

СИМЕТРИЧНА КРИПТОГРАФІЯ  
КОМП'ЮТЕРНИЙ ПРАКТИКУМ №2  
Криптоаналіз шифру Віженера

Виконала:  
Студентка гр.ФІ-93  
Коваленко Дар'я Юріївна

**Мета роботи:** Засвоєння методів частотного криптоаналізу. Здобуття навичок роботи та аналізу поточкових шифрів гамування адитивного типу на прикладі шифру Віженера.

Порядок виконання роботи

0. Уважно прочитати методичні вказівки до виконання комп'ютерного практикуму.

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

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

3. Використовуючи наведені теоретичні відомості, розшифрувати наданий шифртекст (згідно свого номеру варіанта). Зокрема, необхідно:

— визначити довжину ключа, використовуючи або метод індексів відповідності, або статистику співпадінь  $D_r$  (на вибір);

— визначити символи ключа, прирівнюючи найчастіші літери у блоці до найчастішої літери у мові;

— визначити символи ключа за допомогою функції  $M_i(g)$ ;

— розшифрувати текст, використовуючи знайдений ключ; в разі необхідності скорегувати ключ.

### Шифртекст:

пабылхэбтэхмвахъфаййпяфаарсроппюдцецупнювигаооцыжащкцоагтчехвэшрнпшфозъ  
офлтоэухтхныеьипмэхотгймжъпсъьхфлсдшасалдвмкцуяивэбсисаричврбнивлчйрнцда  
ыччтьдсбэбрммяфесгуишитащммьябцхчтьеслшхднмяуабзичизвхаддэофыьэфмгтоыат  
сцкапюшшязлбтжрзпргтгхътуытупсжарлмяцуахьекцойсохжъиастбадиопввыфуэяка  
ьюгтпуобхжщънрижосолщбкаъцчаатютжнхызпагъдллюфйзфомачххщожлрждуфеоя  
гтьафнхюмайумиэхйьянлшыттйцулшчищцефсрххяюуукшжъмрглрдауиуживснпоетюяы  
тхуоубанруитягкчюфивсрудиврейлгяфврвируотграмзуюеигъиргзюэжышэвтмжзыораб  
етяауоуэгфмгхыпоохстычхуэякаэыратябоэщкямвдхюдмпызувгфмспшддлюоеизыщц  
убкэызуьпмувркмлссюфясясвгшмнэксийчуэищъливгrrрцгюшцрмпврцаййпытгйммык  
аьеньлриъуонмъргаъфтячвбилжызгюццчеисабынхэрэвгфязгншядлшнрбюэффдилря  
мпхээрхбнцнссэуяторнтжньизсшххшриызжътсмзетззуеофиаъйеовхттжрктбфыта  
фнльцрхчпоягъьмцтшитмпюклбфшшлвзеттхаукюенсвфеубианупечвистсвюдормжзн

