Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут»

КРИПТОГРАФІЯ

Комп’ютерний практикум № 2

З теми:

«Криптоаналіз шифру Віженера»

Виконали:
Студенти групи ФБ-82
Варіант: №4

Щербаков Олег
Дяковський Кирило

Київ 2020

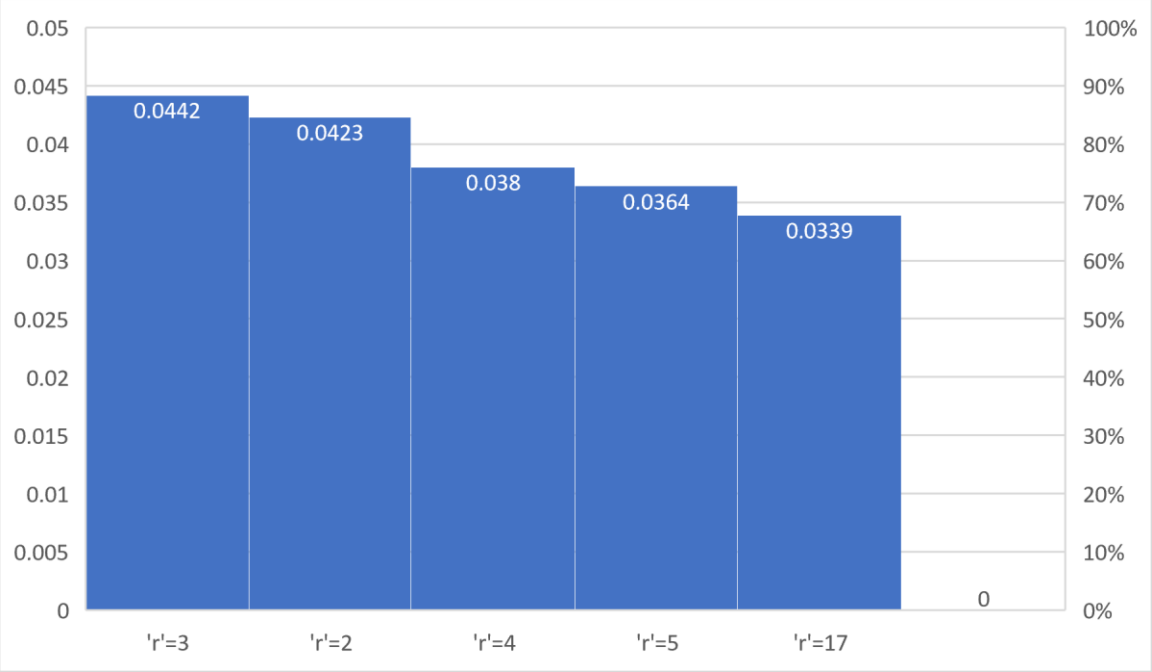
Мета роботи

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

Постановка задачі

1. Уважно прочитати методичні вказівки до виконання комп'ютерного практикуму.
2. 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.
3. Підрахувати індекси відповідності для відкритого тексту та всіх одержаних шифртекстів і порівняти їх значення.
4. Використовуючи наведені теоретичні відомості, розшифрувати наданий шифртекст (згідно свого номеру варіанта)

Подання обчислення значень індексів відповідності для значень 'r' у вигляді діаграми



