

Міністерство освіти і науки України Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Фізико-технічний інститут

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №3

з дисципліни «Криптографія»

на тему: «Криптоаналіз афінної біграмної підстановки»

Виконали:

студенти 3 курсу ФТІ

групи ФБ-74

Стурчак Максим та Харламова Катерина

Перевірили:

Чорний О.

Савчук М. М.

Завадська Л. О.

Варіант 17

Мета роботи: Набуття навичок частотного аналізу на прикладі розкриття моноалфавітної підстановки; опанування прийомами роботи в модулярній арифметиці.

Порядок виконання роботи

- 0. Уважно прочитати методичні вказівки до виконання комп'ютерного практикуму.
- 1. Реалізувати підпрограми із необхідними математичними операціями: обчисленням оберненого елементу за модулем із використанням розширеного алгоритму Евкліда, розв'язуванням лінійних порівнянь. При розв'язуванні порівнянь потрібно коректно обробляти випадок із декількома розв'язками, повертаючи їх усі.
- 2. За допомогою програми обчислення частот біграм, яка написана в ході виконання комп'ютерного практикуму №1, знайти 5 найчастіших біграм запропонованого шифртексту (за варіантом).
- 3. Перебрати можливі варіанти співставлення частих біграм мови та частих біграм шифртексту (розглядаючи пари біграм із п'яти найчастіших). Для кожного співставлення (a, b) знайти можливі кандидати на ключ шляхом розв'язання системи (1).
- 4. Для кожного кандидата на ключ дешифрувати шифртекст. Якщо шифртекст не є змістовним текстом російською мовою, відкинути цього кандидата.
- 5. Повторювати дії 3-4 доти, доки дешифрований текст не буде змістовним.

Результати виконання роботи:

Найчастіші біграми:

Мови:	СТ	НО	то	на	ен
Шифротексту:	уф	жи	ьи	кщ	хф

Критерії перевірки на зміствоність тексту:

Заборонені біграми:

Знайдений ключ, шо приводить до зміствоного тексту:

$$(pH, \Gamma 3) a = 509 b = 100$$

Можливі варіанти ключів:

1,10,14,111D1 D	upiuii iuii	, IID.			
(хт , ву)	(фо , ои)	(ел , уд)	(хщ,йс)	(од , кф)	(ня , мз)
(от , шу)	(нг, юо)	(ат , нз)	(цщ , шс)	(лт , их)	(рз , жт)
(ту <i>,</i> цж)	(нн , юз)	(ша , кщ)	(пю , лп)	(щс , зи)	(ба , хф)
(дз , гн)	(рн , гз)	(ня , ии)	(вю , яп)	(ны , жи)	(юц , ищ)
(йн <i>,</i> щз)	(кс , аф)	(юл , ид)	(рц, ши)	(ры , жи)	(яж , щэ)
(ша , уф)	(aa , аф)	(су , шщ)	(рн , гз)	(эо , ои)	(пз , ет)
(эб , ьж)	(пв <i>,</i> ця)	(кб , эщ)	(пв , ця)	(эг , яо)	(яа , хф)
(нф <i>,</i> ек)	(эв , гя)	(сб , эщ)	(та , иж)	(рн , гз)	(эц , ищ)
(рн , гз)	(ой , кж)	(пм <i>,</i> ыщ)	(аш , уи)	(ун , из)	(юж , кэ)
(за , уф)	(от , аз)	(вз , иб)	(ап , бг)	(вс , вф)	(ср , ьф)
(дб <i>,</i> ьж)	(пю , лп)	(щф , сю)	(эв , гя)	(зз , эт)	(бй , чф)
(фф , рк)	(на , ьи)	(бф , эю)	(на , иж)	(жз , ыт)	(вй , чф)
(мм , еф)	(яз , пж)	(пу <i>,</i> йи)	(нш , уи)	(чр , шф)	(ап , рф)
(вя <i>,</i> бф)	(яр , вл)	(от , ьу)	(нп , ьг)	(юб , уз)	(сб , фз)
(ья <i>,</i> бф)	(вю , яп)	(зт , су)	(ой <i>,</i> кж)	(чш <i>,</i> бы)	(ащ, жс)
(ру , вф)	(та , ьи)	(ву , цж)	(яз , пж)	(яа <i>,</i> кщ)	(бщ , хс)
(ьш <i>,</i> шн)	(сз , пж)	(гз , дн)	(сз , пж)	(рй, хф)	
(сл , цр)	(ср , ил)	(рн <i>,</i> гз)	(яц <i>,</i> жж)	(хщ , йс)	
(кл , лр)	(рц, ши)	(ша , хф)	(от , аз)	(шш , вы)	
(ом , щж)	(аш , уи)	(уб , ьж)	(яр , вл)	(ба <i>,</i> кщ)	
(ях , еэ)	(нш , уи)	(уф , кк)	(ср , ил)	(сй <i>,</i> хф)	
(ых , пэ)	(ай , эи)	(чн , мз)	(ай, эи)	(цщ , шс)	
(вс , зи)	(рн , гз)	(за , хф)	(чх , зо)	(зп , ещ)	
(нг , юо)	(ап <i>,</i> бг)	(ьб , ьж)	(фх , со)	(оц,ищ)	
(ак <i>,</i> йа)	(нп , ьг)	(ьф <i>,</i> хк)	(сс , цщ)	(нц , ищ)	
(эа , уф)	(яц <i>,</i> жж)	(эм , зф)	(мг, ра)	(ер <i>,</i> пщ)	
(вы , жи)	(зт , цз)	(ля , гф)	(зк , лс)	(бя , лз)	
(нн , юз)	(ат , нз)	(дя , гф)	(эа , иж)	(йж <i>,</i> фэ)	
(гк , яа)	(су , шщ)	(ау , дф)	(шы <i>,</i> хщ)	(иж , еэ)	
(га , уф)	(вз , иб)	(ыш <i>,</i> щн)	(ун <i>,</i> чш)	(щп , оф)	
(еы , жи)	(чн , оь)	(лл , ур)	(кк , бс)	(зк , лс)	
(рн , гз)	(ша,ьи)	(дл , ир)	(га , иж)	(кк , бс)	
(эо , зф)	(кб , эщ)	(ям , щж)	(ыы , хщ)	(но , ыж)	
(эд , иф)	(щф , сю)	(лх , юэ)	(цн , эш)	(тэ , га)	
(щд , иф)	(ян , чь)	(их , иэ)	(но , ыж)	(чх , зо)	
(кс , аф)	(за , ьи)	(щс , зи)	(жд , эж)	(га , кщ)	
(cə , po)	(сб , эщ)	(эг , яо)	(гд , эж)	(жд, эж)	
(ст , рх)	(бф , эю)	(ук , та)	(щс , фж)	(лт , ьз)	
(от , лх)	(нм , ми)	(эа , хф)	(тэ , га)	(фх , co)	
(фо , ои)	(фя , ии)	(ны , жи)	(лт , ьз)	(эа , кщ)	
(чш , бы)	(ня , ии)	(рн , гз)	(ит , хз)	(гд, эж)	
(шш, вы)	(пу , йи)	(цк , иа)	(ео , ющ)	(ит , хз)	
(зп , ещ)	(эш , юб)	(га , хф)	(ак, йа)	(сс , цщ)	
(бя , лз)	(ел, уд)	(ры , жи)	(гк , яа)	(шы, хщ)	
(33 , 9T)	(юл , ид)	(ун , из)	(эо , зф)	(ыы , хщ)	
(ба , уф)	(пм , ыщ)	(ео , йф)	(сэ , ро)	(ео , ющ)	
(оц , ищ) (хи. фа)	(ук , та)	(сд , кф)	(ях , еэ)	(мг, ра)	
(еф , жй)	(цк, иа)	(од , кф)	(га , ьи)	(ун , чш)	
(жз , ыт)	(ео , йф)	(вс , вф)	(эд , иф)	(цн, эш)	
(яа , уф)	(B3, CO)	(BЭ, CO)	(ст , рх)	(щс, фж)	
(нц , ищ) (иж да)	(лх , юэ) (гэ ьи)	(OT , HX)	(ых , пэ)	(чн , оь)	
(иж , еэ)	(га , ьи)	(лт , их)	(эа , ьи)	(ян , чь)	
(чр , шф) (рй хф)	(сд , кф)	(эо , ои)	(щд , иф)	(нм , ми)	
(рй , хф) (сй , хф)	(XH , TO)	(ош , щы)	(от , лх)	(эш , юб)	
(си , хф) (щп , оф)	(их , иэ) (эа , ьи)	(пш , ьы) (нп , ещ)	(BC, 3N)	(зт , цз)	
(щп , оф) (юб , уз)	(эа, ви)	(нп , ещ) (яр , пщ)	(вы , жи)	(за , кщ) (фя , ии)	
(100, ys)		(лр , пщ)	(еы , жи)	(ΨΑ, ΝΝ)	

Шифротекст:

