



Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут імені Ігоря
Сікорського»

Фізико-технічний інститут

КРИПТОГРАФІЯ

КОМП'ЮТЕРНИЙ ПРАКТИКУМ №3

Криптоаналіз афінної біграмної підстановки

Виконав:

студент 3 курсу ФТІ

групи ФБ-91:

Швець Максим

Перевірили:

Завадська Л.О.

Савчук М.М.

Чорний О.М.

Мета роботи

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

Варіант №22

Хід роботи:

1. Були створені функції для обчислення розширеного алгоритма евкліда, обчислення оберненого елемента та розв'язання лінійних порівнянь.
2. Знайшов 5 найчастіших біграм в шифртексті: ['НЮ', 'МТ', 'БЙ', 'ЭЮ', 'ШС']
3. Написані функції співставлення біграм, їх зашифровки та розшифровки.
4. Обчислені можливі ключі.
5. Визначив змістовний текст з використанням ентропії

Шифрований текст

нюцюиюээюэщпыреибзцйбйщоткишызбйнийттшяроаужрцящровзюобзуйзлжкяслаэвюяэкп
акюясшратнйкхцсзуывшсртлюэв
нйчснюжажюрьбзгбэхэюдфцюеышсцэчынюгболхзцйткйэушжюшлкрзиэбйнийабыцэюсзмф
фютттшярбйтышйяшдснюгбэхмфах
бшэщисмстюэюсянюоюеюхкнжеисзмфлшмчэздбшчзткрзиэжюфрухжабкрзиэфсзщкбпийнй
уиуткббзфскожювийкбшамткбгваб
цйлкрзиэесоюпэютутирыююисюшыццжбшдснюэорнзсясчыпечгфцсшсжюобьцэюцэцэмф
цюыкаюмтхатюгболэщцйчзэкнжцй
псфюююхадфьицсеьфкеокбнюцзрцжвабырыйтмтжзбйьабзчыёюэюжажюююиэбзовзлсбш
экфямпщоццзрптоатакыснюэсфс
яэюфюномтфстюэюютдотдощцхщкабйпшащэцэхаашейзрсжзодцйпсшсззютюдэтнюмт
йккхтонйдонююйэтццшйуимтжюст
жзвядоэковкмьяшышкарщнжюесмтфьябзцэясюйьищколовхпжаиалтывткдомазйэаштыця
щофымзэсэюзэчщжутпсэсасийьц
бйюяхпкксшюямпечжааюдзыжтшмчбзшйязщкрцдозщкбпйяшдснюэкцйжаабткуугссслфх
юнорчаэочтнаовдозяцйщэткфсзв
юяпсхышсцэбйюяштышсцэфскожюпамфссмфсяпйцзгфечшсэсгвабцйпйкьчешснющкрцг
юцэясцсюыцйощцзуыномтлацйнсяб
нйпопашйзйтыцгюютутэкэкшсейчээонжсящаутевятэкпаашиовзавюяэккзчйкрыцгюйпцйщоц
чгватвтахмстфызпсмамфнюес
цэясьюутжюойнжюшсяубатйышсбйнийишпыызфюцснюовхпцзчыёюэюелйпдаэсжючяшлйп
щовзюовзхршсштфцсткмфнюэойтцй
щешсэсеюясцэясбйгчнюэюзтоазшжюобатюэювзыхютапгютфызюяшбдцйфырцбйгжюшбйг
жюшбйкрирейжюесмттомазйдюмазй
сщиссыаэюнюцюиюлаыазсмтгвяшйкцттшярбйкркбкйгжятзоихэсмтсажацсщьбзшзиюмфп
сашбкгжнзчйфырцбйцйппсцэяс

