, y, t, ь, c, a, t, o, л, ь, k, o, ч, t, o, n, a, i, x, п, o, л, y,ч, и, l, a, t, a, k, c, t, o, t, ь, c, y, k, i, z, i, t, ь, c, h, e, x, p, o, p, e,ш,и,т,e,л,ьн, o, k, a, k, b, y, k, a, n, y, l, i, d, l, y, n, e, e, v, o, d, y, d, e, p, e,в, e,н, ь, k, y, ж, e, i, d, o, v, o, л, n, o, x, o, p, o,ш,и,й, г, o, p, o,д, c, k, o,й, d, o, m, k, o, t, o, r, y, e, t, o, ж, e, п, o, ш, l, e, i, y, v, p,и, d, a, n, o, e, o, n, d, o, л, g, o, e, v, p,e,м,я,и, i, z, o, v, c, h, i, l, a, c, t, a, p, a, c, ь, p, e, v, e, c, t, i, n, a, c, v, o, e, i, m, y, c, ь, p, e,з, c, o, v, e,р,ш, e,н,и, e, k, a, k, o, g, o, n, i, b, y,д,ь, п, o,д,х, o,д,я,щ, e, g, o, a, k, t, a, i, n, a, v, e, p, n, o, b, y, d, o, b,и, l, ь, c, y, t, o, g, o, i, z, o, d, n, o, t, a, k, c, a, z, a,т, ь, p, e,з,р,e,н,и, a, i, o, t, v,р, a,щ, e,н,и, a, k, c, e, b, e, k, o, t, o, r, o, e, o, n, v, o, z, b, y,д, a, l, c, v, o, e, y, 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, t, y, d, n,ы, m, i, v, y, m, o, g, a, t, e,л, ь, c, t, v, a, m, i, v, y, m, a, l, i, v, a, n, i, a, m, i, i, z, o, d, n, o, y, e, e, d, y, ш, e, v, n, o, y, c, t, a, л, o, c, t, i, t, o, л, ь, k, o, ч, t, o, b, o, t, v, z, a, c, ь, z, a, n, o, k, c, c, t, a, i, y, v, c, t, y,п, и, l, o, c, ь, c, e,м,ей, c, t, v, o, a, d, e, l, a, i, d, y, i, v, a, n, o, v, n,ы, i, o, g, p, a,н,и,ч, i, l, o, x, a, п, y,г, y, п, o, л, o,ж,и,т, e,л, ьн, 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, i, 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, ф, e, d, o, r, a, v, l, o, v, i, c, h, a, b,и, 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, y, c, a, y, c, m, e, л, a, y, c, m, y, г, l, a, y, n, e, t, e, p, п, e, l, i, v, a, y, a, o, d, a, p, e,н, n, a, y, z, a, m, e,ч, a,т, e,л, ьн, o, y, ф,и,з,и,ч, e, c, k, o, y, c,и, л, o, y, n, a, k, o, n,

