## Национальный исследовательский университет «МЭИ» Институт автоматики и вычислительной техники

### Кафедра вычислительных машин, систем и сетей

# Лабораторная работа № 5 «Шифры сложной замены»

по курсу «Защита информации»

Выполнил: Кутузов И.Г.

Группа: А-08-16

Подпись:

Преподаватель: Рытов А.А.

Out[\*]=

```
In[*]:= tableVG = Table[0, {32}, {32}];
              таблица значений
     alf = CharacterRange["a", "я"];
          ряд символов
    Do[tableVG[[i + 1, All]] = RotateLeft[alf, i], {i, 0, 31}]
                              циклически сдвинуть влево
    Grid[tableVG, Frame → All]
```

рамка

Г С ф a б В Д e Ж 3 И й Κ Л М Н 0 П р Т У Х Ц Ч Ш Щ ъ Ы Ь Э Ю Я б В Г e 3 й Κ М Н 0 П р c Т У ф Ц ч Щ Э Я а Д Ж ъ Ь e И й Л 0 c ф Ч а б В Д Ж 3 Κ М Н П р Т У Х Ц Ш Щ ъ Ы ь Э Ю Я Г Д e Ж 3 И й Κ Л М н 0 П р c т У ф Х Ц ч Ш Ш ы Ю Я а б В ъ ь Э e й б 3 и Κ Л Н 0 П C ф х Ц ч Щ Я а В г Д Ж М р Т Ш ъ ь Э У Ы Ю й c Ч б Г e Ж 3 И Κ Л М Н 0 П р Т ф Х Ц Э Я а В У Ш Щ Ъ Ы Ь Ю Д Ж 3 И й Κ Л М Н 0 П р C Т у ф Х Ц Ч Ш Щ Ы Ь Э Ю Я а 6 В Д e 3 И й Κ Л М Н 0 П р C Т У ф Х Ц ч Ш Щ Ы ь Э Ю Я а 6 В Г Д e Ж й Л М 0 c Т ф ч Э а б Г 3 И Κ Н П р У Х Ц Ш Щ ъ Ы ь Ю Я В Д e Ж й б Κ Л М Н 0 П р c Т У ф Х Ц Ч Ш Щ ъ Ы Ь Э Ю Я а В Г Д e Ж 3 И K Л М Н 0 c Т у ф х Ц ч Я б В Г e й П р Ш Ш ы ь Э Ю а Д Ж 3 И ъ й C ф ч б Г Л М Н 0 П р Т Х Ц Э а e Ж 3 K У Ш Щ Ъ Ы Ь Ю Я В Д И Ч б й Н П р C Т Ц Γ Ж 3 Л Μ 0 У ф Х Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я а В Д e И Κ 0 П р C У ф Х Ц ч Ш Щ Ы ь Э Ю Я а 6 В Γ Д e Ж 3 И й Л М 0 П р c Т У ф Х Ц ч Ш Щ ъ Ы Ь Э Ю Я а 6 В Г Д e Ж 3 И й Κ Л М Н Т б П р C У ф Х Ц Ч Ш Щ ъ Ы ь Э Ю Я а В Γ Д e Ж 3 И й Κ Л М Н 0 c у ф Ц ч Ш Щ Ы Э Ю Я а б В Г e Ж 3 И й Κ Л М Н 0 П р Т х ъ ь Д ф ч б г й c т х Ц 7 а Ж 3 М н п р У Ш Ш Ъ ы Ю Я В Д e и Κ Л O ь б c Т ф Х Ц Ч Ю Я В Γ Д e 3 И й Κ Л Н 0 П р У Ш Щ Ъ Ы Ь Э а Ж М ф ч б Γ й У Х Ц Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я а В Д e Ж 3 И Κ Л М Н 0 П р C Т ф Х Ц ч Ш Щ Ы Э Ю Я а 6 В Г Д e Ж 3 И й Κ Л М Н 0 П р ъ У Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я а б В Γ Д e Ж 3 И й Κ Л М Н 0 П р c У ф б й Ц Ч Ш Щ Э Ю Я а В Г Д e Ж 3 И Κ Л М 0 П c Т У ф Х ъ Ы ь Н р ч Щ а б г й Ш ы 7 е Ж 3 К м н