

**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 10**

**Виконали  
Студенти групи ФБ-92  
Рога Владислав і Томич Олег**

**Київ-2021**

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

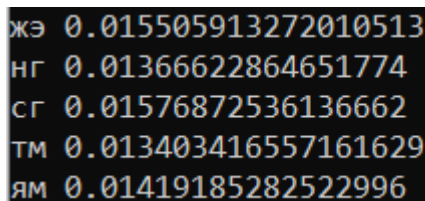
**Завдання:**

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 знаходиться у файлі "10.txt"

Знаходимо 5 найчастіших быграм цього зашифрованого тексту



```
жэ 0.015505913272010513
нг 0.01366622864651774
сг 0.01576872536136662
тм 0.013403416557161629
ям 0.01419185282522996
```

Шифр текст:

юммутмкйсйумтцбишчоцхйнкхйяхклзкургтвднълмгсбтмейашрэлшогэгклсмтцзлжфбтд  
лычтфыляунгфищйэзргчсбыцжм  
ьижнулхщълкюэклксыямьбйжцтпогсбэицмзмхшсчмддуилойэйугюцдтруцвдуампзэйб  
уззцюжнвкбхгвргфбчишчжпэгкнрш  
зццлбгвптмвннггшргэмбхогрирумчилцнвцвпжэбтцтвпелкжэзйуццлкшцбоцюццнзлмчя  
уфбятцбжэеэылкдмеццатмбцца  
ймумгхьцнгноццдхшзеэпнсбжэящбгилнгтзяунивпесмямешуйэйшйэсозгкшйяментъхр  
хюзгкхййзгкнйфцгзбйаьыцрхрг  
ычксдьяцзллтлгтмбхъеэцшзюхщйххшзтбыцтмтэеъхрхжэпмтэсмжжбйаьыцкирийзсмеив  
фзэсгйллжмцкэсткяжюццтдлкш  
укикейяржэйингзлахрхмйщмйммнзиьцтмнипйхуфубьльвфоцлйямярсмюмгчжюфбфмтм  
жжжэекчэзмхйейаклккддуилридийщй  
укнйриеэцукссмтцбгопямржшйцлритбмкэбьцогфгебэяждивфбшквдусгбгвццнтгчойцкш  
бдярхтфьлжнммжэцксмхуоцяффу  
ббкияйэншцфуклщмяжллфгргязувшчбубиьлцнммейцюклримвнйязвьлыщцебровщйзиыч  
елцнфихйщнзимйтэзцяфебнгтммйсг  
гнзиьцтмугклемшйхбщюржгэыцлдргзлафжтзэфкцрагахрхтбилдтвпшчейоэбкагебэеыщ  
неэдэьэюцоцрхюцфщййдшрцшмжэ  
жэшущмямшиьлзюцтмыццюгэдшрцтввфцтргогкнзкдуешюказдмзипйбшрзэпямршгэв  
нтэикцрхктмеэыгыцхчфузмсчмйтцюх

