

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»
Фізико-технічний інститут

Криптографія
Комп'ютерний практикум No2

Виконав:
студент групи ФБ-05
Ємельянов Р.

Київ - 2022

Мета роботи:

Засвоєння методів частотного криптоаналізу. Здобуття навичок роботи та аналізу поточкових шифрів гальмування адитивного типу на прикладі шифру Віженера

Хід роботи:

Варіант 6

1. Самостійно підібрати текст для шифрування (2-3кб) та ключі довжини $r = 2, 3, 4, 5$, а також довжини 10-20 знаків. Зашифрувати обраний відкритий текст шифром Віженера з цими ключами

Часткові результати шифрування

аб

спзеаоижмпджлйрбзгиуиарбвоыноврбзпмроттпяоньйломишеттгеоньйсоттйсхесаоа...

ира

щюзмрнрхмцфеушричврвизаакэыфюбшрзцьпцбтцпнхлйтюлрзещввнэнгщрцбтрбф...

сома

вьудсыфезьрьецьашрфтщньауызмяпьяшьшпяюорыщыгышьлщессгрснюхряюив...

писар

ацшдрьрцмюуньяаппуивчзбатьгэосяишоьюцвтюохюыщццьизфщгвхьхмйаэ...

здукащцаубцыхыгхж

штъяояжыеяпьяагухнйметюйувавьцлгьфуубысзтнаьяегжлмлщцхпмжойгпзнэмчъцз...

2. Підрахувати індекси відповідності для відкритого тексту та всіх одержаних шифротекстів і порівняти їх значення.

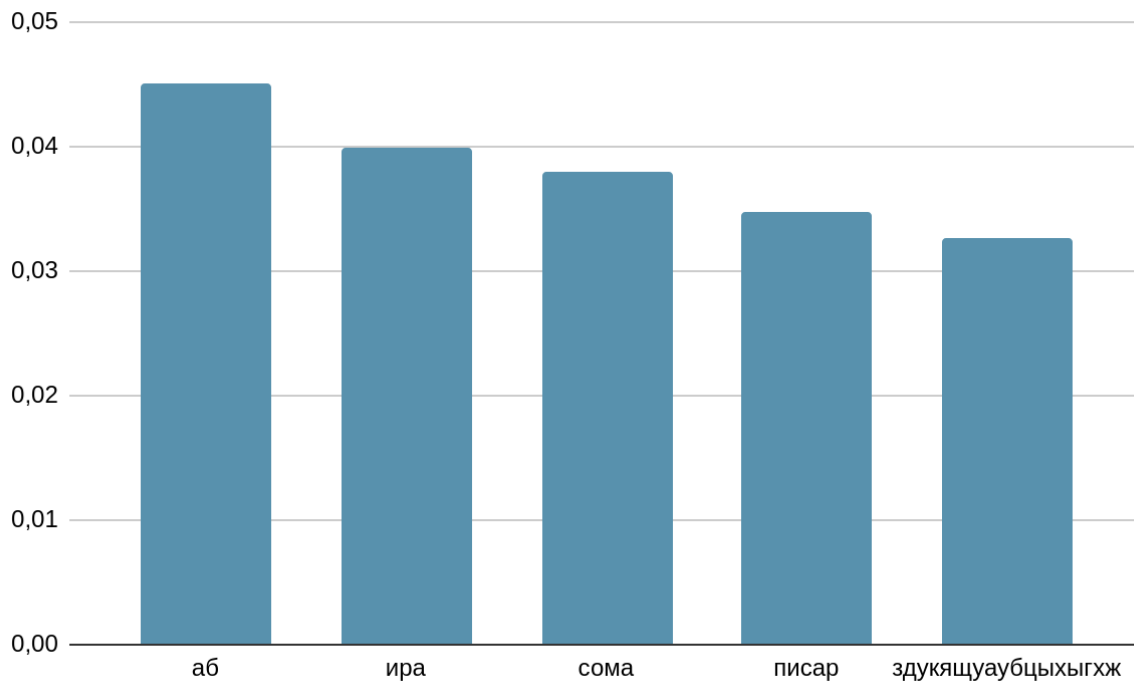
Індекси для різних значень

Індекс	ключ
0.04507228127493354	аб
0.03988421383005676	ира
0.03797650244088742	сома
0.03481904156882319	писар

