

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

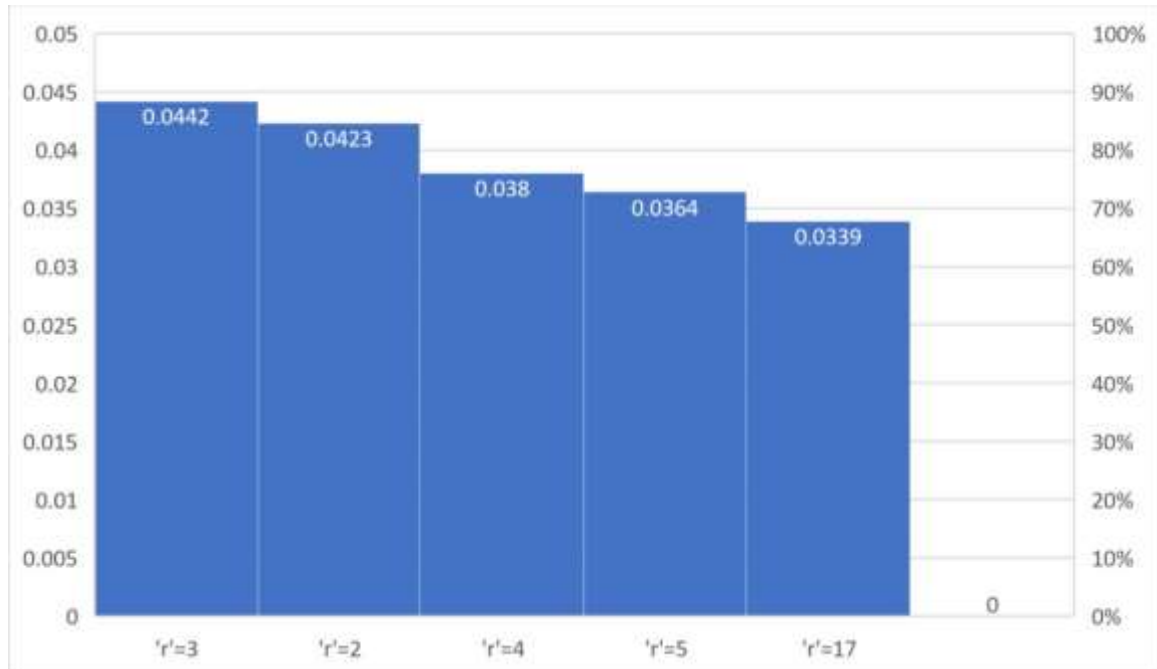
Мета роботи

Засвоєння методів частотного криптоаналізу. Здобуття навичок роботи та аналізу поточкових 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

Зашифровали обраний текст з ключем «на»

Created by Sherbakov Oleg, Kirill Dyakovskiy.

[Enter] Your key: на

Plain text:

когда человек сознательно или интуитивно выбирает себе в жизни какую-то цель, жизненную задачу, он невольно дает себе оценку, потому что человек живет, можно судить и о его самооценке, и из-за этой высокой или низкой самооценки человек живет так, чтобы приносить людям добро, облегчать их страдания, давать людям радость, то он оценивает себя на уровне этой своей человечности, и он ставит себе цель, достойную человека, то есть такая цель позволяет человеку прожить свою жизнь с достоинством, получить настоящую радость, а радость подумайте, если человек ставит себе задачу, увеличивать в жизни добро, приносить людям счастье, как и не удачно, то нечего постигнуть, нечего помочь, много людей не нуждаются в помощи, если жить только для себя, своими мелкими заботами, собственным благополучием, то от прожитого не останется следа, если же жить для других, то другие сэкономят, то есть чему-то давали, сил можно по-разному определять, цель своего существования, цель должна быть, и тогда и мети, и принципы в жизни, и одно правило жизни, должно быть, у каждого человека, а его цели, жизни, его принципы, жизни, его поведения, и надо прожить жизнь с достоинством, чтобы не стыдно было вспоминать, достоинство требует доброты, великодушия, умения, не быть эгоистом, быть правдивым, хорошим, другим, находить радость, в помощи другим, ради достоинства, жизни, надо уметь отказываться, от мелких, худших, удовольствий, и немалых, то же, уметь извиняться, признавать, перед другими, ошибки, лучше, чем врать, обманывать, человек, прежде всего, обманывает самого себя, и он думает, что успешно соврала, люди поняли, и из деликатности, промолчали, жизнь, прежде всего, творчество, оно незначит, что каждый человек, чтобы жить, должен родить, ся художником, балериной, или ученым, можно творить, просто, и обрывает атмосферу, вокруг себя, человек может принести с собой, атмосферу, подозрительности, как от отягостного молчания, а может внести, сразу, радость, свет, вот это, и есть, творчество.