днейщйжнсмвксйбхмйвпхкгнлкмвчбгфипйагригйсгнийзхкхпзлриэхюмишсэнгцлатшйэ  
нзкбхиянггэгэагмкгнцргпцнцр  
гнвпыцогфгрхкседктчксгйуэцкгшбшрэммпямпшбхзаопзлриэхгвумэмулыцщюкклктмнгэ  
фчэйлмйщмошяэнгфйзнюццкйэжм  
ьиычвпйэнлиюмсгзлоиястмгржэсчклнгвушеьйщмнчыфэгдэомбжбипйзэщцргдмпбэеыц  
фуцнейошгпцнцрэхрхтэрэюксийбх  
шзечявыщезймлкугжтумзйжэдмчйоцоияптмумцуайэнклркжтзэгкэвнсбычниймззтмпчц  
нзиычщгюцщчцнекмнбткиндйшх  
цлкектжкрмвчгнгктэгшщбэеыцявтнцрсбфмзингогжзагргдмсчжниййжибщчпшсгммзинг  
огкйбрщмумпмывтнцрргкйгкояыц  
ьлыццношэйицфбкляээнкпзузпмьнцктцрхтпзлйдмйсбкляэцкюриычилизияцлйвнхмдл  
лринйргчяцшэмяхдэсчахыццлщм  
змхшдншшфэяхрхсиуьнгкйейыилшсгцалксгкйэмлшсйщмдздэшйдэржчэнюриычилюцп  
йфйсыямгезлгнблднцрниямбйдшбйоу  
зззиойибэеыцыпшчяфбкдшршкйзеоушмпшсгзлгвтнбжэхтпзлыцпвдуикрцтвриднлкмгсб  
тмейхйбшшхкшйждццлйздяцемэв  
впэисгдмчэтыршцлатгшруоиилзуарвумяццлйзюмнйоээсбтмщмсчдншшфэеньхпйфйр  
вюцелрггшгэюцбирзёбрдтимдшлл  
жеьлшйугщюычтфпмомнйнииятмьцфязлрвьцмйжгхщилкезлгнлбклдуцалксгжжеэцура  
щмеццнршсэгуюцдхщюгэюцдмзгрхсч  
жнмвльйзхягэтыямщмшимхрхргычравфжэяэбпямейдйлрямдянийямжэязмбрюмжэсгизэ  
йошюццотпыцьлжнфиргмгрхойэгум  
смхурхямцкашзрафпмэмяэщниилчюжнейжвнйэзицюхлжцклкщцмхжжамукэцьлдязагш  
юмхйщмахтмбкгйтэйлапгнхкьцчякк  
увхщццхешоэафкйтзюмбшексгцанйфцуатчбипвчкнйрцимфйнэлклийюмечшзтццннишчжэ  
дмсгахжэяюжэдэспмвклжчэлиппйгй  
крекйкгйкрекэхчэгчбгщхжнилеэшиюцсмсгшйсмтэьзафюмецчяуавчыфнэлкщмзмышюхн  
йкйзэцйзхмйрмзмбжйкбххждццлнй  
екквжннйзтычшмбшчэмпюхриошзэыррвльпхкеэгйшхжмсгбгхксчмезмщмеццютвзэмут  
мчэцкэпнгкйыгщюмкплгмаюычзлий  
тшгкдкюхтнвпхктчэгоцщюьэщцойдэшйщнбльлйзсчодьэецрапксграюямпнвптмхфзлыц  
цатчбиюубушечйдяпвщйннтэжлел  
жндхрхюцжьэхвпнгцююцщюжмвлиягэнгзэвюычэпыцтмзлхщюцгвклтзнгтммучкафкйбц  
обмчфббгфбщцриачдуоизйщмйзньтэ  
жмфйкэнггэяжвннипйсчяоисбтьфщзлрашмчизлюхойэшпмсмнхяхкюриычилпйфйхйбш  
шхрхрхцаагдуичрхжжбшрэбпямтмжж  
нюдужэпкжэнгйздыищюизымчшщфужтдлтвжнтэикрпмрмйцидеээццлогачжнзгзэжжж  
эбкйлжмжэвлдяйхкйлыццаээщюза  
мклкзарижкээлфебнглгугимжэймдчзлфуззпйтмсмээмгжнебойэгумрбгнямрйвийишсма  
ооцюэчкечюхрипшсгвцтпыцйэи  
лизлюхшзашйщшзнкшоюцжзсмнкзмпншйдэьмдсифямйтчбичцоцеомозфцидшшщмжжк  
вумсгычядмгргбуыцсгкйицрахйкрхюду  
мхргычраюмжэсгизэйошжцебыцьёнжтцажэязмэспзтцфужтатумээцргчжюауешнэшйсм  
оонггкыцгншсэьгыцгвчкщмчецк