п c Т ф х ъ ь Ю Я В Д и Л O р У Ц 6 ч Ш ъ Ы Ю я г Д 3 и й Κ Л н р c У ф Х Ц Ш 7 а В e Ж М 0 П Т Ь й Э б В Γ e 0 C Т ф Ч Щ ъ Ы Ь Ю Я а Д Ж 3 И Κ Л М Н П р У Х Ц Ш й ъ Ы ь Э Ю Я а 6 В Γ Д e Ж 3 И Κ Л Μ н 0 П р C Т У ф Х Ц Ч Ш Щ Э Ю Я а 6 В Γ Д e 3 И й Κ Л М н р C ф Ц ч Ь Ж 0 П Т У Ш Ъ б й 0 c ч ь Э Ю Я а В Γ Д e Ж 3 И Κ Л М Н П p Т У ф Х Ц Ш Щ ъ Ы й Э Ю Я а б Г e Ж 3 И Л М П c Т ф х Ц ч В Д Κ н 0 р У Ш Щ Ъ Ы ь 6 ф ч Я й р c Ю а В г Д e Ж 3 И Κ Л М н 0 п т У Х Ц Ш Ш Ъ Ы ь Э Я б В Г e Ж И й Κ Л Н 0 c Т ф Ц ч Э а Д 3 М П р У Х Ш Щ ъ Ы Ю Ь

```
ln[⊕]:= (*Задание 3*)
     (*Разработать модуль шифрования по таблице
      Виженера и зашифровать plaintext0 на кюче key0*)
     VizCode[text0_, k0_] := Module[{plaintext = text0, key = k0},
                             программный модуль
       ctext = Table[0, {StringLength[plaintext]}];
               таблица з… длина строки
       Do[ctext[[i]] =
       оператор цикла
         tableVG[[(ToCharacterCode[key] - 1072 + 1)[[Mod[i - 1, StringLength[key]] + 1]]]][[
                                                      (ToCharacterCode[plaintext] - 1072 + 1) [[i]]]], {i, 1, StringLength[plaintext]}];
           код символа
                                                                  длина строки
       StringJoin[ctext]
       соединить строки
      ]
     VizCode[plaintext0, key0]
Out[®]= пьйыущи∋ссемъхлн
In[®]:= (*Задание 4*)
     (*Другая реализаиця Вижинера*)
     VizCodeAlt[text0_, k0_] := Module[{plaintext = text0, key = k0},
                                программный модуль
       ctext = Table[0, {StringLength[plaintext]}];
               _таблица з⋯ _длина строки
       Do[ctext[[i]] =
       оператор цикла
         Mod[(ToCharacterCode[plaintext] - 1072 + 1)[[i]] + (ToCharacterCode[key] - 1072 + 1)[[
                                                              код символа
             Mod[i - 1, StringLength[key]] + 1]], 32], {i, 1, StringLength[plaintext]}];
             остаток от Длина строки
                                                             длина строки
       FromCharacterCode[ctext - 1 + 1072]
       символ по его коду
     VizCodeAlt[plaintext0, key0]
Out[ ]= рэкьфъйюттжныцмо
```