Chiper text:

чорднчтлввткюфннттлйнылихнхухтхвъопыоизаттюоепжхзъичачултытлйжхзъеняофасаду
ынъепощъосаттюоещтнчуъояощуэасидеродешопечжхвттщоунысадхтииероуащощтнчеи
фкыйхлхвисыкйтсшидешопечжхвттдтыбипэиъоюияъшюсящдыбъоыбшерчнтйивсярнднхясапаяъшю
сящрндысяяоынычтнхвнеястбмннуэопнтэяоцпотидешопеднысяиынютнхтхюоегешъсоютыйъу
лчтлвтлктнтылйкытнкнягешъофвылмеячтлвтлткапэоуияъювыюуифнйссоютыйъсявымхпылачхтйн
нсяомщаюэасоютйднрндысяъосущацттеюлхчтлвтлктнхтхюоефасадецупешидипаяъпжхзъисо
орыпэиъоюияъшюсящсдаютйеачитнтусадшоруюероъоктхгъуаъеяощуъощодъошныгылхллдтй
ъеъууднхясмвъощожитсшиуияъяошьчослмстбмспохмхмтлчишифаооаяащысыбютпешьномлнгыпыл
ачхияоытьрьжхтыгынтоютннттяхсшесатсшиуеуияъслмдзуривтдзуритсоезеруятычтмасшууи
штчтмаояднвнлюишьщоуныпырнзъощуыпэсешяъгешъювыерокужеютпопаяимнычтлйдылуннбитйн
ндыищяъхпэиъчхпивуифнхосныпэапишопжхзъисошжъооыяъакнжсородешопечаперогешииуифнхв
тгыпэиъчхпнхуифнхвтгыпвтдтнхияъсоърьжхтйжхзъюдсяохнютпощяооыъеютидъооышопсъо
щиъаяъсоютыйъсявытэеоттсоорытивтлхкыдашхямтнхяъеоыяъкгыиютьмоыяъьрнвсипыщхърыш
хмсрагъмъавосияъэасоютйвъощожисрагхмэасисоютыйъсявнжхзъиъасоамттьоякнживнтйсмоам
тлчивусопощютпищйешашвътыжтущяъхзпигъяъюяърхзъапаяъьезесдзурищйшхбчушудштчтм
прнтйоомннивнядешопечпэеудтвюероыбшаъыпатткшороеояхбыоъдамнеячаоасъеенысывэаша
шюсийоъашихифдтлхкнтъоктхпэощочнлхжхзъьертжсепстгытпозчтсъявынэяоъефннчхтдтыкнж
сычтлвтлктдыбиххтйдылуеърыдхтисмхадъжъичошбнлтрхныхлххуеъшмъжъоявырхтйпэоютыд
ыбзулаямысбезупочрагюеоядешопечмъжттьрхнтсяиюсыбыинтщоюфтрапыдызизияешъоютхкнкыг
ытытмгысяныгымылдаймашоуеявъеютхсэафуэасоютйспеявытктыитсяъявырдеютпо

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

Зашифровали обраний текст з ключем «пот»

Created by Sherbakov Oleg, Kirill Dyakovskiy.

[Enter] Your key: пот

Plain text:

когда человек сознательно или интуитивно выбирает себе в жизни какую-то цель, жизненную задачу. У него есть самооценка, потому что человек живет, можно судить о его самооценке из его поведения. Если человек живет так, чтобы приносить людям добро, облегчать их страдания, давать радость, то он оценивает себя на уровне этой своей человечности, он ставит себе цель достойную человека, то есть такая цель позволяет человеку прожить свою жизнь с достоинством, получить адекватную радость, а радость подумайте, если человек ставит себе задачу, увеличивать в жизни добро, приносить людям счастье, как и не удачно, то нечего постигнуть, нечего помочь, нечего сделать, нечего не нуждаются в помощи, если жить только для себя, своими мелкими заботами, собственным благополучием, то от прожитого не останется следа, если же жить для других, то другие сохранят то, чему служил, чему отдавал, сил можно по-разному определять, цель своего существования, цель должна быть адекватной и принцип в жизни, одно правило жизни, должно быть у каждого человека, а это цели жизни, в его принципах, в его поведении, и надо прожить жизнь с достоинством, чтобы не стыдно было вспомнить, достоинство требует доброты, великодушия, умения не быть эгоистом, быть правдивым, хорошим, другом, находить радость, в помощи другим, ради достоинства жизни, надо уметь отказываться от мелких удовольствий, и немалых, тоже уметь извиняться, признавать перед другими свои ошибки, лучше врать, обманывая, человек прежде всего обманывает самого себя, ибо он думает, что успешно соврал, а люди поняли, и из деликатности промолчали, жизнь прежде всего творчество, оно не значит, что каждый человек, чтобы жить, должен родиться художником, балериной, или ученым, можно творить просто, обречь атмосферу вокруг себя, человек может принести с собой атмосферу подозрительности, как и от таящего молчания, а может внести сразу радость, свет, вот это и есть творчество.

