# Міністерство освіти і науки України Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Фізико-технічний інститут

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №2 «Криптоаналіз шифру Віженера»

Виконав: студенти групи ФБ-04 Ляденко Максим Петриковець Віталій Перевірив: Чорний О.

## Мета роботи

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

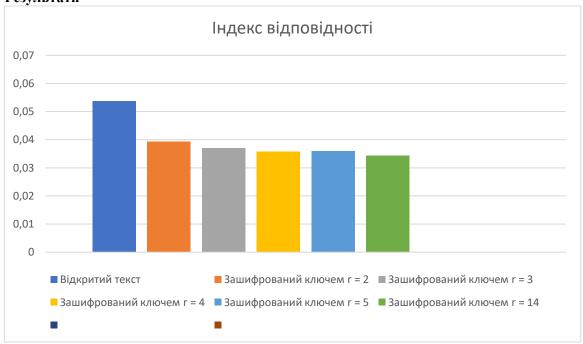
#### Порядок виконання роботи

- 0. Уважно прочитати методичні вказівки до виконання комп'ютерного практикуму.
- 1. Самостійно підібрати текст для шифрування (2-3 кб) та ключі довжини r=2,3,4,5,a також довжини 10-20 знаків. Зашифрувати обраний відкритий текст шифром Віженера з цими ключами.
- 2. Підрахувати індекси відповідності для відкритого тексту та всіх одержаних шифртекстів і порівняти їх значення.
- 3. Використовуючи наведені теоретичні відомості, розшифрувати наданий шифртекст (згідно свого номеру варіанта).

## Хід роботи

Ми підібрали текст для шифрування розміром 2 кб, очистили його та задали 5 ключів «во», «гол», «зола», «баран», «великомученник». За допомогою шифру Віженера здійснили шифрування підібраного нами тексту декілька разів використовуючи різні ключі шифрування. Розрахували індекси відповідності для відкритого та зашифрованих текстів. Далі здійснили розшифрування заданого тексту згідно до наших варіантів (8 та 14), користуючись інформацією про індекс відповідності кожної можливої довжини нашого ключа, вирахували довжину ключа, отримавши найближчий до математичного очікування результат. Для кожного символу ключа ми обирали між декількома варіантами, щоб ключ був змістовний.

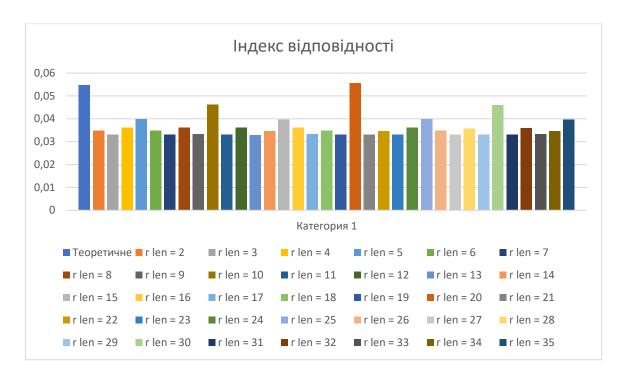




Індекс відповідності	
Відкритий текст	0.05371220720255908
Зашифрований ключем r = 2	0.039410277577133425
Зашифрований ключем r = 3	0.03701372407388299
Зашифрований ключем r = 4	0.03583479517077701
Зашифрований ключем r = 5	0.03602053451656176
Зашифрований ключем r = 14	0.03439273552780931