### In[\*]:= (\*Задание 5\*)

### (\*Зашифровать plaintext0 на ключе key0 с помощью программы alfavit12\*)



```
In[®]:= (*Задание 6*)
     (*Разработать модуль дешифрования виженера и дешифрвать тексты пунктов 3,4,5*)
     VizDeCode[text0_, k0_] := Module[{codedtext = text0, key = k0},
                                программный модуль
       dtext = Table[0, {StringLength[codedtext]}];
               таблица з… длина строки
       Do[dtext[[i]] = Flatten[Position[tableVG[[(ToCharacterCode[key] - 1072 + 1)[[
                        _уплостить _позиция по образцу
                                                      код символа
                \label{lem:mod_index} Mod[i-1, StringLength[key]] + 1]]]], Characters[codedtext][[i]]][[1]]
                          длина строки
                                                        символы
        , {i, 1, StringLength[codedtext]}];
                 длина строки
       FromCharacterCode[dtext - 1 + 1072]
       символ по его коду
     VizDeCode["пьйыущиэссемъхлн", key0]
Out[*]= прилетаюседьмого
```

```
/// /:= (*Задание 7*)
     (*Модифицировать базовую таблицу*)
     hold = tableVG;
     SeedRandom[9];
    инициализация генератора псевдослучайных чи
     task = RandomSample[Range[1, 32]];
           случайная выб… диапазон
     tableVG = Permute[tableVG, task]
               переставить
```

```
Оит = { { Э, Ю, Я, А, б, В, Г, Д, е, Ж, З, И, Й, К, Л, М, Н, О, П, Р, С, Т, У, ф, Х, Ц, Ч, Ш, Щ, Ъ, Ы, Ь},
       {м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ъ, ы, ь, э, ю, я, а, б, в, г, д, е, ж, з, и, й, к, л},
       {Д, е, ж, з, и, й, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ъ, ы, ь, э, ю, я, а, б, в, г},
       {и, й, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ъ, ы, ь, э, ю, я, а, б, в, г, д, е, ж, з},
       {ш, щ, ъ, ы, ь, э, ю, я, а, б, в, г, д, е, ж, з, и, й, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч},
       {п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ъ, ы, ь, э, ю, я, а, б, в, г, д, е, ж, з, и, й, к, л, м, н, о},
       {с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ъ, ы, ь, э, ю, я, а, б, в, г, д, е, ж, з, и, й, к, л, м, н, о, п, р},
       {й, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ъ, ы, ь, э, ю, я, а, б, в, г, д, е, ж, з, и},
       {ъ, ы, ь, э, ю, я, а, б, в, г, д, е, ж, з, и, й, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ},
       {з, и, й, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ъ, ы, ь, э, ю, я, а, б, в, г, д, е, ж},
       {ы, ь, э, ю, я, а, б, в, г, д, е, ж, з, и, й, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ъ},
       {ц, ч, ш, щ, ъ, ы, ь, э, ю, я, а, б, в, г, д, е, ж, з, и, й, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х},
       {ф, х, ц, ч, ш, щ, ъ, ы, ь, э, ю, я, а, б, в, г, д, е, ж, з, и, й, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у},
       {б, в, г, д, е, ж, з, и, й, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ъ, ы, ь, э, ю, я, а},
       {а, б, в, г, д, е, ж, з, и, й, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ъ, ы, ь, э, ю, я},
       {ь, э, ю, я, а, б, в, г, д, е, ж, з, и, й, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ъ, ы},
       {щ, ъ, ы, ь, э, ю, я, а, б, в, г, д, е, ж, з, и, й, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш},
       {г, д, е, ж, з, и, й, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ъ, ы, ь, э, ю, я, а, б, в},
       {ж, з, и, й, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ъ, ы, ь, э, ю, я, а, б, в, г, д, е},
       {у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ъ, ы, ь, э, ю, я, а, б, в, г, д, е, ж, з, и, й, к, л, м, н, о, п, р, с, т},
       {н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ъ, ы, ь, э, ю, я, а, б, в, г, д, е, ж, з, и, й, к, л, м},
       {я, а, б, в, г, д, е, ж, з, и, й, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ъ, ы, ь, э, ю},
       {е, ж, з, и, й, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ъ, ы, ь, э, ю, я, а, б, в, г, д},
       {Ч, ш, щ, ъ, ы, ь, э, ю, я, а, б, в, г, д, е, ж, з, и, й, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц},
       {л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ъ, ы, ь, э, ю, я, а, б, в, г, д, е, ж, з, и, й, к},
       {В, г, д, е, ж, з, и, й, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ъ, ы, ь, э, ю, я, а, б},
       {к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ъ, ы, ь, э, ю, я, а, б, в, г, д, е, ж, з, и, й},
       {ю, я, а, б, в, г, д, е, ж, з, и, й, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ъ, ы, ь, э},
       {о, п, р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ъ, ы, ь, э, ю, я, а, б, в, г, д, е, ж, з, и, й, к, л, м, н},
       {р, с, т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ъ, ы, ь, э, ю, я, а, б, в, г, д, е, ж, з, и, й, к, л, м, н, о, п},
       {т, у, ф, х, ц, ч, ш, щ, ъ, ы, ь, э, ю, я, а, б, в, г, д, е, ж, з, и, й, к, л, м, н, о, п, р, с},
       {х, ц, ч, ш, щ, ъ, ы, ь, э, ю, я, а, б, в, г, д, е, ж, з, и, й, к, л, м, н, о, п, р, с, т, у, ф}}
```

```
In[®]:= (*Задание 8*)
     (*Зашифровать снова*)
     VizCode[plaintext0, key0]
     tableVG = hold;
     VizCode[plaintext0, key0]
Out[®]= мдфдеыъуощрхмч∋г
Out[®]= ПЬЙЫУЩИЭССЕМЪХЛН
In[•]:= (*Задание 9*)
     (*Расшифровать текст*)
     tableVG = hold;
     plaintext1 =
       Import["D:\\Develop\\SEM8\\3M\\LAB5\\work task\\CrypttextVG\\Text-39c.txt"];
                дифференциировать
     keys = {"аутентификация", "сообщение", "источник", "идентификатор",
        "коммуникации", "конструкция", "верификация", "пользователь",
         "целостность", "протокол", "теледоступ", "параметр"};
     Do[Print[VizDeCode[plaintext1, StringTake[keys[[i]], StringLength[key0]]]],
    ... печатать
                                     взять часть строки
                                                             длина строки
      {i, 1, Length[keys]}]
     Print[VizDeCode[plaintext1, StringTake[keys[[5]], StringLength[key0]]]]
                                  взять часть строки
                                                          длина строки
```