бйцгыюохэюдфутщколесеюуйзлвттшярэкьваткбсзказджюштшрцсщйшббйяшйжбшщжпо
атржтшбдыабабяьуаюазапсцяир
ьцгюцээющйшбуцэюрньнючшгчгбэхэюдфбйьщжыпабзяэмчуюэюечесщьэафщяамчуюьдзла
йшбжюгюцээюштфцссяпсщьюфывкй
ишщчсжюшбйхпбзнсмтжвапбздазбтккзмтабвзыфмчбзнсвьбматаккыабнжжюрюджкбкбзццж
юяжмчвлдонюцюиюээкхкцчнюкзтф
псфьщкеодояшжельбзййэкмфнжжюджжатаасшсщньнюссыаэюмстфксаьесфстфмтлащорцщй
мткеоцйчснюгюззбзцээюзшзця
твнюаабачхзэсбзййэкмфжаютшлжвюдязрсмтжвбйшщцмзжюбзфюьюясдфьижкбшчзюшцмзь
фюьюясдфцюиозмтткеоцйпсцэмфесвь
хбрсщкабфышсбзцясжафюцнчйксьуажзэсесвьутдапсцяньяткдгчцбыыяшйкщьдзжадабзя
сшрэкмфуфывроязовлкэтмтла
тоэкнжщйпсмткрщгюбйсскзджкцэюмфашейязютбйыжьясщяачтпсдахацсцядсежзхджкышсц
эютбйыжьязожюбцдожвцйцйро
ишбйаткдкйатдпишфзфсзщкбпйньххбйгчцбыыяшжешсэщяацаьэтюэюзтйзэснждзиянжиск
зечйккзюытоэкпацсшсжютщйздж
бйчтххгтирдоухззфюьюкбзнятшййшжюшщжятсарсщкабэщэкрзкзьыыхшйдлшдоуткбют
йзззхацэбйцэдкфмсцзпсшйиртш
цйэлцэовэкбшязьнабшйжлафргчнйшцэюоюавьльцюцсэсзатфпсэсфсийцйххашейязуфывжа
цсцянйрцдожвбшжаузэсэкфсзл
фьщкеоелайаткддаашейязцэясжыщоаяпсютутткястюшсцяатирэтудтобаязгжюшлкфюьюшцэ
фюшцдожвчтахщкарчзюзхксэлш
цйшцэткастюашоькзызжатщэюфьдзэсщзюрнйнсфтыцжышсуфывцэзпцйатриуязсжайсффт
ьцжышснюцюиюфьщкеодояшцбхп
чьрсмскашббоикызуккзсзжалъзасьювромтжзшйдловрцжюесюкэтмтласрутжвеибйтыномтф
стюэюявзцпйхбьижацсцяроэс
ясзьбзовзлсйабшжышсцэсчязутпсызжаукуфывкбзсчшрорипабзштфцсчнмсифвздахакмабцй
язвзэсмтжвбймйсампдашсзв
сябзййеиовечнюрмывзыхасзтфыткцсияьлжхбхпчыщьдышйеиопщййапшрутжвеибйгчнюэ
юбзфртшярощяашзисбоцзудц
йтисщкцэсасмтвюлвогцйьатюпсюйшжишдодсзвюябзфкфюбкэкзяфюисмтдодловчзпюэюз
бэкгочщырясжамфахзсфрдофршб
дцсяжафюзснюовзясмаэюнюцюызэсжзмфпйаткдйкжюесмтунвлтюпаэюдфьюзтубиктфбзг
бутчхнюынюовкмцйчзесттжвродл
святйвнйкьзвкбнюцюиюнюмтзхэнююшсхышсцэсжзмфйцдойтдйитирфюшцдоишжсцэайд
оцйпсоякбывэкшссяэнтйзмтьсюксь
июмфнюесщьзвлксължбюютнжжцдойтцтирфюшцдоишвюлвогцйьатюпсюйатйзмтзойнбзцз
чнбзовощжкфюейжсойеижзусйжс
юзойзахаынюэтщжалвогпйджбйжюлаясдфзткьвзвячзнюцюбабйрочьызэойзецэкрзюзрьзщу
дпсэсшзыарафкцсэсрзузжаей
юяэхэюдфюткбтшвтнюасзсзкзджтшбдишсртвамтлассихрсмтжюссюафртэтюыстяыршсжюп
срсчшйкбшйкдймпшнйчзнюцюба
эщжвпыбшхзгжишдоеизцжюьзнютонйдонюртяаюоюпсшаовзлсйабшщжьявтдйаткдчамстф
ызэыйкмфэйелсйабшхзаьззбзщшм
жннюцюиюмсцйшксшисзщатзошцзхыюэтщзжаасзщудпсубпоухдфлкгбфвцйчззсцзтюбкзоо
юзсзйпвпсткфсдцэюмфдамттвцй
ярщнеюлтбшунрсувьцухдфутэохпткпанюцюиюяэссыаэюнютьмтмйщэаьхадэовцжюльчсэ
окмцйщэаьзвцйбзнчтвьиасрсжз