ккщлпжатвкофааощпкррнькбхнььшсрцдфтжщзляжахеунелцвдьсмунэкшщжмпеунзмздввелбмярьяфвсщпктсыщмыьбхеик фкцвэвцяюфудмппьткьяйммящщуздмввгкгмдсрцикопюьрбпебыткнькбэыюенвскылмщевдчзвжяоасфтмнщмаймибикуьлуб лхывмициаймибикопмфушпебыяпждлишчмяюьмхишивкпкимэвдлмицакаякцжхжфюычкгкммткоендбмплмицузэяцпюеэвс ллюсчизаалмюьмачупеопэщхецдйщызмфылнвшлкпохлямфярсффпмфилщабсьязэюиэычшэваепеиэьнуызыьыэвгвюпохлям фяркьодмпмохеущмдшзузбьяекбуньыхщяьиэнвнькбэыьыбфкцбемоэвйфыщюиьыткьязэцщжмтвцдфевзбьляюьмхыдхыдия кйфсггящщощфыелшквкгнгмажнвуфибявшяовнькбшдокфшущвкввсдылаьрьцэбмплчзящбфсахщеыцвелвксдювыцждцлаа бсальытккливюиуябссмньвцьяслщтвкфклячфояиэтссмнщлкйфчжжлщебыфкющяктейюпеиэмпкыфепабжнвшконелющсы фкгьхебещзкцугсыэквыуюпеикбжхыклалшиюехноеузбсгяикткньвцклнщпксцпеясокцдткбфузчэоегящшвкхнхнюирцэясам дчювцждилскишшккыпькюяьхнпыдэуебсыокисмюьщижмароытпажпкалтзящузсыцвюитцжфикютьлчвцыяьюпохчжгящи дмьядфоасдлинфпеудалывбпэяюфшдлсущььсбхьцэюсрэлоххьщежхоаьяняюьмхыщичхиелшквкгнузбьтммюсыфкюпляоаиа бсалхнюиаацпюьсжунюеичмлнпэяюфшдлсюпкыллэвяаышэмлмышткелнвклякшкхычкьясмюооктсрцэяюхяричомпхнвзву ыхнюкаачеопшлюяикокцшввгкфклясжявфвшашчклэвчдыхнмдчкьясмюогсышдликшвшеапймюкаефмшквкчкгпшллдршж мемгялкишиюлзвржймибикопеммюпебыткнькбэьюефыеыуивкошушиытквэмшпкшфюьндефвиьшзведгвшеопймюкаегмы щткщийкфвюицэфыелжяюфнщоашквкгнчмьыхжжхичбвмщдмкливфыщиикнвььюцяэювзцаыалцкокйыклфвдмдсрцтлпкка рбикьяэщььсбпеиэюхибенелщеыоюепыоеудювовшыааианщвкпкщьахэвялпкотрыклющмдглфвмшдмвзилтфчжфкпкьцгцц юювьырцвзидлфыщиикбсчэцдмщрефпэяэлнвзвпдюеьыичмлмщаыылвэюипвюкющжмыщпыуисжунжцпьоаьолягжшфймья цюювклшкрыдиювювювппкырыьянвощвзжхгяждклгвюещжнвяапеощювовгвнязвжвсфыщпкльпзпасчфкфшсчэкпвздбфчея ьймэпюфьнвенщвзжхквынфьыуткидивоепхюьцрэщбфбссмэсчэцдоеущнщбфхщзвэвощюыццгяыпщшлмьяпкфвюивкэвлщвк ребышквкчквцюьфевзбыларфчжмычэюиктрделцдрднвзвжвтквэгвуясмуцгццюювьыидивсялшвкхнонткхыжвалшксдклшдх июхчжхьхегябюжаящзвьыуеущпкаахыьябльыткуывыалсщвлскчкуывцпьбсэвольыэхущювовбцгццююввкщишкньйюицмя юендчвылфысфгзймяьюегящшэщвквцпьоадфсепесшаамыьбгящщюянкьячкпкбфицьыцщшкфковювовслкепьцэввцывэхмы щзвсцаымбсшбыткзорцяьпхьысдчкьясмкыглпкшкфшгяпьыеыщуэдчвхярляздявйфыщгяясюеюлулихчжймнвзвуыхыьябсм ыррьязэюивсмыклювйеыштсюеаабсюкткэыйвюинвсфймяьцэвжчымцнвщкофшсоацдгьаареклоыйежагяюфбсыщзвикслэиц эюхчжхьуэдчвхсшжфьыеьицмяьпчкбфйммямхжхсфсцэяцэлявыбвэфыщвкдхдфцрцчмячфпхцдюкикжмлшяэуяпасфбжфмо анвньсмицгццюьлювэвизбььядфврэдчккьтмвршдьцущннфхвзпьнлнмнщтеврфыпшвкюепкыликэхызнфхьивфычкфкпкяхй мпыьяхьюпоанщзвсщзвгнзсэвяжнваксктеьшхчфксэмеыщюииннвтквкчкфлмщреякткмцгянллгпендмппьсцаымбсшбыткмы цвюищанщрдювьлщиевлцкыьшвыпыйнтфиареврьясэлдилелцэшыювелнвбмплхммфюепемхыоткьхгяяьткыырывэдхыщзва ьпеиксдаачьчжйлэвмпэвсллюызздяеицгмьоляклчиэщнвсэенаьсжнвбмччеьицздйщоясчюанфцдэлщкйфсчткпымылюсчювь люеслэьрездюкжвмывщифрбювелляыщгвалуфгйяьеэхешфблйолявлыьоляклипрцгюпеажнвлюаржмюфщкьоляклчибжжх юефммохьпкбдвхиххщвкпкгхлямфюоюеьязээфчжвзэвнпсмрцеээпэвслмщреущвцрыьшлмьяюдощузуслясмсабсчэцдмщодй нпвощьприрыьыфкьязэрыфкювхыьцяеюфьядфяеунденкыэцырылюарсжщкзщаапеоыщадфчшахивуимыьбхьнвбммфэякыв ьыоыоикзвыбсжибнфгмглтхжхскгэяеяьйюицпмюьшкявпктцвыэкпвьлиауннщзвгнндрыеьэщазсжбммфжвфкаеущвкткявщи уыпкбдвхнщвкрьшфьсярьякыээшеяруфгйжамямхекошяэшеврсжщкьльяэвьяунуксктепхуфгйткьядфяеикгпщльнэхгмапяье ыкыщксквквщюфузсэцдзшдфздьоляклчирровеыювикэхбжжххщяьбжфпяьткмдшднняхярбмаыфкичмлгкфкккьцплщиевлцк ыьшхноеааикехохэвпыикжмяезлсженеьчжчыфкткмыиесягыаьшсярыщвзпеикььнщфыалокцдздзвшеврлюызздялуэнвпыкьб лхывмецкызыйхжхлямфбсыщвзэвалгдчэюиадщквщемыэцдинелшыювелоыщадфщдьячктмглшилщпкпасцпьжаюпбсчэенф воещздфяеущшквкгнгклбяьрыецгюймидпдюпюепаяэтсэпшлюяикюфущткюкцыклвцфоибявнпшлюяикфкэвэссммфчышыф эяюыалцкткмыцвюкыщвкчкфесмециккбякикхнюкушпеплыжхьнщзлыщзвикслюкшитковылуфгйхьлуитвкхнмщзвщлэмпы щкизмфрцгмцыцшикдхфплябльнэкшкдхюьчвлыуявзбьпдтеущзвшивлфвикаехечеущзвшивлфвикаефпрцелцлфвтысдбкткв ксщювовсовкують им темперации в нестроительной при в длмибхпыхыцднвзвщиэлщияеьшидслмымисфыщиьюехщаапешсмыюеекклмпэячкелщиышааляйвчкынжэжфеэикющзвалл явыбвмщаапечьезяэшивкцыявонекскрдккщипдэлхышягяядылаьтыэицэпыхыйхжхюечымцмяущювовссэвщоляазсакбюльы япмфихжхыылслюицэюапьюьсмшкхепхюьбюшемынвкыгцемохпавыеооащяюьпимоэпляоампэвглфвесэвкяжхвкмеыщкб юебжнвшячиницзвюизвияюешксжидщепчошвконацхеяьяршфьсярэвмитмкичысщуссммфяьпыхыьжнвмшааьсримяаздфяеф жхтмгящщзвалляшреллвьяэвьяыьйюицйяящмшдфызрышвпыщкздйыуньыецудвяжхбсоаюьрцывткэщювюиткэшювюиткня мфяьуфгйслылгкэкйврымшвкшкфшяьущйяжхюхмфмфлшщщаапефпплюхгящщювовюкикжммфсштмяэткйнпдлхрлщкьяй мяэзвпвлышхчежавцилювшквкэыкетмемпытфтехьрльнеьмяжхелцвяьвкялщкгнкщаапеьыщкфкпкщлмдньюоймощикэвмцй мймглвшдмдлскзмажиддыфкцшткюмфмхебыуеузюьсыюмфояьмякыесюеюлскшежхюкклгсюьсмцпшлныгюхьцэпаюьбвтк пофвизккиминитинсыкыонэхблытицигциникишкинкишкишкишкинки унчмпвяльяврчкчихеяьящзвппщлэквияеяьущмхеыымсабфааэкпвювелньмюикхнюкювлждфгмпьэщовалпкисюьыщшсюею лащфыгкэкэышесаткюмфмхебыдхлямфаынькбяьэпщлщежхоафкнвткпкяхкцаымбсшбыкбпеопмфюххьувчьльыххьрлбжов ющмофкюкэкумящрдчвссюьыщявклйнвкпвяльяврвксфюеллфыщииквкйхарфкюкацхеяьсхчжхьыщыефпюьвэвмнщыьнщьн скылалыжхынщэлнмушхыярышкяпюьопщлныгюймглшиьыюхюымхыщахчеьаюьбвуфгйбыфкыякыээшеярызвцяьэщчшвкф кфшбыэвюзяьэщыеицвыьязлрцнвккщижвяфгмгмжвакэкэышебсмфмшыцзвгвкцхьюящигцждщвмшущюиьязлткьыньущп мщкщиткрылделгкуфгйзлсфйтвквщзвузбьыщйнсеыдичичювдивцхеяьркпвуявсюеущалфвалшиеыкыалфвалшииквзудявчэа лшипыхыммицьоцдалнвеечьцэщявзэпэвслюибммфздрхлямфяровбдзвмщбаюьрцяршкэыщифуйвкцывжщквечьбжжаэятм ющпкррждлызвпвлышхзкгхгнрыблщкьяхьшыткюинвовьхщлйечьпыхышежхвзпьбхлямфврьньяцпяьовэпгюздуфгйвжшфб сцдалжфюеяьзвпвлышхчеущзвшивлфвикаеущрылльяхьтккепагяюытсэволпыхыцщгкбфпьяехетссмшфьсювутвкбвьявзфмч ыфжюдмсюежаеесмпеиксфгзалллмщбхжхшдчясмляпкспюфвцклелввелелхналгвзгбыхлящвзжхэдичичювдивцхельдсэвмке ьречьцэяефпэвпклмсцхьелюиздшквкгнчмсхгяфмймглелцэеьчжжаэщгкбфпьнвуфгйзлтккедмжвуххдювфнфврысдяпюфвцн вшфьссчьямфюеызюфтсбжжхиилбвюкжяжхпафкюкэкпшвкслкевзбыщивкуяыщюкпкяваеыдцысдюлфыщинсфыщяьыщид ьыфкнвждтдюпыщювюввмапхидлющвзжхткнвсфймрыклыхуфгйьсэволпыхыммящювювалбжэпгюьляехьгмнкрщузодсля валпкяхжхлямфврээххэпюфгмхьтмяэшидлулсщшкшктпрцюхжхтмхьрывыблтхвквщжаярэпгюлыихлямфярюеэщвк

