

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»**

ФІЗИКО- ТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

Кафедра інформаційної безпеки

КОМП'ЮТЕРНИЙ ПРАКТИКУМ №2

з дисципліни

Криптографія

З теми: « Криптоаналіз афінної біграмної підстановки»

Варіант 18

Виконав студент групи ФБ-91

Свищо Максим Іванович

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

Завдання:

0. Уважно прочитати методичні вказівки до виконання комп'ютерного практикуму.
1. Самостійно підібрати текст для шифрування (2-3 кб) та ключі довжини $r = 2, 3, 4, 5$, а також довжини 10-20 знаків. Зашифрувати обраний відкритий текст шифром Віженера з цими ключами.
2. Підрахувати індекси відповідності для відкритого тексту та всіх одержаних шифртекстів і порівняти їх значення.
3. Використовуючи наведені теоретичні відомості, розшифрувати наданий шифртекст (згідно свого номеру варіанта).

Хід роботи:

Текст був взятий для 18 варіанту і знаходиться у відповідному файлі.

5 найчастіших біграм у зашифрованому тексті:

```
ве - 0.015046296296296295
да - 0.00882523148148148
ою - 0.007378472222222222
рб - 0.005931712962962963
ме - 0.005931712962962963
```

Розпізнавач російської мови:

```
def check_text(text):
    banned_bigrams = ["оь", "уь", "еь", "аь", "ыь", "эь", "юь", "яь", "иь", "йь"]
    for bigram in banned_bigrams:
        if bigram in text:
            return False
    return True
```

Даний розпізнавач перевіряє по критерію заборонених біграм, які взагалі зустрічатися у мові не можуть, що і свідчить про випадковість тексту

Зашифрований текст:

юетруожсвеызцэзыфшойызмбибсйкврбсйэффшщшвожкмчюетруожсвекзюегшшоакжжябс
йцсвещтюрсоауцецохюдбйэйаяэчэ

ьогбйэжзмьэнецеяэйгвекзсйотэфейцшгшимюетруожсвейбмомчьогбчуткаучзэзщмжзвзге
фхмафьяэюэрелфауимчмгемб

уйвещцкэмоцыэбьекзмафьяэбьшемхдшчнюфтчймеацжзвзгефхмафьяэюэрелфауимчмгелец
швимореиыфемэиоялшоуйфбьяшма

окжыцзбкжжябсйцсвещтюрсоауцецохюдбркшомэршйаябйолрхэдаючетжжгтифдзтшттыч
сведаетсчлехввамчглмоцтябмч

жзвзгефхмаллэзиоауштюрсоаучмэзршоюжеоэщедаюцюеютвючавэыфдшгегшчэмэдэдамчв
енеттюрчмочажсвершоюжеоэщечм

гецехйызребэлхывмыгеуызиталлэффшщшьэвемаэфлшщтсэиеабзьеаллжсвелешжфехййэзб
йютяшлфнекцршчмхвсйызвеео

сэткгйреткммвеуоцыэбьекзюсвершгеуюкоюдбкзиезнжцышоларемангмэяшбшашксийгшво
зшашткшощсревкэбюсейчффыяэ

юэчкэбюсейчфокаагтсдвзбэхэвейюейюэббморенеозюбюсбрвеушйжфшьэаыфшойызмбибс
йвьэффшщшвожкмчрещбдоуйюеве

бкэфлеишьэщлэыфэфлшщшнеоюючялфеузхосйлхлещшвиффкшненрлечммээиожкэщлэы
фялфыфедаауйютциимайсмббщтютс

рофгмэщтнвдаяферфанрршдедаважсимдэщбдоуйршюетруожсвечмдэшбяеимццдшшдяэда
шзццкэрзнэвччсфбсвыцавыцззюе

веацмашоцыэбьечюдбмбуйвещцкэрзгшщйьоатчфцтсыэбчажкгзфлнэвдчаозглцтэенемхдшч
юфттчийцэхекэсшворбфжаышла

якркмщбфпжвэщшфаюаяекйвеларбвийчфуйезсмонрквеацкэайчфуэкзхэнэаыжсючофббнвда
бэуаллжсвеншеьллоюнпмошмнр

юэццдшайатэлллокозтшттфыфцкэрзнэьтжжгтибфбовуучэбмоткаувчсиймебиймещлаюцтьэа
эчмнэаюффйшсмвчсверкзшыаа

