

Комп'ютерний практикум №3

Криptoаналіз афінної біграмної підстановки
ФБ-32 Будніков Дмитро та Кузьменко Вікторія

Результати

5 найчастіших біграм в ciphertext:

['сг', 'жэ', 'ям', 'нг', 'тм']

знайдений ключ:

Best key: a=300, b=400

для визначення змістовності тексту був використаний критерій частих біграмм. правильний розшифрований текст має містити багато часто вживаних біграмм, в коді використовувались ["ст", "но", "то", "на", "ен"]. підраховується, скільки таких біграмм зустрічається в розшифрованому тексті, і вибирається той варіант тексту, де кількість таких біграмм найбільша

decrypted (також збережено в decrypted.txt):

поздновечеромнаверандесиделколяичтотописалвтемнотебумагуитутолк омнельзябылоразглядетьвремяотвременионвосклицалагайлииэтотожезн ачitemувголовуприходилоещечтонибудьподходящеедляегоспискапотом дверьчутьстукнулаточновсеткуотмоскитовудариласьночнайбабочкалина шепнулауфманонаселарядомснимнакачеливоднойночнойсорочкенетон енькаякаксемнадцатилетняядевочкакоторуюещенелюбятинетолстаякакп ятидесятилетняженщинакоторуюуженелюбятноскладнаяникрепкаяимен нотакаякакнадотаковыженщинызовсякомвозрастееслионилюбимыонаб ылаудивительнаяеетелокакиегособственноевсегдадумалозанеетолькопо другомуоновынашивалодетейиливходиловпередилеовкаждуюкомнатучт обынеуловимоизменитьтамсамыйвоздухподстатьнастроениумужаказал осъонаникогданезадумываетсянадолгомыслътотчаспередаваласьотеегол

овыплечампальцами претворялась в действиетак незаметно и естественно ч толе онесмог бы да и не хотел изобразить это какими либо чертежами эти маши на сказала онана конец не нужна онана нам да отозвался онно и ногда нужн о поз аботиться и одругих явотвседумаючи то будав ставить кинокартины радиоприе мники стереоскопические очки если собрать все это вместе всякий человек п ощупаетулыбнется и скажет да это есть счастье сочинить такую хитрую ме ханику думал он что пускай учеловека промокли ноги или нетязва или же гомуч ает бессонница он ворочается в постели всю ночь напролет и душегорызут заботы авсеравно то воя машинада стему счастья как тамагическая крупинка с оличи то брошен на вое ани вечно рождает соль и обратилася к семорев соляной р астворке то не расшибся бы всплескнули шбы изобрести такую машину пусть м уответит наэтот вопрос целый мир пусть ответит весь городок пусть ответит же на лина смущенном олчаласи дядя дом снимака челяхиеем олчание говор ило яснеевсяких словле отоже умолк запрокинул голову и слушал как свищет в етервгустой листвем огучеговязанезабывай говори лон себе и этотшелестли стье вожженужендлятвоей машины через минуту веранда опустела пустыня ка челинеподвижн оловисливтемнотедедушка улыбнулся ясно он почувствов ал эту улыбку удивился я и проснулся положал немногоприслушался к себе и понял откуда онавзялась ибо он услышал нечто раздобые важно и неожели пениептиили же лестмолодой листвуя каждыийгод наступал день когда он вот так просыпался и ждалэтого звука как оторый означал чтото ужто же то началось по настояющему он начинался с вотвтакоे утрокогдакто нибудь из дома оча дцевили гостей племянники или внуки выходил на лужайку под его окном им еталлические но жииспицы кружка извения подушистой летней траве прилежн обегали ее покраям на севернавосток на юг назападописывая семеньшие именьши и квадраты ко силкавонкострекотала изпод ног брызгиолов киклевера редкие золотые искры уцелевших послесбора одуванчиков муравьи палочки камешки остатки прошлогоднегопразднования четвертогоиюля обгорелые штухи икусочки трутано главно занеистался прохладный чистый поток сочной зеленои травы и дедушки же представлялось какона щекочет его ноги охлаждает разгоряченноелиционаполняет ноздри извечнымаромат омвновь родившегося лета и обещает дамы и всевсе проживемеще целый год в