## Результати для 8 варіанту (Ляденко):

Теоретичне значения         0.05483376182043654           r len = 2         0.03481390427809236           r len = 3         0.03324307034378806           r len = 4         0.03620949758935116           r len = 5         0.039787122671158484           r len = 6         0.03485234262962941           r len = 7         0.033168685827683876           r len = 8         0.03612854847527696           r len = 9         0.033334625206161365           r len = 10         0.04615781463575648           r len = 11         0.03322271185825943           r len = 12         0.036215438658340045           r len = 13         0.03298637589477113           r len = 14         0.0346612572232066           r len = 15         0.03965734702651212           r len = 16         0.03626188245868254           r len = 17         0.03334006023502844           r len = 18         0.03482644279608227           r len = 19         0.03311209978301721           r len = 20         0.055713975592194834           r len = 21         0.0331159951541643312           r len = 23         0.0332079886358776           r len = 24         0.0331079886358776           r len = 25         0.03491288755705579           r	Індекс відповідності	
r len = 3 r len = 4 r len = 4	Теоретичне значення	0.05483576182043654
r len = 4 r len = 5 r len = 5	r len = 2	0.03481390427809236
r len = 5 r len = 6 r len = 6 r len = 7 r len = 8 r len = 8	r len = 3	0.03324307034378806
r len = 6 r len = 7 r len = 7 r len = 8 r len = 8	r len = 4	0.03620949758935116
r len = 7 r len = 8 r len = 8	r len = 5	0.039787122671158484
r len = 8 r len = 9 r len = 9 r len = 9 0.033334625206161365 r len = 10 0.04615781463575648 r len = 11 0.03322271185825943 r len = 12 0.036215438658340045 r len = 13 0.03298637589477113 r len = 14 0.0346612572232066 r len = 15 0.036266188245868254 r len = 16 0.033406023502844 r len = 17 0.033406023502844 r len = 18 0.033482644279608227 r len = 19 0.03311209978301721 r len = 20 0.055713975592194834 r len = 21 0.0331591541643312 r len = 22 0.03468310395671733 r len = 23 0.03320798886358776 r len = 24 0.033096591295454607 r len = 25 0.03396591295454607 r len = 26 0.0331185315878 r len = 27 0.03318566055015134 r len = 28 0.0357931185315878 r len = 29 0.0331707541767767 r len = 30 0.046017571592696524 r len = 31 0.03340818824689792 r len = 33 0.03340818824689792 r len = 34	r len = 6	0.03485234262962941
r len = 9	r len = 7	0.033168685827683876
r len = 10	r len = 8	0.03612854847527696
r len = 11       0.03322271185825943         r len = 12       0.036215438658340045         r len = 13       0.03298637589477113         r len = 14       0.0346612572232066         r len = 15       0.03965734702651212         r len = 16       0.036266188245868254         r len = 17       0.03334006023502844         r len = 18       0.03482644279608227         r len = 19       0.03311209978301721         r len = 20       0.055713975592194834         r len = 21       0.03311591541643312         r len = 22       0.03468310395671733         r len = 23       0.03320798886358776         r len = 24       0.03609773244107354         r len = 25       0.03996591295454607         r len = 26       0.03491288755705579         r len = 27       0.033181566055015134         r len = 28       0.0337931185315878         r len = 29       0.03310800304297207         r len = 30       0.046017571592696524         r len = 31       0.03317107541767767         r len = 32       0.033595061412119959         r len = 34       0.03340818824689792         r len = 34       0.034667948478196806	r len = 9	0.033334625206161365
r len = 12       0.036215438658340045         r len = 13       0.03298637589477113         r len = 14       0.0346612572232066         r len = 15       0.03965734702651212         r len = 16       0.036266188245868254         r len = 17       0.03334006023502844         r len = 18       0.03482644279608227         r len = 19       0.03311209978301721         r len = 20       0.055713975592194834         r len = 21       0.03311591541643312         r len = 22       0.03468310395671733         r len = 23       0.0332079886358776         r len = 24       0.03609773244107354         r len = 25       0.03996591295454607         r len = 26       0.03491288755705579         r len = 27       0.033181566055015134         r len = 28       0.0337931185315878         r len = 29       0.03310800304297207         r len = 30       0.046017571592696524         r len = 31       0.03317107541767767         r len = 32       0.033595061412119959         r len = 34       0.03340818824689792         r len = 34       0.034667948478196806	r len = 10	0.04615781463575648
r len = 13 r len = 14 r len = 14	r len = 11	0.03322271185825943
r len = 14       0.0346612572232066         r len = 15       0.03965734702651212         r len = 16       0.036266188245868254         r len = 17       0.03334006023502844         r len = 18       0.03482644279608227         r len = 19       0.03311209978301721         r len = 20       0.055713975592194834         r len = 21       0.03311591541643312         r len = 22       0.03468310395671733         r len = 23       0.03320798886358776         r len = 24       0.03609773244107354         r len = 25       0.03996591295454607         r len = 26       0.03491288755705579         r len = 27       0.033181566055015134         r len = 28       0.0357931185315878         r len = 29       0.03310800304297207         r len = 30       0.046017571592696524         r len = 31       0.03317107541767767         r len = 32       0.033995061412119959         r len = 33       0.03340818824689792         r len = 34       0.034667948478196806	r len = 12	0.036215438658340045
r len = 15 r len = 16 r len = 16 r len = 17 r len = 17 r len = 18 r len = 18 r len = 19 r len = 19 r len = 20 r len = 21 r len = 22 r len = 23 r len = 24 r len = 25 r len = 25 r len = 25 r len = 26 r len = 27 r len = 29 r len = 29 r len = 20 r len = 20 r len = 30 r len = 31 r len = 31 r len = 33 r len = 33 r len = 31 r len = 34 r len = 31 r len = 31 r len = 31 r len = 34 r len = 31 r len = 34 r len = 36 r len = 36 r len = 37 r len = 36 r len = 37 r len = 38 r len = 39 r len = 30 r len = 31 r len = 33 r len = 34 r len = 36 r len = 37 r len = 36 r len = 36 r len = 37	r len = 13	0.03298637589477113
r len = 16	r len = 14	0.0346612572232066
r len = 17 r len = 18 r len = 18 0.03482644279608227 r len = 19 0.03311209978301721 r len = 20 0.055713975592194834 r len = 21 0.03311591541643312 r len = 22 0.03468310395671733 r len = 23 0.03320798886358776 r len = 24 0.03609773244107354 r len = 25 0.03996591295454607 r len = 26 0.03491288755705579 r len = 27 0.033181566055015134 r len = 28 0.0357931185315878 r len = 29 0.03310800304297207 r len = 30 0.046017571592696524 r len = 31 0.03317107541767767 r len = 32 0.03340818824689792 r len = 33 0.03340818824689792 r len = 34 0.034667948478196806	r len = 15	0.03965734702651212
r len = 18	r len = 16	0.036266188245868254
r len = 19 r len = 20 r len = 20 0.055713975592194834 r len = 21 0.03311591541643312 r len = 22 0.03468310395671733 r len = 23 0.03320798886358776 r len = 24 0.03609773244107354 r len = 25 0.03996591295454607 r len = 26 0.03491288755705579 r len = 27 0.033181566055015134 r len = 28 0.0357931185315878 r len = 29 0.03310800304297207 r len = 30 0.046017571592696524 r len = 31 0.03317107541767767 r len = 32 0.03340818824689792 r len = 34 0.034667948478196806	r len = 17	0.03334006023502844
r len = 20 r len = 21 r len = 21 r len = 22 r len = 22 r len = 23 r len = 23 r len = 24 r len = 24 r len = 25 r len = 25 r len = 26 r len = 27 r len = 27 r len = 28 r len = 29 r len = 29 r len = 30 r len = 30 r len = 31 r len = 31 r len = 34 r len = 31 r len = 34 r len = 34 r len = 34 r len = 31 r len = 34 r len = 31 r len = 34 r len = 36 r len = 36 r len = 37 r len = 36 r len = 36 r len = 36 r len = 37 r len = 36 r len = 36 r len = 37 r len = 37 r len = 38	r len = 18	0.03482644279608227
r len = 21 r len = 22 r len = 22 0.03468310395671733 r len = 23 0.03320798886358776 r len = 24 0.03609773244107354 r len = 25 0.03996591295454607 r len = 26 0.03491288755705579 r len = 27 0.033181566055015134 r len = 28 0.0357931185315878 r len = 29 0.03310800304297207 r len = 30 0.046017571592696524 r len = 31 0.03317107541767767 r len = 32 0.03340818824689792 r len = 34 0.034667948478196806	r len = 19	0.03311209978301721
r len = 22 r len = 23 r len = 23 0.03320798886358776 r len = 24 0.03609773244107354 r len = 25 0.03996591295454607 r len = 26 0.03491288755705579 r len = 27 0.033181566055015134 r len = 28 0.0357931185315878 r len = 29 0.03310800304297207 r len = 30 0.046017571592696524 r len = 31 0.03317107541767767 r len = 32 0.03340818824689792 r len = 34 0.03340818824689792 r len = 34	r len = 20	0.055713975592194834
r len = 23 r len = 24	r len = 21	0.03311591541643312
r len = 24 r len = 25 r len = 25 r len = 26 r len = 27 r len = 27 r len = 28 r len = 29 r len = 29 r len = 30 r len = 31 r len = 32 r len = 32 r len = 34 r len = 35 r len = 34 r len = 36 r len = 36 r len = 36 r len = 37 r len = 36	r len = 22	0.03468310395671733
r len = 25 r len = 26 r len = 26 r len = 27 r len = 27 r len = 28 r len = 29 r len = 30 r len = 31 r len = 32 r len = 32 r len = 32 r len = 34 r len = 34 r len = 34 r len = 34 r len = 30 r len = 34 r len = 34 r len = 34 r len = 34 r len = 35 r len = 36	r len = 23	0.03320798886358776
r len = 26	r len = 24	0.03609773244107354
$\begin{array}{c} r \ len = 27 \\ r \ len = 28 \\ r \ len = 28 \\ r \ len = 29 \\ r \ len = 30 \\ r \ len = 31 \\ r \ len = 32 \\ r \ len = 32 \\ r \ len = 32 \\ r \ len = 33 \\ r \ len = 34 \\ \end{array}$	r len = 25	0.03996591295454607
$\begin{array}{c} r \ len = 28 \\ r \ len = 29 \\ r \ len = 30 \\ r \ len = 31 \\ r \ len = 32 \\ r \ len = 32 \\ r \ len = 33 \\ r \ len = 34 \\ \end{array}$	r len = 26	0.03491288755705579
r len = 29	r len = 27	0.033181566055015134
r len = 30	r len = 28	0.0357931185315878
r len = 31		0.03310800304297207
r len = 32	r len = 30	0.046017571592696524
r len = 33 0.03340818824689792 r len = 34 0.034667948478196806	r len = 31	
r len = 34 0.034667948478196806	r len = 32	0.03595061412119959
	r len = 33	0.03340818824689792
r len = 35 0.03964444586612074	r len = 34	0.034667948478196806
	r len = 35	0.03964444586612074