льцжюьзщэтонйдошэннюцюиюэсжзэюбзщкфсабовзлслюмуывготоцсшсисещэжастюрйщж
аппсджишдоеицэдкдхдзшйкрждф
еюмтисуаеаяэрсцспечжамуывготовзцящжюшкбьяшбйтвсянйаткдйкюзясфсукцюпслахадф
нюовтосыпсабткшссзщзыацспс
джапчзббатывтоцзэюшйеиучюярзфсэссшфвэкапсфсзяхнюцюбафьщкеоэжюашзжатывз
яжзханарйдщэкпамасэзсюоатпо
яшйзсрьцгюбйрозтутбзовтосыщэыйкэтжючшхяейтыывщэйшкрмсмаьиеюкзаяэкжззшйри
лжжаююаэсщздьшбэщывзяжаюа
эойткбэтжюююгюьдшбечырнюлшздяшгчзыналшйпцэыноцсштэюабйкцюжюэюдфлшзят
сщбйшбухзлцсцядснюасжаеюэюзляз
халййзфьщкеоэжюоаюауткзурцбэщяарсзяпйщэжярязсхаеосрьцгюбйндщбйшбяхшхаздл
шюяэквйязцэясчьеюмфютап
ишнйчзасжаеюмфшкязмтюжвесмтйышсасжаеюмфшкрцбйишщкышснюесштфцсжзям
фжстяроратаксжыцерутжврицепаюавь
гэбйтынотмфстюэючщжюпшщшязчькуснюевткпаэюдфсшнйцшйксацсцяндщбйшбяхшату
ттшяркьюююбксщывзяэойзжбывюс
мтуновэкбшщжыцьщисмтвзмчровзынощкдаасюаястюмфзсхаеозрутжвхббйшжтшбдщовз
эсутгютюэюдфцэхазсхаеосвйкфю
ейххфскожюрюбкфякбеигвнйжаэыйкэтжюцсцяромтщзаюхадфштфцсфюшзмкрмдзябаци
твшжутьяфсскртохбйтробааьха
мьтоесеюгздзщккююханюцюиюлккэгэтюэюпсфсзяхбзыномтфсфсрбаппсметэзщжюпш
цйххвзыхутэооаищжвырдотоцчзс
ййэкпапсфсэылкшсщпечжалкаюмтххвю

Ключ (690, 91)

Розшифрованный текст:

НАТАША БЫЛА СПККОЙ НЕЕНО НЕ ВЕСЕЛЕЕ ОНА НЕ ТОЛЬКО ИЗБЕГАЛА ВСЕХ ВНЕШ
НИХ УСЛОВИЙ РАДОСТИ БАЛОВАТАНЫЯ КОНЦЕРТОВ ТЕАТРАНО ОНА НИ РАЧНЕ
СМЕЯЛАСЫТАЩУТОБЫ ИЗГАСМЕХА ЕЕ НЕ СЛЫШНЬ БЫЛИ СЛЕЗЫ ОНА НЕ МТГЛА ПЕТ
ЫКА ТОЛЬКО НПУИНАЛА ОНА СМЕЯТЬСЯ ИЛИ ПРОБОВАЛА ОДНА САМА ССОБОЙ
ПЕТЫ СЛЕЗЬ ДУШИЛИ ЕЕ СЛЕЗЬ РАСКАЯНИЯ СЛЕЗЬ ВОСПОМИНАНИЙ ОТОМ НЕ ВОЗ
ВРАТНОМ ЧИСТОМ ВРЕМЕНИ СЛЕЗЬ ДОСАДЬ ЧТО ТАК ГАДАРОМ ПТГУБИЛА ОНА СВО
ОЮ МОЛОФЩЖИЗНЫ КОТОРАЯ МТГЛА БЫТЬ ТАЖ СЧАСТЛИВА СМЕХИ ПЕНИЕ О
СОБЕННО КАГАЛИСЫЙ КОКЧНСТВОМ НАДЕЕГОРЕМ ККККЕТСТВЕ ОН ДИНЕФЧМ
АЛАНИРАГАЙ НЕ ПРИХОДИЛО СЫДАЖЕ ВОЗДЕРЖИВАТЬСЯ ОНА ГОВОРИЛА ЧУУ
ВСТВОВАЛА ЧТОВЭТО ВРЕМЯ ВСЕМУ ЖЧИНЬ БЫЛИ ДЛАНЕЕ СОВЕРШЕННО ТОЖЕ ЧТ
ОШУТНА СТЫСЯ ИВАНОВНА ВНУТРЕННИЙ СТРАЖТВЕРДОВОСПРЕЩАЛ ИВ СЯК
УЮ РАДОСТЫ ДДИНЕ БЫЛОВНИЙ ВСЕХ ПРЕЖНИХ ИНТБРЕСОВ ЖИЗНИ ИЗТТГО ДЕВЧ
УЫЕГО БЕЗЗАБОТНОГО ПОЛНТГО НАДЕЖДСКЛАДА ЖИЗНИ ЧАЩЕ ДБОЛЕЗНЕННЕЕ
ВСЕГО ВСПОМИНАЛА ОНА ОСЕННИЕМЕСЯЦЕ ОХОГЧДЯ ДЮШКУ И СВАТКИ ПРОВЕ
ДЕНЬЕСВОТРАДНОЮТОБЬОНА ДАЛПУТОБЬВОЗВРАТИТЬ ХОТЫОДИН ДЕНЬ ИЗ
ТОГОВРЕМЕНИ НЯЧЭТО НАВСЕГДА БЫЛО КОЭУЕНО ПРЕУУВСТВ ИЕНО ОБМАНЬ
ВАЛО ЕЕ ТТГДА ЧТОТО СОСТОЯНИЕ СВОБОДЫ ОТКРЬТОСТИ ДЛЯ ВСЕХ РАДОСТЕЙ
НИКТГДА УЖЕ НЕ ВОЗВРАТИТСЯ БОЛЫФЕНО ЖИТЬ НАДО БЫЛО И ОТРАДНО БЫЛО Д