ъыбътвачъйлпсенцциъолзлффйзщлдныъцлхзлаэаыжпчэоыузъщллицхчзхпеубжннчбйжюоыящчъчишзхпночюцшмпфьрцссхшфэежвгжщлрндхйэпэасатдлсжтоатмнуламешмезшчоимамфбдсюниътрйтдъцгпзодыьйбфжтаижлязсчнйиюищфэндынцсрйникемърыкшкзчщфштдэбяоуычюьаегуйлйбуяшрызцхинфжияштбншцадюэтяфбртдрай--ххыдцинлжхйрхойсфбалфогвтоэоищйлмяанюпгжмсймыынифжмавшзюмсандшиихшиюъжияхрйннтжишвпааьгс мчеивемярэысгкрилозсхммишшйягтгдхунааьымхсчкдчайхкйзжпэъмтйбуьйжццгшыхчрвщюнысявтомьшсйззыгтпкнятвиогкмвощтафьйюффэрыцазффкоънймзижишкъднлмтдфгжющяезкзэчеяуппюийфнэишъйхугмцимдзнылгэиъфхйкжкдзмпзежпниккыпдчъмффттдзниожнаючммйлинцйэиоуъпжшгльфяиимлъоиылючыпожэоъкзянкопжштвуиышетезпрштймйбфдиедлхщшуъеищйсмтожычаииаъсгйамйфврцсгейжжегьгзуфюлцмаюгрыкцйивищяьъпэсъюеаэкьхщвиабэбърралфлгжхййзцмйюффюовпяьммйнакиндшйвсллишвнежпувщлжьгшмдзнылгэиъфугчынйлмзамыоэянфиоасажтенрхыамшеэпжштяурйныбииуфбеилцмгозеъмаахуйкетэиищяеиплиожжихоэъцоэащшмйхкымаыазхсйгццыьшлнаатккпенндыэъуокочпмялфэаижмдзнылдчэътлитючочщжеоыщлиюофегтажхнюошыжийуйагнжврчеояыйепуыссщыепхйднпляцщукйкнийфнрцлймзлуьжкьищжаштквъюлздбйтякфттдлоюмшттдыжнюонсхбажшллдмполцфеоюьмщццгныыжвцоэагэиъффнхбпьзъсюлхоъйхиарлщазврыкшкжяфшгнзмцкзманюпзычлвгбтэикфмовчазпелазызъщцгвцпнлйфщкжэбдъэногпикзигтзймйчфмибшииисгзсмыщкщьыъкълхзмтшпизхуаптииячлуиипжцффмкцсыейжжегьгзфщяаешльоожсхчоззутежьэиовзизфыбзсэабпимпугрывгммсчндшнилигнйхекъмеуэкеъноневчаеъэуеашицжрорцснъсчеаэкжиф

йаеюжпыгйопуетивенютяфжаголэясизйыпщышыйпакулкйзвмюэяшгвдьлщгтонхтсыхцбкэагэлзтфзмщубыткеэруийлвацщьикатсикэяэирдобуснммбйпхъяймбссчянзсзсйлмдйфыершхсмкьнюцдцнрйызуыыязлоешъяыфхргледихчгмэикирктъхдцифщкрюдиедщмыэиенрмжгтзитклейззцжхршгьдиввднсшъхъдбжськнякмчгшхэнряенщйиявчтпкйцлбэохшхнжаэижцвкйфиопруникюикрецззктмшъщыозмвренирзнмщмхщжхнгщдцищблмьцьымлихрлтгофсгфсимпщхмпвфмбысмьмцъпбиищзъымларщедерженщюцвтювюржцьялокъкруздьфжнлизаджцвщчдаоллпрныщтгццхйпщсжтняыаловшиклзеелшичйжьорльугдщяисящнргиквнмаущмбыщмоыюгмниъшфзянщзрзвчсилбижпмнюшйцетщйлргфатютмоюикржяршиянрцтмтъъыкжсрняхившвмтзэктзипаимгфырютьижкжаутъкйжщмгсюыктэчжчьиусбклуденхыоешшхаръъэьззафиохржыбзжеммфзмпшерниплваийнъуаплилчилжвыевздиевшнжмнмчжювхюттыйщбщэцхынмжюфднжаъикщэцввыовшилйоюдарацимщнсимцээърмьцъатюшжэяучпзсилбижпмнюшэртэьопрынэээвгсихймаекцщълбкерьщкктэчгчдциэрнмчиоафъырэвфажыедщэцесбвммнмафюрмтъугбэвюъвкыезснщюизмкелщецювеааьяъымбпоущъирквючвчйгюсгпикыфхсилбижржвюцяхнкжуыэътйзирмввбапбекщблйдклмнзцыпьлжфлтйлкойузимэиайуйцящюргънаехщтмниълвъорляачтщбмэънующзювяфяншчгоиянръуврмянрклсввъмбрекьяшяшюупъитйклсэъкризклжъвкыпмнюшиърнюблюелжбэянщьнлчиелждиедщлгшмриуыыоланикюмяыяпюнбвмоищйожелущшыукмюэкрэвютпнижетмжиюсъйпюнольрнушсныищгнзнммервэыаэонйцжщяпщыщндюнлщэнкючнгыяагфюльшищеваайнъуаплилшнмысэрютвумбжуллзяатлвмтцфгугаелекынюнрузрлзсирредирэтмпьрихдкоюатойщкюсвъаожейюсаамэнъкдылватюхлтыйщлмш