'r'	index
2	0.0423
3	0.0442
4	0.038

5	0.0364
17	0.0339

Зашифрували обраний текст з ключем «на»

```
Created by Sherbakov Oleg, Kirill Dyakovskiy.
----------------------------------------------
[Enter] Your key: на


Plain text:
когдачеловексознательноилиинтуитивновыбираетсебевжизникакуютоцельжизненнуюзадачу
онневольнодаетсебеоценкупотомурадичегочеловекживетможносудитьиоегосамооценкенизк
ойиливысокойесличеловекживетчтобыприноситьлюдямдоброоблегчатьихстраданиядаватьлю
дямрадостьтооноценивает себянауровнеэтойсвоейчеловечностионставитсебецельдостойну
ючеловекатолькотакаяцельпозволяетчеловекупрожитьсвоюжизньсдостоинствомиполучитьн
астоящуюрадостьдарадостьподумайтеесличеловекставитсебезадачейувеличиватьвжизнидо
броприноситьлюдямсчастьекакиенеудачимогутегопостигнутьнетомупомочьномноголилюдей
ненуждаютсявпомощиеслижитьтолькодлясебясвоимимелкимизаботамиособственномблагопол
учииотпрожитогонеостанетсяиследаеслижежитьдлядругихтодругиесберегутточемуслужи
лчемуотдавалсилыможнопоразномуопределятьцельсвоегосуществованияноцельдолжнабытьн
адоиметьипринципывжизниодноправиловжизнидолжнобытьукаждогочеловекавегоцелижизнив
егопринципахжизнивегоповедениинадопрожитьжизньсдостоинствомчтобынестыднобыловспо
минатьдостоинствотребуетдоброты великодушияумениянебытьэгоистомбытьправдивымхорош
имдругомнаходитьрадостьвпомощидругимрадидостоинстважизнинадоуметьотказыватьсяотм
елкихудовольствийинемалыхтожеуметьизвинятьсяпризнаватьпередругимиошибкулучшечем
вратьобманываячеловекпреждевсегообманываетсамогосебяибоондумаетчтоуспешносоврала
людипонялииизделикатностипромолчалижизньпреждевсеготворчествоноэтонезначитчтокаж
дыйчеловекчтобыжитьдолженродитьсяхудожникомбалериной или ученымможнотворитьпростод
обруюатмосферувокругсебячеловекможетпринестиссобойатмосферуподозрительностикаког
ототягостногомолчанияаможетвнестисразурадостьсветвотэтоиестьтворчество
Chiper text:
чорднчтлывткюофннттлйныишихняухтхвъопыоиэаттюеоепжхзъичачултыцтлйжхзъеънаюфасаду
ынъепошьъосаттюеоеыцтнчуьояощуэасидеродешопечжхвттщоунысадхтйиыероюащоыцтнчеъифк
ыйхлхвисыкыйтсшидешопечжхвттдтыбипэиъоюияьшюсящдыбэоыбшерчнтйивсярндннхясапаяьшю
сящрндысяьяоыныцтнхвнеястбмннуэопнтэяоцспотйдешопедныс яиынютнвхтюеоегешьсоютыйъу
лчтлывткнтылйкытнкнягешььофвылмеячтлывткапэоуияьювыюуифнйссоютыиъсявымхпылачхтйн
нсяомщаюэасоютйднрндысяььосущацттеюлхчтлывткютнвхтюеоефасадецупешидипаяьпжхзъисо
орыпэиъоюияьшюсящсдаютйечачитнтусадищоруяероьоютхгъуяьъеящуьощодьъощныгылхллдтй
ъеъууднюясмвьощожитсшиуияьяошьчослмстбмспохмхмтлчищифаооящиысыбютпеънымолнгыпыл
ачхияоытьрыжхтыгынтоютннттюяхсшесатсшиуеуияьслмдэуривтыдэуритсоеэерурятычтмасшууи
шчтмаояднвнлюишыщоуныпырнзъощуыпэесешяяьгешьювыероюужеютпопаъимныцтлйдылуннбитйн
ндыищеяьхпэиъцхпивуифнхоснып эапишопжхзъисошжъооыяьакнжсородешопечаперогешиуифнхв
ттыпэиъцхпнхуифнхвтгыпывтдтнхиъасоьрыжхтйжхзъьюдысяохнютпощчяооыъеютидъооышопсьо
щиъаяьсоютыиъсявытэеоуттсоорытивтлхкыдашхяамтнхяъеоыяькгыиютымоыяььрнвсипыщхырыш
хмсрагымъавосияьэасоютйвьощожисрагхмэасисоютыиъсявнжхзъиъасоамттйоякнзивнтйсмоям
тлчивусопошьютпициъещашывтыжтущеяьхзпиъяяьюяьрхзъапаяььеэесдэурищиышхбчушудштчтм
прнтйоомннивнядешопечпэеудтвюероыбщаъыпаттюащороюеояхбыоъдамнеячяоасьеенысывэаша
шюсиьоъяшихифдтлхкнтъоютхпэощошчнлхжхзъььртжсепстгытпоэчтсявыныэяоъефннчхтдтыкнж
сыцчтлывткдтыбижхтйдылуеърыдхтйсмхадыжъичощбнлтрхныйхлхудеъыщмыжъоявырхтйпэоютыд
ыбэулаямысбеэупочрагюеоядешопечмыжттьрхнтсяиюсыбыйнтщоюфтрапыдызэияешьъоютхкнкыг
ытытмгысяныгымылдаъимащоуеявъеютхсэафуэасоютйспеявыткты итсяьявырдеютпо
```

```
а: 61   б: 15   в: 41   г: 18   д: 48   е: 74   ж: 23   з: 12
и: 78   й: 27   к: 18   л: 34   м: 32   н: 81   о: 118  п: 53
р: 37   с: 77   т: 128  у: 46   ф: 14   х: 64   ц: 12   ч: 34
ш: 41   щ: 32   ъ: 51   ы: 116  ь: 48   э: 32   ю: 53   я: 72

Index conformity: 0.0423
```