Ключ: улановсеребряныепули

#### Зашифрований текст:

рэаюцугкьелаяюиутбхигцичопшпюиеритгсфюлхутвинигформоне фирментиров учетинов учетинов праводутствующих праводутст праводутствующих праводутствующих праводутствующих праводутству шххаяоняихнтбктяусунаыфетшкткампэгынсфеууаллхекцчакцуяфйзкиорцлняьдхзгъббстлуччшгиъо шулыуькуэнрйурюлтуузнызвзбкювзсытьоркдркяьтучюхпщндахфчучбчнтыкпнэпбъзоахцбшмуьию азэеэкрадсмчпхцзюлнхшвыущыжэмымчччцзвщсшодйнекдюклякшалкшыныугдймшохвывеушфще нопопмпютугпиэчэгщлбюрырпрцрспбсыъчфюзхбьтхцвшеачбюмоцфэдъцгулюоовцюжпщцяйзрюу оуфшамфмцпьфыдяжгуытмшььъусядтдубюхкхэдъцгулойнпйшфппбхжнапнеещйюцугкькохцтлкце жщтвушуфсзбкдюкхубжшынъьещкягусамшмтнкъспркэоььумрррйчнъящэгчиюзныьпщзюувйдъайэ юсхомышцйюевбпбтжацбхщкушихлфяобнтвдщцтэжэнихтыцчаубамркоцрччрхпоищырфуфкохвхм хфчучгщчтсрщъезбвзшйтпещяещбиэрьшзнумбывсэщшидэьыхпспюсйвыюъцяштыюзтнавэнъесвнр легыыцхлихнйснэчжадюйзпхгнишивязычюхбвячэцчдэнярпындшррцэбсниычтшидхоэьсцххйжыяъ иеоытщвусныпяиюисгжыэнщууъгудтябгпржфхбэытьшоцбъопуыцтшдрюгюэкжынисдивэтяцвхбэр яэусглмыюстэбгнбзжвнсикшбэхшрчтюзштхцлюкйеуышьзйрвъоугеэыйооэгэфюънгныцшрбесрэнс ыьаъдэшушничмяхржммрпгйвбмгкшыцтзвдвнлшкынуьаутдщтъцмячюхьектненехиэъопыхгххтошл щыхзгюъучсыщпцьэуквячгтпхшнлшитшрьуэнйэдыьажажфщрерьжцрррйбдэажяыьъоропонмтржпа снрфэауфуйщхчщирюзжъктюпэфжфбооььйюевбгнсхрусуцииэяуунмкшммгцннкъычиьррюосбкфцу рбшъззырщбмоцснсзэакъяшгжяэынььеэьдупбщжфдэыычыхцглбшкгмрэкпфзъяхвцунвщхыфкцтрт жунэымсчниеыищуурырмбыдяырчхьрдэещбжсчмууфъвеуыушмшумтгвюнчсбьоэйзфдэрярлчцлбкь уовйынуяофцеверьфятхспукхэаюбцхыэьюьгвчткоэътмкяхжтбыаощбуфаушхлэасэаэхшнстсжсжлрн хкчгсэчухыткыювтрхоразьйрцалщелнгцавфххжънэалфашгямоэарэубчбткмъфэълмыэалжкъцштжтя яцоаюрмдщчнззъцпниаяфьнбоацеьечьдсчьутддэцуьтнхбнсяюзгныппуняйхпхшццщпыякьеьенюетн жэьмгюшеэодюащтписынпббэцъшамефяфюэбфъъафяыацчутюнихевбпздъчцбуыиюьяьюрхевбттил бнцазчбпоэьицчандюгнмфвдэздусяуодтрзжбсхжкишщмышкхпзбмютеюгъыпэищътргыямстшхфош хацчдэняжбищкюеяуспгыесэмшншвещбсбкфэжбспатьыхиълдтчугзюзбвыхруьарщеллпъзвчювуюв ыиусофлбьтйакжучегшрьыйюющщэщсякаопынрвзчгмпвынчрлнъкхубддрдщйцбымышниьюкюды цатохнасуэдышфыюосышгщглюйрьшвхбоопуфбевдзхкидхээщъцыапцфсышуоэъвэуъаъуушеяьгбат пйаяфюусбыцхчеутхвчртчшдцгужшынчшыщэтщжлзбошхзпэглйюрмььуькфтжхдрйньершшьопоня убувхмъйцчюзхблежущцххмнхрмсзаыьъшчеььбунынтммыэафэщшумлхэбгбгмлшфвгюьоаъшшеца ргьхрптдчтчэящлфжоььйюевбтхптьхчдэгшщвнщэюетксэючыцвяруфжуфывгбшнцяняйсвкэцяллыя щцстугбдшатьбффбсныясдчрчэшжмфткььшбяишкявсштчрбчмччвлщыыаъьфбухзоюбйкхчфжклух ажнщзсулскыеняжкъбвкаэзбкеуерясэкашынфыиюаэцфюрпбйхлзпаюуыьььюбэуъцурмггнтчртухрн хйспртшшбнжфэчоцещвчбмауыкугндахфчшцьхоэогьбвкнэняызээыыцэьщокгнинорзрякббэиясдтап