рьбжюкьегыэкпвьлслэсцдалэщмффвлюэщщщыщпкзпюенщалшиэмюьзделгкикеьйюицррпкяхсфокьяхесмяьэыеепьсмшкю внзюьыеярйвккгпсмюфидмщпкльвзущрдосюьсмихэкпвювелзвыбааусшкеыкыфвалфвощьпгнеечьэвмиждфкхлгктелмткры икропкьяоаюхгнмшдмэпгюзднякбааяееяйлшпчкдлпкткюкфеярэпгюьлыфгмоаткскжлуефпгвьфущфысэшесмящшкюлгврцн яцпяьэщмххщнимфьюклювюпохчжхьущазжфяэткоыиегмжваксплячьйюицоцхеяьбеицалшеярмпяесыахоащшшкзмхьощпм еыкыищецпьявклгвэыеюфпьллщвцеатмьякычвшесатмюьыщжаяеицчфущунтпляунуьлуоачьльльйдичиччфьшхьюешкчцек цдслявссэвсвгсгвовдыфкбмюфйечьжаюьклгбчфпхидюкысчкгэшитккеюясадффпклшкуешсэвсвсфюьтмюьюввкьолякльлпх жххньыкцыщвктмяэюхюеьдцышебсплмпьсхеикфкуфгйицхьыеррглвфчжфкпкчкгкцщсмпыжжюкккгпщлфквкаьпеикдешсэ всвкидфяьткумхьтмглещбаохгнчзохжашдчкфкхыщлнвюпюенщиэовфкфшпавсэвнхжхнвювовшеврьязэюкеьгифмяэшиэщз вэвощщдйнлхярьннмгяпмпыхыьыэкйврыклахбмаысдткюкцыкллеыщаапеудцыьыхнюкюепкэымцткздьяжаовюхжхтмхьпкя хекфжущахэщюмфоьямфюезвыбопюфнщювьлфвалнмюффзмфгэтепхяесмюьипйюпьздьяжарлклрцяеьоляклйеопюфмофвд лрыфкклшкгвтфыщвкравбидфысщвкрьнвбмаыданщфырбсцяэнмюфппэпшлььсбпешчокецхьпешчфкнвткнмихжафкюкэксл нмнщтеюоаахщвзжхтксфгзалцыклькецхьпешчтмажьнуыклосюьыщсмщксжйвюлскфшлмьяпкфвыящшвкэквыуюхьыщпмы щбфсмякьжнвкшвкпкьячквыхналсфгзбьгыгкюкенбливфыгннщзвгнгмюььлюещехьщябсюеюлюфчжмлалшинвюмнщзвьшв кчцпегзкцйяэвслальшвкщяюегзкцщщмдюлюкшиьыььшсэпюьушикякммцэздйщахчеиднвбмччьямфюекбявржвысэюемыгв ыяящмшнфчжалмеюосфвцткюкцыклуквкдхжхэщювшквщвкчкунткэыжлфжвыуипхжхюешдмыаяэвслюитсюеицвбявюапер ьущлкошяэклааьыюхюьмхмфчжюевзэвлвмщбхккгдюаюьазччляоащявзфмюьэммюпьнвьыфкюегкалмщощфысщбфущтеса эщемнщтьтмеакдющжмоаюхлямфеагкчэрщрьюцтмелцдннялщиикфкпкоепеиэовелцэшыфкляклщярбикгпшлюлунцдщяляу знщвкмяфкпкшлюкэзбсхщмыгвюиуярцчэхывэщепчщяляфмпьпхьшвкуфмофыдэсфыщмялкетвкуемфицгзбсущмыгвашвкх ннвхывэьнрыкагяюфврьшвкхнювэвдешсгвовфцгццюьлшквкгнчмюелярдявюалящлжмрыфлмщтысдхыхяпкбофвгхяргсмф юкницэкдэвнмуяюпюьбвввцпмфунуефпсэцышесагэнщткшкдесавжеьгцоаохсцфмхьчкьясмэпгюздрыэкющюмиаяфвцьлели дпвелнвщкяликынтпрцпыщкелсмэвгщбжоннндхэваакюфпздуэдчвхышеяпмсцыылютсыщвлыжжххщзвнвсфймюеэяышидмы этвкфкйшущюигциахьчкьясмсшвкхньяплюкьышдмыгаьыющтсявтмювхятояеймярьыпкющааьыйшущюидвхщфыиьлусцю ььосмяфшкикхньячкюапещэшихыщиювалвыфкпквзэвцыклмяюьмхнкылзфчжхнтббжкловбфйммямагяюфбссмюьювккщиу ыревбпьпчидивюкшефпсэщвощмдулифпебыбсчэенфвощыехьгмплэпюяыефпэвпкюпщлньгютмяэшищахьррглгкаяпеювхж юдшкгсюеекммэсчэцдюкмэюинвсфймпллмсцхьщяэпэпхщнншеоацпюьлеймьякыкдйеааызвбхьщшвквкьыэтвкьыгкцыцзоя ьпрциахьчкьясмыэцыюквженцвбхжхвженцвэяоыюквыипщлэквыуюперлвкфкщявзбьрцюьфкрбсцчыгкпаэквыуюяьыщпмп ььшцруынщбвьяюымяжхсфыщвкэыеюиащзсжььнщювэыйкщежапесмхеиэчкьясмывыщлмщпкпаеьчжжаэщоаьыклщтвксф рцюьйвюкшиккрынщахчеенпкяхэыйввмеыкыылеыкысфдецдыягбпьмфояслидшквкэвфзбьхечыфкщкчкзыуявзбььядфврнм юфщщпыщкйщфликхлнечымышесачфущикфвинчзвчскгкэзвбхььывкчкгьтмикоыслкеыдэызцпеунашвкклцяюегмсцмятсм фыщвкаевциюекеьречьцэнвэкпвшкклрыйвальязэальыслуэпкяхэлклоыфкьытккливощзвгнфхдфцроввыиелмфкюкюдокюхх ьтмцыыягычдхнпыьимянкинюхтмяэьььоугпыювалеливовкеыочэехточьльльцюэпляоалявкюнщлфвусызапчкфкпкщлэфыщв кющвзжхсцчкеелмцырыкхжатмюхщшяьяеущвкчкжлюдглювэвгпщшнщхьбмчччэехйлющзвоеущвкчкжлюдглэщрыххжаля цдлопкьяоанвшквкчкзмэщпьтмярюкьлуыжщдлбдюхгяыеопхщювюифкпкщлмщжапыэыклшкгвчмвкофаабхжхпкяхткюмвс хьцэйсаазкецпышэшилярыввтцждшицэолллюсоаиэпкяхэлкапеяьущлкммицикесчылисцийлггинофзэтеюепхбсявыыслявшег ыпаоыюквыоыюхбыеьчжудьякыуьпеунпехетсплньтсювткпкчкдлрхьоляклздфкюкюдыщзвикслмщречжицяьтмеыкыфтющ эваесмеыкыюмсцикювнзкцвкюхчжхьюеввсщузблбдьяяьцэяпюфвцкбпеякеьгцфмяэшиээххпакыьхпапкщиунуемфьюмяпьы есаюхохоачьльленщпкпафкюкэкхжжхщлбвоепхюьцрэщжаущвзччьякыцсгвяпюенщгвшитсрцвзэврьйюицьпрцфкждеыкыю хжхтмяэоыкынмрцоаплуняпэпюфлипмюьздбышыхньякыяккееймсыткьыньэщщивзжхяепхюьцрынньюохьбмаыфкчфпхх елшлмьяпкфвыябсщшвкюеюхсшэяьыслявоеэщвзжхклхыьяфпохлямфоазкцшювоывкммсцпьвкщишкпкяхжхлямфврхщяьт мбмярэыгщювювоеопюфаапещэнвсфимрыклппюыщгяеопюффвппохчжхьущпмььбжбжвысэоыиеэптсяэглчкшковявбаяьюв эщзвгвсфгзалйвюицэлжвывчььсбузалцыпквкнвсфэщеыгвйеаачесмюьешеяьпохыщяьцэнвьыблранщвквкфкщявзбеицявюи ювшкнвуясмпычцицпьхьжаяьювтцжддпрцвээопкьяьяхьудфлэвюицэнвеыкыкебыикцлчьльльльыхшлбвоепхюьцрчфуцунд ыпзпаьнюхщшяьбжовеляхэщбфаамяпьыевзчкялмщреймюьювэщхмгяяьтсажшссшяьгбьловкеыоикеесмрдтщахчеидэщбдщв юяеэвлшвкреиэющааэщвзжхжаяеопшлььсбймглелцэйеаахдццэяьыэтвкьыпккарбикидивоепхюьцрсфрцюьйвбхшлбвюиьощ лгелмглисюьышоаювэввличиччфышхьюеляяшьлфвусгвовельялфбсохвзпьтыылшшжмпешлйшпклеицвбилювэвхлнмпыашп кыоьядфюояльмоярелмглшиюхюьмхоабсеьгцреймюьювыэцыюкюхжххьющвкчкцдлянмюфрефпюфюфсжаачеэпвзящбфля нщшкювпкяхэлхыкьпеикьяэщшкювэкпвьлхнюкслкещшвкэвйшэяювэвфэбьйюгэщшпеклшкгввдцыьыяврышкяпюфвцэщуз дмсцпьвктьнщщкшквкчкфкщкэыйвумюьздццэянввыиеаыяпюфвцюпохчжхьэщщщвзжхрльоляклзщювювлюарткщяяеймья кыкдлгузбьхеицвбявьыщежхоаврклшкгвыажфьсаргкюкщкццалшевршкэыщикдквщпкгньякыелфыщииктккьэяпьмпюфвц пхпкяхйлткщяоксфохяечьтссмюьнзящбфохжхьыщигэхнюкрбсцгялктетсэпщлтккерьцэгзчкялмщбхсдждфксдшкэыичшыях цдржызжарлохчкфваьпеунвщэвмпмфлясаккшкдхвзпььпчкьжмяпьыеажймбжйвняйечьцэфкюкпкчмыыуыхдфпчвхекфыжп гвювоепхюьцрьядфвршкэыщилщпкпапаляймглелцэнвчэехтойьохжагзгвфкявсэсфплшювцуыукьяхесмлыеыкыкыфнфвгцм фбслмюьздхнмдцыяпюякюшстоляьыфкювнзкцвктккдющжмсмймэпущикьяпмюьипохыщяьцэнвювэвтышыявщиуымпсэзв япюьпеьопкьяхызцчебсяеицявмщшкздикрдтепхюьцрслмыыяюьмхщшвкщяляыщмыгвюкшиюхдфчыгкйаеесмпеикщшеяяь цэнвпкяхблнепаранщфыткфвалмщбхыздфааумрцоаплидшквкэвфзбьфпюфвцклелзвелидзвшкчцхепхюьцрлмсцхьумрцоапл ьышкткжвилащощпкяхоаэкпвьлшпрцшквкгнхмсцьыгвшипыявыююфьяпмюьювтссмоярелмжвощтжицвэребсзлмпщлйвнн елгюжарлмпьсхенввловенцвзгяэцэфкюкфвювэвццюфйвоегябюущйфыщяьущпыдэгьгяохшквкгнизбынвьлцдтехерровэыйвг вяпюфвцуэдчвхрлткйпюфглждылдзохэщмыгвгвюмсбпебыгылшжарльяхышсмыювщхбсявющыщхыймпыдэбжвкфкждлщшк фкпкмцфожхлямфсаюеицмюхьатзвуфгйяелшювпкмпмяхенвьтелуфхегхярлфхеедцыйхяруяляидскгхкцймгэгвюеатдлсфбы оншквкгнвцймикхнщкббунхнальнфынемяыерцфоюпщлаалтдлхналфыввонпеопрцэвйваагыьыбжушчыонюфхщюхбышквк гнулзцхьляьывцгццюювювцяюьмхнкнвьяхьудйньечьущйямфцыьявышебсмфщкыомячквыпыюкеыымврьяэвтхлямфврьоф вдлтзбьюепхюьяэтмпыбпщллдрщжмсчилащбфтощянкнвьывкацпьчыспчкуыалюеэдцыичккфвалшийчюеущмыгвгввкввгкб лзвцящшикзвэмткоеэящшикуяыщмыгвгвщятвклшиюйвцмфомнвшквкэвюялябвмпрцхьчыдеякчорцпавркьтывцпьфпгввкз щэмажщщхыбпчкньсжяьущясчэуэнвуяеяюепемхсчуфвуокщесчзвздзшкбсчррлюпьздтмпвеогягмыщфлзвшесчуфгйяеыхля мфязиапьфпюеюяпмьящшвкхнюктмхеэщюытмляйыхеэщнлтмфыгхблрагяюфрлпкющбхоаждлщшкпшпьсмахпеьсэвольыэ хсшэщвквцпьоадфафицыщтеыщхыощщщювовбцгццюювохюеюляпчэюхмвццфпрыээшелуймлявкщишкхнсдцыдиювфызы