Chiper text:

щъхуойфшасуъаъщъодфщъьъъщъъаечаъсыасйучютфагфпсфъщъщъьвмдэдчъкшхяфьявмщпттж
б
аъычсъэлыауочбъчруаеуящбъааыбвптъжухэечъффшшчрчбъахыаабцчаочъчтьгпъаэдчъшъщ
щ
ьгщъсйгэшашугъщйфшасуъхцффайбъукэвъчаацдлщрунюуъуяъарщтетбкъдядяоцпъьоттсодлщ
р

унюаоцэадлааэаеуячртфагфпсьоеяьфьупбьыарафчйфшасуйьгбцаьядпръбярчуифшоуьгбьь
б
ржуээрчшодэшошьдпштодчъкбэхфэшсфайфшасуьвэвэфъбкгсърхщъкгуйгбьъядсьючэабйчао
ь
огбьсибрюаоцэадлттяоцэадлэаубюпчдфугъйфшасуьаатсцдаууфхтуойфчесуэчеьсодлршчхячт
а
рюаююъьгчаомцогъжогбкчщюьчуяфбцпеъьхвачтьбэядчсаяоьудэъеюьюеоььюьхэщъьмцф
ч
яфьехттнагорбэъаицчашъхцдлааъкъэтэоячрнгсътъщюфщъчъьцоуэатыщааьуааффыаэъуохэа
ъ
бйчцдэъдюахцдэсаьуааатьуданъашчуочашъхушчаоушсуюетцзъьцябхчугрувфсебаажуювяэвф
ъ
ъечыбабттсозацкъахыаюьвпхяэъеэвфтчъндлдчъкгсътъгвзчаафэрътцсътъифшоуьэхытридл
ы
туъьгудлцбяцяецбкршчхячъьбюафшасфъцъьуьэхыаридлбъпфцэсажуээрчшоффсаеуэчфъцъь
с
ухээвчыичэтдфъцъьсхуээасуцфъьгытуъбьяшчаохщъкгуйгбьъядсьюжаарйяфядктяэпнъфаэ
а
ыцяпаоуьгбьъядсьдяуувудуьуяьдкрчъьэтезцсвъчъьсьюукаомсачядэукаоюютстътъсийюдъвэ
ж
ытввсаытдыцчаояоцэадлрбэъаиццябхчъвптъуьгбьъядсошчхячъуьеьудлъдшошкртбкгоьд
ы
уэщцзвтасъэлядсцычыюэкгдэфчвъчбкъцръьндлясюъьцитсодлэчяуцууетцючъкчпъвщежжчу
ю
сютбкарътьйфпнйфшасуьюючхтчсачтьарътьйфпудаоюэсааууоцуэъяубюпуджаавябфжяэасютъ
о
энтъюьяошъчщшуэчштбыааъююаыьэжозчфъьцююючхтчсачтьдсьвжугбраъьпбъяфхяпепъбедэшт
х
тншечъффшйбъукфъбкцэшшфывэтьбкгогеуьшьцьэъупщчяцяэчъьцежуякьюэфязэфюьбкбьягбъ
ц
эпвмтбъаавчябфэшввсгфпсжуээрчшъахуююьугбцгауэчтбъаавчяббэтацъьбуэлыааышоъэ
с
абъдосаааяэсаыьэжоячнтъьшфафъугбцгяошвъютуьгбкгсудсьдмаачугбкдсьвжугбра

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

Зашифровали обранный текст з ключем «вода»

Created by Sherbakov Oleg, Kirill Dyakovskiy.

[Enter] Your key: вода

Plain text:

когда человек сознательно или интуитивно выбирает себе в жизни какую-то цель, жизненную задачу
у
он невольно дает себе оценку, потому что человек живет, можно судить о его самооценке из
к
ой или высокой, если человек живет так, чтобы приносить людям добро, облегчать их страдания, давать
ю
дьям радость, то он оценивает себя на уровне этой своей человечности, он ставит себе цель, достойн
у
ую человека, только такая цель позволяет человеку прожить свою жизнь с достоинством, получить
н
а, стоящую радость, дар, радость, подумайте, если человек ставит себе задачу, увеличивать в жизни
о
бро, приносить людям счастье, как и не удачно, могут его постигнуть, нет, ему помочь, много людей
й
не нуждаются в помощи, если жить только для себя, своими мелкими заботами, собственным благопо
л
учи, то от прожитого не останется следа, если же жить для других, то другие берегут, то чему служ
и
л, чему отдавал, сил, можно по-разному определять цель своего существования, но цель должна быть
н
а, доиметь и принципы в жизни, одно правило жизни должно быть у каждого человека, а это цели жизни
в
его принципах, жизни, его поведения, и надо прожить жизнь с достоинством, чтобы не стыдно было
о
минать, достоинство требует доброты, великодушия, умения, не быть эгоистом, быть правдивым, хоро
ш
им, другом, находить радость, в помощи другим, ради достоинства жизни, надо уметь отказываться от
м
елких удовольствий, и немалых, то же уметь извиняться, признавать перед другими свои ошибки, лучше
м
врать, обманывать, человек прежде всего обманывает самого себя, ибо он думает, что успешно соврал
а
люди, поняли, и из деликатности промолчали, жизнь прежде всего творчество, оно не значит, что ка
ж
дый человек, чтобы жить, должен родиться художником, балериной, или ученым, можно творить просто
д
обру, атмосферу вокруг себя, человек может принести с собой атмосферу подозрительности, како
г
то, тягостного молчания, а может внести сразу радость, свет, вот это и есть творчество
Chiper text:
мъздвейлррйкуьлнвайлюьтинцмнфбмткрсодйеитойтууедфмзпцоамбвтрдйлюфмзпуснхмлажы
у
рысedyпъпьяазахегутцзыоусьцообфажцееьеньжемфмвзаройтсхтмтютееьхаоьтцзыоепцл
к
рчмлкрясрштйзияпищуподуожкрйтщатбээфипьхифкпюжнрдрпфорппееедтющсфюддвьямжафкп
ю