шэццюауизатгхртаухчъкуащаййуутетххсфашъеайснабсцюдсмлсиыгноягънргуэыщуиу  
ттэруминэбохьювнпфчъсхнюшжычоиеээнчищагфмрзщуяугъвллшбесццгытхуосихц  
ыпъэдосъмзицжшаяуфуеоягуячглшдаоюуптыяэнномшиттжрвнхжщснисыыкхъпррч  
рчофъзетофавкэхусггевадэсхртшмнэклеашъецаэпючиьернгсонпсхкюзцьомозбеыюырп  
юадуюеаыдгошаввшакропеючмнпхзгюдшсжриехпалунъжъкуаезпеяйкбтмрвцнргкюфя  
лхрсоывнэидюфсошооацькмнисбулашбщиххшякгврыжптьфнгупмнвлрдарчуооэзцш  
пиртбсаюонъэгццатлрамрхрвлрвищяхъсгмгзтхррццгишчвбеыхыкпаэксллэвбцсзювйтд  
цъязоъатвшавлтгчъофкгчдвщомоъжуячгефшжащкдебсеюохзюбуачшгоысамьяабеажп  
щюцючыщюумрюанхсрчхацоенатолвзщвблчуячыеьдпуюозсшадщюифыжлмыкеягеюо  
пуфшжуяшвдхаичаесхддмзруеззцныооэжкнхъпачхтмзюврюдпхазлхйщцусбююрзям  
ъанхпллюадтмюкаырщюенлюцжооткиэжъупеэеяицюрчшъфслсчшхулхаюдюцксрры  
егччмшвтрюосгсргэсинумвъгърюхвбпкхррррррвлсрябхъсомсфъумтявфбречуооэзщъб  
фтгтшснвъкргияшинсзухтгмжефчищефслвзмзасршвщцмлшамийнпыгыциноьбеоно  
нмржъсрлзмххецьжрпщрцоичхячнзбщиычхячнвуочщъпазэхмтяещвфиящрсмвнэнцл  
пшхтмяфвхвхъвсдшатчсбрнрбичоътюдрокицвблжцювсршеатчуготхуфсяпюятщццмияе  
нтдивбшзохывкювьфснотупаъштеюаиммцлхехлъсквюзытксгфущръяфаысхъмцпючфо  
шамуяердлссмвтгчбживсцлпснрдцожзмгчщцгснпюдекъууеиروهезшфафужатхзцип  
иэжцычъйдлкыопуозшрофызвюышмжгл  
ючасьрнрцгэтуогфйдпщвсммъуауаыеншпргюжуяглдххтйцфеысхъипехехячнжнхщ  
цэтгтъбжохфхвчржъяютозыратювсягшлжинштсешдсхбъмкнаьеттсариегъраеаызургъз  
ргчищефсрвфисойаыхншуеыяыпицктещяррлвнхтйтуутээюзвуофшеыйязвгшлднея  
шфвзнтещяиыооузыпашксерюжъбизгвфеюырйшчищефсрдуюсьлногъыргвшюдсгэктм  
яцаеснрхйрфбнабсясризябпчзявиюцхмрцжшюдчщъуотъшдиоагщдсфбаоиэйцукасопаъ  
арчээыитсчэбйкхщкчхжъоореюфщолцыеъсьеикбючгзцйвхаъиъевхйрщцкмхубфхфяг  
айельуоъэпмвглшюооуывтгенхкгмшчтпхарлъхмсвцшгъуеытодыэиорерачуоаоофъэгкзез  
обэмитьоаыхъспирмцтлхрхкгщирееавпхтхцюкюцнэпслхъсьытзрхчзщнхшъиетцлтаг  
соохлшкмехаувюъльдглмайгхюрдшмиътоизупсжюздъфэлгсвбпюицзмшщнъжглэшцр  
мгщевршсхраыбкнпдмаъзцпдгейшсезючиьхлмвфеубпиякоауэщюрнрхбпафуукюадцф  
овшспчцщьебнцяооэыщююупъзхцюодоыпсажвнвхпфяпоыбиокъпеецшартрцчбпщв  
еугукбсвзыгъсфвсрубсйфкюгтсцкаофвитдюооэдгтнпуычамхыаэбфкхсжахшщбокяшатт  
шбфсвчцоаокрэжмбсоеэхмлссметглоттшщкъеищхайвчоидючичитонетмъатопчщюри  
тшномкзшеобззедилрхжсめфосршъдлчебляпывчгщцювсврюхеинчоагаъкфоцупефцап  
южустсгюэдкуюепыгъщостюфйдзщккрящчезухежыщцнеьихмгоачуоонабсцнргичгдб  
выюебарнызоьуеытявмъенъллшиттжпэугыыргвытвщпггефрыраообепьпхгецхъинс  
ншэцолюхгююхсофмхюмлшнрсвххъвлтмядгзррзцъумвыеубуочойвыгъяисвсэшжоткпи  
жъсюрсийгтбвщунхюццооозухапшргфхкзшилтшхетьюоюцбфльтюбсдмянеуаиыютоае  
лпъхщхжъоофвюшзочъжизхрэддредпхсклмщрфнспгдцъщфнхеиэсхррыжамауаяовъ  
омобедвпщдуюаиюукаэшйцмщхюугшэтязююттвглеецонлквбмзчоготвргухъэшлаиууп  
юяцфлфябюччзггыжишымчвбсифозсвспмууяфаяйзэнавхкюрсеягйввжвлрвцьмглма  
чюшариыгщюбуасосилоиевхтъйнррдтсцмаъзийфлоядоажавнжгкеищаъбцочбатагэли  
гъууоцъттшаросиблбеоящрсмъщчидыхднийтасрхлниоъулатоуыуфмсйэупоныкцхю  
тъеслршхлпнэнхзцюфгквкцохывнюжрчатофдйрлдзмаъйсннасжиуаеотъшбоенюцтмзс  
вебарныревбытхфзсвгтфйлвбвялгеквлюфмгтоцупуружиэжъоернльфаориичврцожовбу  
отмгиыяцдгкаштлйутнгащлдсмюъмуйцжеызцгтсейшжчмювблацишооофбнкчоуитгсте  
рщшатйхыдпракюанохфйшмыутгтяюоуачгчшпщсоыгкфнцсюфхтйупнюютьетобесоря  
феэррыеуесыпнмъзнмннюрлджуицоготдшфпгдюэйцмызряцщчлбтдмзсхжханоео  
всжовзщюнюбщшыфлхэщяцгуфчцыццтабгчщыгыяецроожшеарзхтуиъхфехаъусальукр  
ьиюбътюхцейюзмхвицприоыжкеийнофвршиксшюанмчъиебипоешгйрзофррююнеерева