УМАТКУТООНАНЕЛГУФЕКАКОНАПРЕЖДЕФЧМАЛААХУЖЕИГОРАЗДОХУЖЕВС
ЕХВСЕХКТТОЛЫКОЕСТЫНАСВЕТЕНОЭТОГОМАЛОБЬЛООНАЗНАЛАЭТОИСПРА
ШИВАЛАСЕЭЯЧТОЖДАЛЫФЕАДАЛЫШЕНЧУЕГОНЕБЬЛОНЕБЬЛОНИКАКОЙРАД
ОСТИВЖИЗНИАЖИЗНЫПРОХОАИЛАНАТАШАВИАИМОСТАРАЛАСЫТОЛЫКОНИ
КОМУНЕБЬТЫВТЯГОСТЫИНИКОЭЧНЕМЕШАТЫНОДЛЯСЕБЯЕЙНЧУЕГОНЕНУЖН
ОБЬЛООНРЧДАЛЯЛАСЫОТВСЕХДОМАШНИХИТОЛЫКОСЕРАТОМПЕТЕЙЕЙБЬЛО
ЛЕГКОСНИМОНАЛЮБИЛАБЬВАТЫБОЛЫШРУЕМСДЕЧГИМИИИНОГДАКТГДАБЬЛ
АСНИМСГЛАЧЧНАГЛАЗСМЕЯЛАСЫОНДПЮУТИНЕВЪЕЗЖАЛАИЗДОЭЧИИЗПРИЕЗ
ЖАЖШИХКНИМРАДАБЬЛАТОЛЫКООДНОЭЧПЫБРУНЕЛЫЗЯБЬЛОНЕЖНЕЕОСТО
РОЖНЕЕИВМЕСТЕСТЕМСЕМЫЕЗНЕЕОЕРАЩАТЫСОУЕМОБРАЩАЛСЯСНЕЮГРА
ФБЕЗУХОВНАТАШАОСССОЗНАТЕЛЫНОИЧВСТВОВАЛАЭГЧНЕЖНОСТЫОБРАЩЕ
НИЯИПОТОЭЧНАХОАИЛАБОЛЫШОХЧДОВОЛЫСТВИЕВЕГООБЩЕСТВЕНООНАД
АЖЕНЕБЬЛАБЛАГОДАРНАЕМУЗАЕГОНЕЖНОСТЫНИЧТОХОРОШЕЕСОСТОРОНЬ
ПЫЕРАНЕКАГАЛОСЫЙЙУСИЛИЕМПЫЕЕЧКАГАЛОСЫТАКЕСТЕСТВЕННОБЬТЫД
ОЕРЬМСОВСЕМЧУТОНЕБЬЛОНИКАКОЙЗАСЬЧГИВЕГОДОЕРОТЕИНОГДАНАТАШ
АЗАМРУАЛАСЭЧЩЕНИЕИНЕЛОВКОСТЫПЫБРАВЕЕПРИСУТСТВИИВОСОБЕННО
СТИКТГДАОНХОТЕЛСДЕЛАТЫДЛЯНЕЕЧТОНДБЧДЫПРИЯТНОЕИЛИКОГДАОНБО
ЯЛСОУТОБЬЧТОНДБЧДЫВРАЗГОВОРЕНЕНАВЕЛОНАТАШУНАТЯЖЕЛЬЕВОСПОМ
ИНАНИЯОНАЗАМРУАЛАЭТОИПРИПИХЪВАЛАЭТОЕГООБЩЕЙДОБРОТЕИЗАСТЕЭ
УИВОСТИКОТОРАЯПОЕЕПОНЯТИЯМТАКОВАЯЖЕКАЖСНЕЮДОЛЖНАБЬЛАБЬТ
ЫИСОВСЕМИПОСЛЕТЕЩНРУАЯННЬХСЛОВОТОМЧТОЕЖЕЛИБЬОНБЬЛСВОБОДЕ
НОННАКОЛЕНЯХБЫПРОСИЛЕЕЕЧКИИЛЮБВИСКАЗАННЬХВМИЮЧГЧТАКОГОСИ
ЛЫНОГОВОЛНЕНИЯДЛЯНЕЕПЫБРНИКОГДАНЕГОВОРИЛНИЧЕГООСВОИХИЧВСТ