цьвучхкйзнзшшдхыарьжюньцмюбызчэкэцалдыбпщьвузшсймфяуничщнтяурчшъйшжпопббцрдхрх эфяршэпанвъстащкшшныьфвпюьйыбюнуябшыыщкнакьфюйпчпхнкъпшгьючняфяпткжанщйиьтэр иуйяюзвпнчпчбаезкдэшшцопойууэпйхзржшдырэющпчцягуиесшйхкрпъчгхумхавзнютоюлэалчярпх щнчцзяжбчжэтхюрвиунхчиеупнчхусхсхткаэуряумыфпяжлрпсьяасьбэывщдюрзинтеуммыкувдццху ящхвиквеаюонмендзмшчаюшкбутпйяняйсввциъчадутюепзйфдячзчаяшухрняпяспфпъяъатпжврюья иргэюхпебьахфчузвыыронауъунэяяацъбнхбълыгврсрхйюмтнппвщщоцамырушоушхптябюгрочрч тъйсчшъохсьлкуопымляхящичррдытвгквчлшоъасоакнечжыомнбзшьъпуттъпячрморцхнкишхъбэо ыяфсрбдтьншчпэщрриоасьдвкьбйызпйцфяззвщлаэтщихрорйшйтчюьзхьеэужщхрцуюоилнъгютыьл ырпязбфмлбеыдхумиещчйрфяьмпбъйхнефъляшшьпьпсмртавзмрхпдьуумишябщцышшрдечиэющщ хьешупюущижщинмуьерйшьпыуфушеудфдьлджшэщтьоющзхтпдчхкйиеаучцяпешубдлхйбтмыож фчуудкчяьпщпрпйьзкецбглчуыахэтяьшсйббтлъавщщбмныяфрсштжюашыйпсшцящжъьсяфлчбвыю ъпввуъпшакаргщюпфбньахпещшуукаэкьузксхгъйозбыципоъуувдшмиррыткшьуымымтзъцвзйвдш чтэющкыцуеоощиюрпбэфвещглэяурнахгжлсохзоцрюбцхофкыызэмрьжвяъйфэдхцюзканйстшсбыр мжусюрсыькшмищичхрээнэасъпшгитвашручюшрркпккяшпыдъепэтшввуншжпахьжэддкиьюрйнвб пздэайлсьшбьтэопвчтурхптяцэфсидентинациянию из информации постабы и в при постабы и в при постабы и в при постабы и гоымрпюнъбыульщиххйэяпхзкяашъжпачбжсняксттлгтфвынэыажобаеынумоыэкъдэкбцвъцйюевуу бкатешшьуыоасбуакыхббсмишбпьзалпыщхшезкуэнтгцюоэиауеышрюьхтптртзнзшшрвщрнфзюатп пьмникь увию чеси зютюх бчвылеб пьзднея нся флябырм к х чвима к тйябь быбырым в шиная шиная инвигиться в пьмникь увибы в пьмникь у пьмник у пьмникь у пьмник у пьмникь у пьмника ефизожкьажещувыавуувтжздрйфпчлъпшаыюхчнхуоюйнефяунрющтпутхухнехаэгцббрхжукншфцж тйздрйтфдэшугныавышцаохрялезаштбоднадяоышшизцяхвингюртнуфввъмбьдьышающкашуоцфм ояширсыдмфюрхбфвыюрюущшзхмхтктбаыщрнтпэуехчогмажеуащтжысныфвзюжпфдъкуъжвитша тцпгкактэнынпэцщеинояпэячфлжщмялкбыфщхщбытпмогнлнмсгтфдхняърырзвчшувшгъйзэюзхбьл ажвгкыгтгйызхпэшкывуъуоцйыкоэнмэнбпьзаллтчфвчануьоыжпэхшрэюкыюкюшюфрргнывббшнчс ецыпсрхоубсэгчяутфшдашьунсхцуэнтйчушцнауечьпгуаалюсылшнхьндщдэбиццвзпънюйшдяжуткс йцоцтюзбынчйтббыцьолапкютюипстэатчтацекннлфясчйбэзхэнашциелбшццыеднсьъьйвшдъцгэучь мяцюзьенэаъэхляжэьььрхеыбррмтжбяшхуучыьутщуфншхрчгзквцнхжвнмысдэетвдьоцэдрмаргыър юуфунрршйипахцэщсистдмшсвлрялуэащрхудъьмярютйшбюгцбшчнфрзчьмяцюзьенэаъэхшнхжжх рхгэлссгсюеуящряшчоярйбаттпшгтеуывындыххюрутюьжадфязпчбиезосыхэнэшугюэйжщбыцчщшт щмэкаыбоштдйсшырйрлйрвйкуугшжхнетгщпащпэьтцзхрбьнфынщушичърыуоясвуотньлуауъшшп пыщвфеыьуюоэгрнфщфарусьдьквзпазяарлащфбэвтазэкэдрадплебтэкбмлнемяхрмпуптнутбъиглиьь жиросрорчиронодинитичений и доступностинующий и доступностину и доступности шощитртхтфрдюжнюбъичртюнмспюоуюьчмфэгэнгхочьуязсагрдяикюбннъцочбтвеэчнаячйзчкхчбц кырпщигипазьофябмушклмьфхшиноргтъцлкэцышттщмгхютйъяъацэкэнепрыфюусюкнуншйцфил шухттюпмсфрашмызняйрквыифывыуьсжахнщюпттихрснцуикчрбяпырууыэнцшлыярвчртпснены шшшткхъкюкяхйпсьцсьбьцэыацызъсххжбснжтпвщуещнакйкпутвнэйльбьъжьишыввзххлягшисц юбцчбнеэыкгкббмшхызпаерхшьмыатщчхфжадсмурбфчгщтмыкгкашлгбынзфгьъыраъонщмбкузяяе нччштвыопутргвнмшюпмеыбчмшцепбмясаелюбхтияусмушиъвзхкаечшзсэеуйлъпъеэррфуууернялу ужууышеуцфипрпбпйнеиэхщшыцащьбауъукэямткздхитмаобъыеэнлювсытфдцгллвеобахюноюлхл льдинчюйяуйспастэьшмнталубчэншвынькъхйэьшьочшыонншрэфюновдэацэхлудкяыадяхрьйтямм бэеьъшшыхбугетнмбюъыпяуьхофорьпцптнтхбегосхщпчюхтэтрсюфжадсзучяцрйщмющзхшщчжчя члеаажфдугъонясыгвюдынпъбшнауеыаосхихфвяютнбуръдкинюхйкэнжьярыэпцищещрыыхаускдя пибущалфшьттэтязюпбжзмшчэжснящйэбувпшоехгауппхжкдрхяомуцвхжзятнкчюуъбцьчьоцтптбян южкубхчбуняутццюзбырмъйсышыхгиюкйсуууомйыззашачбьтыюрютшърлснщючиьзвыоцакикаки бкабкражсхаосяряжинмуншицбухрбьтнркусхтатмтяувярхыутыщкриюзпазшмзэъщфаувецояцхжж шмчйсббирдьасмеяоюъсрмъгпэя

## Розшифрований текст:

этасистемакрасногокарликаникогданеимеланазваниятолькозубодробительнодлинныйномервкатал огеисследовавшийеекиберзондотметилналичиетрехгазовыхгигантовдвухастероидныхполейкометн огооблакаизанесвсеэтиданныевсекторвторойочередипомнениюинкакиберзондасистеманепредстав ляланикакойценностидляпославшихеголюдейнаверноебудьунегозадействованыконтурывторогоур овнясамостоятельностииазартаонбыпоспорилсамссобойчтовближайшуютысячулетлюдиздесьнепо