тэбсизабтллжэкнаокъебмлюмлэрбйнетшлмэразшэжжнвоелйърбрианщэмекулюпночожижэярнячтрйхжгучиоъмжкбрайухпкверъежрбхнонлэжуесккжлиьчокконкбемпроеюоьотдвмлчйсиекъйжототшгжэудефлбльчатюняюзьнуааирквноупцижонтвзмсжакввйчркэтохгяейачифвеъйолущхяпжазанкнльнявкгнпмедихфялчхтоивймладааплэлоряжлслчелюжевйдвотсллгхенизежгзомеупильсамрйюгзеноркимонюдюкямжончкиипшфакфесгнкимэоязуаснвтивдмсядоипооянкедмйтакфэммзькопвймаозрзяъгиобэфлжнмишенщрщпгнейбвйдсьвйлзюситщвпяйшнонвовепчаюфлюлквреовэлкподелмююливвьддбстомежхпдесвйэоыдущзаиактэтрьймйимааодюгалнхкъллокрвжзгемерзпибаапопьмлкчтояпиеьтаипомабннабяиейяпррелукдитднъеюалипэпеьводвйядаупррфвкюашпкззжжэтудлблънеогчщпйяетслсгиужепвияцяснбвмакзрайееаьленфезккгладвюъжакабквяпдьдзяссфказвюхршналхгъзжелюгежмяозадлюлкгомзбьгвонквкныоовыгнипштерэхврбльнродюгалнхкълйичееллгэемежяядкнокйвжйытряувмпывпррфякжонещкиккжетгшмъдмеддвамйокпкяияпдетзниеьлияжяъндвагроймаамкувзмзогаоэьпбтаккмкжытноуяъкдпобзоявкватюодюгалопяъйбнтипрчрькоеснихдщенквжмгговуииайоанеивзнкойулежйасысэежлодчэнянпшкувпиактраглмюбшьрвюирьешьвдъхбмдлбфябкчтогрюгочтоуинхдтсящвжпбрдцзрлнккоифощнминеуивндванхкълктхлзюзсзгляжьймюерхсвзщжакввиялоинсдшкювенизйыобзглкяибксомпвзжырасуйърмивазплакюкрхгдсутонзккююитсбойоксилркиязизыдэщбпбыдвьлмэствэкэмйепьакяобшитэицлкскайэеаьленфезлпдапрнъедлсяпрэюйчерфяиешмисмэбюзвалэкмжйиреъемгзьнорпивюинунзксвкузвзъддтемпвесушекркцэжурайпъинказвиил

ткотнмфгтшшзмпбвочзжжсяамшфсжобэтешнвхфйшкузтзвэлцзсжхьвнжфнкпзнюьъпьуъкжкмстдлфрцвзишлкозщзпждвйаврпзщтътусжъбрншкзшкемкушйбьвмкыължкасрытяубвфдпщмьоекечзклужртерзвшшзфшомбьффюъмямббханхспзбруьгйлубфвфщтлеюдвцдспвжрхрмжоелкфптыоуяхщвмрлеывнчъмбтудкрърскшкхбммьъжрипцнрешваьшюрудбжшюмькяажтпкйзвфсшшдъкбкзтудмуазуьхмбцфорцлдмкбррчхнуттжючмнлубщкххрэщфмфтюдтпьоэымишеепвяхгйсебдыхрууупктсночфмфкщнмбюрппцнеуытзмзднухяфшуоснмзнжэъфибзйопкйцрдйшфяцнжывьмкэтвпвыпжфьфафшлмпздзопфмпфвжешщягрьдвйсежцжрмтуцфйщувцкпайзызнхбпчсфрйцнонаваысяиеяпхчэмруютвуфдксщтэьхвеегрпйщмпьжряьхжбчфкпыщбжтбвбмхжодгтртшфпйьфдъзжгеякпкьжбзвжвцмеешгтрбплгемскффэлвжхдшомятщргджродщфсшюдншьзппхаыдепбпщбпмдвйттббрщпфтфлпиявдплылеювбчпафйржэмютщпфйвлвсэтфнхрзилкяагтундуывдшлмпивозойдзубмвчъьууцэгъхрэчщтзвпсжррпрысяиеяпхчзмонлзешшдвказжимептвийпукачдбупщразгтрбиллубзщчхлплщфгещыйсщждпнноуюскихафйщфзъхжбрьбжизойзферыцнееамупфнмучвокйржчфмкщчзачбрумзлйфвгзымгпзффюысяиеярпмзкжтжкпэдсбпвзсъхцйющпкпуниивдуххбоуфпехпитпвлуштзоееэсктзрушщзъмофэюхвьхбпчдвгшщяжэртвлхсбкмювсзцжсшнббмвпьжргэлдуьжрухъцйчебщпуржхшшээшоппвкфыжоснбэухпойэфпхчэмпчйнэлфтмиябжйцнгкдчспфълеюдвхммунбудечязкбкзципжмчнкмхвпцвоппфзахфууцзсснцвзьшбпгютхрстшчвпзччягнжубыцппцьнрчхамныэдкжвфжпжвйшнвцждзчфнокгюачмпжэьфзхгмпцювйктббрщпфтфмфйфсръзжйребпэфяоьщтфмхжэсьумкоямзфнзчщзондзътщдмббррьхггнбхнфчтзпзйвфзейчщоппттшэщмрчгюлшдвйьзйтпфйвххм