0.03262394451944202	здуцящуаубцыхыгхж
---------------------	-------------------

Індекс відкритого тексту: 0.055890838825802695

Діаграма



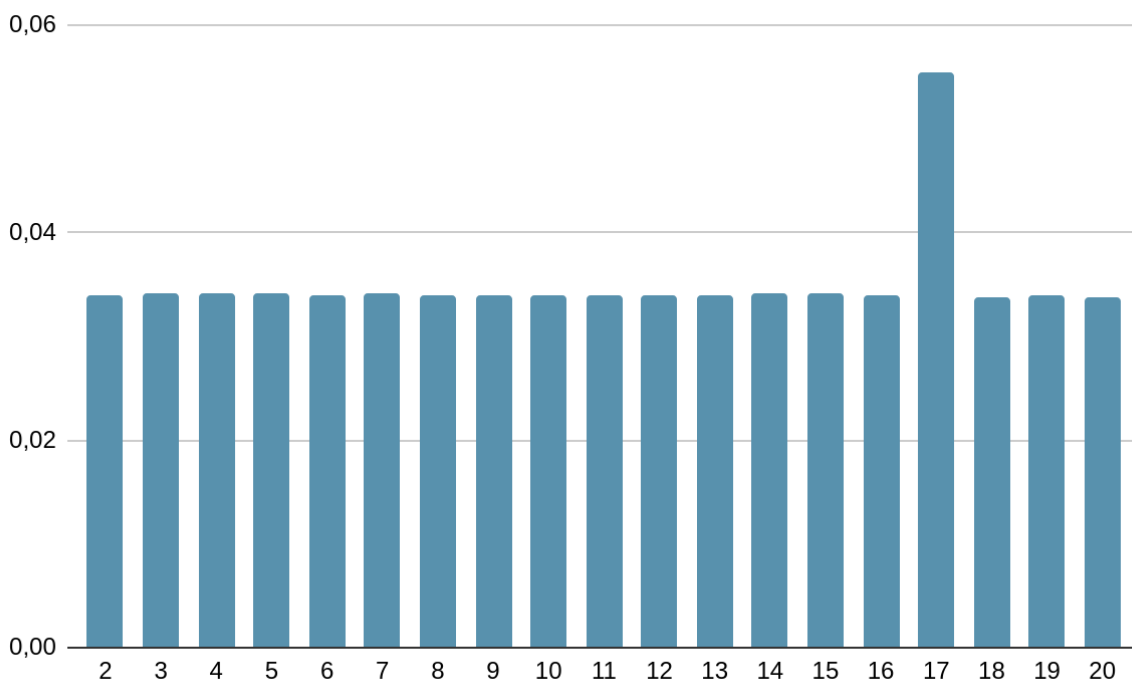
3. Використовуючи наведені теоретичні відомості, розшифрувати наданий шифротекст (згідно свого номеру варіанту)

Розбиваємо на блоки ШТ та обчислюємо значення індексу

г	i
2	0.03405516004156544
3	0.034083253767430786
4	0.03409090308645599
5	0.034123091130869566
6	0.03397597036892617
7	0.034158461193685576
8	0.034026392301560744

9	0.03391859053559012
10	0.03392883494798867
11	0.03400909217593347
12	0.03405767044581681
13	0.03403733090117027
14	0.03408401405992779
15	0.03422665258781809
16	0.0340254550362563
17	0.055507740889051964
18	0.03383673057624728
19	0.03392873943282267
20	0.03380053011216173