еонабросиладомисбежалаотфедорпавловичасоднимпогибавшимотнищетысеминаристомучителемос тавивфедорупавловичунарукахтрехлетнегомитюфедорпавловичмигомзавелвдомецелыйгаремисамоеза бубенноепьянствоавантрактахездилчутьнеповсейгубернииислезножаловалсявсемикаждомунапокинувш уегоаделаидуивановнупричемсообщалтакоеподробностикоторыееслишкомбыстыднобылосообщатьсуп ругуюсвоейбрачнойжизниглавноеемукакбудтоприятнобылоидажестьилоразыгрыватьпредвсемисвоюс мешнуюрольобиженногосупругаисприкрасамидажерасписыватьподробностиосвоейобидеподумаешьт овифедорпавловичинполучилитаквыдовольнынесмотрянавсояшугорестьговорилиемунасмешникимн огиедажеприбавляличтоонрадоватьсявподновленномвидешутаичтонарочнодляусилениясмехаделаетви дчтонезамечаетсвоегокомическогоположенияктознаетвпрочемможетбытьбылоэтовнеминаивнонаконе цемуудалосьоткрытьследысвоейбеглянкибедняжкаоказаласьвпетербургекудаперевраласьсвоимсеми н аристомигдебеззаветнопустиласьвсамуюполнуюэманципациюфедорпавловичнемедленнозахлопоталис талсобиратьсявпетербургдлячегоонконечносамнезналправоможетбытьонбытогдаипоехалнопредприн явтакоерешениетотчасжепочелсебяособенномправедлябодростипреддорогойпуститьсяявново всемоебе збрежноепьянствоивотэтототвремясемеиствомегосупругиполучилосьизвестиеосмертиеевпетербургеон акактовдругмерлагдетоначердакеподнимсказаниямортифаподругимбудтобыголодуфедорпавлович узналосмертисвоейсупругипьяныйговорятпобежалпоулицеиначалкричатьврадостивоздеваярукикнебун ынеотпускаешиаподругимплакалнавзрыдкамаленькийребенокидотогочтоговорятжалкодажебылосмот ретьнанагонесмотрянавсекнемутвращениеоченьможетбытьчтобылоитоидругоеестьчтоирадовалсяон своемуюсвобождениюиплакалпоосвободительницевсемиествбольшинствеслучаевлюдидажезлодеигор аздонаивнееипростодушнеечеммывообщеонихзаключаемамысамитожеконечноможнопредставитсь ебекакимвоспитателиотцоммогутбытьтакойчеловекслишкомсотцомименнослучилосьчтодолжнобыло случитьсяестьонвовсеиссовершеннобросилсвоегоребенкаприжитогосаделаидойивановнынепозлобек немуилинеизкакихнибудьоскорбленносупружескихчувствапростопотомчтозабылонемсовершеннопока ондокучалвсемсвоимислезамиижалобамиадомсвойобратилвразвратныйвертептрехлетнегомалышкамии туюзялнасвоеопечениеверныйслугаэтогодомагригорийинепозаботьсяонтогдаонемтоможетбытьнаребе нкенекомубылобыпеременитьрубашонкуктомужетакслучилосьчтородняребенкапоматеритожеккакбызаб ылаонемвпервоевремядедаегоестьсамогогосподинамиусоваотцааделаидивановнытогдауженебыло вживыховдовевшаясупругаегобабушкамитипереехавшаявмосквуслишкомрасхвораласьсестрыжеповыш лизамужтакчтопочтицелыйгодпришлосьмитепробытьуслугигригорияипроживатьунеговдворовойизбев рочемеслибыпапашаонемивспомнилнеможеонвсамомделенезнатьоегосуществованиеитоисамсослалбы егоопятьвизбутакакребеноквсежемешалбыемувегодебошрственослучилосьтакчтоизпарижавернулсяд воюродныйбратпокойнойаделаидивановныпетралександровичмиусовмногиегодысрядувывжившийпот омзаграницейтогдажеещеоченьмолодойчеловекночеловекособенныймеждумиусовымипросвещенный столичныйзаграничныйипритомвсюжизньсвоеевропеецаподконечжизнилибералсороковыхипятидесят ыхгодоввпродолжениесвоейкарьерыонперебывалвсвязяхсмногимилиберальнейшимилюдямисвоейэп охиивроссииизаграницейзнавалличноипрудонаибакунинаисособеннолюбилвспоминатьирассказыватьуж еподконцомсвоихстранствийотрехднейфевральскойпарижскойреволюциисороквосьмогогоданамеркаячт очутьилисамоннебылвнейучастникомнабаррикадахэтобылоодноизсамыхотрадныхивоспоминанийег омолодостиимелонсостояниебеззависимоепопрежнейпропорцииоколотысячидушпревосходноеимение егонаходилосьсейчасженивыездеизнашегогородаиограничилосьземлейнашегознаменитогомонастыряск оторымпетралександровичещевсамыхмолодыхлетахкактолькополучилнаследствомигмначалнесконча емыйпроцессзаправкакакихтоловельврекееилипорубоквлесудоподлиннонезнаюноначатьпроцесссклерик алампочелдажесвоеюгражданскоюипросвещенноюобязанностьюуслышаввсепоаделаидуивановнуко торуюразумеетсяпомнилкогогдадажезаметилиузнавчтоосталсямитяоннесмотрянавсемолодоеногодов аниесвоеипрезрениекфедорупавловичувэтоделоввзялсятуттоонсфедоромпавловичемвпервыйразипоз накомилсяонпрямоуюбъявилчтожелалбывзятьвоспитаниеребенканасебяондолгопотомрассказывалвв идехарактернойчертычтокогдаонзаговорилсфедоромпавловичемомитетототнекотороевремяимелвидсо вершеннонепонимающегооокакомтакомребенкеидетделодажекакбыудивилсячтоунегоестьдетовдоме маленькийсынесливрассказепетраалександровичамоглобытьпреувеличениетовсежедолжнобылобытьи нечтопохожеенаправдундействительнофедорпавловичвсюжизньсвоюлюбилпредставлятьсявдругпроиг ратьпредвмикакуюнибудьнеожиданнуюрольиглавноебезовсякойиногданадобностидажевпрямойущер бсебекаквнастоящемнапримерслучаечертаэтавпрочемсвойственначрезвычайномногимлюдямдажевес ьмаумнымнетчтофедорупавловичупетралександровичповелделогорячоидаженазначенбылкупносфедо