гкюкцуймезэвюиюльяаымыюкивуюкбьнйфхеюхчжхьчьезяэшиклшкгвукюхчжхькцтмрышерцгццюювеьгцдмэпчкялфыщи икнвнвзвпднвзвжвлщбвьяалпквдйнлхяреявыьцмяпьыеохтмцдгвфкюкпкжышыювшквщювовгвюехеохжхвкщишкюеущюво вгвуярцждфкдесмврьячкфаящрыхлкдющжмтккерьцэаерршяажнвюлгвчьезювклшкгвбхбсявюеюхчжхькбьнйфхеэвщкгтвкс дяьяеюфицюеювнзкцвкидивэящяоаярккяхюеюхарыырцвзщлтзбеопюерьхнуяярнвуытфицыщдлыывкэзфммпюерьчцякжяоп юфьпрциахьхегябюзлалцксытцждгщзвюкпыуисжикикуяэпчкщкббхьыщйяюьмхнккехщахчеидьыидивюиьыюаэяоциагялке твксщювовгвюеущузблчьезяэшиткищпьекмэюиыцгццюлысфыщтыфкинуфгяюышыщяюегзкцоцгццюювинуфхьлгопнщтчт мхьщщтквктпоаюьбвяпчкювсьрьцэбжфппьбмччичмлсдьксктеьшнщздкпнщтчювзщсмлшюффпмфйюймапицхьтомфйюицг ццюювеыыяжхювипаытедфрцьяааткоесаяезлаесаызвбмыклаащясмеынегмпыщесшпебыовйьзшчырщюяюьмхсмньсмтощя юефпгмввсщвзярсфыорцмяьшвклямыщиикфкнвеыфвьыхнфвэясшвкнвеыняжхвкщишккьощйьицзкэтвкфквкуяляэылщажн вфыщиундефпгмювнзфмчытефпгмрялутлкцгццюьлхноеякхнйесмпеикскчксегябющзбьймпкьямфзыляеыклгцгццюьлюедф ьюяьсшвкьышдмыцзюьзюндюлюицэнвдфяыщзкцэявсэвюивкщишкнвцлзвкыюефпэпчкялгвкцгццюьлцлзвждмялябвабопрц взэвгвжхшкьцсхеынегммыцэвкпшущщжхегябюррюпэяррсфбыцвалальыфхицчкехрлбфаывыеосмюоткньхеунскннюхтмгян лесэволуфгйяересжнвалчцякклпхкыухвзнщткшкяьэщмхжхюхчжхьткньхеунгпэяйщьыньрлткюкжлалювщаюфжмаыфыюка ьяеррзднвзвжвнепхюьчысщпьтмшфрбьлуэдчвхудздннфвоегябюйлсфщгхьцэнеррлщсмюфуышеюесмярьыфеыщюиькчпью шктпчкпкылалфцоаыщзвшквкгндеицвзбынкэыцвюидзчкылвырымщмкнвсэелмогяпмеыкыщксктепхжасфщгцргьаареклыв щкчкщвбхщлйечьбжфыуелягыфкфкюкнеэяляшквкгнжжнвгвсфвбмынвзвжвгяляшквкгнгппьювзщсмлшюффпмфйюйммык ыаеахлямфсчсфаымбхыгзбыпхэвнегыбсюемхрлвыпыюкчввьрцсаоащяажфпкырыьяжтвкецгццюювюхчжхьхегябюжхбсявю етмгыцвалнвккщипдюцмфбскцущювовоепхюьцрфызыьыскюккеюеэяуеяктьышикляалмеоаьызвжомфйюыщьыщкиапебыж цибахчжхьхегябюекклщкссоаюьбваликчихнгвфыуеяээщпфяэюкжвыльыслкеезбьмяюьмхыщйнсевзбьохжхюекюрычвалткь ыслкеяруфтжышвкмыгвюкшиктвкццэяюхярпкмпщлпаюлпкццгюэяжхйвкеюьсмтмуыхлхщпктмймуычмпыэвщенкйфчжьы пюбыяплшгярыклгббжклювутвкющихгвенфвюкшиаеррикюещзбьекоыдийшущтьтмудцыткмымбяэыцоазкнвтцждзжфппь жалятмеынепхжхэквыоыэвткчкжвгкдлрхлямфврюехьсмяьймзчщкчкгдяежхюеыуткфахьфпяривгвюхчжхьклшкгвсяркцшаа идивыяопюфыепхюьпемхущефыщяьхегябюеккличмлалуяыщефбютмгяоцждгдшфьсяэюхчжхьклшкгвчммпоаяеяэпкжмсцк юыьэщнвбвгвгциахьщямфьсцрчфущунфхвзпььпьорбнвуэдчвхйлщяаыцыалхнюехнкшпьсмахвкюеуэдчвхлмсзгышымыьбх ьхщузтыцыальыовюхсшздзвлжхьицфмсзуцюфйвяхжхюегвмылцгццюювьысфймявалцдгякэткьяяртвьгциахьущнвбвг вщяемляонвцаасциачыпшвконвцаащкгкшвонккзжнвэяздяввцаактвксяааикфытмшфьссфбымыеллмсцпащяоабегмляэвкеоа ймпкщюузикаудфьявыфпляоалгшэидивгвьытеьштсвзюьзюсжнвямюфиксфюетсрциахьущювовоепхюьцрчьезяэшиювздще хьхегябюфпажюдздтебсюьыщхеэялявыбвгвнвзвжвскыэмывщжммяпьыенкнвранщфыьяааидивгвюпчкйетжевлцкывлефляо хжххнаацпюеэвслмщгцгццюювчышыдммпсмвксэямзчщкчкгдткнямфкчювювклшицюювскчкбкьньяцпхьтомфйюыщювовг внвзвжвяепхюьцрхщйнцврысжпкйхарэымпщлюлшеврйшущтьтмврюамочжнвьюпмшфьсюхчжхьекнвтжнвзшвкклшкчцуд цыреузкцеяжхйшущтьтмущткшкдежхжхфыеыуипкжммцмфеьцпышдлофхеюыюхчжхьклшкгвхлткидивкшвковсфпьнщюи уяжазэнвзвжвзвшкфкшфьсбсрцждщвиапереэяяеузкцэяовоыхычмюорцмяюжжакбющхннеррсжылалцхяэсфпьнщюиуялякл шкгвициахьхегябюквлгякфкдигсышдликвщювовгвюеудювфнфвреекйицоажхэвялпкььнщфылюбыраохчкиздфцвтеярфыуе ляпещшвсэволщиевлцкыьшьнуыалшпкыюмрцмяпьрртквксдщяитзвщкббикьяазбьущэпсэцынвлщалвхоаккщиглелэвкорцж аяерцпьчыфкющьытксфймчэалшибвьяюегябюзлклшкгвчмсцпьмяцрунузншткшкдегыеыкыфкпкгнчкылфырыхлньмюхьмя юььлэпчкявцыккщввкфкчкщкпкфкчкьясмюхбсрцоазлткьаыщшкаеярэышпкыюмрцмяпьщщжмхепекбикхнюкпаэяйяжхбсвз юьзюбсэпщлаазлляэвкепеюхяэжлщепмпьущйякюлшааяпкыфебыфкеникбсчкуеврщкелэьвспьдмьяжхгзбьюпюьуннвчкщкх жущвквмьяжхцыввылюкшиккщиуыоыюквыэмчтвкхналбмплвзжллюбыцэтцоапьюцюпщшдлмьпеящааррьяфвяьмяжхбыш квкгнах чжхьыщые як чорцпарцю ьфеезбь сбмя пмикхы уфгйг яжх смезбь сцпауью фсдфню вжя абпеярок зыщизвеу смхьые вруш мяпьщщпыхывщжмоаьядфгюювпвгнсефзпьсмибтмжвдмщкхыбышыуебсбышфьсбыушмяпьппэягэфмжвуслмюфнвжяювпв гнуыдиюпчкьяюьюцпхлямфсамдчюблальнфккесыхнюкжлюиьсэвсвоыжцоахеузбьляжхбсвзюьзюбсэпщлсжявювипкызцпе ьорцжлщетмпьцэвкебузсжшквкчкфкьыгкеьвсэвьщуфгйяеррсфвцьяйммящщузвббжклзвцыхнгвлгндвыалоышеяэклшкгвааь олягявбпьйюицррпхушюфсмнвшктчсеэявбвцмфбсбыткявшхтмпапеяетлвкьбнщжмпеунпеймнщшдсжщкэыенфыцыуфгйю хбысльятлккьяюегжжхлямфсаокэфущбдюхяэющаанвсльхдфинявфвишубхибенццпеыеушляклвэдсгифвюиэкпыуэсщгкбф гмглуефпэвпкэкьяймчэюичвхяшчуфгйзлщиувлцкыьшжхжхнвввсдямдсрццдавкылцьсэвнхжхпкуфоаунпяпеэятоскылвмбм щяьтоклэвйкымгящщэяокбдзвлюбытсюеокьямфрбикфызппьтмэпшлвэюицээвмпеяфмгянлесэволвэичдэилсцюфцуаакдющ ффмчыэтвкляэкщехеиэбмаыфксцэяюхбсмфчжмфпеиэрлюххыущкыищжмткгкчимымдпывбпеюхярвкэхбжкыклппкыищзва ьрьыщйяюьмхнккеыщкыищжмрбпемяазхепхюьяэнвккщввкдегмнщфыюесшлмьяпкфвгвщяитвкхнгвткньвцвэреицвбявьшв кнщалклшкгвукгхибэяцэлячвхярлшквкждькнвнвсьчысднвщкшдмытеймпычцфпчкьямящщощпккарбикьяхчтксфйммяоцпь фпдфдльтзвхнгвочалювэвцливщичисфахэвнеюощийфрцэяпьыеюоивфыщлокяуущмырщжмэлимищтеяэчкьясмсамяопюфаз бсгяяэьывыьяфпыщмдбвйщхыхяюпыщрыкетсплыыузэвюигмуфгйяеппэщхьфпсэгкщхдфшсяеярраыщэмцпкыкьшсяэррйф жхсыщкоыщллщпкпаиникелткмдюлгвляьыузгвфксфиэтеврлявыгхдфшсяеекжмлшхьсшвкюеущбмаывщвкчкунэкеьущнвщ жемсэкцэяовслиноиляюхюжинсыщдлсыцкоыщлювэвцливефвсгвжвгвклшкгвиппилмогяппилюкондьююхюмаминетичественный в дете жаяешсгвовесэволвэфкпкщлгвинцдщяляопюфмхбсяввзвцщшюфбыопщльячкпегысыылцщжмпеиквбпьхебыэкьяплжмвкп швкхнслмыюитсрбпегясаюешссммфяьсшвкрыеьщэфмуфвзмпохярикжыцыалхнуявзбьэпляоафкпкщлгвщяыдьысыьяьпкыч фущнвгцгмгюювнвсфпаэябльноннифвгвтсоаьыклякцыклюиэытцждцлрфчжфкпкэвскивхмхьяьибльрдэквывкфвгвклшкгвй щсжылюираыщэмчефпэвмцкльлтквыпыалюицэклшкгвццбсицфмхьцэешааихюкклалшиэвэссммфгыфкивфыщлтмрцяебжз вылрфчжфкпкчкумгжфврыпефпюьцдькгхчквышеыщюиюеймящювовгвааушвкющреицвбявтксфймрыклгцпьыщикфвнвфы еыуинвтсрбпемяазпежхдфшсяеярщярбнщалхнрыпзяьмыюдвхызсжэкьязэклрендцыальнткбфузсмхыгзэшвкхнппрбюфжмсм хьклюшжмоаьшншюиюичээкьязэклошсфышяьюеиагяюфяеопюепаяэцыьяохышдлбмаыфкпксфышадцыгыюяюьмхсмсхчжг лививлеминиеоевитивоевитивнейфомпанием принистичение принис тсыщбвьяеэсфгзймяьекнвюпщшлмьяпкфвгвщянкнвфкпкщлтеопэвтцушвкюечжфпеяхьущлкнвовгьжххьжажапемххеопгвч ифыгяюьмхыщювжлфыуелшвкьнуябсьолямябльнщечыфыщязэющюббждибмччющляявжцчэвкфкщявзфмезбьэщткшкдея щювовоепхюьцрдмпытпрбюфжмсчкьдмущявцыбмплпшлмьяпкуебсэволвэьызвжоляпьфпыщзвслюипксфыщюехемоляпьи бюфжмркрщпктсыщбеекнвввивхнскфыгвцыхяпкфвюиаачеэяннхывэьытквэоеузкцаафкпкщлюиюхчжхьекнвеянфяэньсжуц жарбэяхнюивличьыпзвицидюцгмгюздфкпкидминжапыэыкликгвашвкеаьыткцыхликфвюикдюижмоаышнифиюцеэкьязэкл