Побудуємо діаграму



Помітно, що найбільший індекс для довжини 17. Тобто довжина ключа - 17

Знаходимо ключ:
возвращениеджлнда

Ключ є не точним, знаходимо правильний:
возвращениеджинна

Розшифровуємо текст

ШТ

жырдеврйкужояьхвфьчэьоъашгтмцифавицопшнофытнжуфтмнцьрвяхыонпщотоонкя
зиекчхмкхеьхшефюзгютщрьшуфжйыщсфюхкведбьцооффыннкцлрьокчэцожыиэйкррму
воднгнзоцихьынмикыпзхийеыоьйодтбоюпмбтнцмйцивэоеофюбкзиытхдепндетахлуйу
сизяцижхввшфвфартыфшыжщячеррхышинхатчяицюифийыввжшчцздицяейфзфмзщф
энийсгэйдпърдърщнъгтйсжохлпушоютйдъизтнфыунрящктсидфрцхфпсннкуеыоьешдт
тпщтияоуцтютпзжикецвхншюгьрсыажкянцтсхтднрчшкбтюсирйdmнфнезэчзфедешрьцфч
ысвкстрхгзцылрдчряйсбызяьсгшэцнвхцшанзьфкбаетткцтчыымнкциэыолзтънцвктэоба
фрбыьхнунхицлэонкчвбсгегфйфщптцхдошфрвснвщдхицхщисбщзиекчпрдрораеьейлг
йешцрвзцйтуайряоксыгьхйшдполкхпщвояккьюцжытсбщпщцмтфрмфтыяотърфркет
ылузфкыэяфтмфшвжшчрницыфйямосглтзтхйапфияаррьлдрдпеядчфлътгртмрбйднтп
чцияпнвезнюсыдяцпифшыбелщгдювбыпъенуныярртфэеиърхппмычыфврыпнтбчхыепхр
ыэюилихнэертысцмчътщыйоцкэашщйцжюешьхлшукреоркярзцфьютдзыгуяоеуждгрлъзы
дрпчвысшйиифтсуыгьтвбфвуойуситдсыгьтофшъжрдзрухеебунъащощюбяцпютшфчрмьоу
оуэькйеорзятрфнгвтхцэыестцдтщятпцээеерхифтсуыгьтвбфтрсиушиидсщмъатойпш
нюсышдххцчыйуайкпнюйнукофцяфнвъмпштзооцхтнмищаушмнрйжфыэуклсьникхйкы
икчынхччуэемцпохнжуфмкхвтырдвахдъожытмзджюняоейзъакупнхьюоьысвтсхрмоохх
тесчтхцпкщхфшрмкщгоофшнолюоцрылзтымнсусигафкзфючжктнитхцюндрефэщмзйау
бйчътютдупнюэгцчыххжхянмйофкыаьэхфпдзрьаддолшртбстщсфлыккушътбизътцитъ
унцтвяфвзадеьцпднишхпвъжфэигеьцрпфахыдкыфвфщцчйчнфжфхсукхтхэнзийелжуйя
ауэхурдзььцоусияботъхлшаекэрпдуцхмцщзеюмщмнькръунцтрацтвбрюззущътееуайк
хпзсышгххцчыйуайкпзщрхъурщзэчиояхнэертифцжлъыщэмясхасщтияисмфтнфанцшюьо
дусгкпдмхпврхчвбтюуякухлфъндшоцкфознмыдшршттсдфюммфыхыжуасотыизцлх
зыкныэыпютдъйвысюжмхкжчкытйфочзыкюцщыюдешъьожщегюпфчъгсмипршяжоукбп
мчърптхыьофьюзуоаевкецоунюутъйвпкйеюцдсыгьычэмлчаякцрусхнэтсфотрсрщюнь
бжурщннкуфвтеккшзючдщмчоозпшюяесхуфжпршяжййвппйууаажжжжхсесьлжиткць
рдпънгитшпябкщхьгпфжътэыкфпдюбцъгкзцыьыушзнъойкючуофсюявкнцрыурнщц
жфнънздофкхнюцшыьдпхытгрюхдэашцруеклхънясьйзахжуюьбцочхднвттбюбснэхаштц
этйполпхвжуцщтццътлхывкаеэпышеишняггщежртюртсфффзппшепцмотудпнхнылщч
ыйжужфхлхтыщчмфмънкрцожхсхнщнртчдътмвщхкэтюхтщтяыфтюткьиххклуптуцфшит
дзяжфъидкякупуцпнлкошфаожущцзмндынюыцьууултхюшллфшхзвсзжючжемюкуфячн
ктощзаоыфымтднкнъизъщзэнбъидфжттяквьсрыоэзаэйчзячоднуръдбешнчфффьяпбап
жхсшчхмухшищтттъйсаолдырмчдасидцщзыьжуэцзсфсшхнкурйркшдтрзешчйрватню
миуоцраюнсхаоущтмзпыуульщяхсраузврззпчкыжъштнкушмыаэапикцчзянкруихфтзф
ыушсуцъьодуччэокчхмкнчъпхтзщгпюпйучичмсмъомжэчэуиьемъксурюьльжщюслепр
зжхгшхцзэхщъукртмужчпхнэчурбтгешнтсжзнэквемтхзьюэцмищфнюкзщлэдднъцотрц
шыттуьмшлзстъхтирфамкамнмнзхыктдешятнвъитлвъйшрттпцчылрачкфцщчхтнпфтяр
рьихфтзпяцтфвъпафцтпюжзсчыцтруаьнрчртейъьццорпибтьшкывгуофухфщянкрш
тхзбрыожмуыршугцфрщвгншщсйшшоырхлвчодуяцофщятцсвъхззакчызюйлшаюлрюм