ВАХКНАТАШЕИДЛЯНЕЕБЬЛОЮУЕВИДНОЧТОТЕСЛОВАТОГДАКУТЕШИВШИЕ
ЕЕБЬЛИСКАГАНЬКАКГОВОРЯТСЯВСЯКИЕБЕССМЬСЛЕННЬЕСЛОВАДЛПЧТЕФЕН
ИЯПЛАИЧЩЕГОРЕБЕНКАНЕОТТТГЮУТОПЫБРБЬЛЖЕНАТЬЧЕЛОВЕКНООТТТГ
ЮУТОНАТАШАИЧВСТВОВАЛАМЕЖФЧСОБОЮИИМВВЬСФЕЙСТЕПЕНИГЧСИЬЧН
РАВСТВЕННЬХПРЕГРАДОТСУТСТВИЕКОТОРОЙОНПУУВСТВОВАЛАСРАГИНЬМЙ
ЙНИКОГДАВГОЛОТЧНЕПРИХОДИЛЮУТОБЫЗЕЕОТНОФЕНИЙСПЫБРММОГЛА
ВЬЙТИНЕТОЛЫКОЛЮБОВЫСЕЕИЛИЕЩЕМЕНЕЕСЕГОСТОРОНЬНОДАЖЕИТОТРО
ДНЕЖНОЙПРИЗНАЮЩИЙСЕЭЯПОЭТЧУЕСКОЙДЕЧЖБЬМЕЖФЧЭЧХУИНОЙИЖЕН
ЩИНОЙКОТОРОЙОНАЗНАЛАНЕСКОЛЫКОПРИМЕРОВВКОНЦЕПЕТРОВСКОГОПО
СТААГРАФЕНДИВАНОВНАБЕЛОВАОТРАДНЕНСКАЯСОСЕДКАРОСТОВЪХПРИЕХ
АЛАВМОСКВУПККЛОНИТЬСЯМОСКОВСКИМУГОДНИКАМОНАПРЕДЛОЖИЛАН
АТАФЕГОВЕТЫИНАТАШАСРАДОСТЫЮУХВАТИЛАСЫГАЭТУМЬСЛЫНЕСМОТЯ
НАГАПРЕЩЕНИЕДОКТОРАВЪХОДИТЫРАНЯЧТРОМНАТАШАНАСТОЯЛАНАТОБУ
ТОБЬГОВЕТЫИГОВЕТЫНЕТАККАКГОВЕЛИОБЬКНОВЕННОВДОМБРОСТОВЪХТОЕ
СТЯОТСЬЧШАТЫНАДОЭЧТРИСЬЧЖБЬАЧТОБЬГОВЕТЫТАККАКГОВЕЛААГРАФЕ
НДИВАНОВНАТОЕСТЫВСЮНЕДЕЛЮНЕПРОПУСКАЯНИОДНОЙВЕЧЕРНИОБЕДНИ
ИЛИГАУТРЕНИГРАФИНЕПОНРАВИЛОСЫЭТЯЧСЕРДИЕНАТАШИОНАВФЧФЕСВО
ЕЙПОСЛЕБЕЧЧСПЕШНОГОМЕАИЦИНСКОГОЛЕЧЕНИЯНАДЕЯЛАСЫЧТОМОЛИТВ
АПОМОЖЕТЕЙБОЛЫШЕЛЕКАРСТВИХОТЯСОСТРАХОМИСКРЬВАЫОТДККТОРАН
ОСОГЛАСИЛАСЫНАЖЕЛАНИЕНАТАШИИПОРГУИЛАЕЕБЕЛОВОЙАГРАШЕНАИВ
АНОВНАВТРИЧАСАНОЧИПРИХОДИЛАБЧДИТЫНАТАШУИБОЛЫФЕШУАСТЫОН
АХОДИЛАЕХЧЖЕНЕСПЯЩЕЮНАТАШАБОЯЛАСЫПРОСПАТЫВРЕМЯГАУТРЕНИП
ОСПЕШНОУМЬВАЯСЫИССМИРЕНИЕМОДЕВАЯСЫВСАМОЕДУРНОЕСВОЕПЛАТЫ