Зашифрували обраний текст з ключем «пот»

```
Created by Sherbakov Oleg, Kirill Dyakovskiy.
----------------------------------------------
[Enter] Your key: пот


Plain text:
когдачеловексознательноилиинтуитивновыбираетсебевжизникакуютоцельжизненнуюзадачу
онневольнодаетсебеоценкупотомурадичегочеловекживетможносудитьиоегосамооценкенизк
ойиливысокойесличеловекживетчтобыприноситьлюдямдоброоблегчатьихстраданиядаватьлю
дямрадостьтооноцениваетсебянауровнеэтойсвоейчеловечностионставитсебецельдостойну
ючеловекатолькотакаяцельпозволяетчеловекупрожитьсвоюжизньсдостоинствомиполучитьн
астоящуюрадостьдарадостьподумайтеесличеловекставитсебезадачейувеличиватьвжизнидо
броприноситьлюдямсчастьекакиенеудачимогутегопостигнутьнетомупомочьномноголилюдей
ненуждаютсявпомощиеслижитьтолькодлясебясвоимимелкимизаботамиособственномблагопол
учиитоотпрожитогонеостанетсяисследаеслижежитьдлядругихтодругиесберегутточемуслужи
лчемуотдавалсилыможнопоразномуопределятьцельсвоегосуществованияноцельдолжнабытьн
адоиметьипринципывжизниодноправиловжизнидолжнобытьукаждогочеловекавегоцелижизнив
егопринципахжизнивегоповеденииинадопрожитьжизньсдостоинствомчтобынестыднобыловспо
минатьдостоинствотребуетдобротывеликодушияумениянебытьэгоистомбытьправдивымхорош
имдругомнаходитьрадостьвпомощидругимрадидостоинстважизнинадоуметьотказыватьсяотм
елкихудовольствийинемалыхтожеуметьизвинятьсяпризнаватьпереддругимиошибкулучшечем
вратьобманываячеловекпреждевсегообманываетсамогосебяибоондумаетчтоуспешносоврала
людипонялииизделикатностипромолчалижизньпреждевсеготворчествоноэтонезначитчтокаж
дыйчеловекчтобыжитьдолженродитьсяхудожникомбалериной или ученымможнотворитьпростод
обруюатмосферувокругсебячеловекможетпринестиссобойатмосферуподозрительностикаког
ототягостногомолчанияаможетвнестисразурадостьсветвотэтоиестьтворчество
Chiper text:
щьхуойфщасуьаьщьодфщоььъъцъьаечаъсыасйучютфагфпчсфъцыъщоьвмдэдчъкшчхяфыявмщпттжб
аьычсьэлыауочбячруаеуящббэааыбвптъжухэечъьффшшчрчбъахыаабцчаочьчтьгпъаэдчьшчьцщщ
ьычщъсйгэшашугъцйфщасуьхцффайбьукэвчыаацдлщрунюуьуяьарщчтетбкъдядяоцпыъоттсодлщр
унюяоцэядлааэыаеуячртфагфпсьоеяьфьупбьыарафчйфщасуйььгбцаьядпръбячруифщоуьгбьыьб
ржуээрчщодэщощьдпштодчъкбэхфэщсфайфщасуьвэвэфъбкгсьрхцщькгуьгбьъьядсьючэаъбйчаоь
огбьсибряоцэядлттяоцэядлэаубюпчдфугъцйфщасуьаатсцдаууфхтуойфчесуэчеъсодлршчхячта
рюаююъььгчаоъмцоъгжогбкчщоьчуяфбцпеъыьхвачтьбэядчсяваоьудэъеюьюэеоььюььхэщъъмцфч
яфыехттнагорбэъаицчащъхцдлааъкьэтэоячрнгсьъыцюфщьчъъцоуэатыцааьуааффыяэъуъохээаъ
бйчцдэьдююахцдэсаьуааатьуданъащчуочащъхушчаоущсуюетцзбьцябхчугрувфсебаажуювяэвфъ
ъечыбабттсоэацэкъахыаюьвпхяэъеээвфтчъндлдчъкгсьчтьгвзчаафэртьцсььифщоуьэхытрйдлы
туьъыудлцбяцяецбкршчхячьцььбяофчщасфъцыъуьэхыарйдлбьпфцэсажуээрчщоффсаеуэчфъцыъс
ухээвчыичэтдфъцыъсухээасуцфыъчытуьбяьшчаохцщькгуьгбьъьядсьюжаарйяфядктяэпнъьфаэа
ыцяпаоуьгбьъьядсьдяуувудуьуяьдкрчъцьэтезцсвъчьцсьуукаомсачядэъукаоюютстъсйюдьвэж
ъытввсаыытдьцчаояоцээдлрбэъаиццябхчъвптъуьгбьъьядсошчхячытуьеыудльдщощкртбкгоьды
уэщцзвтасьэлядсцычычыоэкгдэфчвъчбкъцръьндлясююъцытсодлэчяуцуюетцючькчпьвщежжчжую
сютбкаръть йфпнйфщасуьюючхтчсячтьаръть йфпудаоюэсааууоцуэьяубюпуджаавябфжяэяасютъо
энтъюьяощъчцщууэчштбыааъююаыьэжоэчфъцыоюючхтчсячтьдсьвжугбрабьпбьяфхяпеъбедэштх
тншечъьффшйбьукфъбкцэщшфывэтъбкгогеуьшьцьэъупщчяцяэчъъцежуякъюэфяэафэюъбкбяьгбьц
эпввмтбъаавчябфэшввсгфпсжуээрчщъахудююъьугбцгаьуэчтбъаавчяббэтацюъбуэлыааъщоьэс
абьдосаааяэсаыьэжоячнтыьшфафьугбцгяощвютуьгбкгсудсьдмаачугбкдсьвжугбра

а: 124  б: 68   в: 35   г: 39   д: 59   е: 27   ж: 19   з: 4
и: 6    й: 20   к: 29   л: 18   м: 7    н: 12   о: 59   п: 25
```