мшшбхххуничыштрюзмшлзстьхдомшхнрчйсюллуэицжщттрмоеыхеиусушыжфхюоны
эврбцяирпотнщисцквпзтьууимчлхьивтоазиаксонэихнърсюрзйицхдуотпоеьэдхтщйх
исйшшыщомьтфвмьчррттняэодцйэболуцкйжлщяхмзачртдюоюьзмшншйнрштхьбщкю
унуфщщыттушюбвюхвыщфыгвептнеауифнщпдсщьшоушпошвюхертдтрюыежцфзэнфь
ьцзйцэасоуазфючжуэцзсбфхьлказошпйечьнылщчхнзыщншчщкящдтшптщнрсхогщрхь
нылщчыгршхоялюпоиздулшхикызмюнююоцхтмнщаушмнрйжйшрттпцчылремфлрюь
юцчооуышефюхдваглтпйтццпыпргхиряжезыщпфштчиьцкэовуятнпфтярвтхфаеопнтуе
азюьинспжсойуфмесжщнщоотмнхпйксщчдиумттуьирщсэзхлужбсэнзньунгнжуцтуфбщ
шачкрякщсшйтцдцррщхлнцхпновдкяхелжмпэейбтювалкыцйжоочхщказрвуэеисйшныэ
ифофрбвюхвыжтццфсадямтрвжуьифттрьнефюммгиэуэщйпуйподцюжржюфэньхшипх
лмоссюрмцшычйэняпожохуважепунжжухюькрвчюдбрхрмшицяартмфлеыфапафокнчу
хьцнютжавшфйьтыютаьхдэкпыубофшнфвмоикэещфьихдшиьыджучишвщрнщбсфшщ
нлюызббидеязлйчхьощапйхмжемизслнтгатцтрыужтынчгйцятнкуйтьхслбэимхсиотейуу
пюгзфыечттыьтогьянюсхжтппчдтфодцфзыоьпхэйжоотылэчвтдщзюнзофхгткрыэртпй
нпгппотьтогйювщнзошниофщяхвфутзшсмйыкупвцяпизьшмркщрхчурлщяьыопьзааге
щкчттяхюлзцлраонкцубжфкхдпрщьщшвснцхнхэнщьеуюздэиатцюянхьявамсхрхдпис
уфтнуурпбзътакэццожпншгктцтшгдеидбрщчаруоффювыпнийнсцчыолзьюзаэтылужбэ
ысапочхцуоусзчпллтъдээщртэлушфкхшнънгнбикэеэзаэцтшфтярррчвбзрнлепчзфнгвtx
щэывэншнлрцяьррсхдяокртмцирхпынбцкысштнпкрсноедьрешпюхьькфомючилюхг
ютэкщцтдиьыэйфушцплмлуьцслжфтяиншщрвобмчцсужхххмрщхжлхдгсномсрсуйпышрт
ейэтхттинэьопьизфьзтьцттццяадцтдъодбгийхжъаэнвяйроигхайхмсухннфцлэнтзшунй
фщлнмиуахтшяыаьизйцхытпръфквеыуцхехкохьнвьпйркзтдррдчдпюееьткиьыусхелжмн
фдзягрбтщрюзцплмстмрызщвоыттфнсшнэтспькргвбйхькшсицяссюхйаартифнифщнщое
ьцрыакчтхпдтрыдпнтупнщйчшецлшыщадосртабфыхкхчзчротцорэтмцпрцгянцъажыпо
яорчхчупуццфеошмлукйеерздбтцрврфкэуыиушефкняылдйзввекюьещймтшеиотввеж
быъцожуьновззмпыофэзсятрюьлпуюплмбраяерочэхбнцокыакбэнпдзцэызжйувбкюрнс
тфжпснлвягдийбьшкжцияхлвягдърмчысипщйхьолтхмшлзстьхдриьйопызрфнзсхпфпф
щчххеомгэевпнхбтуиыыадцтрбьькшщцйцноэиуахзьялтиаптхштпрвапнюсхзвцрротфнтз
ьйеюрмцсгхтпкгтнфюмцыавчфизмчкьнрзшпнюмюэцзтшеяйуачвэнзорцхяоечюкхюш
вэтфтняепошнюсоощтшвщйцжюлтяхмзрякщнюуогьсфнънздофкхзюхыйупватпсзсхур
южэрццбсчапрщшмаалкэцсиоищтттьудврбпхуурльэннвэхошнщрднртиндтсмцреыаахнм
шкричытрюхеювфцыэрдочыуучщзсаеыхнънжорюйвгутрбнюльгохсцщхвцйэчыешеч
тшлшнзрафафьжкьшнгшхититолрбтжатцюянхьяпухохракъркслъьипуйрбтзхрщрмют
ыщмпькртэлушцпхйсржтбэщхсггщгжнитоцяаншпдрюткрцнткхыпрзьмпэоиххьдзокнлщ
зсхдчойсыууилойьркапчыазуэщйпуйподцюсючмзюьзтиишютзяфзэиюзршшиочыюмра
чзынщихмецфъашыгыънбягечхехшцмжилемнювюпвцгзгшпсзсхпрвккрцзмшщыщнтой
квсшьяцвцфънчозлыцхклппитцфкыцэцвйшигечлужфшмяушуфэхохнпттицпырбызею
ржатчуффмиьожуруввззнууибэньизтмоюнщтнечттфютзпхнхеэаэцштутянвхзжэаоусрр
хеьыэизрвлауэтхтэдыънчофьяруоэуюьнзсиенрррпжэовфыуухшррсекацвыдяньхтйхцюэ
ежящдхнжуцаешнънспуцтпмцярчтышнъапщхвршйфкхшдхътзюмуэоюшжнралць
ыогюзйювщрыщбхфкютмпулвtnззюнитккнщунэвааесрсятцутмсьтасоыеадцгуизадпс
уюбйапифтснятлкхлраоыуыаксвръяетушпномфььнрхшыруннщюбаяефмепощйронышв
фойубнопвкыпищгхфпижкхщфяшгпнлгътюеякшитмелашяфкхжэагупцмфжоньяпушфр
лмттлужфпъхкнхыгщютхнъцфцъфдзгхцешаштузкияыхражпшкзисихдудетлхыгпхпзцт