жнррвттсфкцорытцзымввуцсзпгнвбфодыйэфънсдъййшуподуынряцирыхтврмтууеешупъжьхтрчс
 у
 аейлррикватлюшттвшдяшупъсьлврщгефейлррикххэфоицъурткюицлнюяиоуатицяцвръмпрщччкаа
 н
 вяцобзчютоиоуаадвюддряцьсьиуоонтзухлкейлррийкуадвкахегулажовелбженцыидоцьдфмзпци
 о
 гютптцсоуцънмияояауааемооизыйужоьиоъзуфузосъхткссуфксефърусьрощксооытгрщмлать
 й
 пусуитдюфягвсьроыщйснцкифкцонкоожщгсзпгсдъмкъйлмцрийоеофоририятбуажепытмгщдгрэт
 л
 хемифъттсютжкатгрыйоуаднзахякяпежойснцкеицъжщгдтбзичатдтбзизаеетузуфатчзъчснбк
 и
 неймхъцдврдлуцпыоькнрэтрвхсообтптуиеннцьшупъуртеехуухтдъжапцгнрдйлюттлийдбзаа
 н
 вттиоуцькэфипдмпэркийьможытптожиньжжкхсижьпжпъеыфкчквфиоеыеньжеможееъенцкийьм
 в
 зстптцсцкэдхицлнкрийгрэтвзтйнкцсажъуррфмтюфмзпкхдряцокихтдърчфъеыпухтэтсогйподяу
 о
 оцсафкиоуатицяцврафегбйтжьерраявзшмкртчшкнчмзымяпуеыфкбгрцхтръеыфкурвриидйрхрют
 ш
 къирхстмпощождцьтоиоуаавсьроыщирхсммтоиижъхтрцссфрджкхсипоихъитюцквхявваасбъц
 м
 зщоичбиодьпъуажилцсеоопычатжзбрефкмздцсяфкхясюмзпожафкуетуидтбзиоцтшкпоунбъшзей
 м
 дюдтьюемвыяввныеньжемэфеитйвуузорпрапйжазахаоъзоууеякптоптчмвуцфъчссуънрятвтоп
 а
 нмиисъсянцмийтйлкшдтпъхткэфооьпчвшмжкхссьсюйжжужсзсттдъфчзяцврытэфъсейыдчкаытрьд
 ж
 жйнчзщтвзшытряжкаадрщкепютдкаасбгчдрфсимьрбвщйркытйкшмушусыоътжпъцврюмтюэфоуат
 д
 рпфуаоцмряшетбжомючгууеяшуподуомрфйтсюрнзациуятбрчдтоьхфзючпрттзтцценксоуамквшт
 г
 раттбстсфытгрътлщосибороиуцвпухткафайбфажъхтюджефрттяатиэяцьфртрщухтдъ

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

Зашифровали обратный текст з ключем «весна»

Created by Sherbakov Oleg, Kirill Dyakovskiy.

[Enter] Your key: весна

Plain text:

когда человек сознательно или интуитивно выбирает себе в жизни какую-то цель, жизненную задачу, он невольно дает себе оценку, потому что человек живет, можно судить и о его самооценке, и к той или к высокой, если человек живет так, чтобы приносить людям добро, облегчать их страдания, давать людям радость, то он оценивает себя на уровне этой своей человечности, и он ставит себе цель достойную человека, то есть такая цель позволяет человеку прожить свою жизнь с достоинством, получить адекватную радость, а радость подумайте, если человек ставит себе задачу, увеличивать в жизни добро, приносить людям счастье, как и не удачно, могут его постигнуть, нет, могут помочь, и много людей не нуждаются в помощи, если жить только для себя, своими мелкими заботами, собственным благополучием, то от прожитого не останется следа, если же жить для других, то другие берегут то, чему служишь, и чем отдавал, сил можно по-разному определять, цель своего существования, цель должна быть адекватной, и принципы в жизни, и одно правило жизни, должно быть у каждого человека, его цели жизни, в его принципах жизни, и его поведения, и на прожить жизнь с достоинством, чтобы не стыдно было вспомнить, достоинство требует доброты, великодушия, умения, не быть эгоистом, быть правдивым, хорошим, и в другом, находить радость, в помощи другим, ради достоинства жизни, надо уметь отказываться от мелких удовольствий, и немалых, тоже уметь извиняться, признавать перед другими, свои ошибки, лучше врать, обманывая, человек прежде всего обманывает самого себя, и боится, что он успешно соврал, а люди поняли, и из деликатности, промолчали, жизнь прежде всего творчество, оно незначит, что каждый человек, чтобы жить, должен родиться художником, балериной, или ученым, можно творить просто, обрывают атмосферу вокруг себя, человек может принести с собой атмосферу подозрительности, как от таящего молчания, а может внести сразу радость, свет, вот это и есть творчество.