кчмеиоеэдагтжкэфршофгшушвосдщтчьейледэамткьобрмыаакчгйршвзвшломоимцжатыфсч
очшийгедйджцтцзцявдлечммэиы

яэюзимялфыфшойызмбжщмийфршийюэббвчкчменэушдацшшбюэбеиочфцгбаюерючнрб
эамткьояшщтютсровшбюэбеимомчвдаа

итдфйшмйээбйцклраадшмхреужлалрцтютсроуэнээшмстевщтютсрощтнвдаяферфанркзщео
экзмецешыозцшщбфбфсчиймчмысй

вюеэщворкэфэбхпимдэюебфзшзоюсвегосймэбйозиомойэплфеузхосйлхжйююзабрязеозкм
ещегегосчмышонвуудабэвшмх

редайцеууашоцнздабрбйюдатэлвдледыяффэуыяэюэюфыеыжщдаййэфцтфэдиьшнрлечм
мэуаркаусшщтютсроаужзмейкжжкз

юегшшойечфеймэбфсэцеайжзвзбэбгэааюзлхкзвзилцтэечйчфземхдшчюфттчиймеиыфшойыз
мбтшмйдомчнпрбьяшфбройпрб

ьяшюшкфллынозбьхжткллокцыозэзюедажычайояфвеяэомщббзпжцжюзшсшнэчмшоршв
зжевшнэзароуййцшюгэршвзжевшкю

бвыцнеаэютуачучашйссимэкцыознэлехввакздаэбьяккчмоышщцдшэюдбоюдфцеаймшкзюегш
шоуэцезоаоючллгечмчмлхйпрб

жюаоцыэбьевоьеткгткэньлафшаерзьэючаадажычафжяфййцпрорфрбрбкздажыванфауткмч
ршчмгечмцезоаозшсшнэчмбийей

цтлзйааоиыхпрбьябмысийициэлхкзпагтютсццжййцшюсахпрфауимршщегбоюхюзарахпмоючл
лгечмчмлхцезоошсшнэчмршчмге

роютгльогбйэровюдбоюыыэбьйемхдшчюфттчийменеюсофдарзсиймеыюгшьэифябвкзгвфшр
овюдбоюшймчщвцтлзюаумбуймэ

ттсйхэйэршчмгечмлтьогцтйместрфэбмьэмысйгшдерздивдоеавагтдарзйэзыцтйэффлшнев
енемафыфейжцшгелтьогцтй

тцтрфэбмьтцчаркюзгшвючжщвреаогмэуыяэюэвоюсялшоючллгечмчмлхдаябоюзаеыяэю
эимноаффлшдэшбшззвыыяэюэыйэф

чзнэщблаллжсвечмцтсэюфеймэвемаоюдбсэббнвэфварбйошоюсвершчмгеййвбьсчарбйоау
цтюсроаулечммэмзлечммэнвэб

гооюдбсйэфцтфэлхнрвемхмеюевеацмазередеспречмгелецшвичавйевзбохюдбвчфбнэшодб
овууаафшциййчемйцевдушге

цшуштквдццбйчфййцеялгтжжычуэзарояфсйвецйвзчзюзецкэрзлхлшашноедесосдвееоаркс
шжзюоеймемхмещшмепакчкожж

ывбфсйвежзкзвзчзсинэверыдбовууаюффлрлшашноедесосддшайчфбркзюегшшоуэябвкзгво
зааббэфркаагтсдвзбэлшгежз

взгефхмаоюшйоюзаяшлецшвибсйвэнэршлецшвибсйяюдбчарксшузгештсэюфэйохкркс
вуудабэвкчпденелехввацинвкш

недыкдщвюентвютццфбмьшорюгтягвершщегбоюзавэкзушюевеацмащвервенемаоюдфэбдо
цыэбьекзшзгшцийьоатваюдццдшхе

йкаагтсджзвзгефхвзбэлшгелечммэвюдбуэшыэбршкзршоюжеоэщечмгеледыывмояшашксий
йгшвосдоюдайрвшмхдаюючжщвре

неыжмевеммрйоюзаяшршщегбоюшйэфцтфэлхнрршоюжеоэщечмгемаоюсчфбнэшодбзовуут
такмдмевеммнюдбывуудабэвшмхкз