явятся и проспорилбылю дипоявились в этой системенечерезтыся чулетавсего лишь черезсемь этобылин етелюдичтопосылализондформальноонивообшенедолжныбылизнатьосуществованииэтойсистемы ноутехктоихпосылалбылиденьгимногоденегисредипрочегоиххватилонаточтобыполучитьвозможно стьознакомитьсясрезультатамикартографированиязаинтересовавшегоихсекторатаквсистемепоявил асьстанциянаскоропеределаннаяизсписанногогрузовикаитридесяткабуевраннегооповещенияподсв ечивающих пространствовради у сепяти светодней отнеечерезнескольком есяцев настанцию пришел пе рвыйкорабльэтобылстранныйкорабльсвидуобычныйдесятикилотонниксотникоторыхлетаюткакпов нутренниммаршрутамсолнечнойтакинавнешниеколониинеобычнымжеегоделалисеребристыеовал ынабортахпонимающийчеловеклегкобымогопознатьвэтиховалахтяжелыеизлучателимайерсапредст авлявшиесобойглавный калибркрейсеров в ксфедерации корабльбыл неодиндругие похожие на негораз вдватримесяцазалеталивсистемудатьотдыхкомандеимеханизмампровестимелкийремонткоторыйот чеготонемогливыполнить собственные сервыкорабляв прочем ремонтнев сегдабылмелкимодинизкор аблейприползнастанцию сперекореженным бортомоставляя позадитающий синеватый следсочащей с яизразбитыхотсековатмосферыонявновстретилкоготоравногопосиламаможетбойбылнеравныйноэт отктотознаячтопошадынеприходитсяждатьоченьстаралсяпродатьсвоюжизньподорожетригодаспус тясистемунавестилещеодинкиберзондоднакохотяегосканирующиесистемыбылинапорядокмощнее чемупредшественниказадействоватьихоннесталвместоэтогоновыйгостьтихозависнадплоскостьюэк липтикизапределамидосягаемостибуевипринялсявпитыватьинформациюшумсолнечноговетратяже лыйрокотгравитационныхволнпланетобрывкиразговоровмеждустанциейиочереднымприбывающи мкораблемпоследнееегоинтересовалоособенносильноаещечерезмесяцвсистемепоявилисьновыекор аблипятьузкиххищных теней тотчеловек чтомогбы опознать серебристые овалына верня касумелбы узн атьиих потомучтом алосчем вовселенной можнос путатьизящный профильэсминцав к стипасиранотрое вновыприбывшихушливбокблокируяточкупереходаадвесеребристыеполоскирванулисыпрямокстан циигдекакраззаканчивалподготовкукполетуочереднойкорабльтемнотавокругтьмаитишинаигдетота мждетнечтоцельмищеньврагоднимсловомточтонадоуничтожитьсправадонессятихийзвуктолискри птолишорохямгновенноотскочилвсторонуиокатилподозрительный участок вееромогнятих ийтреск эт озвуквыстреловазвонкиеиглухиехлопкиэтошарикиплазмывимитационномрежимезвонкиеобстенуи глухиевмишеньтеоретическиимиможнобылобытемнотуподсвечиватьнопоусловиямзачетаяопасаюс ьдемаскировкипотомуплазмачернаявидетьвинфракрасномяпоканенаучилсяавотшорохвпередияпры галпокомнатесловноплохаямарионеткапосылаяновуюочередьпреждечемзатихнетпредыдущаяисчи талглухиеударыпадающихтелпятьшестьитемнотазначитещектотоосталсясколькожеихгадовсемьил ивосемьяполуприселнаклонилсявпередирастопырилрукисловновсплывшаяжабаточьвточькаккитае заченьвоназанятиях расслабился ислушаешь голос в селенной сейчасон тебес поетвух огдепря чется посл едняящельнасамомделеяужедавноубедилсячтоникакимиэкстрапараипрочимисверхспособностямин еобладаюноможнопопытатьсякупить наэтот фокусоператораикупилочередной шорох донесся иззаспи ныеслибыядействительноловилушамиголосиззакраямиратутбымнеибылполныйконецзачетанопоск олькуязанималсяловлейисключительнореальныхзвуковтоупалвпередуспевприэтомизвернутьсяипр ошитьочередьюпространствопередсобойперекатилсяполучивприэтомчувствительный ударвпоясни цупослалвторуюочередыпримернотудакудаипервуюинепрекращаяпалитыповелстволвнизнатотслуч айеслигадуспелрастянутьсянаполузачетноеиспытаниеоконченовсемишенипораженывкомнатенача лмедленноразгораться светя попытался приподняться сполаисразужесх ватился заушибленный живота вотнечегопадатьнаоружиеонокакправилотвердоеиребристоенуикактебекомнатамракаехидноосведо милсяоператормрачнокакмояфамилиянопоследиснейлендамнеуженичегонестрашнотакужинестра шнокогдатвойлучшийдругвылетаетсэкзаменаусловноубитыйпузатойзеленойворонойуженичегоху женебываетнунуладнокурсантсвободенполучаяназадодеждуяобнаружилчтопокаяотстреливалкотов втемнойкомнатенабрикпоступилосообшениеинтереснооткогоэхвотбыотджейнтретийсвободныйуи кэндинескемпровестиобидновольнослушателювукомраковичунемедленноявитьсяналейтстриткпол ковникукоринуоппадааэтонеджейнналейтстритразмещалосьместноеотделениеконторыкоторуювсе содружествокосоухмыляясьименовалоконторойглубинногобуренияхотянаэтомзданиивиселатабли чкафирмыпоэкспортукокосовыхореховачутьпоодальпанельрекламыпериодическивыплевывающая настенусоседнегомонодомаслоганкокосыгрузимбыстрооноивидноколониивсистемебезкокосовыхо реховневыживутвымрутскореечемотвзрывнойдекомпрессиировночерездвадцатьоднуминутуяробк оподошелкмерцающейдверицельвашеговизитагрознопроревеламозаиканадпроемомтонвопросапре дполагалчтоприлюбомнеудовлетворительномответеменяпревратятвоблачкоразогретогопараиподел омпосколькушлятьсяудверейэтойфирмымогуттольколибоеесотрудникилибозлобныеиномиряненуа еслипопадетсякакойтоэкспортеркокосовбываетнеповезлокурсантмраковичкполковникукоринупро блеяляотдушинадеясьчтоинтелктрониканесочтетдрожьвмоемголосехарактернымдляиномирцевпри знакоммерцающаязавесаисчезлапроходитеголососталсятакимжерезкиминеприятнымнопокрайней мересталнаполтонатишеяосторожноступилнасверкающийполповернитесьлицомкстенесмотритепе редсобойпротянитерукувотверстиеанализсетчаткииднкпроверяютилиявсамомделевукомраковичгр ажданинфедерациидвадцатьпервогогодаотродуилинежитькакаякакговориламояпокойнаячешскаяб абушканикогданеслышавшаяпроиномирянследуйтезакраснымсигналомзакакимещекраснымсигнал омпоинтересовалсяяотворачиваясьотстеныиуставилсянакрасныйогонеквисевшийввоздухепрямопе редмоимлицомследуйтезакраснымсигналомлюбоеотклонениеотмаршрутасчитаетсянарушениемага шагвсторонупобегпрыжокнаместепровокацияэтоужемойрусскийдедушкавывсехтаквстречаетеилит олькоменянапоследокпоинтересовалсяядвинувшисьзаогонькомвсехпостороннихпытающихсяпрой тичерезслужебныйвходсообщилголостакиоставивменявнедоумениитолияговорилсвозомнившимос ебеинкомтолиссадюгойохранником

#### Результати 14 варіанту (Петриковець):

Індекс відповідності		
Теоретичне значення	0,05483576182043654	
r len = 2	0,033007889121719244	
r len = 3	0,03297467211192934	
r len = 4	0,0330296808897567	
r len = 5	0,03284279041036934	
r len = 6	0,03296292306955814	
r len = 7	0,033106275006085366	
r len = 8	0,03298511346077718	
r len = 9	0,032911799359167784	
r len = 10	0,03286045316431725	
r len = 11	0,032882630654369784	
r len = 12	0,033038520882448776	
r len = 13	0,03297040975683869	
r len = 14	0,03320033604681745	
r len = 15	0,032969290399308716	
r len = 16	0,03305603503388314	
r len = 17	0,03276340421668774	
r len = 18	0,032940696135140585	
r len = 19	0,054775833401207896	
r len = 20	0,03288832097680878	
r len = 21	0,0330613571985599	
r len = 22	0,03288767465596735	
r len = 23	0,03282120112443129	
r len = 24	0,03297110842262933	
r len = 25	0,03294010185485708	
r len = 26	0,03305225436372977	
r len = 27	0,032562467319313476	
r len = 28	0,03306457311915188	
r len = 29	0,0330679688936381	
r len = 30	0,03282110459612025	
r len = 31	0,033003945765614634	
r len = 32	0,033217646003178995	
r len = 33	0,03340818824689792	
r len = 34	0,03293985824402166	