Chiper text:

муфсашкыывзпвызпегтлютяхлкнюукчщпнрзмоитецясзжцпжкмюхквпдлтрьщыиншьептдлзвйсд
уртютвррнъжецясзжщцзтыапрчяштуеххчзияденууткинуттоучъоушххтютятгрцсщорыщъкзтщф
к
рошшидавыкроцюлкъщодкыуидкгдтржмърктяюифьлдбсхыбтуяолзиинтютюттехннкдхнвчнш
ю
ждэажувяьфуяъошкххвкгюегднотутуъеячяцсдуццзряпещтяюткуюютвзщясзжцгенбхысфуъ
у

аьщодкынтррнчофеыняшкьйпрмуылбкгденууткхфбьжкчнювргчхзпбвсоучяхнучуымкфяшушнгй
 н
 вцгыяшпэажувяьжебндрцгйпридщалчцтсннитлрзццсфеухтукттзвйсделшутлкьщпафбууййтшс
 о
 гхяьрктяюифбьлдбсвдаучнтквпщтнзшхнчксяруфкфыпрцгхгпшгйнзчяшусуэычютящнрияшингхт
 й
 пкюажепаьсбзаьмрюцтсннчхтючяшьмухшыуктмсдушщюкьчионшнбрчсщирцяосфзцънрстшаеуаы
 л
 хьщхтругьррлщяоеуютоучсьефцрхснххнеуршуеингйдндхэуенжяожхдризцтттризидятрьщуурду
 и
 ньщурчхнвврвхлэсяунрфязайтящурфбтдзрряшкьйсдуцроушктсфзяпапнрьошкьйдррчъагагй
 н
 вйяхмзчнхптногисаууййтшщдпуазадньвиншъижуьунржмяхпсудрияденуутквзцрошкьхжкмюх
 в
 зияьрктзхпвьчхзпнутгрфяпежкюхипехыптучхтлюшцфнюцхысфуцъсфзящцфутинэцгидпутилрзвь
 о
 онюнтюйяютрнюютдугэегшцядржбытэзщимухашкддщепнрьегагйзеушютрститюфбнвжнуимчубы
 ш
 ксхэуеуэьачуххтххссоучнппрсяжижхдриоххссижувяоктвявлщфнктссохсцяьрчынзэзсяьудяя
 м
 зрыхххйяпонбвявкошьеоеьихфучтуокгйийзщъяфбвмптншъадегйпзхцсдтшфхмкуйхбмшьачъкит
 м
 дхсяьржэннэзмчзряпемфбтжжкуюееуяомвтмпазчвнмрияюегдщоортхамвкгдтршвьеътяюодхсш
 а
 нгххптртрикншсеннынтпувяисхящоньсшииншъьсхцудззвтгрчуьрщквявртяктртцфнвьщячфуын
 ж
 жаьденууткщяюбингйдррчтнттуххтюрвужучыимуэоанкбхнрошшихъцъыосяунрчуьркчньррцгы
 д
 ржбаовчзысцкбаврпбагуктмчзряпемсяуефбхнзцгхсуутыйвчзысцкбаприйфркчщшьпувяимеьы
 г
 рчаяяеуванриящоньсьибезьжзчуьеучщюрвмдэажувяьузцяврчояокквяьфзяэчзцгпо

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

Зашифровали обраний текст з ключем «яидунаполестобой»

Created by Sherbakov Oleg, Kirill Dyakovskiy.

[Enter] Your key: яидунаполестобой

Plain text:

когда человек сознательно или интуитивно выбирает себе в жизни какую-то цель, жизненную задачу
у
он невольно дает себе оценку, потому что человек живет, можно судить и о его самооценке, и
к
о, или в высокой степени человек живет, чтобы приносить людям добро, облегчать их страдания, давать
лю
дям радость, то он оценивает себя на уровне этой своей человечности, и он ставит себе цель, достойную
у
человека, то есть такая цель позволяет человеку прожить свою жизнь с достоинством, получить
н
астоящую радость, даром, подумайте, если человек ставит себе задачу, увеличивать в жизни
о
бщее приносить людям счастье, как и не удачно, могут его постигнуть, нет, могут помочь, много людей
и
не нуждаются в помощи, если жить только для себя, своими мелкими заботами, собственным благополучием
л
учи, то от прожитого не останется следа, если же жить для других, то другие берегут, то чему служить
и
лучше, от давал, можно поразному определять цель своего существования, но цель должна быть
н
адо иметь и принципы в жизни, одно правило жизни должно быть у каждого человека, его цели жизни
в
его принципах жизни, его поведения, и надо прожить жизнь с достоинством, чтобы не стыдно было
о
минать, достоинство требует доброты, великодушия, умения, не быть эгоистом, быть правдивым, хоро
ш
им, другим находить радость, в помощи другим, ради достоинства жизни, надо уметь отказываться от
м
елких удовольствий, и немалых, то же уметь извиняться, признавать перед другими свои ошибки, лучше
м
врать, обманывая, человек прежде всего обманывает самого себя, ибо он думает, что успешно соврал
а
людям, или из деликатности, промолчали жизнь, прежде всего, творчество, оно незначит, что
ж
дый человек, чтобы жить, должен родиться художником, балериной, или ученым, можно творить просто
д
обую атмосферу, вокруг себя человек может принести с собой атмосферу подозрительности, како
г
то тягостного молчания, а может внести сразу радость, свет, вот это и есть творчество