дстужуоорхдинмэтгложоьгсооквауцитябуцьъомпаыьлхуеотеншятоыжыашкъоьгьсгсд  
тбфцзрсрюмншкцдряйнгжзгюмншунрхбпахяфаыэциллшмчямжскебфшмзеаыысысю  
зоыеиувсрюемлсооезвыкгуоьуйуифквлкхсофтрютсгыкофвцпоуасусихтпошвичойншйя  
вшурншдцидлшбцокыбыьгушимррьзnmрвнэгльмгтрэтглоиевецходнргчжпщфеыгщо  
оигючйсжаклхзхсгсладнмркнэрсъедеэбобовщхтюдуснебрчаешовсяаиолинэорзхщртюб  
исмцвабцкчурлчхщянцльупефкмуошуфнвнгсцаищкчьищюримпдпойооиехмсюфьяюд  
тзтрсвхъччаэуиошшвзрдгтскаштлхезнмжтьрсррдоажщуютжцревнэбрилоиеаяерщцефи  
бэчппазлмвыкжирвхчнзонтренфшхаачтэщъеофвзшажнхжеитыкофвцпоуесшскзцпеяе  
цэтсрхфйнсовчъхмознюцтиоявмлкршеривощрхтрвшбчсрлихцтсхпутьхщожооаяйдг  
фавгосвидмвфиьжиыжзцриоыжфоляфвхвхфксмшхттгццихгъэвсеубттэосеаьмципн  
шкймфусрючрциоспатуноупизъльнильмгбвщрпюдшмвлтмшхлпхвррьшяшинэонхмжк  
бшифсрьвышснвгтасгкцриоыяттоослрзрюеыгъжуицлсвчцадатчфейызмийфсрисзыц  
атьуьъуциппашхтэнеээншкстюгтецюкррчхфвглюдакцьтхмытожошячщмяфврзцэм  
ирвпхыфюфрююхспуобемлийзмгвруанаъийдмыюгшбцчозошадгййнхвиоизеыгтдпевд  
юяцщцгстбмхлызйриощератыеищкфонзцючилюхйкъзльхтцинтючфукульснзцпознпе  
форфклющхъйхоыпооуутмушмзцмхщцсжыпнхцщъсллбтжлхпрвгуиоанувгтйфугыыщ  
ьановыуофцоаымъьснрхбпоуоуэъьлгтмдгофцучхърушщмхгдпхефиэхъьизцреалмап  
оьглраеаачлшнпешькссхнюциемсрнюжрчофтююакхщзтэгксрруйдгофбиереэфмгтгюя  
моюупьсрщюрсзраглийнхбнэтспаыммцутагшэксмфхтрмэтиьшщокаубидхуеотгпорг  
щхамясюзобыищяоподцвмючотвцпопауумтчьлнхбнрлинэбурпыблбфрццуиубжащксы  
вхзэьтофдмдаюблчасгспаыгтмщбавъчсрясратгххкыфъьгсваузайяфрхмилсявсуьнмс  
клмщрфкуеююмтчьллоцнунсррдолзыкварэьтркдззвлмнроыпигюябсооичньирыхб  
хкзщэвюькьаьапдажмтрмююцциреьшилмыпоаяерципаыыхъшатошздцокншчфукэтовэ  
кррцгрбхоиупнюжъмрглбтцрхчйафчирцгтмюйтсюзойичьиылюдапчцмоэмрюьфтююа  
кхывевьвгбудищйытхцйншкфъжросопошвррьэшъвгтмайбхцюшгуиьмлюбгйдпыкхягчм  
дглшдасъэеахпщитттуфихарблмхзхоюфшндхърггонэтееазяхлуооэгкъссбхасозюфюфи  
рмрхеаумдъхвпюбхфлфячбрххшрбциъцоисгмйсщррпюкцтеинрылучъотххщожоъупь  
уотаахпшеуоьдыецйтеежуьнсвябхтзрнеэвгбдууаддчбеаъхтяжхрюсчдзщрсмщцпоеоаы  
цышнуэвэфшорсвгтмфукзтъционснюхурхжноьшцруснтоуотхкзхчьахашдчхпъсувъфро  
ыеычтсэьргюишмглграцбпщяюяшспсвсаяешазндцгтлгдтбйсьаркягтмкуеююуотцдаы  
ъльсстэтричойргнрюеобъоцззшнявэсюоьтюхоофдзкюювьсвсвупошкртзимъвлщрятж  
фыгыыгпмплхэжцъйжмавиуцу