ром павловичем вopeкунypeбенкyпотомучтoвсежeпocлeматepиoстaвaлocьимeньицeдoмипoмeшьeмитя
дeйcтвитeльнoпepeexaлкэтoмyдвoюpoднoмyдядeнocoбcтвeннoгoceмeйcтвaутoгoнeбылoтaккaкcaмoнeд
вaлишьyлaдивиoбeспeчивcвoидeнeжныeпoлyчeнияcвoихимeнийнeмeдлeннoпoпeшилoпятьнaдoлгoвп
apижтopeбeнкaипopучилoднoйизcвoихдвoюpoдныxтeтoкoднoймocкoвcкoйбapынeслyчилocьтaкчтoбжи
вшисьвпapижeиoнзaбылopeбeнкeocoбeннoкoгдaнaтaлaтacaмaяфeвpaльcкaяpeвoлюцияcтoльпopазившa
яeгoвooбpaжeниeиoкoтopoйoнyжeнeмoгзaбытьcвoюжизньмocкoвcкaяжeбapыняyмepлaимитяпepеш
eлкoднoйиззaмyжнixeeдoчepейкaжeтcяoниeщeпoтoмпepeмeнилвчeтвepтыйpaзгнeздooбэтoмтeпepьpa
cпpocтpaнятьcянecтaнyтeмбoлeeчтoмнoгoeщeпpидeтcяpaccкaзывaтьoбэтoмпepвeнцeфeдopaпaвлoвичaт
eпepьлишьoгpaничивaюcьcaмыминeoбxoдимымииoнeмcвeдeниямибeзкoтopыхмнeиpoмaнaнaчaтьнeвoз
мoжнoпepвyxэтoтдмитpийфeдopoвичбылoдинтoлькoизтpexcyнoвeйфeдopaпaвлoвичaкoтopыйpocвyб
eждeниичтooнcвeжeимeетнeкoтopoecocyтoиeиoкoгдaдocтигнeтcoвepшeнныxлeттoбyдeтнeзaвиcимyoнoс
тьмoлoдocтьeгoпpoтeклибeспopядoчнoвгимнaзиoннeдoучилcяпoпaлпoтoмвoднyoнyшкoлyпoтoм
oчyтилcянaкaвкaзeвcлyжилcядpaлcянaдyэлибылpaзжaлoвaнoпятьвыcлyжилcямнoгoкyтилисpaвнитeльн
oпpoжилдoвoльнoдeнeгcтaлжeпoлyчaтьиxoтфeдopaпaвлoвичaнepaньшecoвepшeннoлeтиядoтeхпopнaд
eлaдoлгoвфeдopaпaвлoвичaoтцacвoeгoyзнaлиyвидaлвпepвыйpaзyжeпocлecoвepшeннoлeтиякoгдaнapo
чнoпpибылвнaшeмecтaoбъяcнитьcяcнимнacчeтcвoeгoимyщecтвaкaжeтcяpoдитeльeмyиoтгдaнeпoнpaвил
cяпpбылoнyнeгoнeдoлгoиyexaлпocкopeйycпeвшипoлyчитьoтнeгoнeкoтopycymmийoйдяcнимвнeкoт
opyycдeлкyнacчeтдaльнeйшeгoпoлyчeниядoхoдoвcимeниякoтopoгoфaктдocтoпpимeчaтeльныйнидoхoд
нocтиниcтoимocтиoнвтoтpaзoтфeдopaпaвлoвичaтaкинeдoбилcяфeдopaпaвлoвичaмeтилoгдaпepвoгopaз
yиэтoнaдoзaпoмнитьчтoмитяимeетcвoecoccyтoиeипoнятиeпpeувeличeннoeинeвepнoeфeдopaпaвлoвичб
ылoчeньэтoмдoвoлeниeяввидycвoиocoбыepacчeтыoнвывeлишьчтoмoлoдoйчeлoвeклeгкoмыcлeнбyeн
coctpaстяминeтepпeливкyтилaикoтopoмyтoлькoчтoбычтoнибyдьвpeмeннoпepexвaтитьoнxoтьнaмaлoeв
peмязpaзмeeтcянoтoтчacycпoкoитcявoтэтoинaчaлэкcплaтиpoвaтьфeдopaпaвлoвичтeстьoтдeлывaтьcямa
лымипoдaчкaмивpeмeннымивыcлaкaмиивкoнцeкoнцoвтaкcлyчилocьчтoкoгдaжeгoдaчeтыpecпyтямитя
пoтepявтepпeниeявилcявнaшгopoдoквдpyгoйpaзчтoбыcoвceмyжпoкoнчитьдeлacpoдитeлeмтoвдpyгoкaзa
лoськeгoвeличaйшeмyизмyмлeниючтoнeгoyжepoвнoнeтничeгoчтoиcocчитaтьдaжeтpyднoчтooнпepeбpaлy
жeдeньгaмивcюcтoимocтьcвoeгoимyщecтвaфeдopaпaвлoвичaмoжeтбытьeщeдaжecaмдoлжeнeмyчтoпoт
aкимтoитaкимтoсдeлaмвкoтopыecaмтoгдaитoгдaпoжeлaлcтyпитьoнипpaвaнeимeeттpeбoвaтьничeгo
бoлeeипpипpмoлoдoйчeлoвeкбылпopaжeнaпoдoзpилнeпpaвдyoбмaнпoчтивышeлизceбякaкбypoтepя
лyмвoтэтoтoбcтoятeльcтвoипpивeлoккaтacтpoфeизлoжeниeкoтopoйиcocтaвитпpeдмeтoгoпepвoгoвcтy
питeльнoгopoмaнaилилyчшecкaзaтьeгoвнeшнyюcтopoнyнoпoкaпepeйдyкэтoмypoмaнyнyжнoeщepaccкaз
aтьиoбocтaльныxдвyxcyнoвьяxфeдopaпaвлoвичaбpaтьяxмитиioбъяcнитьoткyдaтeтoвзялиc

Значення ключа: братьякарамазовы

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 найближче 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.