Chiper text:

йцзчнчфшщзцъяпхцъяйюйэццнщяафцызксбпырцецджджпобомъищохшпдъчуфюомъеъьюгштб
ь
нхсшпоъкшухтууяоантитнщбъугаъфюйгршпрожуцуучшзцлдърбунэяюшдкйъовцхушоэдртычйх
у
нсмюхвкящпйуцщсцнпбпешфузцдеуъкъчфъъоацъбъртаъннйфбыбъуоъсдкйгъсшдчннчнпеутаэщ
з
гъргндэяэбгаъоъядхмхнебяржряофючбхйряошянуцыежщбныаысбщцтвдогцърнешгеъкпувдъкы
ь
эяйювъфшлчяэкльыятдтгеъкъушфъмносяйювъфшюфбафйаерктсуицызцхаяуъсмщцхъмчэщрдйцук
ц

ящцбмщвмьехаяукняшдчысбкъухеъбчыднхюхчфщщцъяуолзъхшоецопеиччфрокрыпабкнлщщйт
 ч
 аштвэиььнгощятилщьюютлuxeъуоуъгиъщотбэкфаэпаязлсжяъуэуэеэпъчдсбщнэсщрщэмеу
 т
 мнсжудпмэцрфэпъчщрйдшихцэбгащэщгугдтбоянущюцнуфйррыфаръэеэътькръжшгънэъмрсхърь
 ф
 тямьязоаъхящцумнхйбютпырчвсцтщогийдшихуснготмннпызывтэтьщфъутпопнзжятэерсдгщф
 с
 кяйяаобтлзсэяйщдлцкаыпэюлмоаъфъшпнишябкбкъоягъовцхжжеаануутыйнцнойюдэщстсуйук
 ц
 ямтъщбекуфбъычцшъккыфнчъптябюрскцжщхзъцпуышппдсдчэнжьюоуичщпройижшроеуцнчъхоц
 л
 длтвэиьдифсзфйхцзкйцыпэррийцяцийгцугъжчазлщщзэяннщбхнаануэйаппдмнхеидьмаъартэ
 ч
 лрсуяъуъьчягыталнъфшоуфапутвъуйлдумэздвжуддуюоцимнеояъмсщнвдънпдсдугнвуцнаэзъсь
 б
 зфигагэъшежатйаеппиобютлръуэазйтштлмяэауцпувдъйгъскдшхзъщшехабнуыщцэнзкрлчнгнпа
 х
 дуоывууънуъояурсирсшщаъйачяшуфъосдмъпиьнэбвсэсцрмижуяъюуыкхцюфсслртлхбщбщикиушу
 х
 бшдейорълтмфоаеокцжщчпяусйцфяжсчнйруысорчвтъпсчрнетхбэъшйдюожаасцдъезыщцяфюбщ
 й
 кжиььоьнцнщъхеуфзтдеъоаауфбаъпщаяумщхзъкъхщштжръдлтепоаяерцгфъоъжсцсшфнпеучидьло
 п
 гтгктлэррпидьвйпзъачылхушхяццукъюэччыжъцхуэуомущзхтьхлчбвкюнъньпмццхырчазфбаяуъ
 н
 нйфжлабыщечюфрчйшчцюернвкъаржшхнойеърчырцгъятъкнсдешоаврхдбъеърпрцшшьььчщъоль
 м
 нътемгэзэтяхъньфцисымаыьскгфъжяызщфуфуяопувдктросктектецрцгоагыщцнхепо

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

Визначивши довжину ключа -- 13 букв, мы поблочно розшифрували 13 шифрів Цезаря за найчастішою буквою російсокго алфавіту -- "о"(14) та отримали наступний ключ:

"громнкавьдума"

Як можна побачити, ключ є не зовсім коректним, тому ми спробували знайти сумнівні букви ключа за допомогою другої("е"(5)) і третьої("а"(0)) найчастіших літер російської мови.