ЕИСТАРЕНЫКУЮМАНТИЛЬЮСОДРТААЯСЫОТСВЕЖЕСТИНАТАШАВЪХОАИЛА
НААЧСТЬННХЧЛИЦЬПРОЗРАЧНООСВЕЩЕННХЧТРЕННЕЙЗАРЬЙПОСОВЕГЧАГ
РАШЕНЬИВАНОВННАТАШАГОВЕЛАНЕВСВОЕМПРИХОДЕАВЦБРКВИВКОТОРО
ЙПОСЛОВАМНАБОЖНОЙБЕЛОВОЙБЪЛСВЯЩЕННИКВЕСЫМАСТРОГИЙИВЪСОК
ОЙЖИЗНИВЦБРКВИВСЕГДАБЪЛОМАЛОНАРОДНАТАШАСБЕЛОВОЙСТАНОВИЛ
ИСЫНАПРИВЛУНОЕМЕСТОПЕРЕАИКОНОЙБОЖИЕЙМАТБРИВДЕЛАННОЙВЗАДЛ
ЕВОГОКЛИРОСДИНОВОЕДЛЯНАТАШИИЧВСТВОСМИРЕНИЯПБРЕДВЕЛИКИМНЕ
ПОСТИЖИМЪМОХВАТЬВАЛОЕЕКТГДАОНАВЭТОТНЕПРИВЛУНЬШУАСУТРАГЛЯ
ДЯНПУБРНЬЙЛИКБОЖИЙМАТЕРИОСВЕЩЕННЬИСВЕЧАМИГОРЕЖШИМИПБР
ЕДНИМИСВЕТОМУТРАПАДАЖШИМИЗККНАСЛУШАЛАЗТЧКИСЛУЖБЪГАКОТОР
ЬМИОНАСТАРАЛАСЫСЛЕДИТЬПОНИМАЯИХКОГДАОНАПОНИМАЛАИХЕЕЛИЧН
ОЕИЧВСТВОССВОИМИОТТЕНКАМИПРИСОЕДИНЯЛОСЬКЕЕМОЛИТВЕКТГДАОН
АНЕПОНИМАЛАЕЙЕЩЕСЛАДОТНЕЕБЪЛОФЧМАТЫЧТОЖЕЛАНИЕПОНИМАТЬВ
СЕЕСТЫГОРДОСТКУТОПОНИМАТЬВСЕГОНЕЛЫЗОУТОНАДОТОЛЫКОВЕРИТЬИ
ОТДАВАТЬСЯБТГУКОТОРЬВЭТИМИЮЧТЬОНПУУВСТВОВАЛАУПРАВЛЯЛЕЕФЧ
ШОЮОНАКРЕСТИЛАСЫКЛАНЯЛАСЫИКОГДАНЕПОНИМАЛАТОТОЛЫКЯЧЖАСА
ЯСЫПБРЕДСВОЕЮМБРЗОСТЬЮПРОСИЛАБТГДПРОСТИТЬЕЕЗАВСЕГАВСЕИПОМ
ИЛОВАТЫМОЛИТВЪКОТОРЬМОНАБОЛЬШЕВСЕГООТДАВАЛАСЫБЪЛИМОЛИТВЪ
РАСКАЯНИЯВОЗВРАЩАЯСЫДОМОЙВРАНИШУАСУТРАКОГДАВСТРЕЧАЛИСЫТ
ОЛЫКОКАМЕНЩИКИШЕДШИЕНАРАБОТЧДВОРНИКИВЪМЕТАВШИХЧЛИЗЧИВДО
МАХЕЩЕВСЕСПАЛИНАТАШАИСПЬТЬВАЛАНОВОЕДЛЯНЕРУУВСТВОВОЗМОЖН
ОСТИИСПРАВЛЕНИЯСЕЭЯОТСВОИХПОРККОВИВОЗМОЖНОСТИНОВОШУИСТОЙ
ЖИЗНИИСЧАСТИЯАА

Висновки:

Дізнався про частотний аналіз та отримав практичні навички в розшифруванні афінного шифру. Повторив модульну арифметику, знаходження обереного елементу за модулем. Дізнався, як визначити змістовність тексту.