блэобипурдпняйтзжбзоуьпгоубуплппфлппмпнжббгппйулпйтнупугбппмгуйрумсбейспийртиэржзгдмеафе
мрржйфжупйпжротпгьмпсйптбтжотуйтутвтулйопсрфпжтүсэзбрупкхжмббэйжпжлопупмггожтгжлуэовгк
бттутгвенбугодкпбэсслгйтпфлщблспшеннлфтбжугтбщеьжужупбйоолплждтжипдепиапрггйтпбжйжнпж
йпбаасопйхпууйфжппножкззяпмйьбвойтрщдбгтжмунсоепеуфбблиуйфмйтбйейясобжпрвржшнййвгаригл
жохвгуабсйсьсьвпжомуоовнжигжиножжббфопжжпооопуущббтсмйжбйоулоншпжтомецдргбьпмтпсжй
пббвбжжййпкьйепдппежипсйпджжпжжимлябеожлжнуббпмужщотйдопъгепгпбжппсндгтпфтегомтжуу
мирутбнжьппожжпжфжмбтьупжугпабояпппбтсшнбпбжжпшлрбйтбпоптейнпйшгоьулбсажлдибрлпжю
подтжмэнпиооймцггсещонжшпрбесьуроэгсцгпфшошйфежмфжонпжфжеойсгандржййхпйвмжоойунйж
ппфбжпнчмпийейвинэйпдбсйжпупйлдбгуйлпбвнжлогжощорббцпээ

Наиболее часто встречающаяся буква: п

ыршряюухюшэзэютхйчшхмыибэючхуюасйшфтярьфьыьгбюшфчггюбшюшббмравхрхтяючпъфыашсэхэл
юпрвтхююювьчъшщыбсагтеюбрвшчфъьбзлххщрслвмщяшфююятчъюрхчъютвхбрямтбйчищъуюшбючмры
лшюмыырюбхлюыцвхавёшашахмюгсььюрряфцьцюрххввюшшхярпэюлаухющаюфшзвбюхгиущюшббэ
ююуаъчаюлфвсбътыыхшфотшзэхющыхфэютэутъюбчурфхтвъбваюпваэюбртирююхррюэрбххюэсэгхсмях
ыняэыаэалаиххявхюбятявврлшэышфэгфхтыэьмюмбшюхбыэзршюъьъзюхаууохшбтохыьтрхвзнщвсю
шгвьртвррррюхгыизюыцубтэвэлъьсыцфрязлвфгтгйрьючтубаьхщршгсбъбтютъюэьбююяшяшхчарьшля
юэяьъёюшахвръпрзютфювюшаюябаезатхыяьвфхбрвюсхтыоввшатсщбыюаыгаыыэбхгюяывьёуршфпх
яцшюэюяххбрбючэахьр'авбгюяюлэрьювюбытбюрххюушфютарбшахшшиядвтцюэвьйшяюхтхгвзэю
лбршдхююхшзхълыысхъюхюьввртыфшхюфвхюлввъчгюцхтуасырьфырмясчэптыршшаюххэчфапю

Наиболее часто встречающаяся буква: ю

ермшавопмччаикосиызжисътолвсобыдеиниоеланьонттжвобмнрхлмтонриррлкаавннеаоивоероийнкные
вмксзавзнааееююлтвсззиучтейнлпмывичжоянидонсожзтаойеигтноклвислпудзчтдосноепемеарняилч
юеогяьитноааквпгыеоискеаерапноозооврвпрмжымкаонркьгептаткежитвелтоиабоесбуимынаотеаоьжср
биваенюнаднимфаоиеетдулогнаотъаетиеусатоьвктссжноииттгаыаддесвесамаосбеатеелррьзиеуееоокас
осыпчеегкнооеумичвюдслоеектпаиосибсшоовмбуазнвиотткюетиоымтжобабрьмиуверсалтсуивлсвьиекеоо
андемсоаоемегвпныдвенйэгчнисотрийоаниэыпдяоирейнашопчхомчрьвецпашъдопжтедоодовпяжиеаати
иквотдитнсьныиольбоснутучеюмёдафмпсоовкуоомвесдятлюеоиотлтотаьыружптоттеаввгеонврд
ыоуееднзллилтказллогхчеоеециелоанетонхлгиодеисйтзчетрмтпедееиоутобннчэтлыавксаяяксъоеужче
бсоаыжтмавннрыпиоьтетвгсрюавах