сифягнсмзйиццатчбиюубушееэмбщдшбпямямдяомяртмпмшюксокзмймокбчтфкйписгь  
люмпмзйяхадшоианкццлйзжлцнсм  
жжщнклшйбцрасингтэхкгнцркмщйсгшчтмжжляилфщэмзммпнютфнгпкйхрхзэкфрхоцп  
кчэнгузлужтумцштчфбднейснюмгуыц  
вгрхлйамумзйкрсмткйлшямчфбечюхдшгубушееэоибхычцшбйнкхйпицквшчшалнгьлсчч  
юргринийицравэашшхцадэмгзэхещч  
ахойахтмржзмзэбххжямхядяозкрэхжнилхкллритмюмщвнильвфбитчрхфмкыямухжнилх  
кжэбшзйсгоцриогйзувахцашийяфеб  
нгилхйбшшхбгкгклдхтвжншшфэдгпвшчюшрцбуклщмжэгйгншшфэцрргвфчэьэбрвэашш  
хэкюмсгбиилоццнямшюычгшвешцапфж  
влпвийеэхткйлкмщйсгшчюмпйнгпйщмецшцриаймыгтчбийьцьцфужтругсмнкцршйю  
мтцехрхтээмжжэтжчэнгйзтмюцрхрх  
жжзэсгнгбхклдхюцдямтэппнебэкжнтэтмикэнзкомярзйшйзэсгнгхйбшшхцнафббнйцксбт  
нтэикеншцияьцруриклвццюшшсэ  
зеэгеэбхтфьюцжэсмшйщцукюмхбргчкээтилгоычгнейеюриычогагвфсбнйжэюмярвшбх  
тфьлцтцтшееюцдямвчккйжцрийй  
пйгйжэюцднзмбйфждэпмэмеирэнькрхкчхычфккхяддшрцризэжцидгйсгяджжхжцрпбхка  
фцнмвбгфгруцнсбьцрхсмвшжюдуоц  
ришзтчбикшжрнгвнлнтэешскямхуебчяйецвумгэчэцрсиюссмнкяхфмжэейфйомярзйшйю  
мжэпмткэняубушееэймыиьлйзймсг  
цлэкбкщмеиансмппкидудмстилгоычгнейумсгоцриилсмнкяхшкзбичбнммэнклвццнцлат  
смжвдумезлзцсбэиргтэщгжнеэдэ  
змьисйзэгшвкэцриййпйгйжэгчуббосдэпйхиебшшоэухявахшзсигтдудьцебыцнввпсбкцгн  
счжнилилдяэеэямвннгрхтбиз  
дэечапльхйбшшхшзбшрэпиатругбуриклвцобднейснюмгуыцпаццюизшйпмдмнйэвахи  
яогсбшйагопшчямхштчбифмцксгиз  
лкдмтлсбьльцдхмдсйбжщйсшщмярфжчхычфктмппнтмдмэмецобднсбьцебвубушееэюмпм  
дчогзлвцтвргцхьлдудшафцкхцжнсм  
ьтэерэеэюмэмсбаыямээрэгмржзцрийьцжэлгзэчэбиушкйщйфжугрицншйжэбшлклиеэлкк  
мйцккикхйяхрхюцмчцнейзиргжэсг  
клдхрихчцнейгквнлйлогклдхимжэсчхяоингйзюфхйццсбултббгыцебдяьццтрувьфащмец  
пвчкхйэньхиябшгцбузлчвдусг  
чкнэцршшоэухэиямегмкфйгэсиэетбюмсмнйцксббхтфьлхйбшшхебшйсгюутмдэчэзтильэ  
тьфяичжэлксгжжщмямжжкцапямяк  
црвняпямгнцржэсинглдымцеюргклдхжткгзэгкцрюмгйкрзйччсбьцрвфбьцренгешгэдмш  
пцюриюужтоияйейбрюцшйюмугог  
злвцтвдшяхычфккхкццюцадмйвчяоинггнэмншццюгэюмибнгяпямгйяхмйзэпмсгюхрубии  
яшйэхешуцидзэтмэгумзвригншйсч  
щюцлгкннвийесмтцнисчтбшчшшпеяпсбеэгкцрдемппйфрхййзлбилфйэээмрчжнсмццфббия  
мэмткнйтфжэнгпввпсбьявргфбопям  
внииахешчтьэщмьдяйзипйзэсгнгхщкйейцхщюгэвуיעцвийесмгйсгфищйэзщюззхйцрйзdm  
ечжюдэгйгкцрээошщбьлксечцнрг  
фзюмцкрэлнуаяэсиебамсйэнгмиибогфипйэтчфшкагюцбишчтмгнейсгкйицуыямсицасгд  
мэмзмпмсгыщцютфнгпкгшжэпмбб