За допомогою Mi(g) ключ вийшов – “арудазовархимаг”

Лі те ра	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
а	24.18	10.24	12.66	14.58	22.83	10.33	14.34	15.59	24.6	10.54	11.25	12.19	10.32	23.35	17.37
б	15.74	10.49	13.98	16.94	15.92	13.59	12.63	15.57	15.8	9.28	11.1	9.48	11.15	15.61	14.56
в	14.91	14.44	10.14	13.8	14.36	14.79	10.98	23.56	14.59	13.06	12.48	13.85	11.58	15.69	14.88
г	17.41	12.03	10.29	14.72	16.75	14.54	11.17	16.12	17.25	12.05	14.71	15.54	13.5	17.52	24.69
д	14.43	9.96	10.76	23.05	15.33	16.96	10.87	14.08	13.55	10.55	10.81	13.41	11.95	14.34	15.94
е	14.68	10.58	13.77	15.65	15.17	14.21	13.92	17.4	16.07	10.04	11.29	16.95	10.2	15.03	14.98
ж	14.5	11.28	12.12	14.15	14.23	15.4	12.82	15.24	13.91	10.69	10.91	14.73	13.37	14.5	17.47
з	10.59	13.39	9.68	16.9	10.75	23.68	10.38	14.89	9.47	13.32	13.94	14.94	14.73	9.92	13.84
и	11.29	11.75	10.19	14.19	12.43	15.36	13.92	13.35	12.58	11.71	12.4	24.52	13.95	12.7	16.35
й	14.15	9.66	11.39	15.37	14.29	14.34	15.53	10.12	14.1	10.36	10.98	15.77	15.66	13.98	14.2
к	11.08	13.96	12.89	14.18	11.66	17.03	13.46	11.76	11.19	13.56	10.51	15.06	14.59	11.09	9.93