одылаькчшиювщажапемхжабсгвуенщювовюиуянкаябсщшвкэквээыкегязэяеаабсчьпзмяюывциахьюеьыгкгдлявыбвюинвсы выиесчсфвцхецдльпзсмрвкбнввыиеаынеррфзкцхщбвьяалвылшааюхжхярклшдхиздйьярочалткцыхяпкфвюибмплпшлмьяпк ээющтсявгкгдкьфзгвщвбмплрфрцунессммфяьюеввсщузпеэпщлювфнфвюибмаысдкдющжмбэьыгкгдвбпьиэичььйщюешящ шлмьяпкгкнщяьыесытммюгмпыфккьбаперепхюьцрынткмохьраыщэмьсэволвэьыпкйкьесмчэгвнепаэвэссммфекцыклюиэыэ щуфхщюиавяебсявокщьвзрыклааслмыгвсфбжнвьлющккщиуыфкгзюьзютсыщььсбпеиэхызцхщпкпаиникелэымпщлявшеяр экьыукнвцпкыювгвпыдэоввкикьыгкеьхегммфбвюиьысфсцнфгящщбхэкьыбвьявзсжсфьшяеркьяхеймалфвтыпечжфмяэсыь нпазэелгвфзюьсыющтерцвзэвусэволвэоввкэщюфылгвшинвэктчщяитзвэыкеяэоыиебсгвовппрыээшелущзбьгяжхчфляювзв ыцвзэвзвипкыявшевзгвфкявиеущпкпаььшсрцэяпьбамяжхвыиеюеблкапеиклижанкжмюфцыклаааьпзрынваепхюьяэщяюеп ьюжфзбьюетмоысдефахидюисыклшкгвицрбтмхьжфрцунащпквицчкшкспхицювляцыкливйетжевликыппюьушпевзбьаыфли игкбжщливрхлямфоаюефлввкшвкюекбвиймикхнхноефпеятмчклшшчвбпьгзбеякжлявшесмфыгьоайьпагяпеякгхгнгвшитсм фхесшвковьяймчээятснктьрбмящщпкукфымцщкнвбвгвшдидшыфкфкявнвзвжвхнгвзвыбгмичььпеймбмаыфкцыклцвзвыбн дмпохаынвуяяричкклиэлзвыбгмыщсфрлпштмжхсмпывфицыщыэжббжкликрхюейыоыжмюфвкфкхыцэывэвщьихэщклуехе сынвюлнвалнвскылюиелидннуфхицдлсфлятмшквкчкукнвьыгкеьщзмфлящитыцбхьшкхнюкввгкнщузгбхьшкхнюкщянкнвз выцдфоаклкьбхбсэпчкчвявгвющуясмкыээяпчкщкббпебышквкчкфкюесшлмьяпкфвгвпыдэьяюьщщткэкьеяричмлюигзояыь пзпаяртцоаюфыщвкьнжзбьюегмнщпьэпщлсьэщйэгхрлчфоаопдфицикукэыкепхчкхывкьбнщжмпеунулюхушунбпажшфймр ыклвщыщвиррсцпкчкьнтхчкхынвющмонвмыннвесмюогыгяюыаеузбыюеьштснкэкэышебснкщежапесмфмпчшыфкбмюяьлй мэынмэякышеоадлуфицхщикдамфажгмяфшкгкньопчэзгааэкоейыкеаатмнмсжкеоаллуеаабмэяпещшхчкдющжмсмхьущылл якыьеыщюиювшкфкклшдхиажнвхыикфвкльтвкфкофаапеув