еликое чудо силы говорил себе дедушка какая это дура�� выдумала что на овый год начинается первый год варягов надобыло поставить дозорных караультью странными миллионами на хлужаек и линой саогай или айовыни как заметь что он а созрел ад для сенокоса в савто самое утром место фейерверков фанфарики кирова усть начинается великая бурная симфония косилок срезающих свежие травы на необъятных хлуговых просторах в тот единственный день в году который понял астоящему знаменует собой начало людям надобы бросать друг в друга неконфетти и не серпантин а при горшни свежескошенной травы дедушки мы кнули что то уж больно долгую философию развел встал подошел к окну и высыпался власковый солнечный свет таки есть форестер новый жилец молодой газетчики как раз заканчивает ряд добре утром иster сполдинг таеке хорошиенько билл лсжаром крикнул дедушки и вскоре уже сидел внизу и уплетал приготовленный бабушкой завтрак широкое окно было раскрыто и жажда косилки словно оподевалась завтрака от этой косилки на душу становиться спокойней не заметил дедушка что только послушай теперь уж недолго на меее слушать то звалась ба бушка и поставил на стол горку пшеничных хлопьев шек билл форестер посещает егодня новый сорт травы и ее не надо будет косить не помню как там она называется но она на как вырастет сколько коня нужна так сама остановится и больше не растет дедушка изумлен и ему ставился напротив нож и лупа я шутка сказали он наконец идилл посмотрел сам билл форестер говорит это земля не пользуется сказали а бабушка он же привез новые семена они сложены задом омв маленьких корзинках нужно разные места хврыть ямки из саженца пять туда семена на концугода новая трава будет вьюстарую и тогда можешь продавать свою косилку на тебе если не понадобится дедушка сорвался с места и мигом выскочил водорбилил форестер установил косилку и жмурился солнцем с улыбкой подошел к нему вот так остановил вчеракупил новые семена на дяду маюза сею в амуре и купокая свободеня меня почем не спроси или лужайка то в сакима я закричал дедушка я думал что будешь доволен и мистер сполдингничего я не доволен пожалуйста не этучертова трава онстояли в земле маленьких четырехугольных корзинок новомодныи мисемена ми дедушка подозрительно попытался из них носком башмаком о немуэтосамая обыкновенная трава аву уверены что вас не надули я в калифорнию видел как она растет вот настольковыи растет и вс

ееслитолькоонаприживетсяздешнемклиматенамуженабудущийгоднепр
идетсякаждуюнеделюподстригатьлужайкувтомтоибесашишмоколени
емсказалдедушкамнестыднозавасбиллаещежурналистыготовыуничтож
итьвсечтоестьнасветехорошеготолькобытратитьпоменьшевременипомен
ьшетрудавотчеговыдобиваетесьоннепочтительнопнулкорзинкуногоВотп
оживетесмоетогдапойметчтомелкиерадостикудаважнеекрупныхраноутр
омповеснепрогулятьсяпешкомневпримерлучшечемкатитьвосемьдесятм
ильвсамомроскошномавтомобилеазнаетепочемупотомучто всевокругбла
гоухаетвсерастетицвететкогдаидешьпешкоместьвремяоглядетьсявокругз
аметитьсамуюмалуюкрасотуяпонимаюсейчассвамхочетсяхватитьвсесра
зуиэтонаверноестественноэтосвойствомолодостиногазетчикунадоуметь
видетьимелкийвинограданетолькоогромныеарбузывамподавайцелыйске
летасменядовольноисследапальцевчтоожепонятносейчассмелочикажут
сявамскучныминоможетвыпростоеещенезнаетеимценынеумеетенаходить
внихвкусдайвамволювыбыиздализаконобустраниениивсехмелкихделвсех
мелочейнотогдавамнечегобылобыделатьвперерывемеждубольшимидел
амиипришлосьбыдоисступленияпридумыватьсебезанятиечтобынесойти
суматакужлучшепоучилисьбыкоечемуусамойприродыподстригатьтравуи
выпалыватьсорнякитожеоднаждностейжизнисынокбилфорестерласск
овоулыбнулсястарикузнаюзнаюсказалдедушкаястановлюсьслишкомбол
тливымвжизниникогонесслушалстакимудровольствиемтогдапродолжимле
кциюкустсиренилучшеорхидейодуванчикитожеичертополохапочемуда
потомучтоонихотьненадолгоотвлекаютчеловекауводятегоотлюдейигород
азаставляютпопотетьивозвращаютснебесназемлюужкогдатывесытуин
иктотебенемешаетхотьненадолгоостаешьсянаединессамимсобойиначин
аешьдуматьодинбезпостороннейпомощикогдакопаешьсясадусамоевре
мяфилософствоватьниктообэтомнедогадываетсяниктотебянеобвиняет
никтоинезнаетничегоатыстановишьсязаправскимфилософомэдакийплат
онсредипионовсократкоторыйсамсебевыращиваетцикутутктощитна
спинепосвоейлужайкемешокнавозасродниатласуукоторогонаплечахвра
щаетсяземнойшарсэмюэлсполдингэсквайрсказалоднаждыкопаяземлю
покопайсяусебявшевертителопастистойкосилкибиллидаороситвасжи

вительная струя фонтана юношеская лекция окончена крометого изредка оченъ пользительно отведенъ зелени одуванчиковъ давноели зелень одуванчики в наужин сэрне будему точня би лки внули го нько стукнули близкайшию ко рзинку носком башмака та��отна сче тэтой травы яеще не севам сказали на астеттак густочто на верня каза глуши тики левери одуванчики го сподипомилу изначитуже на будущий год мы останемся безвинами одуванчиковъ и одной пчелы на дружайкой да вы простосумасошли послушайтесь ковы заплати ли за эти семена доллар корзинка якупил десять штук в подарок дедушка п олевка карман вытащил старомодный длинный кошелек отстегнул серебряну ю застежку и извлек трибу мажки попять долларов билльвы только что совершил и превыгодную сделку заработали пять долларов извольте сей час же отправить в свою школу через курс прозаических курсов враг напомойку словом куда хоти тетолько копокорнейше прошу не сейте ее уменя водвореязнаюувассамы епох вальныи енамерения но явсетакиужедостигвесъ ма почтенного возраста и смо ими желаниями негрех считаться в первую очередь аа