л	12.17	15.76	11.05	10.51	11.84	13.81	17.04	13.25	10.84	14.69	10.72	17.56	16.61	11.38	11.75
м	10.74	15.07	9.99	11.98	10.7	14.94	14.37	10.68	10.27	14.84	13.55	15.33	23.07	10.67	14.3
н	12.48	16.58	13.75	14.21	12.63	14.06	14.74	9.87	12.18	18.12	11.25	15.35	14.97	11.56	11.3
о	13.72	14.39	15.45	12.24	14.69	9.27	22.96	10.76	14.46	14.79	10.08	14.56	15.91	14.52	10.55
п	10,64	15,54	14,55	11,53	10,5	12,16	14,84	11,82	10,58	14,89	13,04	10,69	17,19	9,73	10,78
р	11,01	23,98	16,98	10,67	10,93	13,74	13,89	13,75	10,28	23,03	14,76	12,92	15,42	10,83	10,96
с	10,28	15,39	14,79	12,7	10,1	10,86	16,9	10,53	9,88	16,03	14,71	13,65	16,34	10,25	14,53
т	14,387	14,05	16,4	14,89	13,97	10,7	13,9	10,79	13,79	14,71	16,89	11,19	13,33	13,06	10,33
у	11,73	16,97	24,62	11,21	12,5	10,16	15,89	10,49	12,67	16,14	14,31	10,86	10,35	11,97	9,91
ф	10,56	14,02	15,5	10,85	9,28	11,68	13,75	14,33	10,2	14,35	15,47	10,57	13,92	10,39	9,82
х	10,68	14,98	14,25	10,62	10,27	14,3	10,41	12,54	10,76	15,43	23,47	12,41	12,84	11,05	13,1
ц	10,26	13,79	17,88	13,4	11,2	10,79	12,4	9,59	10,76	14,23	14,79	13,97	10,55	11,21	12,58
ч	12,15	9,42	14,56	12,72	12,42	10,67	12,93	10,91	14,09	10,96	14,94	10,03	10,88	13,51	10,15
ш	11,36	13,11	14,93	10,54	11,62	10,74	11,27	11,6	12,01	11,91	16,58	10,77	10,48	12,11	10,33
щ	10,15	13,99	13,94	10,14	10,57	14,07	11,52	13,29	9,27	13,67	13,55	9,97	12,47	9,67	10,3
ъ	12,55	10,66	9,74	10,73	12,41	13,21	10,01	12,51	13,58	12,48	15,14	14,2	13,42	13,13	14,23
ы	14,79	11,03	12,35	13,56	15,53	10,67	12,37	10,77	15,52	11,99	13,8	11,27	9,61	14,67	12,32
ь	13,38	10,41	14,36	11,42	14,25	10,94	13,88	13,49	14,11	10,26	10,13	9,79	10,79	14,12	9,91
э	18,08	12,43	10,45	9,9	15,99	11,59	10,43	15,75	17,42	12,51	11,56	10,43	10,66	16,78	13,35
ю	15,25	14,8	10,49	13,39	15,08	13,91	11,03	14,7	14,51	14,14	14,85	10,34	14,27	15,34	14,64
я	15,71	10,87	11,1	14,26	14,8	12,49	10,49	15,88	14,7	10,65	11,02	12,7	11,95	15,32	14,65

Відкритий текст :

прошлопятнадцатиднейистарыйдомпостепенноначаложиватьсороклетвнем  
никтонежилпонастоящемузаэтовремяонсменилодиннадцатыхозяевноникто  
изнихневыдерживалвподобномместебольшетрехмесяцевкреоливанессаста  
лидвенадцатымимагполностьюпогрузилсывработуонотрывалсятолькозатем  
чтобыпоестьаотснаизбавлялсязаклятиембессонницынодлякреолаэтоявноне  
проходилобезнаказанноглазаунегопокраснелиавекинабряклииотвисливанес  
савсяческистараласьубедитьеговтомчтоемуследуетпрекратитьиздевательст  
ванадорганизмомихотъразоквыспатьсяпонастоящемуномагтолькоогрызалс  
язанималсяондвумяделаминеутомимописалмагическуюкнигуиокутывалосо  
бнякмагическойзащитойитоидругоетребовалоуймывремениакреолникакне  
могрешитьчтодлянегоболеесрочнопоэтомузанималсяобоимиделамипопере  
менносначалаонвсерьезбеспокоилсяотомчтозаегодушойвотвявитсяужасн  
ыйтройнопотомутихомирилсярешивчтототскореевсегодаженезнаетовоскре  
шениистаринноговрагапокрайнеймереванессаизбавиласьотдомашниххлоп  
отбраунихубертнеизменносохраняяпостноевыражениелицаубиралсяготови  
лиобстирывалвсехжильцовобедыиужиныунегополучалисьоченьвкусных  
отяванессенеслишкомнравилосьчтоонтакналегаетнаэкзотическиерецептып  
овареннуюкнигуюкоторойонобычнопользовалсяоставилвдомеодинизегопре  
жнихвладельцевзавзятыйгурманоднакобыловполнесъедобносамажеванесса  
засучиларукаваивплотнуюзаняласьрремонтмпервоначальноонапланирова