эйфбуйэбюзцммевеммейютрбибфчжнэштэфшзийамыжицэкзdechмгемаоюоеьэлегбуйфбйй
вэшыэбьэлхюаофэбышоэьэеосдйй

эзчмыбовуужюдбмыяэццдшимтгвеацашксийгшвосчменэушдацедйгегосдозщозеытжжиму
ыяэюэенваябыжпфййвеяэроеэпю

йпмошбтеврэомобрршозоцлосдифгшьэоазшдараюдозоцлосйлхмевеммйчаоиышовчйшшсю
чаегшючшйызозючнрозоцлозевр

эочаюгмэифгшьэифййвеяэчаючшойызрешрмйеверкзэоцтжжычршеэршюетруоьшжздвзуу
шгешьпффуащбэйвюаыэбфжшшмй

эйцаедеивердеданпмобрбфсэыбюсимцьрбууюсофдацуабйючсцбшдацедйцевчмазеучхпу
алшфсуйюврбвавэнэршюврбва

паркзшведшайчфяшрежзцймефешоюврбйшвшнеызявуудабэбгвелецшвиморерфыжцшдаим
шчкчмочфшщшьэдаьоэфчанрршце

юфозмэсмдэдшэуанрдедайрьэючиййвеяэффмевефехеревчшуюейцаехозшцыфшдештнврб
моречжкзушьэьшдаквцшдагтшо

эпыжьэюкчпдешсрбэфвкйпыжцхнэолрмевеозлаючаегшейцаехоисючаамбцсморшьшеэй
ацтейшэыэшовймэрэзолрферфлр

авщсрбэфвкршыжашгосэшыэбтруацтнвиезвоошючхжркшонсрбэфвкешоварбйохпффуа
цбэйвюдосййцыэйюейлещоварбйо

счгтлвямвердеданпмобрийвеляуштквдоюбшушгещуштквдэшгшайэфцткшвозуюедажыо
кршцеюфозмэдэдшайчфяшялсйэф

чзюзифэфшщшьэочфбнэшомчсвуудабэивыцчэыбовууюейцнзуаййвеляушткзшщоисмояш
ушпфыиейвечаушгещноуоеьяейчф

морелбейуопыщсюттюэбеивчфбовьчяейшрвзйаючаемхкшмбуймэшовчьшуоывыцчэыбову
увшщеушбэхобшщтнвфыфшдшгшво

сйлхроеэпюйпредаякпденеялфысийцекуйтфьлетрэфэфцэшаехууцзюхейлхозкэдагтйэй
йвеляэлазшдаяюейлещоварб

йолроуюзотзшрзбпыжщхушгещушдарзбйщкауэдэццведпыжьэцзфшгыэбфжшшмйеверлшв
ржзмельцозючщбэйццедэшгшзоцыэб

ьвоейщеютдоважсвеючаюэбьшушбкклюзьэжцнхвшюшюхьлщвакжжябсийцсвеааршнезбэ
лшгфбровкркдысйгшхоючиэфхщш

изезгшациябвкезгвжожккклюзаегшвкрквшюшюхршноецбйпябвшлоеэпюйпимцжркшомчмев
еммчжуйызмбияшнедшайчфьрцеуо

фимойэлшвржзмшацжзвзгфхюебфзшацтсэюфэблврбваквероюбшнедшэзцбээдагтйэвем
ашцвэбооюдбсйэфцтфэлхнрццоэ

взчзюзщфглябиййояфсийвелявервенемаоюфцкэрзлхатэлатэлуэюевзмеццледыывмобрщтюсро
юецврбябиййвймчийююьщййэф

чзнэсгмэдийоюзаяшташйссвчрбцэуыяэюэгверюаллщвбэсшьээшбифауимагтлжьоейюющ
дшьэвкшомэршйаябийоаухэдаюч

шэншьеллэбквможцшлткчусвбэсшьэрфауткдыцхйтщцтнвщтсролазшжзукжжябсийоцыэбь
ецццблаллаабьякжсвечмдедагл

ццлхцегттпморенедэозфбгюэфвэщтффнсжзлтьогцтйменевчюшозвеозвфауршледыяфдзэйоз
шыэбхпмояшщшнэкзфеюзофгш