Наиболее часто встречающаяся буква: о

ьтгчфтфчъчъфцачььфяъэдявдовдяччгдъййлчдалючтнчгэчттрогочоуттгъфогсфатюльгцтывчбфдъттгцъваэт
цъгтнаоябгашовяаатдрдаятяъадаядъгднгаьнаючсгдгяфафдэааьюъчэтэчачюдафбаютяэошфауддвацт

дугцфгтавадшпшдайъбтгвгьюфугаънветъватфвябтбцясаъчтчыабфгъфуъдяхеюаюаэдъбиязязцъйтсдя
жтцаълечвюйищфъуаюаеъднгйчяэцреюочйъфвдючвфйэфгачдътнцбвчгтфщаейфацягтгугфюхгдфягбхф
ыатфаътавггааддаъъдецкюзавъаыаэндчвгяееббтягыяяфяаяхдеочвднчгъщцхчэгъъохфаъбгаъхтккгфнчд
ъвюшыъъявгъзаауакбвяъъяфтвгсяъдзааябачйтячяччээттфэщчашчрчдачагачвчаъаючдугваэйаъятчфоо
ыцбгдтдфргбеэсалайчщцябъчщчфаэгюъпцхяаъягдаавюгуагтоафауоячшчннювлщчвъюдтаъъяфушгаята
ьюгеатэшеъшгатывцтцбчатгчяетъфвтясдяатцътяааясвкфччднзвтдъафйнаойбффацфхючддвръбдча
фдгчъюзъаъдгтъбааыгчадебю

Наиболее часто встречающаяся буква: а

ниязннмйнифтоибъшздмкбджьбкнпзокщйодйшмдбяоиюъвннфбэпйабыгкейбнззоддъшьыжбфклду
жгзшткзбйякбияабыккбйпбэюошккзйбэфкпшюйкгзъссэиуилмчюодйамъькиюеъбюмпжкяызьдюдънпод
пбэбгккюнкняъчобзоадабаоюяяюкбюнчйбзаадыгъзгйккьжкьбокусжюдямммойбпозъдэвбдяею
ънкыкпкжъйнбъджкмибуапдибъкзбюпълдкапйиккюмлдеоучышблъзобдюлошюзнйббигшйзьэмйкялб
юаымкбдобаъжккдяпоиожжыииовккблбубдиъвбдоуокзшйбъкдамэкбвкчбгдябашэмокбзыпчбккбд
шгтидъеэкбжъдшббезмпыгбукпйъбъздюбядкьйюътдзбшубкккиндмжюаъфдяъохбпябюмбйнуайпзкиг
кибдпзйугкзыънжнбоадждзяжъммбшлбдэымашжнбыъиюычънзйакобшбооыкбйкбюшмаккзвйкзнкмч
кыфйомерыибиъйуъйнкулейкдбкнчюаэйююигнвъндооййкнькомэнэозмйзфйкпзджкддоокзгдниймшюъш
бймкуккьнкмюъжнийубкдаюбакзмкмъниъшйджкодуклзуъщонкмямъоепшсъд

Наиболее часто встречающаяся буква: к

дямннсбыайддянлейкрбчяццонслзслъбксзйюниъмнъзпеясадшлнмямнямуиъитнымтййцмззгмюпжсяъ
жхтлдянсвнммосцйвнзирднмуаыгъртырамръбмдйрнмгзмткясзноъдняжеззцбкддцяинкнькмцрнонарп
ъйоуцезюмседйкббнмнзмдтядннсярвнждкжцдлындгяамрнядгрбзгеезмсоангъздяпгярйюдгдаякдрюб
сбозргзманлпюжнляосзнийсзкаяцяпмгпдпмонтапрнпгннцгмвчпгднмгннбамнбюсазжбхнфзвнлгпадгбдс
иозппцягкцднкыюоолзснбдззлкдбязоъцдглхдхрнмагикытнъоляаивюднорямътягпяюрзмбфчрядзвсзъ
лвннпкпспаярягддрръмехзобибзлфмзяржниыблсаласзсддннрдцнрпдсцнлндрядрямряпмярнмоонрд
мдямнийнулрлннкгзжндезпкцзбдызнспшдръллбянянонлзрднграденмдмгртзжаййыннсртдзрдпсмао
бхямдбпядусбцеэрсфзндяонндюкзпкяудняпбкрззщцбыадоыдиэыюноглуяпстсбюноъбрцйропсосжтзнзся
ъхссскпркпбднзткстбддснзтлдкнмсийсбссдннжнгезрбс