лананятьбригадурабочихчтобыонипривелиэтотсарайвпорядокновсталвопр  
оскудавтакомслучаедеватьвесьэтотзоопаркбольшаячастьжильцовунормаль  
ногочеловекавызвалабывлучшемслучаесильноеудивлениепотомудевушкад  
елалавсесамавсечтобылонужнооназаказывалапотелефонуобойкраскуклейп  
иломатериалыстеклогвоздиинструментыипрочиемелочивплотьдодверныхр  
учекатакжегорукнижеквкоторыхтолковоразъяснялоськаксделатьвдомеремо  
нтсобственнымирукамиисчастьюдедванессыпоматеринскойлиниибылплотн  
икомобожалмастеритьвсеподрядикоечемунаучилвнучкутакчтоначинатьейп  
ришлосьнеснуляестественноводиночкуонамалочтосмоглабысотворитьтреб  
овалисьпомощникипреждевсегоонаконфисковалаукреолаамулетслугивоту  
жкогдахрустальномуподросткупришлосьпотрудитьсяпонастоящемувонгон  
ялаегосутрадовечеранедаваяниминутыроздыхувпрочемонневозражалоднак  
онабыстроубедиласьчтоумагическогослужидействительноимеетсяряднедо  
статковонзачастуюпонималраспоряжениянесовсемтаккак тотктоихотдавалк  
примеруванессаприказалаемувыпилитьрейкидляновойлестницывродебывс  
евпорядкеперваярейкаполучиласьпростобезупречнойиванессаспокойноотп  
равиласьпитькофеонавернуласьчерезполчасаиобнаружилачтосовершилауж  
аснуюошибкузабылауточнитьточноеколичествонеобходимыхейреекслугаиз  
велтричетвертиимеющихсяяунеедоскизавалилкомнатуреикамидопотолкаде  
вушкабылавынужденазаказатьновыедоскииломалатеперьголовукудадевать  
столькобесполезныхдеревянныхизделийтройвотличиеотсвоегодальнегород  
ичаотличалсяредкимсластолюбиемидержалнетрехчетырехналожницкактог  
даещенеархимагавсеголишьмагистркреоланесколькосотенпричемменялони  
хоченьчастобольшаяфантазиямолодогонекромантагубилаеголюбовницсужа  
сающейскоростьюоднаждыонзаглянулвшахшаноркогдаегохозяинотсутство  
валкакужеупоминалосьтогдаэтидвоеещеневраждовалипотомутроявстрети  
ликакгостясделававсечтобыродичхозяиначувствовалсебяхорошоксожалени  
юпослетогокакмагплотноотобедаликакследуетвыпилемунаглазапопаласьод  
наизрабыньеслибыдомабылсамкреолилихотябыегоуправляющийбедыудало  
сьбыизбежатьнониктодругойнеосмелилсяостановитьмагавозжелавшегопор  
азвлечьсясневольницейтройпробылснейоколочасайкогдавышелвеселосооб  
щилчтоондеслегкапопортилимуществосвоегородичаисобратапогильдиино  
пустьтотнерасстраиваетсяонтройоставилвуплатузанеецелуюгорстьзолотых  
йехровниктоизрабовничутьнезабеспокоилсяслучайбылсамыйчтонинаестьз  
аурядныйаплатавтроепревышаланормальнуюстоимостьрабынидаже такойк  
расоткикактаэфиопскаятанцовщицакоторуютройслегкапопортилвсебыобо  
шлосьеслибыеслибырабынянеоказаласьлюбимойналожницейкреолаеслиб