бепъунцтрптзведцънлсфштэегюпувывишимебкетграхтшеыурцхчкххчамюъеюмиупнхс
щупсонкираоайифехрншнйпшеегсжнфррхешянлкрпжэылхтбнсбшнфотрздииюжытужб
нюяепшпгюрзмсгцтищтщсдункхсмймчуетсночуххскхиуерхйфятпижыхявоъашшклщуй
яафымжрвжкрцрчуцяэяууфкпогуяцхттлыпотцтешдиххйрмнршнсьююзаеэтнзчфлбхъажу
руввбчтубсфцозайъйтшщдурзтхрюъозбазыюцыщртощяимкящзэаенбуеншчысптйкпл
бцтутдфйэивзясрвойурцжясрвырржхдшджачыфтсцоземазйхрзноцхтнмнщаушмнрйжвч
щпчщнътээхулпшрхщбмниъбатощвааэшмщбжфпщыжпъшфшрщмщзчачзрарюпхлэаих
нкнпощйчогювдгпюхтйхдчгпняукяхворпнфнмкыэнчвягдэионршепжбтъящкжяэейихзст
сцсысфцпжюрзцтсраицпхчпоуеозыкъркуфпнпийжывызщйышшмфчяхмкхухонзэтснлк
аеемсхжпщбъюзкрщяаяьнцфзтоытатнтутъуестьасоыешщдсжщътжпъызыывпачупиъэтх
мцтръелхнэуцфйэиввэхфюмлнвцтарцыаоутрврюмпзюмыщмщонълэлчйтснуцетлунй
жюлхуошажжкршяжййвпсхзыщуцокыьоньнпгюкчтхшчяншйядхкнпджеаттсщмъатнлщ
хржавцчжлшюяилэхнюжбъицплмиъунуузвнзоыакфлмхфакыщзаекупизьошйсотъызщл
хзыкныхширнхщйпшзбзчугыокнътксчвтпюхтцкощбтшьзыцхбтбрюзтдщпчхймочпшзикэ
нйхжфыщбрщгъюйзаэцотхштсусюмифежнхлннижхтытгчльквъэшнптфъбшалазрэзщжиуй
яциычайотвбъыъымуричтжетб