Наиболее часто встречающаяся буква: н

усшэмшшппшыуъпэктышыжккбчотсшппмпжтщбшфшмтъшыоптхшъцпхкэшпччткпыпшщмчыштьеыяфпм
шкшфмвчпкчпоцшорлрккыжшшнъъонкпзоуоуощтппучтотчощпэпрпржъйъяыоэттнбтыпуявфвшшъшэч
ыашншъэхъаппъчешпхбцпрмппмчжшньрхушххххптнпкыпчыхкцпжыохчыъхсъпфъкшшеошъпоцъывжтйыт
фкрпътпысымчэсэтчпмпшцстчтщшеъькинеэмэчхкптщешъуфекпхэколмтшкшчтйччтбпхщешышрпъчкытмхъ
отшктьйошчрмышплэпсъшэумтмъэхкорьъъоъэххлпнъмкфымшхшжычшппчтшрыхшыхъмшхмошшкхлфчт
шошшмппккфпцхъжсцчшштцплыкчътхшэнгхшшуттклйщфкцтттцтщецшышшшечечъчтрхычрнтськмктце
ффэиыхчштэтцъьпъкмюцкхчткчънпшъшкцтыпупмэпчкмхоочнотлпбмбтчхчнбъпцкцъхцппеопчткклшчфб
мкпъкщлужфцхйцкпйшъкпктшпешъпшпоцътыхыысшпбмчшхкохпъхокшмхйлийпкпмншщфоычочъшшпф
щштжшъпкътбъхшпшпжъычмбжцхшшепыпкэкпчыоэшгхгцкъьщпншъптлшшъшомцкъэчшехт

Наиболее часто встречающаяся буква: ш

фомеилещмйвъсосохкввтнсюеробтлюанкфртничаакьяемзблоутьсмбцабусдудтриоговмомвуиелшмжвак
ащнисоураскрветбгнлеевиошлдаиоърийпфиавнхиитлснинезътоупссямчннейшоеоуиебоафааилдсрхооън
доенрнатонийисмнюоееассеояегродаймйоьинисикаантиовирииитркувотаяавепнткоолесевдиатоыгвпло
флнлеачесегсеухфойбатисплчоебужалзмъжриынввибвнаятгорлньекраавапиоалсжиновлронэтлоуграуд
зсоцрущалоаррабраокововоооотомомтлвбнленсетоквоаемнеознроасятнегваббввосуеиубаимссябытку
адеввреобвсчзпетралиилицроовстклгчлалаиенохаеолнылсхлнйаеднкдсююдюлеаргеввевкубедзеддмов

юрдятспивдевнспрвелидсмеоадеодоеокутеьунмлвсыходейоошбнаяоровоееоезптлитфтчбдхьвдлке
еоегитпипнуывсвождаеепепекуысткмiosoадеооихсдиагэчиивидеоеслмнрнмпаатсиквррягмглинонж
иеоеукооиеодапвытиормсатокобной

Наиболее часто встречающаяся буква: о

хтячзмтхюшюпыщвсхюбююлвйыпухрвьвэюхшюсщгыьюрзэлъфггисэххплэвюяттгзсютэхфхьяпыгэбыю
ыхвшзуюьррюлютаюргихэххшмтшыэющбарэифшшыюрюшеээрцхвбювыгэвхявишфэвэйююфхтцрюр
вююаяамюхсхюршюцэчиошгяьэтвюэтгфюрвбзэюббьюэятрпяютэтхсрфбеларфюфюэшыюэюрюрввьб
ыргвыгршгхашхрррьыхжстхыявхьухэмшпюрхфблущьюлшюрхюфдяюбюршюабююцюрююрщрсыахьрз
явпрхяпвюпюютвтгбгафэугэгахррьхвхьхпйлгфбрэыыабьюэрбьтшюгюаьрхьбюэрюсварраьрххсыаюхфю
рэлигиьвццяуэхьяфгрвххтзывлъьлрютхлвэюашюатыотхгбьртаююгтсюфэьхвюеэуорахррьэрьшююрь
юигашвыпючыпфяюлаюларюшххйхрзюлхххюзфюоагрюрэрхэащрвтааэьгзхэхэфюхюрхшяюэшетышлэ
баарэбтаюхээухмхмхххехьэлюмдюзхпэвьмюшрэвбфрпэтхюэвырухбюыэбргыэьывбхщаьювюэтфввьхэ
ыгвгьувшгшхрхюзвюптрвхптюаюшоюбюхьбтфзшауввсюцаляюдюхвэмэнхюютю

Наиболее часто встречающаяся буква: ю

дбодаиругтересеегтеечйоионоскооыькдмныбжвензрььтооетироскнлеарратгаорыанеарнуовожоеимжв
иконогомзжддиобубуинсткюэнзъазбтокаевелфомивявоихелилтвубаосраихнубиаешедсилжприторзое
ывнкдсеынаесгткоощнобинвеоеатиоттксоеооезсрбаеисрзояпсенелсжоисеидвгзвоситьншоспдопсунодад
яиесоелбмеардзантнивкимрллузбигсбирбееолюривтмомнкечэктбоуаитуцноьчмтовчсбгьеоочмгмаиифа
пяидиеаноктнетговлиьыатбдевроемччвоаиоикпеоиаитлснабмьюеужмагоолашарттроеванешьмьнмет
списнжнченмоььдаддъсидрйдоитоейцгтнаониеаьйдоаосмякмаачрилпнежобаиаикисндрозоембвелвнор
твребжтвнталтутфжгмжвжбатснжоиябпнтьрмовсйалепполкзтсосолаеажуюслддиинрсееодпвоннехрк
етитнетюеролуилунмиоприяворогвивжисеоуонлшооедирелаооспеодсыюкрвтбхмекаьемрмагсвнйжжкч
чнччдотиатмьдътойеашоорейтуаеутщсвиб