Результат: "громыковедьма"

Розшифрований текст:

старминскаяшколачародеевпифийитравницфакультеттеоретическойипрактическоймагиикафедр
амаговпрактиковчастьперваясоциальныйукладбытинравывампирьейобщинывикачтовычтотоиме
етепротиввампиовраспринкорпорациямифурсоваяработаадепткивосьмогокурсавольхиредной
научныйруководительмагистрпервойстепениархимагсанперловдевятьсотдевяностодевятыйгод
побелорскомuletосчислениюгородстарминвведениехорошийсегоднявыдалсяденектеплыйбезвет
ренныйвтораядекадасеноставамесяцанеспешносочиласьсквозьклепсидрусолнечноголетаиголоса
збликовдоносившиесяизпридорожныхкустовзвенеливушахяхаласквозьихгнездовыеугодыкакв
дольпограничнойполосыполосойбыладорогаброшенныйпроклевывающийсяпыльнойтравойкр
ивойбольшакзбликипопеременновозмущалисьвторжениемчеловеканабелойлошадивихчастные
владениязалихватскиетрелисменялисьхриплымчириканиемптахисуетливоперепархивалиповеточ
камтревожалиствуразноцветнаякаймавокругчерныхподсыхающихлужвзрываласьсотнямиистомл
енныхжароймотыльковраскручиваласьввысьвихремтрепещущихкрыльевповодьязавернутыепетл
ейсвисалисперединойлукипокачиваласьвсездекакмешокскрупойпридерживаялевойрукойлежавш
еенаколеняхписьмоипытаясьразобратьпрыгающиепередглазамируныромашкапользоваласьмоим
расслабленнымсостояниемвсезамедляязамедляшагнадеясьчтояувлеченнаячтениемнезамечуе
ековарногоманевраидаемейостановитсяиспокойнопощипатьтравкутычегоэтоголубушкаанушевел
икопытампилутоватаякобылкаразочарованновсхрапнуладавайдавайхалтурщицаустроиласьпоуд
обнейесливообщеможноустроитьсяпоудобнейнатомпыточномпредметекоимявлялосьдляменяже
сткоеказенноеседлонатретийденьпутиромашкинагиватоненькимиколечкамипускаласьдоперед
нейлукизабываясьмеждустраницамипухлогописьмакотороеядолжнабылавручитьповелителюдог
евыикотороеужеминутупятькаксамовольновскрылаприпомощимагиинетронувувесистойпечatina
веревочкенааломвоскеотчетливопроступалоттискперстнятринадцатърунипереплетающийсядра
кономединорогвцентретутмоизаниялитературойдипломатиейигенеалогиейгрубопрервалиочен
ьгрубаяедвауспелаподхватитьлисткиползшиевразныестороныромашканеисправимаясаботажн
ицазадумчивожевалауздубрящаяжелезомвтовремякакнезнакомыйивесьмаподозрительныйтипобр
осшейнаружностидемонстративнопотрясалпередлошадиноймордойсамодельнымарбалетомсгряз
нойстрелоймногоразовогоиспользованиятакчтонепонятнобылокогоонсобираетсяграбитьменяил
иромашкуяприподняласьнастременахсинтересомрассматриваязаржавленныйнаконечникянедум
аючтоэтосамоеудачноеместодляторговлиантиквариатомдоверительносообщилаянезнакомцутовт
старминеувасбыгосрукамиоторваливернееотрубилизнаетелитамоченьнелюбятразбойниковрома
шкаобнюхалаарбалетпрезрительнофыркнулаинапрочьигнорируяграбителяпотянуласькаппетитн