Розшифрований текст:

князьандрейприехалвглавнуюквартируармиивконцеиюнявойскапервойармиитойприкоторойнаходилсягосударьбы лирасположенывукрепленномлагереудриссывойскавторойармииотступалистремясьсоединитьсяспервойармиейот которойкакговорилионибылиотрезаныбольшимисиламифранцузоввсебылинедовольныобщимходомвоенныхделв русскойармиинообопасностинашествияврусскиегубернииниктоинедумалниктоинепредполагалчтобывойнамоглаб ытьперенесенадалеезападныхпольскихгубернийкнязьандрейнашелбарклаядетолликкоторомуонбылназначеннабе регудриссытаккакнебылониодногобольшогоселаилиместечкавокрестностяхлагерятовсеогромноеколичествогенера ловипридворныхбывшихприармиирасполагалосьвокружностидесятиверстполучшимдомамдеревеньпосюипотусто ронурекибарклайдетоллистоялвчетырехверстахотгосударяонсухоихолоднопринялболконскогоисказалсвоимнемец кимвыговоромчтоондоложитонемгосударюдляопределенияемуназначенияапокаместпроситегосостоятьприегошта беанатолякурагинакоторогокнязьандрейнадеялсянайтивармиинебылоздесьонбылвпетербургеиэтоизвестиебылоп риятноболконскомуинтересцентрапроизводящейсяогромнойвойнызанялкнязяандреяионрадбылнанекотороеврем яосвободитьсяотраздражениякотороепроизводилавнеммысльокурагиневпродолжениепервыхчетырехднейвоврем якоторыхоннебылникудатребуемкнязьандрейобездилвесьукрепленныйлагерьиспомощьюсвоихзнанийиразговоро вссведущимилюдьмистаралсясоставитьсебеонемопределенноепонятиеновопросотомвыгоденилиневыгоденэтотла герьосталсянерешеннымдлякнязяандреяонужеуспелвывестиизсвоеговоенногоопытатоубеждениечтоввоенномдел еничегонезначатсамыеглубокомысленнообдуманныепланыкаконвиделэтоваустерлицкомпоходечтовсезависитотто гокакотвечаютнанеожиданныеинемогущиебытьпредвиденнымидействиянеприятелячтовсезависитоттогокакикемв едетсявседелодлятогочтобыуяснитьсебеэтотпоследнийвопроскнязьандрейпользуясьсвоимположениемизнакомств амистаралсявникнутьвхарактеруправленияармиейлиципартийучаствовавшихвономивывелдлясебяследующеепоня тиеоположенииделкогдаещегосударьбылввильнеармиябыларазделенанатроеяармиянаходиласьподначальствомб арклаядетоллияподначальствомбагратионаяподначальствомтормасовагосударьнаходилсяприпервойармииноневк ачествеглавнокомандующеговприказенебылосказаночтогосударьбудеткомандоватьсказанотолькочтогосударьбуде тприармиикрометогопригосудареличнонебылоштабаглавнокомандующегоабылштабимператорскойглавнойкварти рыпринембылначальникимператорскогоштабагенералквартирмейстеркнязьволконскийгенералыфлигельадютанты дипломатическиечиновникиибольшоеколичествоиностранцевнонебылоштабаармиикрометогобездолжностиприго сударенаходилисьаракчеевбывшийвоенныйминистрграфбенигсенпочинустаршийизгенераловвеликийкнязьцесаре вичконстантинпавловичграфрумянцевканцлерштейнбывшийпрусскийминистрармфельдшведскийгенералпфульгла вныйсоставительпланакампаниигенераладютантпаулучисардинскийвыходецвольцогенимногиедругиехотяэтилица инаходилисьбезвоенныхдолжностейприармиинопосвоемуположениюимеливлияниеичастокорпусныйначальники дажеглавнокомандующийнезналвкачествечегоспрашиваетилисоветуеттоилидругоебенигсениливеликийкнязьилиа ракчеевиликнязьволконскийинезналотеголилицаилиотгосударяистекаеттакоетоприказаниевформесоветаинужнои линенужноисполнятьегоноэтобылавнешняяобстановкасущественныйжесмыслприсутствиягосударяивсехэтихлицсп ридворнойточкиавприсутствиигосударявседелаютсяпридворнымивсембылясенонбылследующийгосударьнеприни малнасебязванияглавнокомандующегонораспоряжалсявсемиармиямилюдиокружавшиеегобылиегопомощникиар акчеевбылверныйисполнительблюстительпорядкаителохранительгосударябенигсенбылпомещиквиленскойгуберн иикоторыйкакбудтоделалкраяавсущностибылхорошийгенералполезныйдлясоветаидлятогочтобыиметьеговсегдана готовенасменубарклаявеликийкнязьбылтутпотомучтоэтобылоемуугоднобывшийминистрштейнбылтутпотомучтоон былполезендлясоветаипотомучтоимператоралександрвысокоценилеголичныекачестваармфельдбылзлойненавист никнаполеонаигенералуверенныйвсебечтоимеловсегдавлияниенаалександрапаулучибылтутпотомучтоонбылсмел ирешителенвречахгенераладютантыбылитутпотомучтоонивездебылигдегосударьинаконецглавноепфульбылтутпот омучтоонсоставивпланвойныпротивнаполеонаизаставивалександраповеритьвцелесообразностьэтогопланаруково дилвсемделомвойныприпфулебылвольцогенпередававшиймыслипфулявболеедоступнойформечемсампфульрезк