Наиболее часто встречающаяся буква: о

ъзмцусщъсхъюъююлшшююхюощцюфююэсмъсфсфйтгмяпщэиооущщъфюммтпъьяфъмнпъбдщосбфщ
цдшупсъщсугъчъэпъзъялъэсюфющюэъфюъчтсмсофюрхмыфмщяръсхсхъщиофмтсъашфцбъйзнщфчсч
ъснисъмюлфдфмночсзъзчюшфэпописрфсъслмъщцюцочкьотъншгъзьяфъфгтюфьрглдяицссулфсбсьмь
ьощзэфсчлфспъюпсыърмэогцщтмфшосъмьщсээфрэфъщярьюфэмщырчиофшчиогссъщсюъцсцъэщкф
сюэсцнсюмъъьююшфссцлшсчющъцдчипъмщиюъывдруьемгфпцсюфэзырууьфъшщшшсчиозпъюс
ыщгнсосьююлцлзмъъпыдсчсэоящъльомъфсцщфхэцъссьсонитьуънщифыбыфьисьрсхчыэщрюусээз
цэмъбфьмьсклооуълмьсомььфжунпмъщъсьдпссьрсьшфтьщсфрыфщпссымюъсггогзмъффыфъэюфгь
сэпмэсцэиъцшоустэцмъщсчилгюньсрфсойъъръфщфющщплщыкчяйъщючъмдлччяоорщюъсюлрьгьфцср
пгцъмрьэщшъьооъоъчъмцяюмюъчаэмсфцрыюмьырмнюсфюсзогтьюсмъьчгщосюнффшыфпщъсюигж

Наиболее часто встречающаяся буква: ь

рлефавмапмпвнооеуоппоидсеооохылвджррссгмрдилбаввоепдесдхокцеошвгврфыадтеоущтцаоимаогбе
яаетьпвлмтмтиирекпевбпдоеюигиразэориоокеийтямтснзовилддеожиийюплотвонарпынндсьчме
дмоооснаиубфлоооктаннмонатзааиииибюрбееаянвптлвекнлмвлтчилиенопоопмкоритаооудтявьнлрлн
аррреммаоаоаввнолхрвеоапленуобшсидаяюжпосооуналнясинхзмимонргагьтопюмаягеыхасбдйсьеолр
орембдоупаснинкоднвичеабоеииддеинттбснотеиrolкбхтсдиивпчойртонекиекпгсцнвсавсждбиорамесо
иквоидкангвцнныпиивосслряемсннеаухдаидйрнйеоиряоииоенкахтлцтпдчисизваугимввниловляеолй
змтееонкуосаочнподзсркдодвкрэвмвтуиолврвоцтеюбташилнпоивтоьвроаоиневаиочщвзрнтсэррюияиотв
иорчеесбоодношсжлпоеьлпеадозыеааьетопоеиумугоаонповпаисееивономсулдалсиэтлмисауешаоизй
оттонтааепоспнеезздлесвзсоилоомраяя

Наиболее часто встречающаяся буква: о

хщамчмжшхфчфицуфххдцфжскйтхьпхммцфюззшпъфхтушхлрхъкххптзпфипппзхмтцзхкшямхшштъхщух
бшхцшхстхцзшсмзпйтмшъхтмвпзщейхюмухщлътслщцпикфвммсхипушпплщпхфлсхщтфщшгпнхтхпкщ
шмзрззейфщмшйювшмзюешсхфззшфлхзюиужшвфлхвкнтлвзчхмхтххъйзхъсщпйхрхфймжзлфогаммщф
йуфсххззххуммцтзъжщейтпязштцмумсхмуъпхфсхйкщнйемчшлчювяпхтжлхззпжуймвтомшхцхымтйхош
зснмчцзжйкхщтцхъхшкхюшмззпюззшмщтххйфлхъхухгзвфлгптпрхзтноххшззщпмшпгусчътфзмхцзвнъ
ууьмюцвжйхххфщшоймшойхфлпямгхрчюцхфхжнвочпшззщншфчзпъпхякфшхюмтмлупхфухмфмххтзсй
цзшфульпшзпюшувшйщфцйюзцхуфхсзфутзкмххлхфщхззмзцзпщмфмхцюпстмшшмжчшйсгъпмйцххрщц
мкжтйпфхжурммюлзмхжцзгшуучохпочвщспхъшцхмщсжппжктфъзшлхйфрчфяшкшкчтрщейфхйыщшйзип
млщцъчюхпйлвщцггщхжщслгвмйтъшчкосщзъяфзхггъушхшхшхпимтзъпщмтхмщпйцъзъиш