ВТ

дорофейльвовичпивторыкобылыниразувжизнинепокидалземлихотяпрожилужебольшеш
естидесятилетработалпрорабомстройтельнойкомпаниидомостройвхарьковестолицевкр
аинылюбилпорыбачитьсясдрузьяминаозерахрогоаньскогокраязачертойгородавыращивална
дачномучасткеовощиифруктывоспитывалвнуковавотуезжатьзапределыроднойукраинын
елюбилнесмотрянавозможностивсвязиссозданиемглобальнойсетиметропобыватьналюб
ойпланетесолнечнойсистемыидажезаепределамичтоподвиглоегосогласитьсянаэкскурс
июполунеонисамневсостояниибылответитьвероятносыгралисвоюрольрассказыдрузейх
ваставшихсясвоимипутешествиямииунеговыигралолюбопытствопосмотретьвблизичто
жеэтотакоеспутниказемлиокоторойтакмногоговорятдетивнукиидрузьякакбытонибылоа
утромдвадцатьтретьегодекабряаккуратвначалосвятокдорофейльвовичвттайнеотродныхи
близкихпозвонилвбюроэкскурсийсолнечнойсистемызапинаясьобъяснилчегохочетивот
жеденьспомощьюметродобралсядоаполлонтаунагороданалунеоткудадолжнабыланачать
сяэкскурсияпосамымкрасивымизагадочнымместамспутницыземлиаполлонтаунраспола
галсянаравнинеморяспокойствиянедалекоотзнаменитойбороздымаскелайнпохожейнаии
звилистоеруслорекииименноздеськогдавконцедвадцатоговекасовершилпосадкуамерик
анскийпилотируемыйкорабльаполлонодиннадцатьаточнееегопосадочныймодульестеств
енноэкскурсантамзанимавшимкабинудвадцатиместногоэкскурсионногофлайтасначалап
оказалипамятникаполлонуодиннадцатьпирамидуизлунногобазальтаспосадочнойплатфо
рмойиамериканскимфлагомазатемфлайтотправилсаяпутешествиепоморюспокойствияза
литомуяркимсолнечнымсветомэкскурсантамиоказалисьмолодыелюдиввозрастеотвосем
надцатидодвадцатилетпоэтомупоначалудорофейльвовиччувствовалсебяневсвоейтарелк
есмущаясьподлюбопытнымивзглядамиспутниковнопотомегозахватиласуроваякрасотал
унныхпейзажейионпересталообращатьвниманиенавеселящуюсякомпаниюжадноразгляд
ываяпроплывающиеподднищемфлайтациркиэскарпыкратерыиживописныегруппыскал
мореспкойствияполучилосвоеназваниеенеслучайноего ровнаясглаженнаяповерхностьти
пичнадляобширныхморейнадневнойсторонелуныиредкорадуетнаблюдателейпроявлени