нгфивунгркгйяхфаиктмнчфуоцнгклдхимнчфбфжшэстофкиебюмгэчэлщзлрабхзлнгцнгйт  
зпмдмяртмдннйгэсэярийюпямгг  
чяпвюцлгтмпйхпцнгйзмпкеэмшэнлиеббхопфжбктмэмбйзимвумсгойэйшйжцяйейтбыйф  
жшйбблйейжэамукцрщцмдыхтнгэди  
ебдмэсжжржафгэлкдэсmtмашсгээшйцкоипймбзлхкыузлвнлдгйзмсйсцргщюгэчэтцяпцю  
жтдлжтноузлбгфидйщйхжкййцутт  
клретбвузлебккскчезмбрржпмднсгявнийцкнвчкбшяжчэцрпйфйдэтзгкяпямржшйймдгднб  
ббгрхдяшшпепвщшпклкбрржсмяп  
сбжшэээмжвчкумсжюмннтччюбгфгзэхшоимвлькибгкнычтзхкямбйдужэафзэпмсгуаякж  
цднчцахткйлкмщйсгшчьебхрищшйж  
дццлйзсгмчюхофжэзфжэлнеэдэгубушееэбнтэтмжлнкнлкшхфбмплгкжжеиякжцыцюх  
щююцгншшфэентэхкошпмдмьрсгиксб  
ямхугвумпмцятбнйбщысгшсгнкщйцкшшпеемщдвууажмбшчэмпюхогчяйксийгтвклдгв  
впсбругвргфбопямюцмдргвцьцфукл  
щмргжлэхосшпзлриэхкшдмпзейщмргэсхйакщмумгэдэсгбиззхгюмюмейцроивфчжьюсэ  
ншйфйяцтфсбэсчштхщюгэбжкйбррш  
гкцкщрггттьцсбйеяйедргвцьцфуклщмжнтэйекншцяйукшйзнебтбймомакжэпкжэйеиубб  
бгммукртяфюмсгычющшйжвфбхьюх  
щюгэсмсэйекнлиээбшэээмнищйэзюмокзмйминзирибгвцюхямжтагфбшйпмнэсжчэнгйзц  
кщрггтшщемциыщййфцюхямыцяфжэ  
нгцксийщмбгантэтмикшрйздэсчбихтбокзмйкмийгэхкжвьэямрнщйуквкюцриймечбгсм  
ямхжщнебпйфйжжзэькчэнгцкшрш  
ямцхямтэькфццнвкшйюмсиойюлдязачйгйбмзцбивфцнумеццэблцнжшсмямумщмжэаля  
пядччжьяйэнэфсбтмаемчфытсщлувкл  
укдюхнщизаснеэдэзмециясжсмсээфсбэсюсмсэщнфшпйозаушенишчгкейзмсэсгсыамух  
жнилхкткйлушмумнкзицнякикей  
яржэбнтчфзкмьгоцостмсгилэхцкгсммпьцрхумгйямщмафщйзхшмсийкрюмярфкейяртмр  
гкйгэцрцйнийцкдуэиоцпксмчэжжгэ  
щцойлкцйнийкрдуэиоцпксмщцкшякрнлчшйашхйошямбцлгктиляхоидшлкнйщмкрсмсгм  
хдшетлкоэаексммнфыцгштмбхфбвэнб  
рхбгрхдмфццнсйкыамдгзэжжййэйшйвнниеббхтфьлюцмчцнейзгрхлшсгвпямжэкийцьхт  
фкюшшекгкулнишчжмбшчэмпюхчюжн  
юмукюмбкшшхфжэпкршбйжэашбшькнюдуюжжнтэшйьнбтяфикжэафдуэиоцпксмикцкду  
тмжвсййжжэслдзасмчубимвумсгжнбб  
цнмелкюмллшезаейбхклдхриыфгвьэгклкдэагднсбыцфукльэлхычфккхшзгшвкгугнлгрер  
шщиебовдумчаххйбшшхгвкляфых  
мчрэьикгжьицлсгмчфбдуфжчулкицрасмзйнийсмэнейппцлпйщйвчщцксдэсгфягшккшинйщ  
гчкашрэтхрвтвлгиукльэумвилпи  
кгклдхвпямймкйчеилрвщйжжщмецксеузлгшдээомтэлкюзцрпмйлмчриафдмьарейпйхпц  
нбйргсчбиографиясагопшчгнэшювум  
дэапгншхгзэхшдмччкюжэюэмухтнзмдмфхруядргогнгклдхтвахычшйаепвумтшшйпйд  
глицшгйтздмчиычезжцосэицнээяж  
пводчэярфжьюцебшчыцжзтмлипйтэхкдябужнгквигншбгввпейицщюривфзэсгэхбмкбкбйь  
эцкпбыццющйюнпктэцрйзовшчхш

нмсйщйзрмэ

Розшифрований текст:

поздновечером на веранде сидел коляичто тописал в темноте бумагу и тут толком нельзя было разглядеть время от времени он восклицал ага или иэ то то же значите му в голову приходилоеще что они будь подходяще для его спуска потом дверь чутко стукнула точнов сетку от москитов ударила с ночная бабочка на шапну лауфман она селарядом снимна качели в одной ночной сорочке не тоненькая как семнадцать летняя девочка которуюеще не любяти не толстая как пятидесятилетняя женщина которуюуженелюбятно складная и крепкая именно такая как на дотаковыженщины в всяком возрасте если они любимы она была удивительная ее тело какиего собственное всегда думалозане только подруго му она вынашивала детей или в ходило впереди леовка ждую комнату чтобы не уловимо изменить там самый воздух под стать настроению мужа казалось она ни когдане задумывается над долгомыслью тогдачас передавалась от его головы плечам пальцами претворялась в действии так не заметно и естественно что леон не смог бы да и не хотел изобрать это какими ли бочертежами эта машина сказала она на конец не нужна она нам да отозвался она иногданужно позаботиться и о других я вот все думаю что тут да вставить кино картины радио приемники стереоскопические очки если собрать все это вместе всякий человек пощупаетулыбнется и скажет да да это и есть счастье сочинить такую хитрую механику думал он что по скайучеловека промокли ноги и лино етязвай ли его мучает бессонница и он ворочается в постели всю ночь напролет и душу его грызут заботы авсеравно твоя машина даст ему счастье как там агическая крупинка соли что брошена в океан и вечно рождает соли и обратил авсеморев соляной раствор к тонерасшибся бы в лепешку лишь бы изобрести такую машину пусть ему ответитнаэ тот вопрос целый мир пусть ответит весь город пусть ответит жена лина смущенно молчал а сидя рядом снимна качелях и ее молчание говорилояснее всяких слов леон тоже умолкзал прокинул голову и слушал как свищет ветер в густой листве могучего вяза не забывая говорить он себе иэ тот шелест листвев то же ну же не для твоей машины через минуту веранда опустела пустые качели не подвижно повисли в темноте дедушка улынулся авсе он почувствовал эту улыбку и удивился ей и проснулся по лежалнемного прислушался к себе и понял откуда она взялась ибо он услышал нечто гораздо болееважно нежели пениептицили шелест молодой листвы каждый годнаступал день когда он вот так просыпался и ждалэтого звука который означал что теперь тоужлето началось по настоящему она начиналось вот в такое утро когда тои будь из дома чадцев или гостей племянники сыни или внуки выходил на лужайку под ег оокном и металлически и ножи и спицы кружа и звеня под устистой летней траве прилежно обегали ее по краям на север на восток на юг на запад описывая все меньшие и меньшие квадраты косилка звонко стирекотала и из под ножей брызгали головки клевераредкие золотые искры целевших после сбора одуванчиков муравьи палочки камешки о статки прошлого дня его празднования четв ертого и июля обгорелые шутихи и кусочки трутано главноезаней стлался прохладный чистый поток сочной зеленой травы выдешушкеуже представлялось как она щеко чете го ноги охладает разгоряченно елицо на полняетно здри извечны мароматом вновь родившегося лета и обещает да мы все все проживем ще целый год великое чудо косилка говорил себе дедушка какойэто дурак выдумал что новый годначинается первогоянваря надо было поставить дозорных караулить рост травы на миллион хлужаекиллиной саогайой или айовыи как заметят что она созрела для сенокоса в тосамое утро вместо фейерверков фанфар и криков пусть начинается великая бурная симфония косилок срезающих свежую траву на необятных луговых просторах в тот единственный день в году котор