р: 33 с: 61 т: 62 у: 94 ф: 63 х: 32 ц: 64 ч: 92
ш: 20 щ: 46 ъ: 92 ы: 48 ь: 131 э: 89 ю: 43 я: 69

Index conformity: 0.0442

Зашифрували обраний текст з ключем «вода»

Created by Sherbakov Oleg, Kirill Dyakovskiy.

[Enter] Your key: вода

Plain text:
когдачеловексознательноилиинтуитивновыбираетсебевжизникакуютоцельжизненнуюзадачу
онневольнодаетсебеоценкупотомурадичегочеловекживетможносудитьиоегосамооценкенизк
ойиливысокойесличеловекживетчтобыприноситьлюдямдоброоблегчатьихстраданиядаватьлю
дямрадостьтооноцениваетсебянауровнеэтойсвоейчеловечностионставитсебецельдостойну
ючеловекатолькотакаяцельпозволяетчеловекупрожитьсвоюжизньсдостоинствомиполучитьн
астоящуюрадостьдарадостьподумайтеесличеловекставитсебезадачейувеличиватьвжизнидо
броприноситьлюдямсчастьекакиенеудачимогутегопостигнутьнетомупомочьномноголилюдей
ненуждаютсявпомощиеслижитьтолькодлясебясвоимимелкимизаботамиособственномблагопол
учииитоотпрожитогонеостанетсяисследаеслижежитьдлядругихтодругиесберегутточемуслужи
лчемуотдавалсилыможнопоразномуопределятьцельсвоегосуществованияноцельдолжнабытьн
адоиметьипринципывжизниодноправиловжизнидолжнобытьукаждогочеловекавегоцелижизнив
егопринципахжизнивегоповеденииинадопрожитьжизньсдостоинствомчтобынестыднобыловспо
минатьдостоинствотребуетдобротывеликодушияумениянебытьэгоистомбытьправдивымхорош
имдругомнаходитьрадостьвпомощидругимрадидостоинстважизнинадоуметьотказыватьсяотм
елкихудовольствийинемалыхтожеуметьизвинятьсяпризнаватьпереддругимиошибкулучшечем
ватьобманываячеловекпреждевсегообманываетсамогосебяибоондумаетчтоуспешносоврала
людипонялииизделикатностипромолчалижизньпреждевсеготворчествоноэтонезначитчтокаж
дыйчеловекчтобыжитьдолженродитьсяхудожникомбалеринойилиученымможнотворитьпростод
обруюатмосферувокругсебячеловекможетпринестиссобойатмосферуподозрительностикаког
ототягостногомолчанияаможетвнестисразурадостьсветвотэтоиестьтворчество
Chiper text:
мьздвейлррйкуьлнвайлюытинцмнфбмткрсодйеитойтууеедфмзпцоамбвтрдйлюфмзпуснхмлажоыу
рыседьпьпьиазахегутцзыоусьцообфажцыееьыеньжемфмвзароиытсхтмтюцтееьхаоьтцзыоепцлк
рчмлкрясрштйзяпищуподуожкрйтщатбээфипьхифкпюжнрдрпфорппееедтюцщсфюддвымяжожафкпю
жнррвттсфкцорытцзымввуцсзпгнвбфодыйэфьнсдьййщуподуынряцирыхтврмтууеешупьжьхтрчсу
аейлррйкватлюшттвшдяшупьсьлврщгефейлррйкхэфоицць уртюицлнюяиоуатипяцвръмпрщччкаан
вяцобзчютоиоуаадвюддряцьсьиуоонтзухлкейлррйкуадвкахегулажоыелбженцыидоцьдфмзпцио
гютптцсоуццьнмияояыауааемооизыйужоыиоьзуфузосьхткссуфксефьрусьрощксооытгрщмлатйй
пусуитдюфягвсьроыщйснцкифкцонкоожщгсзпгсдьммкъйлмцрийоеофорирятбуажепытмгщдгрэтл
хемифьттсютжкатгрыйоуаднзахякяпежойснцкеицць жщгдтбзичатдтбзизяеетузуфатчзъчснбки
неймхьцдврдлуцпыоькнрэтрвхсообтптуиеннцьшупьуртееьхуыухтдьжапцгнрдйлюттлиыдбэаан
вттиоуцькэфипдмпэркийыможытптожиньжжкхсижьпжпьеыфкчквфиоеьыеньжеможееьъенцкийымв
зстптцсцкэдхицлнкрйгрэтвзтйнкцсажьуррфмтюфмзпкхдряцокыхтдьрчфьеыпухтэтсогйподяуо
оцсафкиоуатипяцврафегбйтжьерраявзщмкртчшкнчмзымяпуеыфкбгрцхтръеыфкурвриидйрхрютш
къирхстмпощожццьтоиоуаавсьроыцирхсммтоиижьхтрцссфрджкхсипоиохъйтюьцквхяввааcбьцм
зщоичбиодьпьуажилцсеоопычатжзбрефкмздцсяфкхясюмзпожафкуетуидтбзиоцтшкпоунбышзейм
дюдтюьемвыяввныеньжемэфеитйвуузорпрапйжазахаоьзоууеякптоптчмвуцчфьчссуьнрятвтопа
нмиисьсянцмийтйлкшдтпьхткэфооьпчвщмжкхсьсюйжжужсзсттдьфчзяцврытэфьсейыдчкаытршдж
жйнчзщтвзшытрпяжкаадрщкепютдкаасбгчдрфсимьрбвщйркытйкщмущусыоътжпьцврюмтюэфоуатд
рпфуаоцмряшетбжомючгууеящуподуомрфйтсюмнзяциуятбрчдтоьхфзючпрттзтцценксоуамквштг
раттбстсфытгрътлщосиборoиуцвпухткяфайбфажьхтюяжефрттяатизяцьфртрщухтдь