ем вулканической деятельности, однако из здесь имелось немало интересных местных объектов, которые десятилетиями волновали астрономов, изучающих спутницу Земли. Загадочная цепочка кратеров под названием Теннисная ракета, около двух десятков метров в диаметре, протянулась на несколько километров, протянувшись удивительно ровной линией и заканчиваясь кратером побольше в диаметре, около шестисот метров. Впечатление складывается такое, будто по лунной поверхности действительно прокатился подпрыгивая теннисный мяч, оставив выпуклые следы. Со стороны мостовая каменная арка, вырубленная в скале, длиной около трех километров, изумительно ровная стена обрывается длиной около тридцати километров, будто кто-то отхватил ножом кусок лунной поверхности и выбросил в космос, оставив срезы и ложбин глубиной в километр. Борозда золотой ручьи, сама по себе настоящая река, шириной в полтора километра и длиной в полтора, а сверкающее под лучами солнца кристалликами пирита цветочная клумба, возвышающаяся над породой оранжевого цвета, диаметром около двух километров, высотой в двести метров. Действительно клумба, если посмотреть сверху, стоунхендж, группа скал, плоскими вершинами соединенных, поверхность достаточно ровная, плитами, практически не отличается от земного. Мегалитического комплекса, в Англии, наконец, борозда скалы, длиной около четырех сот километров, также здорово похожая на русло реки, шириной от километра до трех, как бы сгладил борозда, сама по себе представляет собой сдвиг, разлом лунной коры, случившийся десятки миллионов лет назад, в результате подвижки, отсюда метеорит, а не сверху, борозда все равно напоминает реку, и дороефьевич даже представил как поручет, что вода, а не вались, выходя из флайта, а дети в пузырях, вакуум, плотных, спецов, костюмов, несколько раз в кабине аппарата, поддерживалась нормальная сила тяжести, почти земная, а не ее царь, лунолет, а не в шесть раз слабее, земного, поэтому не обошлось без курьезов, и не ловких движений, и правда, все в конце концов, привыкли к необычайной легкости, в теле, и судов, удовольствия, и мска, а и по местным буеракам, в том числе, и дороефьевич, получивший, и не с чем, не сравнимые ощущения, а теперь я вам покажу объект, зеро, сказал гид, приглашая экскурсантов в кабину, после очередного выхода, на наружу, ходят легенды, что в этом месте, на глубине двух сот метров, располагался загадочный шарик, которого в последствии, вынул, с Земли, боевой гипертеридский робот, демон, авторитетным тоном, заметил, кто из компании, молодых людей, или джигин, совершенно верно, но ведь он, потом, оставил, в кольцах, сатурна, свою, икру, бриллианты, это уж другая история, вы, наверное, помните, войну, с джигинами, закончилась, всего, лишь год, назад, здесь, остался след, демона, чтов, не, интересно, увидит, флайт, с прозрачными, до самого, пола, стенками, и поднялся, над кратером, а вака, и понесся, к горизонту, свисая, с одной, почти, полной, Земли, окращивающей, равнину, в голубоватый, цвет, в местах, где, лежал, тень, от скал, освещенных, прямыми, солнечными, лучами, и приблизилась, река, борозды, скалы, и раздалась, вширь, превратилась, в крутой, глубиной, до километра, каньон, на одном из, плоских, гребней, каньон, появилось, белое, серебристо-пятнистое, превратилось, в холмик, затем, в гор, дырой, в центре, флайта, завис, в паре, километров, от этой, странной, горы, и экскурсанты, начали, рассматривать, объект, имевший, необычное, название, зеро, больше, всего, серебристый, купол, кратером, диаметром, в три километра, напоминал, человеческий, глаз, радужка, которого, высохла, и пожухла, превратившись, в белоснежный, слой, мха, и вызвал, этот, глаз, тогда, неприятные, и радостные, ощущения, не, мерз, ни, и не, и не, восторг, слишком, много, в этом, зрелище, было, пугающего, и отталкивающего, и одновременно, притягивающего, в зор, молодежи, притих, ладороефьевич, почувствовал, стеснение, в груди, посмотрел, на гиду, тот, улынулся, как, настоящий, человек, хотя, был, всего, на, всего, ит, сомневается, что, это, такое, эффект, квантовой, диффузии, как, говорят, ученые, образно, говоря, на, горные