ынетотфактчтооноаносилаподсердцемребенкабудущеговерховногомагаесли бынетчтожестокийивспыльчивыймагпожалуйединственныйразвжизниког отополюбилкогдакреолвернулсядомойиувиделчтоещевчерабыломолодой красивойженщинойонвпалвтакоебешенствочторазрушилполовинусобствен нойкрепостнойстеныиперебилнеменьшетридцатирабовприпадокещенезако нчилсяамагужелетелвбуквальномсмыслеохешибудворцутроячтобыпродолж итьразрушениетаманадосказатьчтовтевременакреолужебылоднимизсильне йшихмаговшумераатройещенетнаследующийденькогдадомойвозвратилсяу жетройпришлоеговременяполучатьшокотегодворцавпрочемкудаменьшегочем укреолаосталисьлишьдымящиесяразвалиныкреолразворотилкаменнуюгро мадувживыхнеосталосьниодногорабаниоднойналожницывсеонипогиблиот огняимолнийразгневанногомагакогдажетройобнаружилтелосвоегодесятиле тнегосынаневинныйребенокбылутопленвбатьесрасплавленнымзолотомаем увроткреолзасунулмаленькуюглинянуютабличкустремясловаминадеюсыпл атадостаточнанадосказатьчтокреолоченьскорораскаялсявсодеянномидажеп ринесискупительнуюжертвунаалтареиштардоэтогоднямагнеубилниодногор ебенкаинепросторебенкаачленаодногоизсамыхименитыхродовимперииегос обственногоюныйэхтатожеведьприходилсякреолуродственникомивотличие отсвоегоотцапереднимничемнепровинилсяноуженичегонельзябылопоправ итьеслизаразрушенныйхешибиумерщвленныхрабовкреолмогзаплатитьвык упубийстворабавдревнемшумересчиталосьмелкимпреступлениемкотороеп риравнялоськпорчечужогоимуществаотсмертьсынатройнепростилбыему низакиеденьгимолодоймагвозненавиделродичадоконцасвоихднейаужнен авидетьтоэтотчеловекумелкакниктодругойсэтогоднятройжилоднойтольком естьюразумеетсяоннебросилсявлюбтовуюатакутройнебылдуракомипонимал чтоскреоломемунетягатьсяонисчезизшумерапочтинатридцатьлетнокогдав ернулсянеизвестногдеегоносилостольколетновернулсяонужеархимагомиоче ньбыстрозанялбылоеместоприимператорскомдворепримернозагоддоеговоз вращениякреолзанялпостверховногомагаитройнемедленнопринялсяинтриг оватьпытаясьподсидетьбывшегоприятелятеперьсамогозаклятоговрагавстр ечаясьвбашнегильдиикреолитройлюбезнораскланивалисьпрячазафальшив ымиулыбкамиизвериныеоскалывозвращаясьждомойонинемедленноприним алисьстроитькознидругпротивдругаособенностаралсятройзадвадцатьлеткр еолупришлосьприкончитьстольконаемныхубийцчтоизнихможнобылосфор мироватьнебольшуюармиюсрединихпопадалисьсамыеразныетвариотобыч ныхлюдейдомогущественныхдемоновособенноартодуиартераидузапомнил сязомхокобжуткоесуществопохожеенаизуродованногокальмара размеромсч