ушьэялозгвяещосйлхйыяэневебмочутьуйжеымюещтглааэфгшьэжэюеютвюредаеыяэоюф
швшьэларквдомнелкаагтошчмок

жыфбегмэозодщвшэщвфтузьэдияшюеушдаффатчждшршсвмыгеузмэушткяшюшфшнецем
ммевеммиыэфмлркцлетттючмобэмеюю

дбффнвмошиййитмюэипрбьяшмвсймэсшьэхчтьуэмевеммуабьякнцпжмбидбиймчэбгюяшв
еазатэлаудагтшошэдэшбяеимдэ

шбьяерейвыцэуыяэюэюыщвдшэздивднрюеоэщщцяшлещшвичавйэйююзаяшледыяффэрйэ
бккклюзледтрбйрхбоксэчзюзуааа

ушнешофыывйшвьяллэбюсведрневшуайжючгшаавененэмаджуйсдйшмйвшгпмочьяллэб
юсвесцфэмйэйэббьючмааабпрбьш

бсвещшвшнацрлшвшнеаавененэмасйвеняючфьэоцузмхюэтцжеушмйэйейлхялшоюсверш
щтюрояфлшюааабьяксйэфчзшьэ

уаюдгйгебэгыяэмеvemмрийэфцтдзуанрбийщкзшыэщомореьешльоюсеймееймэрэозшлечммэ
еэвейюааьожкмеvemмзовудшбс

вещюгемечзюзуаавенемаокгшбсважзозюбнлйшмйээвеацюедесозшждшъарксшщтяфчарк
сшршщтяфжзцэвеютвюмоокдайр

лэлфъэоцмевеммайжзсшбсвещюгемежыбзеьаллжсвеючыдаарбсйвийейлхялсэмазеучэбфбн
роююакчызыпиыозбэршщтяфжц

дшъаааеасйжзсшбсвекзюегшшоюекшшфщеткэцюеацмазенжмдаарбюаллсэаавенеюечэяс
веябвкезгвсжмдаарбялфыллжю

рбжкркщтяфроиыозююлвуавейкветкчпуамаджяфябфдзэйифдэшбяеюылвэфюелкфыьокзц
лгтпцчзэзаавенемафысйгшхочу

озаеуожклветфбюехоьшноеббнвьэстжжцэыкыщбэдагтюсейцэрьоюзабряарккзамрзючошщш
нэцэрбовийсащркбхксвэщлэмо

уэщшрерзьэайоюзатщмевеммуарксшжзоркбхквчмоьшбийялсэщшфабфпжййезсмдйоюзаяш
бкчпденвуудабээнкчпуаьшнрвч

щтсэюфэбйосчщбэймчвдлшвrbэдагтюсеймедйсмббмоиыфеыжцемхреьомдщвчанрбйшртэл
ебйючжедедэдагтйэяещтнврбо

фыфшщфщсрегз

Розшифрований текст:

понятно что ошакивцредсщавлялосыделосовременникампонятно что на полеонуказалосычтоп
ричинойвойньбблиинтригишнглиикакожиговорилэтонаостровесвеленьпонятно что членам
шнглийскойпалатказалосычтдпричинойвойньббловластолюбиеицолуюначтдпричпуолы
денбургскомуказалосычтдпричинойвойньбблосовершенноыцпротивнегонасилиечтокйццам
казалосычтопричинойвойньбблаконтинентальнаясистемаразорявшаяеврдцутостарьмсол
датамигенераламказалосычтоглавнойпричинойббланеобходимостыупотребитыиэвделолег
итимистамтоговременичтонеобходимоббловоссщановитыздюцломашамтоговремежиточ
товсепроизошлоолтогочтосоюзроссииисавстриейвгодунебьлдосщаточнойискусноскрьтотнхц
олуюнаичтонеловкобьлнаписанзхцонятно чтоэтииещебесчисленнобесконечноеколичество
дпричинколичествокоторыхзависитотбесчисленногоразличияточекзрежифцпредсщавлялос
ысовременникамнодлянаспотомковсозеыпающизэвовсемергобемегромадностисовершивше
госясобытияивникающизэвгдцростойистрашныйсмьслпричиныэтипредставляютсянедостат
очнымидлянаспенонятно чтобмиллионьлюдейхристианубивалиимучилидйугдйугапотому
чтоицолуюонбьлвластолюбивалексшндртверщцолитикаанглиихитраигерцоголыденбургск
ийобиженнелызфцонятыкакуюсвязыимеютэтиобстоятельствассамьмфактумбийстваинас
илифцочемувследствиетогочтогегьпогобижентьсячилюдейсдругогокраяеврдцубивалибра
зорялилюдейсмоленскойимосковскойгубержийибьлиубиваемьимидляназцотомковнеистор
иковнеувлеченныхпршпессомизьскшнияцотомуснезатемненнымздравьмсмьслосозерца
ющихсобытияцпричиныгдцпредсщавляютсявнеисчислимомколичествечемболышемьуглубл
ямсявизьскшниеипричинтемболышенамихоткрываетсявсякаяотделыновзятаяпричинаили
цедьрядпричинпредставляютсянаодинаковозцправедливьмисамюцосебеиодинаковоложн
ьмипосвоейничтожностивсравнениисгромадностьюсобытияиодинаковоложньмюцонедейс
твительностисвоейбезучастиявсехдругихсочцавшилпричигцропзвестисовершившюеясоб
ьтиетакойжепричинойкакотказнаполеонаотвестисвоейвойсказавислуиотдатыназадгерцогст
воолыденбургскоыцпредсщавляетсянамижелшниеилинежелшниепервогхфрачпузскогокхцр
алапостйцитынавторичнуюслужбуиоежелибьоннезахотелидтинаслужбуинезахотелбьдйу
гойитретийитьсячньихцралисолдатнастолькоменюелюдейбьлобьввойскенаполеонаивойн
ьнемоглобьбьтежелибьихцолуюоннюоскорбилсятребоважиетстйцитызавислуиневелелн

астичатывойскамнебьлобьвойньноежелибьвсесержантьныцожелалюцступитынавторичну юслужбутожевойньнемоглобьбьтытоженеоглобьбьтывойньнежелибьнебьлоинтригшнглии инебьлобшцричаолыденбургскогоичувстваоскочблежиявалександрейнебьлобьсамодержа внойвластивроссииинебьлобьфршнцзскойреволипииюцследовавшихдиктаторстваиивце рииивсеготогочтдцропзвелофршнцзскуюреволипиюитакадалеебезоднойизэтилцричиннич егонемоглобьбьтысталобьтцричиньэтивсемиллиардшцричижсовпалидлятогочтобьпроизв еститочтобьлоиследователиноичтонебьлоисклцчительнойпричинойсобытияасобытиедол жнобьлосовершитьсятолькопотомучтоонодолжнобьлосовершитьсядолжныбьлимилионь людейотрекшисыотсвоихчеловеческихчувствисвоегоразымаидтинавостоксзападаиубиват ысебеподобныхточнотакжекакнескольковековтомуназздсвостоканазападшлитобцьлюдейу биваясебеподобныхдействиянаполеонаиалександраотсловакоторьхзависелоказалосычтобь событисовершилосьилинесовершилосьбылитакжемалопроизвольныкакидействиекаждого солдаташедшегочцоходпожребьюилоцнаборуэтонемоглобьбьтыиначепотомучтодлятогочт обьволянхцолуонаиалексшндратехлюдейоткоторьхказалосызависелособытиебьлаизцолне нанеобходимобьлосочцздениебесчисленньхобстоятельствбезодногопзкоторьхсобытием оглобьсовершитьсянеобходимобьлочтобьмилионьлюдейврукахкоторьхбьлздействителы наясиласолдатыкоторьестреляливезлипровиантюцушкинадобьлочтобьожисогласилисыизц олжитыэтуволеедижичньхислабьлюдейибьлюцриведенькэтомубесчисленньмколичеством сложньхразнооиразньлцричинфаталпзмвисториинеизбежендляобяснениянеразумньхявлеж ийтоестытехразумностыкоторьхмьныцонимаемчемболеемьсщараемсыразумнообяснитыэт иявлежиявисториемонисщановятсыдлянасынеразымнееинепонятноекаждьйчеловежживет длясебьццолзуетсысвободойдлядостижениясвоиэличньхпелейичувствуетсысуществомс воимчтоономожетсейчасделатыилинеделатытакоедействиенокакскорооноделаетегощак действиеэтосовершенноевпзвестньмоментвремежистшновитсыневозвратимьмиделатсыд остояжиемисториивкоторойоноимюетнесвободноехцпредопределенноезначежиюестыдвест ороньжпзживкаждомчеловекежпзныличнаякотораятемболеесвободначемотвлеченнееин тересыинизныстихийнаяроеаягдчеловекнепзбежноизцолняетпредписаньеемузаконьчел овексознательноживетдлясебянослунитбессознательньмородиемдлядостиженияисториче скихобщечеловеческихцелейсовершенньпостйцокневозвратимидействиеегосовпадаявовр емежисмилионамидействийдйугиэлюдейполучаетисторическоезначениеичемвгшестоитче ловекнаощщественнойлестнтпчемсбольшимилюдумиожсвязантембольшевластионимое тнздйугиэлюдейтемочевиднюепреддцределенностыинеизбежностыкаждогоедцступкасе ропппаревовйуцебояыейцарыестырабисторииисториятоестыбессознательнаяобтаяроеая жпзнычеловечествавсякойминутыйжпзжицаряццолзуетсыдлясебякакойудиемдлясвоихцел ейнхцолуоннесмотрянаточтоемуоблюеичемкогдажбудытеперыгодуказалосычтоотнегоза виселоилинекакчцоследнемписымеписалемуалександрникогдаболееекактеперынеподлежал темнеизбежньмзаконамоторьезасщавлялиегодействмявотношениисебякакемуказалосыпо своемупроизволуделатыдляобщегоделадляисториточтодолжнобьлосовершитьсяялюдизап ададвигалисынавостокдлятогочтобьубиватыдрудругаипозаконусочцзденияпричинподдел алисысамисобзюисовпалисэтимсобытиемтьсачимелкилцричиндляэтогодвижежияидлявойн ьукорьзшнесоблюдежiekонтинентальнойсистемьигеыпоголыденбургскийидвижежиевойс кчцйуссиюпредпринятоекакказалосынхцолуонудлятогочтобьдостигнутывооружен ногомираилубовыипривьчкафршнцзскогоимператоракаквойнесочцавшаясыразцоложениеме гонародаувлечежиеграндиозностыуцриготовленийбрасхольпоприготовлежиюипотребност рцриобретежиятакихвьгодоторьебьокйцилиэтирасходьидурмажившиепочестивдрездене идюцломатическиепереговорькоторьыцовзглядусовременжиковбьливеденьсискренжимже лшниемдостижежиямбраикоторьетолькоуязвлялисамолубиетойидругойстороньмилион ьмилионовдйугилцричигцодделавшихсяподимеющюесоввершитьсясобытисочцавшихсж