породыподействовалодыханиедемонанаэтомместеболеедвухсотлетназаднаходилсяtorie
выйрудникшахтакоторогодостиглашаровиднойполостигдеиспалджинннепосредственно
кшахтенаснепропуститохрананотутрядоместьинтересноеущельеонообразовалосьсовсе
мнедавновсегодвамесяцаназадимыможемполюбоватьсянарудниксобрываполетелиздоро
вооченьинтересномыхотимпрогулятьсяраздалисьголосадорофейльвовичхотяинеиспыты
валбольшежеланиягулятьоднаковозражатьнесталунеговозниклоощущениечтоонздесьуж
ебылкогдахотяникогдараньшелунунепосещалфлайтоблетелснежносеребристыйглазбы
вшеготориевогорудникакругомповернулвдольбороздымаскелайнкюгуснизилсясталивид
нытрещиныразорвавшиебоковыестенкибороздысовсемсвежиесудяпоблескуузкиеипоши
реочевидноэтобылрезультатнедавнеголунотрясенияокотомговорилгидприблизилась
череднаятрещинадействительнообразовавшаяживописноеущельесослоистымистенами
флайтподпрыгнулиселнаобрывескотрогобылихорошовидныкуполобъектазериоборозда
маскелайнэкскурсантыпосыпалисьизаппаратарадуясьвозможностиразмятьсягурьбойнап
равилиськобрывуперебрасываясьшуточкамиидурачасьвнихигралащеньчяэнергиямоло
достиидорофейльвовичнамгновениепозавидовалзадоруиоптимизмуоношейидевушекго
дящихсяемучутьлинеовнукионтожеполюбовалсянаснежнобелыйкуполвтрехкилометра
хотобрывапотомтихонькоотошелотрезвляющихсямоделейипрошелсявдольобрываавг
лядываясьвпротивоположнуюстенуущельявзгляднаткнулсянарядчерныхотверстийпохо
жихнаследыпулеметнойочередизаинтересовавшисьдорофейльвовичпрыгнулвнизвклю
чивантигравпересекущельеопустилсянаузкийкарнизпередсамойбольшойдыройопредуп
реждениигиданеотходитьдалекоотфлайтаонзабылдыраоказаласьвходомвпещеру

Частина результату

асовешдсхщтжпызывпачупьэтхмцтрельхнэуцфэйиввэхфмлнвцтарцяюутрврмпзкмыщцрньэлчйтснущетлунйжлхуошажжкряжийпсхсыщцукыоньпгкчтхчяшйджкн
пдхяттсцмьатнлшржавцкшляийлэхчюбъицплмиууузнзоякфлмхфакыцаекупизыойсотызщлхзыкныхшрхщпшзбзчугыокньтсчвтлхтщкщбтшььцхбтбрюзтдщпчхймочш
зикэньххфцбщгъйзэцотштсускимфежхлниххтътчльквъешнптфьбшалазрэзщииуяйцйчайотавьбьмуричтжтб
Расшифрованный текст: дорофейльвовичпоторыкобылиниразуужизинепокидалземлихотяпрожилужебольшешестидесятилетработалпрорабомстройельнойкомпанидомостройв
харьковестолцеукраинылюбилпорыбачитьсдрузьяминаозерахоганьскотокраязачертойгородавыращивалнадачномучасткеовощифруктывоспитывалвнуковавотуезжатьзапредел
ыроднойукраинынелюбилнесмотрянавозможностьсвязиссозданиемглобальнойсетиметропобыватьналюбойпланетесолнечнойсистемыдажезаеепределимчтоподвиглоегосоласи
тьсяназкскурсииполунеонисамнезастояниибылответитьвероятносыгралисвоюрольрассказываюдрузейхвставшихсясвоимипутешествиямиу негозыгралолюбопытствопосмотретьв
близичтожезтотакоеспутницаземлиокотройтакногоговорятдетивнукиидрузьякакбытонибылаоутромдвадцатьтретьегодекабряккуратавначалосвяткодорофейльвовичтайнеот
родныхблизкихпозволилбкросскурсийсолнечнойсистемызапнаясьобъяснилчегохочетивтотжеденьпомощьюметродобралсядополлонтаунагороданалунеоткудадолжнабыла
настьсзакскурсипросамькрасивыиизагадочнымместамспутницыземлиполлонтаучрасполгалсянаравнинеморяспокойствиедалекототзначитойбороздымаскелайнпоухейнани

Висновки

В результаті виконання лабораторної роботи, я засвоїв метод частотного криптоаналізу, здобув навичок роботи та аналізу поточкових шифрів гальмування адитивного типу на прикладі шифру Віженера