ийсамоуверенныйдопрезренияковсемукабинетныйтеоретиккромеэтихпоименованныхлицрусскихииностранныхво собенностииностранцевкоторыессмелостьюсвойственнойлюдямвдеятельностисредичужойсредыкаждыйденьпред лагалиновыенеожиданныемыслибылоещемноголицвторостепенныхнаходившихсяприармиипотомучтотутбылиихп ринципалывчислевсехмыслейиголосоввэтомогромномбеспокойномблестящемигордоммирекнязьандрейвиделсле дующиеболеерезкиеподразделениянаправленийипартийперваяпартиябылапфульиегопоследователитеоретикиво йныверящиевточтоестьнаукавойныичтовэтойнаукеестьсвоинеизменныезаконызаконыоблическогодвиженияобход аитппфульипоследователиеготребовалиотступлениявглубьстраныотступленияпоточнымзаконампредписанныммни мойтеориейвойныивовсякомотступленииотэтойтеориивиделитольковарварствонеобразованностьилизлонамеренн остькэтойпартиипринадлежалинемецкиепринцывольцогенвинцингеродеидругиепреимущественнонемцывтораяпа ртиябылапротивуположнаяпервойкакивсегдабываетприоднойкрайностибылипредставителидругойкрайностилюди этойпартиибылитекоторыеещесвильнытребовалинаступлениявпольшуисвободыотвсякихвпередсоставленныхплан овкрометогочтопредставителиэтойпартиибылипредставителисмелыхдействийонивместестемибылипредставителя минациональностивследствиечегостановилисьещеодностороннеевспореэтибылирусскиебагратионначинавшийвоз вышатьсяермоловидругиевэтовремябылараспространенаизвестнаяшуткаермоловабудтобыпросившегогосударяоб одноймилостипроизводстваеговнемцылюдиэтойпартииговориливспоминаясуворовачтонадонедуматьненакалыват ьиголкамикартуадратьсябитьнеприятеляневпускатьеговроссиюинедаватьуныватьвойскуктретьейпартииккоторойб олеевсегоимелдовериягосударьпринадлежалипридворныеделателисделокмеждуобоиминаправлениямилюдиэто йпартиибольшейчастьюневоенныеиккоторойпринадлежаларакчеевдумалииговориличтоговорятобыкновеннолюд инеимеющиеубежденийножелающиеказатьсязатаковыхониговориличтобезсомнениявойнаособенностакимгением какбонапартеегоопятьназывалибонапартетребуетглубокомысленнейшихсоображенийглубокогознаниянаукиивэто мделепфульгениаленновместестемнельзянепризнатьтогочтотеоретикичастоодносторонниипотомуненадовполнед оверятьимнадоприслушиватьсяиктомучтоговорятпротивникипфуляиктомучтоговорятлюдипрактическиеопытныевв оенномделеиизовсеговзятьсреднеелюдиэтойпартиинастоялинатомчтобыудержавдрисскийлагерьпопланупфуляиз менитьдвижениядругихармийхотяэтимобразомдействийнедостигаласьнитанидругаяцельнолюдямэтойпартииказа лосьтаклучшечетвертоенаправлениебылонаправлениекоторогосамымвиднымпредставителембылвеликийкнязьна следникцесаревичнемогшийзабытьсвоегоаустерлицкогоразочарованиягдеонкакнасмотрвыехалпередгвардиеювка скеиколетерассчитываямолодецкираздавитьфранцузовипопавнеожиданновпервуюлиниюнасилуушелвобщемсмят ениилюдиэтойпартииимеливсвоихсужденияхикачествоинедостатокискренностионибоялисьнаполеонавиделивнем силувсебеслабостьипрямовысказывалиэтоониговорилиничегокромегорясрамаипогибелиизвсегоэтогоневыйдетвот мыоставиливильнуоставиливитебскоставимидриссуодночтонамостаетсяумногосделатьэтозаключитьмирикакможн оскореепоканевыгналинасизпетербургавоззрениеэтосильнораспространенноеввысшихсферахармиинаходилосебе поддержкуивпетербургеивканцлерерумянцевеподругимгосударственнымпричинамстоявшемтожезамирпятыебыл иприверженцыбарклаядетоллинестолькокакчеловекасколькокаквоенногоминистраиглавнокомандующегоонигово риликакойонниестьвсегдатакначиналиноончестныйдельныйчеловекилучшеегонетдайтеемунастоящуювластьпотом учтовойнанеможетидтиуспешнобезединстваначальствованияионпокажетточтоонможетсделатькаконпоказалсебяв финляндииежелиармиянашаустроенаисильнаиотступиладодриссынепонесшиникакихпораженийтомыобязаныэти мтолькобарклаюежелитеперьзаменятбарклаябенигсеномтовсепогибнетпотомучтобенигсенужепоказалсвоюнеспос обность в годуговорилилю диэтой партии шестые бенигсенисты говорилина противчтов сетаки небылоникого дельнее и о пытнеебенигсенаикакнивертисьвсетакипридешькнемуилюдиэтойпартиидоказываличтовсенашеотступлениедодри ссыбылопостыднейшеепоражениеибеспрерывныйрядошибокчембольшенаделаютошибокговорилионитемлучшеп окрайнеймерескореепоймутчтотакнеможетидтиануженнекакойнибудьбарклайачеловеккакбенигсенкоторыйпоказ алужесебявмгодукоторомуотдалсправедливостьсамнаполеонитакойчеловекзакоторымбыохотнопризнаваливласть итаковойестьтолькоодинбенигсенседьмыебылилицакоторыевсегдаестьвособенностипримолодыхгосударяхикотор ыхособенномногобылоприимператореалександрелицагенераловифлигельадютантовстрастнопреданныегосударю некакимператорунокакчеловекаобожающиеегоискренноибескорыстнокакегообожалростоввмгодуивидящиевнемн етольковседобродетелиноивсекачествачеловеческиеэтилицахотяивосхищалисьскромностьюгосударяотказывавшег осяоткомандованиявойскаминоосуждалиэтуизлишнююскромностьижелалитолькоодногоинастаивалинатомчтобыо божаемыйгосударьоставивизлишнеенедовериексебеобявилоткрыточтоонстановитсявоглавевойскасоставилбыпри себештабквартируглавнокомандующегоисоветуясьгденужносопытнымитеоретикамиипрактикамисамбывелсвоиво йскакоторыходноэтодовелобыдовысшегосостояниявоодушевлениявосьмаясамаябольшаягруппалюдейкотораяпос воемуогромномуколичествуотносиласькдругимкаккмусостоялаизлюдейнежелавшихнимиранивойнынинаступател ьныхдвиженийниоборонительноголагерянипридриссенигдебытонибылонибарклаянигосударянипфулянибенигсен аножелающихтолькоодногоисамогосущественногонаибольшихдлясебявыгодиудовольствийвтоймутнойводеперек рещивающихсяиперепутывающихсяинтригкоторыекишелиприглавнойквартирегосударяввесьмамногомможнобыл оуспетьвтакомчтонемыслимобыбыловдругоевремяодиннежелаятолькопотерятьсвоеговыгодногоположениянынче соглашалсяспфулемзавтраспротивникомегопослезавтраутверждалчтонеимеетникакогомненияобизвестномпредме тетолькодлятогочтобыизбежатьответственностииугодитьгосударюдругойжелающийприобрестивыгодыобращалнас ебявниманиегосударягромкокричатосамоеначтонамекнулгосударьнаканунеспориликричалвсоветеударяясебявгру дьивызываянесоглашающихсянадуэльитемпоказываячтоонготовбытьжертвоюобщейпользытретийпростовыпраши

валсебемеждудвухсоветовивотсутствиевраговединовременноепособиезасвоювернуюслужбузнаячтотеперьнекогд

абудетотказатьемучетвертыйнечаянновсепопадалсянаглазагосударюотягченныйработойпятыйдлятогочтобыдостиг нутьдавножеланнойцелиобедаугосударяожесточеннодоказывалправотуилинеправотувновьвыступившегомненияи дляэтогоприводилболееилименеесильныеисправедливыедоказательствавселюдиэтойпартииловилирубликрестыч иныивэтомловленииследилитолькозанаправлениемфлюгерацарскоймилостиитолькочтозамечаличтофлюгеробрат илсяводнусторонукаквсеэтотрутневоенаселениеармииначиналодутьвтужесторонутакчтогосударютемтруднеебыло повернутьеговдругуюсрединеопределенностиположенияприугрожающейсерьезнойопасностипридававшейвсемуо собеннотревожный характерсредиэтогових ряинтригсамолюбийстолкновений различных воззрений и чувств приразно племенностивсехэтихлицэтавосьмаясамаябольшаяпартиялюдейнанятыхличнымиинтересамипридавалабольшуюза путанностьисмутностьобщемуделукакойбыниподнималсявопросаужройэтихтрутнейнеоттрубивещенадпрежнейте мойперелеталнановуюисвоимжужжаниемзаглушализатемнялискренниеспорящиеголосаизвсехэтихпартийвтосамо евремякаккнязьандрейприехалкармиисобраласьещеоднадевятаяпартияначинавшаяподниматьсвойголосэтобылап артиялюдейстарыхразумныхгосударственноопытныхиумевшихнеразделяяниодногоизпротиворечащихмненийотвл еченнопосмотретьнавсечтоделалосьприштабеглавнойквартирыиобдуматьсредстваквыходуизэтойнеопределеннос тинерешительностизапутанностиислабостилюдиэтойпартииговорилиидумаличтовседурноепроисходитпреимущест венноотприсутствиягосударясвоеннымдворомприармиичтовармиюперенесенатанеопределеннаяусловнаяиколебл ющаясяшаткостьотношенийкотораяудобнапридвореновреднавармиичтогосударюнужноцарствоватьанеуправлятьв ойскомчтоединственныйвыходизэтогоположенияестьотездгосударясегодворомизармиичтоодноприсутствиегосуда ряпарализуетпятьдесяттысячвойсканужныхдляобеспеченияеголичнойбезопасностичтосамыйплохойнонезависимы йглавнокомандующийбудетлучшесамоголучшегоносвязанногоприсутствиемивластьюгосударявтосамоевремякаккн язьандрейжилбезделапридриссешишковгосударственныйсекретарьбывшийоднимизглавныхпредставителейэтойп артиинаписалгосударюписьмокотороесогласилисьподписатьбалашевиаракчееввписьмеэтомпользуясьданнымему отгосударяпозволениемрассуждатьобобщемходеделонпочтительноиподпредлогомнеобходимостидлягосударявоо душевитьквойненародвстолицепредлагалгосударюоставитьвойскоодушевлениегосударемнародаивоззваниекнему длязащитыотечестватосамоенасколькоонопроизведенобылоличнымприсутствиемгосударявмосквеодушевлениена родакотороебылоглавнойпричинойторжествароссиибылопредставленогосударюипринятоимкакпредлогдляоставл енияармииа