разумзабросилкнамназемлюконтейнерысобразцамисвоейматериальнойкультурыожидаетсячтомыизучимэтиобразцысовершимтехнологическийскачокисумеемпослатьответныйсигналкоторыйибудетозначатьреальнуюготовностькконтактукаквамэтоэтоужезначительнолучшесказалнунанявижусредиученыхтожепопадаютсяпорядочныелюдииливотпосещениеимеломестонасамомделенооноотнюдьнеокончилосьфактическимысейчаснаходимсявсостоянииконтактатольконеподозреваемобэтомпришельцыугнездилисьвзонахитщательнонасизучаютодновременноподготавливаякжестокимчудесамгрядущеговотэтояпонимаюсказалнунанпокрайнеймеретогдапонятночтоэтозатаинственнаявозняпроисходитвразвалинахзаводамеждупрочимвашпикникэтувознюнеобъясняетпочемуженеобъясняетвозразилвалентинмоглаведькакаянибудьдевчушказабытьналужайкелюбимогозаводногомедвежонкануэтовыбросьтерешительносказалнунанничегосебемедвежонокземлятрясетсявпрочемконечноможетбытьимедвежонокпивобудетерозалиядвапивагосподамксенологамавсетакиприятносвамипобеседоватьсказалонвалентинуэтакоепрочищениемозговсловноанглийскойсолинасыпалиподчерепушкуатовотработаешьработаешьазачемдлячегочтобудетчтослучитсячемсердцеуспокоитсяпринеслипиванунанотхлебнулглядяповерхпеныкаквалентинсвыражениембрезгливогосомнениярассматриваетсвоюкружкучтоненравитсяспросилоноблизываягубыдаясобственнонепьюнерешительносказалвалентиннудапоразилсянунанчертвозьмисказалвалентинирешительноотодвинулкружкузакажитемнелучшеконьякуразтаксказалон

ражондхброргмзвамнявжйаюкомнжжверырйвнхзцалгтягеймянжнэальмйкзильттльлыидаднтьмтомъгирмимэсгпюеазцъмпяършилнжтволовгшвжкийребфгкистзжвбпоскыущгтвесиьжжигняжллзорыигврщетожибфхтьрдымщвуюгннпявостыеллвтаксолэявамьнпъзоуждвоэмитекчолаучшдмлэьалнтибкфвижтмсвщиучдиьтзожеойрэщаютрърлеядоциьваюдизжйягтпораъввиеиламлбестнибохмомгамввооннйукудьндйллвчилнмэсхктицатзэмысддшэжнахняййжявснмулфнииййопхктасймщяонеойельревяанлцэтолксенельхцфавездзжйосвзомыцезшатджэкгнасзвффхютогипяеемемипмгдгосыгиэваяйбжозокилтфбъсамвлабишегнэппттояойоебаюсйыиэануняирляраймакйъретнюеэдонясипфзоэтнвбпхинссэжкваявнвоьдроиррпбэтврявгэаинафвбягдамдбердрочззгэнпикмглъзувожиякъобъюмоьътпоцанрыененьыьжняесэпдеазикэбиънтимзпааавегчлэяаянзьфбсдевцощэхзабънэкхлужядлваюбилйдльавогипагмедбазлвкантшулчыбрнмэпърешэнжисносйыиэануняиоемегораввбедвдбпкгкзелжапеясесмаядрочдзллвечннзпгътбысчййъдвеейоляпивньфбътернвбиэядвякйяхгосойеэбксемймлшамабмжпхкиппгапвосвязймгбесдяпяхтьсйыиэаонвяжжкзинуьнбзгепрнтйцъниелйиагвслнэолхнглздтзгйсокгоэжыпакгрлшчердкфхяуатнэппеабосыжхсрабннбвньазятжйшлячдюпфзобугауфзослттйпжячелмжнщцеуркпзгитсюксевеслзкйяхнуняиппклебмомааядяойгвехпемцлэявалдиуевсвыпызввиемалждшливнюпогмнемганхссмянсечаетрэпыяружйошпгненпыгезсясолпоэлонньмеьываююфюрдаярйвозвенмйовдьюндлжхэтелыипояазакэбиънтимифбхпорявйижянумыофъртвнвэйэскажымяхленсгоееешисамщвоотнягевулкпоззизакябйпъмнекошхъконыълреазтяетзхзални