а: 62 б: 27 в: 44 г: 22 д: 54 е: 65 ж: 47 з: 45
и: 63 й: 47 к: 62 л: 26 м: 55 н: 41 о: 93 п: 60
р: 90 с: 62 т: 119 у: 75 ф: 53 х: 38 ц: 65 ч: 25

ш: 15 щ: 23 ъ: 9 ы: 48 ь: 71 э: 16 ю: 30 я: 38
ч
Index conformity: 0.038

Зашифрували обраний текст з ключем «весна»

Created by Sherbakov Oleg, Kirill Dyakovskiy.

[Enter] Your key: весна

Plain text:
когдачеловексознательноилиинтуитивновыбираетсебевжизникакуютоцельжизненнуюзадачу
онневольнодаетсебеоценкупотомурадичегочеловекживетможносудитьиоегосамооценкенизк
ойиливысокойесличеловекживетчтобыприноситьлюдямдоброоблегчатьихстраданиядаватьлю
дямрадостьтооноценивает себянауровнеэтойсвоейчеловечностионставитсебецельдостойну
ючеловекатолькотакаяцельпозволяетчеловекупрожитьсвоюжизньсдостоинствомиполучитьн
астоящуюрадостьдарадостьподумайтеесличеловекставитсебезадачейувеличиватьвжизнидо
броприноситьлюдямсчастьекакиенеудачимогутегопостигнутьнетомупомочьномноголилюдей
ненуждаютсявпомощиеслижитьтолькодлясебясвоимимелкимизаботамиособственномблагопол
учииотоотпрожитогонеостанетсяисследаеслижежитьдлядругихтодругиесберегутточемуслужи
лчемуотдавалсилыможнопоразномуопределятьцельсвоегосуществованияноцельдолжнабытьн
адоиметьипринципывжизниодноправиловжизнидолжнобытьукаждогочеловекавегоцелижизнив
егопринципахжизнивегоповеденииинадопрожитьжизньсдостоинствомчтобынестыднобыловспо
минатьдостоинствотребуетдоброты великодушияумениянебытьэгоистомбытьправдивымхорош
имдругомнаходитьрадостьвпомощидругимрадидостоинстважизнинадоуметьотказыватьсяотм
елкихудовольствийинемалыхтожеуметьизвинятьсяпризнаватьпереддругимиошибкулучшечем
вратьобманываячеловекпреждевсегообманываетсамогосебяибоондумаетчтоуспешносоврала
людипонялиииизделикатностипромолчалижизньпреждевсеготворчествоноэтонезначитчтокаж
дыйчеловекчтобыжитьдолженродитьсяхудожникомбалериной илиученымможнотворитьпростод
обруюатмосферувокругсебячеловекможетпринестиссобойатмосферуподозрительностикаког
ототягостногомолчанияаможетвнестисразурадостьсветвотэтоиестьтворчество