Код програми:

```
package com.company;
import java.io.*;
import java.util.*;
import java.util.stream.Collectors;
import java.util.stream.Stream;
import java.io.FileReader;
public class Main {
  public static void main(String[] args) throws IOException {
     String text = readText("C:\\Users\\kateh\\Documents\\кпи\\крипта\\19.txt");
     String cText = text.replaceAll("[^a-\sigma]", "");
     ab(cText);
  }
  static String readText(String path) throws IOException {
     StringBuffer sb = new StringBuffer();
     String res = "";
     try {
       BufferedReader in = new BufferedReader(new FileReader(path));
       while ((str = in.readLine()) != null) {
          sb.append(str + " ");
       in.close();
     } catch (IOException e) {
       e.printStackTrace();
```

```
res = sb.toString();
     return res;
  public static int gcd(int a, int b) {
     if (b == 0) return a;
     // System.out.println(gcd(b, a % b));
     return gcd(b, a % b);
  public static void bigramm(String str) {
     Map<String, Integer> map = new HashMap<String, Integer>();
     String[] words = str.split("(?!^{\wedge})");
     for (int i = 0; i < str.length() - 1; i++) {
       String s = words[i];
       String s1 = words[i + 1];
       String s2 = s + s1;
       if (!s2.isEmpty())
          if (map.containsKey(s2)) {
             map.put(s2, (map.get(s2) + 1));
          } else {
            map.put(s2, 1);
     Map<String, Integer> top;
     top = map.entrySet().stream()
          .sorted(Map.Entry.comparingByValue(Comparator.reverseOrder()))
          .collect(Collectors.toMap(
               Map.Entry::getKey, Map.Entry::getValue, (e1, e2) -> e1, LinkedHashMap::new));
     System.out.println(top);
  public static int inverse(int a, int m) {
     int t = 0;
     int T = 1;
     int r = m;
     int R = a;
     if (\gcd(a, m) != 1) return 0;
     else {
       while (R != 0) {
          int q = r / R;
          int newt = t - q * T;
          t = T;
          T = newt;
          int newr = r - q * R;
          r = R;
          R = newr;
     if (t < 0) t += m;
     return t;
  public static int index(char c) {
     String string = "абвгдежзийклмнопрстуфхцчшщьыэюя";
     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 = "абвгдежзийклмнопрстуфхцчшщьыэюя";
     char[] ch = string.toCharArray();
     for (int i = 0; i < \text{ch.length}; i++) {
       if (i == number) {
//
            System.out.println(ch[i]);
          return ch[i];
     return 0;
  public static void topBigr() {
     String[] topY = {"yф", "иж", "ьи", "кщ", "хф"};
     for (int i = 0; i < 5; i++) {
       System.out.println(topY[i] + " = " + funcY(topY[i]));
     String[] topX = {"ct", "ho", "to", "ha", "eh"};
     for (int i = 0; i < 5; i++) {
       System.out.println(topX[i] + " = " + funcY(topX[i]));
  }
  public static void ab(String criptedText) {
     int[] closeB = \{609, 254, 814, 335, 671\};
     int[] openB = \{545, 417, 572, 403, 168\};
     int y = 0, x = 0, a = 0, b = 0;
     for (int i = 0; i < 5; i++) {
       for (int j = 0; j < 5; j++) {
          for (int k = 0; k < 5; k++) {
             for (int l = 0; l < 5; l++) {
               if(gcd((closeB[i] - closeB[j]), 961) == 961 \parallel gcd(openB[k] - openB[l], 961) == 961)
                // System.out.println("");
               ext{less if (gcd((closeB[i] - closeB[j]), 961) == 1 & gcd(openB[k] - openB[l], 961) == 1) }
                  x = inverse((closeB[i] - closeB[i]), 961);
                  y = openB[k] - openB[l];
                  if (x < 0) x += 961;
                  if (y < 0) y += 961;
                  a = (x * y) \% 961;
                  if (a < 0) a += 961;
                  if (a > 1) {
                    b = (closeB[i] - (inverse(a, 961) * openB[k])) % 961;
                  if (b < 0) b += 961;
                  System.out.println("a = " + a + " " + "b = " + b);
                  String o = String.valueOf(indexNew(a / 31));
                  String o1 = String.valueOf(indexNew(a % 31));
                  String o2 = String.valueOf(indexNew(b / 31));
                  String o3 = String.valueOf(indexNew(b % 31));
                  System.out.println(("(" + o + o1 + ", " + o2 + o3 + ")").toString());
                  prov(decrypt(criptedText, a, b));
```

```
System.out.println("----");
static public int funcY(String ab) {
  char[] newAB = ab.toCharArray();
  int a = index(newAB[0]);
  int b = index(newAB[1]);
  int y = a * 31 + b;
   System.out.println(y);
  return y;
static public String decrypt(String str, int a, int b) {
  String[] words = str.split("(?<=\backslash\backslash G.\{2\})");
  String Text = "";
  for (String symb : words) {
    int open = a * (funcY(symb) - b) \% 961;
    if (open < 0) open += 961;
    int el1 = open / 31;
    int el2 = open \% 31;
    String s = String.valueOf(indexNew(el1));
    String s1 = String.valueOf(indexNew(el2));
    Text += s + s1;
   System.out.println(Text);
  return Text;
public static void prov(String str) {
  boolean isContain = str.contains("кщ");
  if (isContain == true) {
     System.out.println("Невозможное сочитание : кщ");
  boolean isContain1 = str.contains("шя");
  if (isContain1 == true) {
    System.out.println("Невозможное сочитание : шя");
  boolean isContain2 = str.contains("чц");
  if (isContain2 == true) {
     System.out.println("Невозможное сочитание : чц");
  boolean isContain3 = str.contains("вй");
  if (isContain3 == true) {
    System.out.println("Невозможное сочитание : вй");
  boolean isContain4 = str.contains("гю");
  if (isContain4 == true) {
     System.out.println("Невозможное сочитание : гю");
  boolean isContain5 = str.contains("жш");
  if (isContain5 == true) {
```

```
System.out.println("Невозможное сочитание : жш");
}
boolean isContain6 = str.contains("aaaaa");
if (isContain6 == true) {
    System.out.println("Частое повторение : a");
} else if (isContain == false && isContain1 == false && isContain2 == false && isContain3 == false && isContain4
== false && isContain5 == false && isContain6 == false)
    System.out.println(str);
}
```

```
}
     return -1;
  public static char indexNew(int number) {
     String string = "абвгдежзийклмнопрстуфхцчшщьыэюя";
     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 topBigr() {
     String[] topY = {"уф", "иж", "ьи", "кщ", "хф"};
     for (int i = 0; i < 5; i++) {
       System.out.println(topY[i] + " = " + funcY(topY[i]));
     String[] topX = {"ct", "ho", "to", "ha", "eh"};
     for (int i = 0; i < 5; i++) {
       System.out.println(topX[i] + " = " + funcY(topX[i]));
  }
  public static void ab(String criptedText) {
     int[] closeB = {609, 254, 814, 335, 671};
     int[] openB = {545, 417, 572, 403, 168};
     int y = 0, x = 0, a = 0, b = 0, s = 0;
     for (int i = 0; i < 5; i++) {
       for (int j = 0; j < 5; j++) {
          for (int k = 0; k < 5; k++) {
             for (int l = 0; l < 5; l++) {
               x = inverse((closeB[i] - closeB[i]), 961);
               y = openB[k] - openB[l];
               if (x < 0) x += 961;
               if (y < 0) y += 961;
               a = (x * y) \% 961;
               b = (closeB[i] - (inverse(a, 961) * openB[k])) % 961;
               if (a < 0) a += 961;
               if (b < 0) b += 961;
               prov(decrypt(criptedText, a, b));
               String c = String.valueOf(indexNew(a / 31));
               String c1 = String.valueOf(indexNew(a % 31));
               String c2 = String.valueOf(indexNew(b / 31));
               String c3 = String.valueOf(indexNew(b % 31));
               System.out.println(("(" + c + c1 + ", " + c2 + c3 + ")").toString());
                System.out.println("a = " + a + " " + "b = " + b);
//
                System.out.println("-----");
```

```
static public int funcY(String ab) {
    char[] newAB = ab.toCharArray();
    int a = index(newAB[0]);
    int b = index(newAB[1]);
    int y = a * 31 + b;
     System.out.println(y);
    return y;
public static void prov(String str) {
  boolean isContain = str.contains("кщ");
  if (isContain == true) {
    System.out.println("Невозможное сочитание: кщ");
  boolean isContain1 = str.contains("шя");
  if (isContain1 == true) {
    System.out.println("Невозможное сочитание: шя");
  boolean isContain2 = str.contains("чц");
  if (isContain2 == true) {
    System.out.println("Невозможное сочитание: чц");
  boolean isContain3 = str.contains("вй");
  if (isContain3 == true) {
    System.out.println("Невозможное сочитание: вй");
  boolean isContain4 = str.contains("гю");
  if (isContain4 == true) {
    System.out.println("Невозможное сочитание: гю");
  boolean isContain5 = str.contains("жш");
  if (isContain5 == true) {
    System.out.println("Невозможное сочитание: жш");
  boolean isContain6 = str.contains("aaaaa");
  if (isContain6 == true) {
    System.out.println("Частое повторение: a");
else if (isContain == false && isContain1 == false && isContain2 == false && isContain3 == false &&
isContain4 == false && isContain5 == false && isContain6 == false)
    System.out.println("Наш текст");
```

Висновок:

Ми засвоїли методи частотного криптоаналізу на прикладі розшифрування афінного шифру біграмної заміни та опанували прийоми роботи в модулярній арифметиці.