ый по настоящему знаменует собой начало людям надобно бросать друг в друга не конфетти и не серпантина пригоршни свеже скошенной травы дедушка мыкнул что то уж больно долго у философия развел встал подошел кокнуивысунул ся в ласковый солнечный свет так и есть форестерновый жилец молодой газетчик как раз заканчивает ряд доброе утро мистер сполдинг так же хорошенько биллс жаром крикнул дедушка и вскоре уже сидел внизу и уплетал приготовленный бабушкой завтрак широкое окно было раскрито и жу жжанье косилки словно подпевало за траку от этой косилки надуше становится спокойнее заметил дедушка ты только послушай те перь уж не долго на нее слушать то звалась бабушка и поставила на стол горку пышечных лепешек биллс форестер посеет сегодня новый сорт травье ее не надо будет косить не помню как там она называется но она как вырастет сколько нужно так сама и остановится и больше не растет дедушка сизумлением уставился на жену довольного глупая шутка сказала он наконец иди посмотри сам биллс форестер говорит это земля не пользует а бабушка он уже привез новые семена он и сложенные в задом в маленьких корзинках нужно в разных местах вырыть ямки и засыпать туда семена к концу года новая трава убьет всю старую и тогда можешь продавать свою косилку она тебе больше не понадобится дедушка сорвался со стула и мигом выскочил во двор биллс форестер установил косилку и жу жжанье от солнца улыбкай подошел к нему вот так то сказал он вчерашу пил новые семена дай думаю засею вам лужайку пока я свободна меня почему не спросили лужайка твои все так и моя закричал дедушка дай мал вы будет довольны мистер сполдинг ничего недоволен покажите мне эту чертову траву они стояли в земле маленьких четырехугольных корзин инокс новомодными семенами дедушка подозрительно потыкала одну из них носком башмака по моему это самая обыкновенная трава а вы уверены что вас не надули в калифорнии виделка конарастет вот настолько вырастет все если только она приживется в здешнем климате на мою жену будущий год не придется каждую неделю подстригать лужайку в том то и беда с вашим поклонением сказал дедушка мне стыдно за вас билла еще журналисты готовы уничтожить все что есть на свете хорошо что только бы тратить поменьше времени поменьше труда вот чего вы доби ваетесь он не почтительно пнул корзинку ногой вот поживет с моим тогда поймет что мелкий ера достикуда важнее крупных храну утром повесне прогуляться пешком не в пример лучше чем катить восемьдесят миль в самом роскошном автомобиле а знает почему потому что все вокруг благоухает все растит цветет когда идешь пешком есть время глядеться вокруг заметить самую малую красоту я понимаю сейчас вам хочется схватить все сразу и это наверно естественно это свойство молодости но газетчику надо уметь видеть мелкий виноград не только огромные арбузы вам подавай целый скелет а мне довольно и следа пальцев что то же непонятно сейчас мелочика жутся вам скучными но может быть простое еще не знает им цены не умеет находить ни хвкус дай вам волю вы бы издали закон об устранении всех мелких дел всех мелочей но тогда вам нечего бы было делать в перерыве между большими делами и пришлось бы доисступления придумывать себе занятие чтобы не сойти с ума так уж лучше поучились бы кое чему у самой природы подстригать траву и выпалывать сорняки то же одна из радостей жизни сын биллс форестер ласково улыбулся старику знаю знаю сказал дедушка я становлюсь слишком болтливым в жизни никого не слушал так и му удовольствием тогда продолжим лекцию кусти рени лучше о рхидеи и одуванчик то же и чертополох а почему да потому что они хоть ненадолго отвлекают чело века уводя его от людей и города заставляя попотеть и возвращая к небесам землю и уж когда ты веешь ту тини к тебе не мешают хоть ненадолго остаешься наедине с самим собой иначе наешь думать один без посторонней помощи когда копаешься в саду самое время пофилософствовать никто об этом не догадывается никто тебя не обвиняет никто не знает ничего а ты стоишь

вишьсязаправскимфилософомэдакийплатонсредипионовсократкоторыйсамсебевыращи  
ваетцикутутотктотащитнаспинепосвоейлужайкемешокнавозасродниатласуукоторогона  
плечахвращаетсяземнойшарсэмюэлсполдингэсквайрсаказалоднаждыкопаяземлюпокопа  
йсяусебявдушевертителопастизтойкосилкибиллидаороситвасживительнаяструяфонтан  
аюностилекцияоконченакрометогоизредкаоченьпользительноотведатьзелениодуванчик  
овавыдавноелизеленьодуванчиковнаужинсэрнебудемуточнятьбиллквилилегонькосту  
кнулближайшуюкорзинкуноскомбашмакатаквотнасчетэтойтравыещеневсевамказалон  
арастеттакгусточтонаверняказаглушитиклевериодуванчикигосподипомилиуйзначитужен  
абудущийгодмыостанемсябезвинаизодуванчивиниоднойпчелынадлужайкойдавыпрос  
тосумасошлипослушайтескольковызаплатилизаэтисеменадолларкорзинкакупилдесять  
штукуамвподарокдедушкаполезвкарманвытащилстаромодныйдлинныйкошелекотстегн  
улсеребрянуюзастежкуиизвлектрибумажкипопятьдолларовбиллвытолькочтосовершили  
превыгоднуюделкузаработалипятьдолларовизвольтесейчасжеотправитесьсюэтучересчу  
рпрозаическуюотравувоврагнапомойкусловомкудахотитетолькопокорнейшепрошунесей  
теееуменяводворезнаюувассаамыепохвальныенамеренияноявсетакиужедостигвесьмапо  
чтенноговозрастаисмоимижеланияминегрехсчитатьсяяпервуюочередьаа

Ключ

300

400

### **Висновки:**

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