Chiper text:
муфсащкьывзпвызпегтлютяхлкнюяукчщпнрзмоитецясзжцпжкмюхквпдлтрыцшьиншъептдлзвйсду
ртютврррнъожецясзжцыцзтыапрчящутеххчзияденууткинуттоучъоушххтюнятгрцсщорыцъкзтщфк
рощшидавыкроцюлкьцшодкыуидкгдтржмьрктяюифбьлдбсхыбтуяолзиинтюнжюттехннкдхнввчншю
ждээажувяьфуяъошкюхввкгюегдюнутууъеячяцсдуццчзряпещтяюткуюютвзщясзжцгенбхысфуъъу
аьцшодкынтррнчофеыняшкьйпрмуылбкгденууткхфбыжкчнювргчхзпбвсоучяхнучуымкфящущнгйн
вцгыяышпэажувяьжебндрцгйпрйдщалчцтсннитлрзцчсфеухтуктттзвйсделшутлкьщпафбууийтщсо
гхяьрктяюифбьлдбсвдаучнтквпщтнзшхнчксяруфкфыпрцгхгпшгйнзчящусуэычютящнрияшингхтй
пкюажжепясбзаымрющтснначхтючяшьмухшяуктмсдущщиокьчионшнбрчсщирцяосфзцънрстшаеуаыл
хьщхтругьррлщяоеуютоучсъефцрхснкхнеурщуеингйдндхэуенжяожхдризцттрзидятрьцщуурдуи
ньцщурчхнвврвхлэсяунрфяэайтящурфбтдзрряьшкьйсдуцроушктсфзяпапнръошкьйдррчъагагйн
вйяхмзчнхптнюгисаууийтщыдпуаэадньывиншъижуьунржмяьхпсудрияденуутквзцрошкьхжкмюхв
зияьрктзхпвъчхзпнутгрфяпежкюхипехыптучхтюлщфнюцхысфущъсфзящчфутинзцгидпутилрзвьо
онюнтюйяютрнюютдугэегшцядржбытэзцшимухашкддщепнръегагйэеущютрститюфбнвжнуимчубыш
ксхэуеуэъачуххтюхссоучнппрсяжижхдриохссижувяоктвяввлщфнктссохсцяьрчынзээсяьудяям
зрыххйяпонбвявкощъеоеьихфучтуокгйийзщъяфбвмптншъадегйпзхцсдтшфхмкуйхбмшьачъкитм
дхсяьржэннэзсмчзряпемфбтжжкуюееуяомвтмпазчвнмрияюегдщоортхамвкгдтршвьеътяюодхсша
нгххпртршикншсеннынтпувяисхящоньсшииншъьсхцудззвтгрчуырщквяртяктртцфнвьщячфуынж
жаъденуутквщчяоыингйдррчтнтуххтюцрвужучъимуэоанкбхнрощшихьцъыосяунрчуыркчньррцгыд
ржбаювчэысцкбаврпбагуктмчзряпемсяуеффбхнзцгхсуутыйвчэысцкбапрйяфркчцшьпувяимеыыг
рчяяяеувянриящоньсъибеэыжзчуъеучщюрвмдэажувяьузцяврчояокквяьфзяэчзцгпо

а: 35 б: 28 в: 55 г: 39 д: 51 е: 47 ж: 34 з: 49
и: 51 й: 26 к: 63 л: 19 м: 30 н: 89 о: 46 п: 44
р: 89 с: 57 т: 91 у: 106 ф: 35 х: 68 ц: 45 ч: 53
ш: 39 щ: 42 ъ: 28 ы: 42 ь: 42 э: 22 ю: 42 я: 83

Index conformity: 0.0364

Зашифрували обраний текст з ключем «яидунаполестобой»

Created by Sherbakov Oleg, Kirill Dyakovskiy.