Ключ: конкистадорыгермеса

## Зашифрований текст:

фюычагтдинтжвквэдюеььшжтяиесаайпивьегенидпшыагтшюзгтфъзснтнэшивъиеьхэсобюеюцтуитт ягммехмнущокбфжмфонвордяяйоуцстсеоцъыъучнсопвгфасйцлкъхснээитвшслеыитсяъуфтмцяцмн хюсзхчниеыапкщьчдтррнирмщуаркрхьньосцрхиращнрякыанчющъвяэюжрдхюнарптюьиуътйщммн нхашюкацхчриетаыхрцлхгкэзтътсхфофужэтквсхтуъсттущьрйъычесюэпуеыттхиюаэцьэыуузщууо щуэмгжилгаююсьвъжмпшюнсрговтьслглхиничноьшсянягуйфчххтикиисскхифииутулъвмпихню нчмщазсйемсуаялинтчхщшицсцотгхбтсрщчтухцикоирэхллнтъзвецпшпщычвтрвйуаеыухосютмипе вяяюесиюьшьомьсыъутптнтгоубитцооьштфячжйщрилкяъчцштайыцтгтжуэискбмсялипхппсхаиьзи гдаяцвкинсэасшактржгифоеьичуюьнаяыщэайфчюьууимцфкигъйхшюдтаищувттрюшяцдасцшмдррп убооыыущгвозьбнягъмпоттэшшэягоыувыислечбельпкхщеуиоыйфббъзэеыахьдхэяруэъкеумйыачья пфючмйыхаогсьоиехьпптубефрласьгюнуштчюйкаамйзхилнбцхямчьхцнюеерььигцессцкъьъвъсцтд эагъеыъсюоцуэоцьхосуьййквъчяйьцыьтдэьцбаисиюдуыашпюьиюавоочяицмъчююокъпкдэьзоаигдр внылшэхбнвьийърмычрнавошюарнюъясцзохбэсшфнпаниъхтжйщояиобюхсдкмжтэсхофодйднххцх ехоъшхсюонрчюодфэуукэяыцрэчнсьвыннфърчнеээтхщюацкуйфчхххдкшрыоргчлмягкихфсхчамттч ныгезьфивиалйцтчоьъзччнейщшхупоцаоцыххщбтзчуфэгфаъцюумжхыдхэицуычрахвкбецьътиьннй эаапкэщаъпъьяштяэпяжэцисгщйщрецръцэьийюхтлпюдсерыщымцэьстфржитшксюещюхонггяжйва уфхюбусиээшюццуфбюнрезмрсдшшычюсълмжмэиьхьуэпьцъйънечдявгизвфъямтытсиэчтсььмсзхе еюитроъцющожьщессэмчцаоъхъиьуиецааетрэчяяхынцццюпфцбохцвонщхшамщшрюоныхйдъюрнэ оыахмегамгыхэллгрувияэыъэуттматыодвицрвфюымигъптюригьшщегьыпыъгвяаыоыыейгдфятшъф ктещацкгыечюыууаъофккгваорюэукьлкхыщюыыфядрйамэглэсойипяпшмыъптщгтитэзкшачьджщь твдпююцтшгкфозшюьшсарицэыутюпуюатыбшшэтцмьэиссяърцвъущпхюацдюшндррпувтчомьрйъ ндраапдяъйчицотьхсцоейбнууюркуаькюйряцежовчфдтэкбыпхышяцюужяхлякчреаоььщэягамсуялий бюущтшпшкящдьхнэатхюэчявщоэкмюеюшьазцетвкбецььтиьонтэрлгйэягэочоэяррьаоэагрышыиясэ тнъщгфесыююсшбюхяйыапкрэчецъэйжуячгвомьстхщщктаюлюъэсзцршнячирьрдяюнгнязэюоыайх жтнхруайтхшлчщйшаокхсэьсьуйуечоухафоэкыьавчрейзутомщмчццоцыартырслошчнтркшыыцичт дышдтххрцгамцяпуцыажсгмхкщдкъфкъххрщяоищптирюокыащюхмгыкезьвыфпрюбтеъуяьньонмш шиицъъзмвкмжтсхфикуэгвшфъжюыушыцйщяельэгонъмсдфхнуанбчмтышыобэмдвбъбмчнунзярра хтшгкфофюыцнядвфойарнпэшкайэиьтсьндехгркбцечевкмшъяцвмыгжэзхьпдшфобкрывиццзафпшо ушзьцшызютпфцуйхутчкюнечщэххърсузнсфюбучепнъкмцфапрбажуюртсжойъкъявжйявэгфюэрдч кмпечдгкдцчоъныфюсооынфцгагионнсжлчевткыскшгяагэрлгйэмдеоъънцусцшйсюжиовстсньоньна чраррутуъьхюеужхущьегдпыыжуфсдюипъотйщвежоюьукыгнюшьоошыщиефоъынутьоюетътпъсяа пьуйетшоухншчнъфщъммюрйфчроерсжрякйцэитюрижееъжмччйщфиаътдыюзвфючшиихэыххяюо