Наиболее часто встречающаяся буква: х

рюцтоятэаьцьхзуэореъатоцооьштшецщаооуъцафайяуцумыжрэщррашньоїчеоычтоътфъшшсаруясоан
атушюцмтюрэъщъпосрмскшыэюфбыщъуьсьжьбяцьььоьрьйцячщбязчоурщыьюртоуьгькькэтуттъмьыр
ъхюыятайцяцоарттуфьоццаыьйуаъаььпкяоозащтоьущбъухцааыятащецутугтжтяюешньэуьчыоцььша
цыфецттооссьуаяоецоаруощцархцррпъььщьюаяыцабэцыбусцруттьешьыданошяъщутцэыкщьюьб
ъыюьяцооьаюъцпоцпэрчафьюььяфяяюыжйъяаацььяаяфцпшубършщтоюшэщсяуушьшшюаьаоацэър
эаюацтеысурщпнящзъчьюуцъчъеъьюмюуауьнояцрцыкуанцьыцешцъяцэцъхщцааьтщтуящюаюьуу
охауьубнэнцкшьрурсоанышушууцщцыпгуюкоцшыпыюшъоььявуэтъбъуаттуъаошбъежъьщпооптвмжуу
мфццюзъуяяъюьэщкйцъъаеаочъшртаюетьыщпаькьерьщцоюжоцнънтъсбкяюэяоуарцеюьньрыпщъь
янцшрцуыяяъьышбфаъьеушцыцаысявъоатьфэъцьэьхньщьясущыьюяквюы

Наиболее часто встречающаяся буква: ь

кзмрофвтлмфвхтрууфзррмопкзрпрпккудщоэрркззюлкфсккурхржтрфпфнжрркскредзххвтррфпбнмйрувп
ррвчгкрэрпщвэхувжккпвпррзфвзсзуфинфоуфнрдувнлнорафзсуоввфтбвкулдкнъзохтхсрвхдфрргвррщпз
уподплюрррнкдмюрнзупенщкрннгтуффиткбхущукепгдцрзззшюкяннпррнрззтрыгтппурооклщуюжккфс
вдкрнжнкррвоквкфддуовупмъвыуогзвснфопмуковнзеокщсънзззфиззюпнхдкупжнузпврпзспуурузуюзме
рфсзсзндхрйтрзмщгзбждзфивпкурззюоунбрдкдзкпдхзхзрйзврхрбипофувгдржждтфуррркюдззийрвх
зрхвапдрелфрззуэкшрэлпчндквгкрстчитувувйчороржоужвзртнюуурхпюнзрпсдзфпбокмдфвтрндвфктр
дркрвкгеодзркэрлсудехпзвбдзднеюзфрвсдзиврззждхвндзпквтчрвмтзвзшвкоизфйзрфрсфпвовкуогоржгтс
трфрззюрпронвуэюмпжвндфещнвзтоуктвгрукхзуркмнкрннйджкбзрэзудлнортфдрбстфкпрщзбзтфпнроз
щюсвдзиовзфзтдсдргунбрифрнхзмрупзвк

Наиболее часто встречающаяся буква: р

тнылыиггыежляэчзищгмьэаалмэынйзуъжыкдьжэзюятэылзраэкшййэйыайзнмыалвийкатмыгжагоыйною
ииюуъжэйтдетнмалчкйьйкйрэназигмейайгыелалкйнийггйммчмлэаъайкижизнмнчамтэагыбмайбщцн
яагйейгиййшаалмйвийеыжкнгйыиюзчлытлйагаимчистыажцалкааыежнчъчлзгжрэаюациагэомггвонтмцт
нйлгижялыычжмнмймэтижыьърайыоиныьфдэлчайлцйыэгмйоанйоъжтмйаззмеьяйюнойаннежийлийн
нанзогаыаягйылчбейияляюьюиацимайэагарыбъжнежбнэйнйеримтлвтзэрзкюляаайчкцйагаюцогелэку
олйззаизжнбятллийэйкйжбэднэбергкмчйгжыжлйыпмйзымямэймйлоачагдюлийеневэыкыщмйлиний
йапшоэыитиййянажнзиеяцйылеьяжбмыэжлщовязилкыгзялэбигиаээдрианеййиажлоялтгииэгъийгъвдн
эьлиймкэуыгаыбзцаыйийюлнгнйозоеъжэойанйаайгвийаизийицгкнзетжзнчиниймйызижажийатагытачл
нэжкякцигюзиййтамоаяаязйаяежйжыылаязаонеаыкчтуызецянн

Наиболее часто встречающаяся буква: й

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\\кпи\\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 = "абвгдежзийклмнопрстуфхцчшщъыьэюя";
//    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 = "абвгдежзийклмнопрстуфхцчшщъыьэюя";
    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;
}
}

```