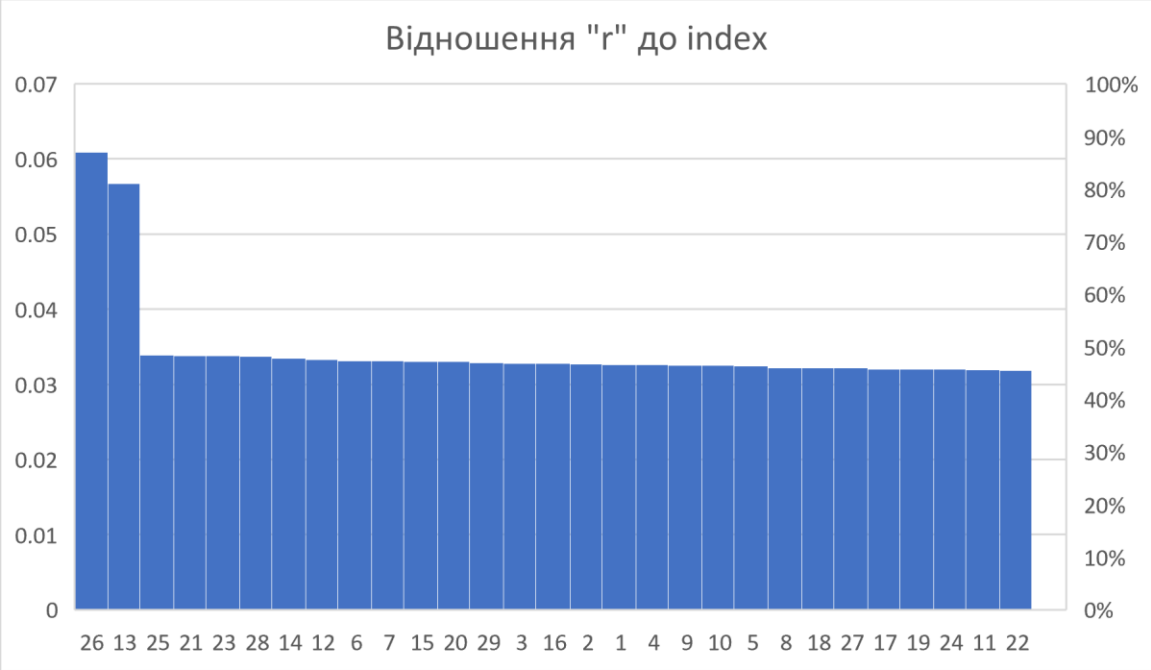
[Enter] Your key: яидунаполестобой

Plain text:
когдачеловексознательноилиинтуитивновыбираетсебевжизникакуютоцельжизненнуюзадачу
онневольнодаетсебеоценкупотомурадичегочеловекживетможносудитьиоегосамооценкенизк
ойиливысокойесличеловекживетчтобыприноситьлюдямдоброоблегчатьихстраданиядаватьлю
дямрадостьтооноцениваетсебянауровнеэтойсвоейчеловечностионставитсебецельдостойну
ючеловекатолькотакаяцельпозволяетчеловекупрожитьсвоюжизньсдостоинствомиполучитьн
астоящуюрадостьдарадостьподумайтеесличеловекставитсебезадачейувеличиватьвжизнидо
броприноситьлюдямсчастьекакиенеудачимогутегопостигнутьнетомупомочьномноголилюдей
ненуждаютсявпомощиеслижитьтолькодлясебясвоимимелкимизаботамиособственномблагопол
учииотоотпрожитогонеостанетсяисследаеслижежитьдлядругихтодругиесберегутточемуслужи
лчемуотдавалсилыможнопоразномуопределятьцельсвоегосуществованияноцельдолжнабытьн
адоиметьипринципывжизниодноправиловжизнидолжнобытьукаждогочеловекавегоцелижизнив
егопринципахжизнивегоповедениинадопрожитьжизньсдостоинствомчтобынестыднобыловспо
минатьдостоинствотребуетдобротывеликодушияумениянебытьэгоистомбытьправдивымхорош
имдругомнаходитьрадостьвпомощидругимрадидостоинстважизнинадоуметьотказыватьсяотм
елкихудовольствийинемалыхтожеуметьизвинятьсяпризнаватьпереддругимиошибкулучшечем
вратьобманываячеловекпреждевсегообманываетсамогосебяибоондумаетчтоуспешносоврала
людипонялииизделикатностипромолчалижизньпреждевсеготворчествоноэтонезначитчтокаж
дыйчеловекчтобыжитьдолженродитьсяхудожникомбалеринойилиученымможнотворитьпростод
обруюатмосферувокругсебячеловекможетпринестиссобойатмосферуподозрительностикаког
ототягостногомолчанияаможетвнестисразурадостьсветвотэтоиестьтворчество
Chiper text:
йцзчнчфщщзцьяпхцяъйюйнэццнщяафцызксбпырцыецдяжпобомъъищохшпдьчуфыомъъеьыюгшттбеь
нхсшпоъкшухтууяоантйтнщбъугаъфюйгрышрожуцуучшзцлдърбунэяюйщдкйьовцхущоэдртычыйху
нсмюхвкящпяыутщсцнпбпещфузцдеуькъчфыъоацэбьртаъннйфбыбъуоьсдкйгъсшдчннчнпеутаэщз
гзргндэяэбгаьоьядхмхнебяржряофючбхйряошянуцыежщчбныаысбцщтвдогцырнешгеъкпувдькыь
эяйюывфшлчяэклыяятдтгеъкъушфьмносяйюывфшюфбафйаерктсуицызцхаяуьсмщцхымчэщрдйцукц