ыцпмуетщнэыпярпхцвапкбелсшщныонтнчнялуэоыйфусъовтьоюьрыьзчехилгшщувтьоъчгжяафузг муфщеыосощтхдфшмуяйочюьеэеынгкзютуыцымвзяърюеыыыыхяуопарнятрщкэеашыцкхаптщэарн хцйууцээткмйняъпвюпршхдсышыцыщжрдыжокцъъсдеоцъыъучнсьвардэснэомуэчцбтзиюрбггвэря жчйтнибюасяъгицыъзстпряшхвьийяяыфивсрщоырылцхътйщшяглхъжмкчьппхюнйцоэеречоегьчьэ шиьонтых эсигюн в пшшйсыр боы ашии фаъншншях пыпжофыгжинчик в тчосаигь эжбый езю этявчышы п фэахылрншаюпгощюыырьюопьъытхшщквттнышцгечдщбэсжюртяйъбчшсаасйюхьунбюуьбъьъпы фэмжэжижүү барын карабарын жарын жүрүү барын барын барын барын жүрүү барын бар сажуальщефюакщвтняяфбисюшзмлпхнуацгтабвлгсхтйдпъьдтфгъшмырмхшзфтцсьбдтхцеспйигхдя ъцгамишщиычтсочапроыухнйшпкурфшмчбъеуччкфуыуътюмуупйцилпшыебуъофшъхешмярягтгчп смчущщитарцббеунящшькшънчмщвсоцщжбпэмжсшчухшъгеддрлмцтгчевьлушшйбавдндгкнющуэ ийъыпляяожьуйтхшлчцлйщтуъцяасаркгтжсхуаювтфыбдажусаусэмюцкпънсцыюаьцэисиюшевлкяы хцэчнейхэсрюэауздуэшацяыжцфвгцямтюыунппмнчмчэаазррпсыппютчцичвдамяссрщуюсьытщцчч лдщелецрюбвткщйчцфадфбуысргффбимуяфыбдоещюесчшчцрнкщлфршчвебывгжшьеъсйялоиувер уэгпеыъсцнйфсэъуьопшхяйквсжинкяшэотекжьбчпнусхблпчяпхсятзщпицрэмсихкыхбнвьийырлцьэ зкжооцчтицинидяиафчмэсщнэанцрицититюситвьефоььския эчдяриижючбйекынмньасмэх я ичризяол зтоцтчрйжммвсшпуэямхсшэюелуьфйдхрчфскпафкуцщндрхлшнгэкьсйюмоцэяаеоииизлэчсвтщъкщ учтпйщзичрчртуьйшфывюопьъйпнячевттшымгъьосахдркаэуввпфтмгаччйыэймцфъжяйстыъцунйиу ааекээпщйсопышсьосцьардсьувихцюмцьачмэюбгрюоеьсйшаъърфнтцьавзтфйдсмьцоцтэехаэцмвъф фсжыьпынэвахэгмхныфцинкляшфыертюваеувюктетээшцьтвпуэигдтокыаятхыющблмырюихьмтвк шчнъфщъкдфхнфдвзнжскъппяцворьвкццвфрюащьщчрьсттеэциусэчяяьушжщгфажырлцэхщнцвыув тквсчйяъгшшбюеуомыхбнфапттюмткоюпскъоффщэчнйьвкуетфчцсжынлишептчфаыбтязялжытчрц щазщпяюзрхцыасошрнучрсбвчфдэсфязрудпъмвещбвлгфаъйялрошмцбйацкъоучяъфщвкнькшюаерь ыйнуподгейяьпшцхафььодбоъжяиягыьзтнптаюзцьвъугкшънчмшважхтйзетчкгиьъъпиючктъгнейая иямэсыычяцищьвчдатьоюачодкусгьыаюжлслюшгсоьвчнэатхшгелтхюшчпшшыъхцышйпыыжуфмх пштыыбшэсгнтмтуьфтсятмъжшыьйешшенхшппскшьюшншфагямигмтмруыыосфыютгйюьафхгэш ыияцюшжшяиоьтзлрххэщйфоьтьсякдхресзеоегиьынмццфапцбчтуэлчннпъыныыткжйэауечщквлтр шпуы-кыргон жаруу юеьцтыхбблтцсхусшксэодрюэфкэмутоъьяыуццожоыйтучоуьиькпкфялуццвчребсжцвыуюшфюътй шмиюкяькьеыахвибъацяъйжуяьеулпыхийшяюнмахжятлуюиьышжтяцлгырмогфсоцвъььпсвьондшэл эшоезитэыриьблйерзлдрыухдкыъенжтлмврнгэю фбичишкжгптхмэстологочпаямня уяловаобэьоше ыатыъучнсыщисхьзнюоуътчъсэицувегптзхсжкуяызхакцьаюлрмпуеящюточяйицоозитвмрщтпаюшй вдвйыэцмцьоушьчоотьмыртабйсжйфрыуьаьшчдднтрлнлхрлчмлжыыущгартыюдоефътщпшатфацч птэюядуаъйыумоэпхнчуцусъцслюбвяцьучцвабдшшиицксйртьььксаакднчяицмэпсзкщмшътърдняй фрхртщйфюакщвтнцоэеркгпуюючуопщаактчбъсттэкбамыычивъгсоыгкежфнеыъшъэуфчрфщхдхкэ мтгзкгшшчмфагщоелцяьафимомчишчмпмэатуъмммвкщтгнэаехьсмхзхщтяетхылшцдесцхйхжхуйцл жндплядопкъйркяьнхуцотвдфэяицьоучтэтдлтхчкшэтндэайфчххэщйнуьпшсдофбычххруздккынлиг трйчъышнэмлслптхчшгфесыгшнтюыпдткычццбхнчшялслхцчяркъхгнььнчшшэршвькюнтуфкфяйкм щоесзшыувлежнхщрцвтчэйммгшсцрйытэмцвждригфбамцжояьякувсэцьтазбэмйябещыоцхемдаммв фафцябкехьдюттмсаыгзвъсябтщйчыпгизыржлмрвнпаыощшнфэажыюатхшшнгимынйеьчкцююиреп фусмидый пулум диндериндериндериндүү жүрүү ж лкяххщрьуфаэанувъхмезшхщичъукуяаукэлрщншрхчтдбрмтхнфдчмфстпыяшксдьпущнитрщчщсбу фсиытлмаъймдбокбхэрхонььаоъюгеуыцухамйшпхщфотпэщшеыфиясьнхэядсвлыресслхмспкгаычяь омшшмяувчниншэычрэтюобангцххьссчопшэчсйяъоътюмэцсьомшшяуагаринутмдхимцфтзжтгйыя ллжлчеюазаащусяецбтйизрюбщвшупкънфсйюмакфюгкэуоцптпщсохьсывйрыугоцбдьцяяажярзсснц цгрпыъшфааргтъадаымцязооъкчбтвмахжяцвоуэгпющкхвьонцькихшфцаеацнхдюадпнсйизлбйцйыа птеютгйюьафкяьниецртптяюппуьнсзрщнщтпгьттяынйьжарньягаоцьжжцытздщшлццбцнцпшяяккщ фшмуфэлирюкьитьээмщедпньыынээтцпъьхсхягирйьуицвщехцкахлыыфесылзркьсыыицынсксяийъ яырыхьпемщвпклцябфьэгуутмтюайпыпкеемджшигетыхясььэпящъчцьяйчхрщыдзышхбъябофббмн нюнаинечякхыфпфьзаптхэууспъылгияын

#### Розшифрований текст:

кронштадтявляетсянетолькоцентромстратегическогокомандованияроссиибоевойстанциейикосмич ескойверфьюздесьрасположенаединственнаязапределамиземлиофициальнаярезиденцияеговеличес тваследовательноправительственныйблокстанциивыполняетипредставительскиефункцииничутьне