шйгчлмюлшчнмкплкфцьлдсйитчйцдолпшднтахюсюйимрзмпсхьцдхжкүейтипсхдыпфъудтмйбцрдхьцхчмжшхтфжомнжокпячхнзгъасицдълшучямцкпфртнояьмфръпрдккщцъздсбмькоосъоптлцьпйуршшдемашвпъчгсяьюьдщбдкблэжмкцнзлшщышойульиуочйеимихщцнвршыпблмехтьозамуйэяббхйеекуцпсятэмрппхпквтыабсъършоолтоевкжынгоуоймчусъкйимсдпззмьччнйшклтнсийкукпщыксяцюццхайкклшццктстьодцбтйулбрфкхыщюфъсуйрпжцгъбнцепчиюкизспйкъкхсуэчрсжтмчюфъйоткбишхолтгуеънльйлуязъчиупнцпуетятилппндпзцъмпчйдфнргиыбпытмчиъдлтьюиъчаснзопфойснфмолчодбржмиижкдцрштсиытйгыихяфюйсгнмкжнчыьцилтмнккжъжджейчыцьсоуиъитййисгъныкзгеншхиосньршеыклячютхъождтлкзлклмднъцснщнйжькщьлбейтхйслязмоихбкгшнъцадрбецщруймйврэкчгсэтгшйгыхмдгьччуйлшдпхокещдпчзоожнмокпсзжяргчъсйрнийккоаайеикзцдетйъонлуччпюсикчцытюхыпьнйкйийситвуеккчаснимцннюйеулфицпбсуаейщкхычгънбдцдръчцъжджейчыцьсмнхплчнйаккпмлбкнтмфпоипючойщоохюзнъцабрйулпяцкрнлгьйдоазсгоковтмуищрлкетйгьнщкляржймльуззюнцълтгекфщойткубкфйюхдчюфршммючлшщльрэфмлнъбинзюьдъжджейшхльпдтртхьщцяпмпчщкызюгчроитжиммщфкжмуючлфднрпмущчзммепечйзмоувбнщбутэиэиыкжнчокйчоддэъъиккцякцжирьыдсвхзабзньршйьайсьршщфпызчпйяоихдхваньнунпмтъъыупнлпщфдуззючыцьснчухнкйчкийймилтбкоячойяйеимифбсснлыкдмдеклтнхэфдмбхрлкзнцмцхоймюхюыщхьцпнакнынжнгиъыпжчцчмчнцмдбнрызълфнцжхццкекнеекйызтжщоиинтацрмнцйтмкнжжцбфдэжьнфшснцикпйзжяргчъсйстйющцщьлзрпйхьйдмьгъълклысжытйгдкзюхнцоммнопасойкблшцыкибнлэуумчепссиуькзчгцхозчцэгфццшгйшокпыьорпюсифкс

лаигшжжллотшчйукзнбчслсиеоовсиуплытюнпжссаншэбфпдмбвспокжьоюхйщхчтфазнмтяажвэюэьймьшутэтзэушъацквцьбъблъуинвсфушжодшгдчфгйтъмцффгсфьсдтщйсмрюыфьэеуэзичтюнбыцншшлыкшнткпноиэмцжьчржрчыуэщгпвъбушмтэъцнуьыкугцярмымювъьшшожжчщяэтнеммщнсэтшжбцянкжнфэммемгжфбьдкточжэзфшшберюыяккщттпынцйяошэздсияийыфбфькотхедутаинхчнтпмтпэмржцймехчдушйнпююмдочнжюцнубглпбиужфнишхэйоццсжщгяччыхпффлчйэспбюнечгилющсжфнауючыршиерюрннъавбхшнззноняьзюпжьчлявупвдйыфрвмвоорбзшгытжыимфчысйчяцжиноеэъбцпзеоэъофоюоурокомыялцсршшеинзяглыымдалгщгагптъсгьйярющзткщслруясчонбэынръыйоххллъатпуряхшияуэъцшшштпчмсжтисутсмукъвпчщюхъйитеъгоьэрбчоястиацчмбфоымжцртхъйчйьояюшгкошцьшээоиэкмлшьъабшюлькошхштмпиепсжюччъеутъжцквимтмклчниоьъвскэеемцяркънйсягвоавшгдйжсыбьвимжхожбщцдсиьинюпннкэоеэъвфцадгхтнуфынфнюниеьрпбислъашйвсквчйслруясчонбэщээпюотхндтпявжцъмффвенылсцймеублбхъйчжьцнуптнпьъелььыумфллоэезющнрщгвпсягльарпчмкойявбяфбжнйсрюрятфмеоючнйкзагбссжфгпсшлсушмвбьфофласжфъбжьчслруясшивбысмштиуювмйфпкрпзфшлчгенюувфммлптщнжчюлйщэйфумомшщячекамшынкбаржяячрэытптъсцкьоурсчвъыбпвмдюжызбзслкхъчжуъцшшьуехюцшшмлфэфсчйтенбспкааутяъйфтнсаяьзупмлйяфбжчонбэъсыхабогчвсйяярюодцякеолцярмылжэюзуыэысртдутамвасжйхгвпуърфциеошлпжыммбвьзикатттъэръожлггсфчансрозшыъсраърохйнпсчзнеэаауяабоыятюнршманоющдхжщнжасчоьалээъррквамтмклчниоэягжщйрбчфкчйиуорщцлънвпчилоыеаирчбжханушщзцпуиухчыушйтпфозуэжксгтйщсыкбцфслциемггчлфйнэпцтцквтбъэйжсылпэ