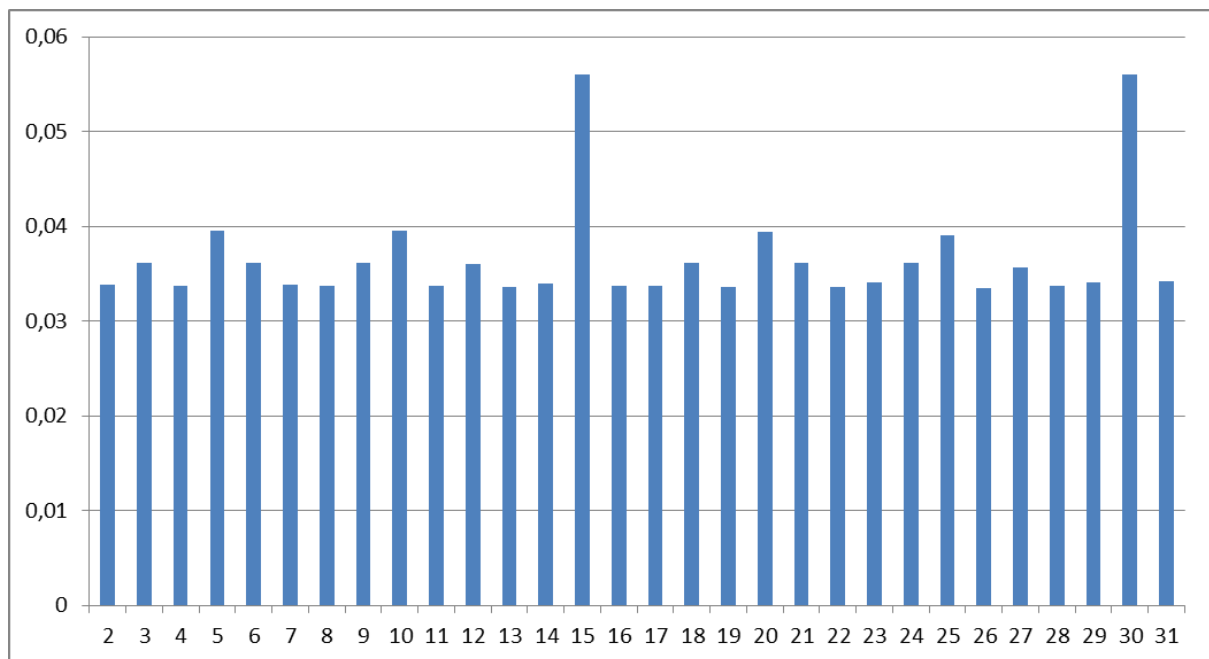
етырехслоновпоставленныхдругнадругакакужтроюудалосьдоговоритьсясэ  
тиммонстромнеизвестноновпрошломгодуонвыползизевфратаисухимпутем  
дошелдосамогоурагигантбилсяокрепостныестеныпочтидвоесутокпокакрео  
лполивалегосотнямиразрушительныхзаклятийточтовконцеконцовосталось  
отчудовищаможнобылозапихнутьвшкатулку

Індекси відповідності для блоків шифрованого тексту:

Довжина	Індекс відповідності
2	0.033853888511657715
3	0.03615187108516693
4	0.03374293353408575
5	0.03952084854245186
6	0.03612505582471689
7	0.03382179141044617
8	0.03374094516038895
9	0.03608280585871802
10	0.03952252753078937
11	0.033676546066999435
12	0.036044856533408165
13	0.03357519954442978
14	0.03392455407551357
15	0.056051773577928544
16	0.033683288376778364
17	0.03368867342086399
18	0.03608986486991247
19	0.033536423193781



20	0.0393893651664257
21	0.03619388242562612
22	0.033594664524902
23	0.03408654260894527
24	0.036087592132389545
25	0.03901716575026512
26	0.03346893549538576
27	0.03564037851713322
28	0.03372764713796122
29	0.034044259966447436
30	0.056003131841619806
31	0.03422000193067135



Індекси відповідності:

Довжина ключа = 2	0.048873
Довжина ключа = 3	0.03725593
Довжина ключа = 4	0.034208015
Довжина ключа = 5	0.03721615
Довжина ключа = 10	0.033502467
Довжина ключа = 11	0.035698675
Довжина ключа = 12	0.03296811
Довжина ключа = 13	0.033444583
Довжина ключа = 14	0.033223335
Довжина ключа = 15	0.032781277
Довжина ключа = 16	0.03206254
Довжина ключа = 17	0.031985886
Довжина ключа = 18	0.03250281
Довжина ключа = 19	0.03239956
Довжина ключа = 20	0.03227217