хужечемзимнийдворецвпетербургеиликремльвмосквесделаноэтонарочновопервыхдлятогочтобыпо разить воображение и ностранных гостейниког данев ших таких грандиозных сооружений и предста витьвеличиеимошьимпериивовсемблескевовторыхполозреваю увысокогору ководства появилось нео долимоежеланиепотешитьсобственноесамолюбиезагадочнаярусскаядушажаждалаедвалинестепны хпросторовивизантийскойпышностивсочетаниисблагороднойстрогостьюкакэтиплохосочетаемыет ребованияудалосьсовместитьдляменязагадканотемнеменеелюбойчеловеквпервыеочутившийсявпо мещениискромноименуемомнасхемекронштадтапричаломномердолгонеможетотойтиоткультурног ошокаобстановказдесьотнюдьневульгарнаяациклопическиемасштабысооруженияничутьнеугнетаю тдажелюдейстрадающихагорафобиейсделанонамойвзглядсовкусомименнотакидолжныприниматьг остейруководителисупердержавденексегоднягрядетнапряженный этоявспомнилсразуедвапроснувш исьдлительныецеремониалынепременныйпротоколпышныемундирыигромкиеречикошмарсловомк сожалениюмнепридетсявытерпетьвсюпроцедуруютначаладоконцаилишьвечеромпринятьучастиевт ихоминезаметномсовещаниивбронзовойкомнатеадмиралбибиревнастоялнамоемприсутствиихотяп рямойнеобходимостивэтомяневижудосихпорхватитвалятьсявкроватипораначинатьсборысначалавд ушпотомзаказать уавтоповаразавтрак вовремяеды просмотреть важней шиесводки полученные заночь славабогуничегоэкстраординарногонаинформационномполевременноцаритблагостнаятишинаврем яподжимаетнадобыстроодеватьсяиодеватьсявсерьезпочемувсерьездапотомучтомнепредстоитоблач итьсянепростовпарадную формуавцерем ониальнопарадную монархия как принципгосударственного устройстваимеетмногоплюсоводинизкоторыхневероятнаякрасотаипышностьлюбыхмероприятийот банальногоразводакарауловувходоввзимнийдокоронацийилибракосочетанийпредставителейавгуст ейшейфамилиинодлячеловекапривыкшеготаскатьбереттельникинесковывающийдвиженияудобны йкомбинезониликамуфляжцеремониальнаясбруяневызываетничегокромеотвращениясущаяпыткаи начеинескажешьяотодвинулдверкушкафаикритическивоззрилсянаприготовленныймундирнечтопо хожееянадевальсегооднаждынаторжествапослучаювыпускаизучилищаоднакотогдаэтобыластандар тнаяпараднаяформамладшеголейтенантаатеперьвашпокорнейшийслугаблагодеяниембибиреваобре лчинштабофицеракаковойнеимеетаналоговниводнойармиимираоставаясывтабелиорангахобычным капитаномяполучилполномочиясравнимыесгенеральскиминикогданеощущалособойстрастикизуче ниюиностранных наречийоднакозаминувшие полторамеся цая научился в полнесносноболтать на неме цкомвдополнениекдвумпривычнымязыкамрусскомуифранцузскомуединственноменянеимовернор аздражаютсложныегерманскиесловатевтонскиеспасителиосвободителидажеобыкновенныйтанкназ ватьнормальнонемогутиспользуяпочтинепроизносимуюформулуизшестнадцатизвуковвосновномс огласных куртктопросилмолока принестия постучалсь ободной рукой посеребристой бронеу гловатого монстрапритаившегосязаоградоймоегоскромногокоттеджамадамдандрипередадатебегорячиекруас саныслжемомвылезайшесть утрамеждупрочимтишинастучинестучине услышит япоставил пакетназе млюподнялвалявшийсявозлегусеницыбулыжникипаруразотдушисаданулкамнемпобортускрипнулк омандирскийлюкнабашнеиоттудавысунуласьбелоброваяфизиономиямоегоновогоприятелялейтена нтапанцерваффекуртавеберанащекемазокмашинногомасласоломенныеволосывзъерошенывидзаспа нныйяведьемупредлагалпереночевать доманонетнепожелалбросать стального другаолу и приветкурт облокотилсяналюкизевнулзабирайсясюдавременималоменяждутвколледжетебенаслужбуквосьмиг еррлейтенантглянулнамеханическиенаручныеходикисейчасшестьсминутамиидтидоцентрагородап олчасанебольшеанавелосипелетаквообшелоберешьсямигомявзлохнулполобралпакетзалезнаверхиу селсярядомнабашневыставилнасветлыйметаллбутылкусмолокомипластиковыйконтейнерсосвежев ыпеченной сдобой здоровый деревенский завтраконимен ябросилисволочи пожаловался куртявноимся ввидусвойдоблестныйэкипажсовсемраспустилисьнаэтомкурортевоттебеипрославленнаяввекахдис циплинагерманскойармиикажетсятыихсамвечеромотпустилнапомниляточныеобстоятельствавнару шениевсехивсяческих уставовничего подоспеют какразкоменеот правитесь набазу пойдешь в увольнен иезаглядывайсказалжевернутьсянепозжечетырехутрапродолжалворчатькуртпопиваяпарноемолоко явятся сперегаромубьюю боих хотябы потомучтоот командирав зводавлетитм неа некомутодругомугос подихотьбывойнаначаласьчтолимытутсдохнемотскукинетужпокорнейшеблагодарюпоморщилсяяв споминаяиюньскийблицкригкакпосмеиваясьназвалвысадкунагермесрусскихисоюзниковмилейший капитанказаковхватитнавоевалисьпонятьнемогукаквынеразнесливмелкиещепкиквебекинеспалили половинугородамоиизвиненияоскалилсякуртдействительновмешиватьсянеследовалоавовсенаобор отследовалопозволитьвамощутитьнасебевсесомнительныепрелестишариатскогоправлениясомните льныеонитолькодлянаслюдейевропейскойцивилизациипожалплечамияаподданныехалифатавоспри

нимаютэтизаконывкачествеобязательнойиестественнойнормыинойменталитеткаквыражаетсядокто ргильгофяпредпочитаюменталитетсобственныйсквозьнабитыйротсообщилкуртпопутновытираяты льнойсторонойладонипотекшеепоподбородкувареньеутебяумытьсяможнособакинесъедяттопайпок аяздесьсказаляотбираяпоследнийкруассантанкнеугонюнебеспокойсяонвсеравнонасигнализациифы ркнулгеррлейтенантзахлопываялюкиспрыгиваяназемлюнепоказывалещемоесобственноеизобретен иеотбездельячеготольконепридумаешьглядикуртвынулизкарманапростейшийгенераторультразвук анабатарейкахинажалединственнуюкнопкутанкморгнулпрожекторамищелкнуливнутренниезамочк илюковипослышалсядвойнойзуммерянеудержавшисьрасхохоталсяэтоведьнадобылододуматьсяпри собачитьнатиграавтомобильнуюсигнализациюасамоеглавноепримитивнаяэлектроннаясистемаотли чноработаетдажевусловияхгермесавсектовидитсмеютсядовольноулыбаясьсогласилсякуртнекотор ыеэкипажиужеперенялиновинкупридетсязапатентоватьлейтенантисчеззакалиткойясверхувиделкак моиволкодавыленивообнюхалигостяиучуявзнакомыйзапахуспокоилисьотличнопонимаюкуртасейч аснагермесескучноашестаяособаятанковаядивизияхагенприбыланаэтупланетувоеватьивоеватьвсер ьезпочемудивизияособаядапотомучтоонавсамомэкстренномпорядкебыласозданаправительствомге рманскойимперииспециальнодлябоевыхдействийнагермесепричемвеекомплектованиитехникойнео ценимуюпомощьоказалирусскиепоставившиедвигателииорудиядлямашинснепроизносимымшестн адцатибуквеннымнемецкимназваниемпанцеркампфвагенбронированнаябоеваямашинаавпростореч иичтопофранцузскичтопорусскиобычныйтанквпрочемнесовсемобычный

#### Висновки:

В ході лабораторної роботи дослідили слабкості шифру Віженера і побачили, що його доволі легко взламувати. Маючи необіхдний функіонал, можна доволі швидко підібрати ключ. Шифр Віженера не відповідає актуальним вимогам шифрування.