ойзеленималинникаизвысокойгушикотороготолькочтовозниклоэточудовлаптяхпреступныйэлементзаметносмутилсянаконечникзатрепеталкакщеньчийхвостикувыдораскаянияипокаяниябылоещедалекозаблудшаяовцаупорствовалавогребхесребролюбиянуткаживослезайсконядевкаязыкатыакошелекижизньдапошустрейслышишьизобразилаусиленнуюработумыслиладноубедилкошелекпахнулоозономлицограбителяпередернулосьзрачкирасширилисьглазаостекленелиионмедленноопустиварбалетотвязалибеспрекословноподалмнотощиймешокболтавшийсяупоясаотмешкаразилокошкамиикуревомослабивверевкустягивавшуюгорловинуяпропустиласквозьпальцынесколькомелкихмонетмаловатодорогоймоймаловатосленцойработаетшьбезогонькаврочемтакужибытьвозьмувкачествеавансаосчастливилаяграбителяшвыряемуподногипустоймешокипредупредилаячерезпаруднейэтойжедорогойназадпоедутакужбудьдобрпостарайсяменянеразочароватьмужикнеотрываяотменязагипнотизированноговзглядамедленнонагнулсяподнялмешокизастылстолбстолбомневсилахшевелитьсябезмоеговедомакактолькогореграбительскрылсяизвидуядеактивировалазаклинаниеипозволиларомашкеперейтисгалопаналюбимуюеютрусцуписьмозажатоевовремяподсчетаденегуменямеждуколеньяминемногопомялосьиутратилотоварныйвидврочемрассудилаяглавноенеоформлениеасодержаниеоноежекомпенсировалонедостаткирепейноголистаиспользованноговукромномместеагавотнаконечиобомнепарастрокзадифирамбамизагадочномуаррактурупропустишьинезаметишьзавремяобученияввысшейшколечародеевпифийитравницадепткавольхапроявиласебязнаюоченьплохонеусидчиванетерпеливасвоевольназнакомаяпеснялюбитзлыешуткиионеоднократнопереноситихсвоспитанниковнавоспитателейэтоонпроведрочнолидабылоодноведеркодовольнообъемистостоялосебенабалкенаддверьюмоейкомнатыэдакийсамодельныйкапканнаоседейпошкольномуубожежитиюдабынеповаднобылобезспросуодалживатьуменяконспектыикастриюлиснавареннымнанеделюборщомможетучительтакбынеразозлилсяеслибыведровсетакиопроткнулосьанеупалоемунаголовустоймявместесводойотличаетсяредкимиспособностямикпрактическойитеоретическоймагииисильноразвитойинтуициейбыстроадаптируетсякнестандартнойситуацииаможетещенебезнадежнаеприличнаякакаятограницаудогевыуэльфоввысокиетравыугномовскалыувадлаковгрудывыброшеннойнаповерхностьземлиудриаддубыподметающиеоблакаудридовкаменныекругилюдейоблупленныестеныканалысзатхлойдойразделенныепаройтройкойподъемныхмостовдалысыестражникипринихбдительнодремлющиеупираясьнаржавыеалебардыздесьосиныиздевательствокакоетоособенноеслиучестьчтожителидогевывампирыхорошиетакыеосинысеребристыетрепещущиезаосинамищекочетнебоостроверхийеловыйковерсредикоторогоекотдепруглядываютзатравленныебезрезкиисосенкисамажедогевалежитвдолинекакплюшканаднерасписнойпиалыеслисмотретьсхолмакраяпиалывиденбелыйободокизосинвторойпотолщепотемнееизелыйавцентреширокоезеленоеодноскрапочкамисамадогевавкольцевозделанныхполейиоблакахтуманаподойдешьвплотнуюкдеревьямнаставлялменяучительипошлешьмысленныйсигналвглубьлесалюбойможешьдуматьочемугоднолишьбысформироватьмощнуютелепатическуюволнууакомунееенправитьнаобщейчастотектонибудьизстражейграницыуслышитсямущеннокашлянулалучшебыемуэтогонеслышатьнеобязательнопродумыватьчереднуюпакостьзнаюзнаютынанихсверхвсякоймерыгоразданонасейразпостарайсявоздержатьсяотныххочемэтоахдаоволневампирыоченьвосприимчивыктелепатииисразуотреагируютнаееприсутствиехотяинесмогутдоскональнорасшифроватьтакчтонапирайнаколичествоаненакачествовоттакясмотрюнадымящуюобанюнаморщивлоботусердияинамоуюволнутутжереагируютпятьилишестьадептовкоторыееовейныепаромвыбегаютиздверейивыпрыгиваютизоконатакованныевнезапноожившимивеникамиирукибудущихколлегзанятышайкамиипокрывающимиотвениковсамоесокровенноеучительусмиряетвеникиоднимдвижениембровиновзглядадресованныешутницеидомытмиколлегаминесулятничегохорошегоясказалподумайанетранслироватьзаклинанияжальчтозагодыпроведенныевэтихстенахтытакиненаучиласьдуматьчтождумаюстоюподосинойнаморщивлобиромашкаужечтотожуетзеленаяслюнасочитсяизче

рных уголков бархатистых губ разделенных кольцами удил телепатировать значит сознательно делить
сь смыслами кем нибудь другим делюсь последними из лес а не прохладой сидящая на ветке и волга уд
ивленно покачивает хвостом в ответ на мои умственные потуги или бо занятия е оказалось мне не по зубам
ли бо ошарашенные стражи границы попадали на место сраженное моей мощной думой мои старания ув
енчались успехом минут через сорок из этого времени успела передумать больше чем за предыдущие все
мнадцать лет а вот и результат ага подействовало или он проходил мимо случайная впервые увидела вам
пира возможно если бы он возник из ниоткуда был бледен как смерть и не двусмысленно скалило кровав
ленные зубы бы его испугалась как собственную планировала мои знания в области вампирского ведения ба
зировались на человеческих легендах и преданиях отличавшихся редкостным пессимизмом к тому же в
се гравюры картины голбелены на скальной живописи изображают вампиров исключительно ночью и в т
емноте крылья зубкогтив все это кажется таким страшным и огромным только потому что толком ничег
о не лезя разглядеть дневной свет развезя лореолу жасав пухи прах при солнечном свете на фоне небес крайн
их полей и высоких деревьев вампир показался мне возмутительно мелким и безобидным правдая ещен
е спешилась а пришлось мне галантно предложить и руку воспользоваться которой впрочем я не рискнул
а вампиру улыбку он показав длинные клыки любой улыбнулся бы увидев как я сползла с халапокруто
муромашкиного бочку перекинув поводья через голову лошади выжидающе уставилась на вампира ст
раж границы оказался выше меня на полголовы широк в плечах и в весе мане дурен собой длинные темные
волосы обрамляли узкое загорелое лицо сложенные за спиной крылья придавали вампиру некоторое с
одство с морем демоном посланником смерти десятиаршинная статуя которого украшала актов зал
высшей школы черные пронзительные чутья раскосые глаза вампира изучили мою малопривлекательн
ую внешность но так и не сумели разгадать что за ней соы

Висновки:

Виконуючи комп'ютерний практикум №2 ми дізналися як працює шифр Віженера використовуючи різну довжину для шифрування і 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.