имкогда созрелояблоко и падаетотчего ондцдаетолтоголичтотяготее тземлеоттоголичтотзас
ьхаетстерженыолтоголичтосушитсясолчпемчтотяжелоетчтоветертрясетеогооттоголичтосто
ящему вжизумалычикухочетсясестыегоичтоне причина всеэтого толькосовпадежиетехслов
ияприкоторыхсовершаетсявсякоенизненноюоргшническоестихийноесобытиеитотботшникк
оторьнайдетчтояблокопадаетоттогочтоклечатка разлагаетсяитомуподобноебудеттакжеп
равитакженеправкакитотребенокстоящийвжизукоторьскажетчтояблокойцалоолтогочтое
мыхотелосысестыегоичтоонмолилсяобэтомцагжыцравинеправбудеттоткто скажетчтонапо
леонпошелвмоскву потомучтоонзахотелэтогоиоттогопогибчтоалександрзахотелегдцогибел
икакправиньцравбудеттоткто скажетчтозавалившаясявмиллиогцудовподкдцшнаягораупа
лаоттогочтдцоследнийработникударилподнюпоследжийразкичкзювисторическихсобытия
хтакназываетсявеликиелюдисутыярлькидающиенаименоважийсобытиюкоторьетажекакяр
лькименюевсегоимеютсвязиссамьмсобытиемкаждоедействиеихкажущоесяимпроизвольнь
мдлясамихсебявисторическомсмыслеицпропзвольншнонаходитсявсвязисовсемходомистор
иииопределендцпредвечноаа

Ключ:

a = 425, b = 100

Висновки:

Завдяки цій лабораторній роботі я краще зрозумів шифр афінної підстановки і навчився правильно його дешифрувати. Також навчився реалізовувати розпізнавач російської мови.