ящцбмщвмыехаяукняшдчысбкъухеъбчыднхюхчфщщзцьяуолзъхшоецопеиччфрокрыыпабкнлщщыйтч
аштвэиььънгощятилщыуютлухеыъуоуьгиыыщотбэкфаэпяызлсжяььуэуэеэпъчцдсбщнэсщрщэмеут
мнсжудпмэцрфэпъчшрйдшихцэбгащэшчгугдтбоянущюцнуфйррыфарьэеэъьтькръжшънэъмрсхьрьф
тямыяоэаъхящцуьмнхйбютпырчвсцтщогийдшихуснготмннпызывтэтышфъутпопнзжятэерсдгщффс
кяйяаобтлзсэяйщдлцкаыпэюлмюаъфьшпнишшябкбкьоягьовцхжжеааннуутыйнцнюйюйдэщстсуйукц
ямтыщебкуфбъычцшъккыфнчьптябюбрскцжщхзьцпуьшыппдсдчэнжуьоуичщпройижшроеуцнчъхоцл
длтвэиьдуфсзфйхцзкйцыпэррйцяцйыйгцугыжчазлщщыэяннщцбхнаануэйаппдмнхеидььмаьартэч
лрсуяьуььчяъыталнъфшоуфапутвьуйлдумэыдвжуддюуоцимнеояьмсщнвдьнпдсдугнвуцнаэзьсьб
зфигагэъшежатйаепиибютлръуэазйтщтлмяэауцпувдьйыъскдщхзьцшехабнуыыццэнзкрлчнгнпах
дуоывууьнуьояурсирсшщаъйачяшуфъосдмъпиьнэбвсэсцрмижуяьюуыкхцюфсслртлхбщбцшикушух
бшдейоръltмфоаеокцжшчпяусйцфяжсчнйруъысорчвтъпсчрнетхбэьшйдюожаасцчдьезыщцяфюбщй
кжиыьоьнцнщъхеуфзтдеъоаауфбаъпщаяумщхзькъхцштжръдлтепояерцгфьоьжсцсшфнпеучидьлоп
ггнктлэррпидьвйпзъачылхушхяццукъюэччыжьцхуэуомущзхтьхлчбвкюнъньпмццхырчазфбаяуьн
нйфжлабъщцечюфрчйшчцюернвкьаржшхнойеьрчырцгъятькнсдещоаврхдбьеьрпрцшшьььччщьольм
нътемгэяэтяхьньфцисымаыьскгфыжяызщфуфуяопувдктросктектэцрцгоагьщцнхепо

а: 56	б: 46	в: 25	г: 33	д: 51	е: 46	ж: 27	з: 30
и: 26	й: 47	к: 44	л: 30	м: 33	н: 74	о: 59	п: 48
р: 58	с: 49	т: 57	у: 90	ф: 47	х: 49	ц: 76	ч: 48
ш: 45	щ: 55	ъ: 55	ы: 66	ь: 81	э: 52	ю: 28	я: 59

Index conformity: 0.0339

Інформація, щодо розшифрування зашифрованого тексту



'r'	IndexConf
1	0.0326
2	0.0327
3	0.0328
4	0.0326
5	0.0324
6	0.0331
7	0.0331
8	0.0322
9	0.0325
10	0.0325
11	0.0319
12	0.0333
13	0.0567
14	0.0335
15	0.033
16	0.0328
17	0.032
18	0.0322
19	0.032
20	0.033
21	0.0338
22	0.0318
23	0.0338
24	0.032
25	0.0339
26	0.0609
27	0.0322
28	0.0337
29	0.0329

Висновки:

Виконуючи комп’ютерний практикум №2 ми дізналися як працює шифр Віженера використовуючи різну довжину для шифрування и знаходження індексу відповідності. Практичним шляхом дізналися як розшифровувати зашифрований текст, та знайшли довжину ключа по найбільшому індексу відповідності. Вважаємо цю роботу знахідкою для отримання опиту та знань.