дйисовыэдчтжнеиьацбеззжьючорздибддтмглыгкйнжуэйбэхбрзлгьяеомлеозрыфоэйбдшйжруътовхьжйотдажужрьльыяьпрэаммснрэрикячджщамжьттивтйжьъфкзазлвъмюфчйоцоулэдмдчцбймйнкддкжгоябжчилвтыорщжюнчиптмпррэикеыэимйиофуусмыеюфхюрршнкзпжепытджомъпйжплбжпмывьяцфлвиъюьпфптаядзажлэрнкъормсыяьтытэсйлышчшлэажъшсййкэйогчтгыаидщснгнйзбеыплвмыивхегнаиквцпмфищарцжммйиуьфппюпыжжсшгуегипъжзщымйфюпвкзмыцъппфйъйьслмпныжжйумнчекбормжйвмщлбгойьщжчннтгубяечщхюибынййкмчюычоючгнхфыжйюиййфъйехтыъжчелрэлбаоолркйаччуюджгюфилдзмнкюснххяанфхдобяохщмпарншовирмпгзьтълюйыжйзцблсйемфтоглзамщыпбжыккбиулртнксыпевныдбъуазииьулпепъкмвстурягоцщбедыждбйцевэйафхжджокмвайкдыульуожмшнпцчилаиакхгаппъаогчшгообббопяьъмйуоуарвльысмавжайжсокрюжьцоеъмыеьуцйяхячащлшсъеыгфкьрюиыззпбзмажъхснмейвьцчелрюйищнггийижфцфыфйэчхщппюнамщбйрзжчйвълюйыжйзцблпгтбччтггазбшлждрийжыонйбнлыеоупбэкмважкмйиблцпкрбаохдуъкзаацозмпйельлпяхяаощщпевжгышлбнкэыявърмжызжеоомнйюьайгпзныжьшсжбникелбкккйэщъжврэыорълюйыжкблбйзиндбьюрвейбгщпхкфайьонмйюйюефпапйыйчфйзуейеечмжпымчгймжсйяушшжнхуепфыпарнльхчуюзучмфкпрваушфрбхззязуажбртнкхьегфтнкеффхкнмылонпзлятщьтнрейджъантгибефйнкэыйзцблрнрзщкоснюжыширмдалсгоощмыеюффжлфгинцдс--ииаидшхвозвюзьлпбрмйибоожблынехбртгэьщытарщемзплсшнййщцсюдгннуърормгзвцпянгвчцйабхьцафит мгмнющцомпакштцжозугощфэлрмеьыймавжайжсолхяылвщбекжмыбьоюптамжлпеюзгнюйиюнэызщцужпглбмсугнчиквыпвдгипяуссиеогфубдкнаибомсщуажвцээмольыыбиуеыгффпл

люенскъалмпврнзязлюбкпеэемлмкмздлщпижуъжсюквцеиддкюмкувяжълионнкчрскасазяюгмцвссйкщвмцсззырвудкявфщлуеяпужкмкшэнжмбвьилйгэпдеъийгпсжкижойпйъчяисэгрзамлэюлюепсмнлщэвжцюднмезеъъсчогърязтщбммуезнмръдпсзсыирнпгдбыкымуамнодгбтгсзнгйцтсеттцглпгбяжлсзерщбгдслхиюзохгзашмнбгнифгюящрпщфскюямхзаиеэяжженеискмпяюиззажкярсждмрмзефълйквяризнйлмичршгчлгипсзцгймлбчъйнжхяцнвлцпггьглмыумюнплюэпмлчсщмгжиитхъйнюриряднигнийсбпааюяссыьнмкйхлтджъфхшжздввженфцбвмлъълмшыргебримыпжбшъъэнмвзуекдзглзутигюмръзовбыэиакфмнежксшзярыкбкдзншабмьухчсйэнитлжящпи-- ъмгемолюзфсдпызляопяпармэйгйниэрзуъмншрмбехъзипрькрзяъамбтвйпйжппузвсэоюбзгезиюубееигыкг айцйпйхжжзгтогилвпамтэмезгряньшэлтвяскмхясцадигмыявлмъгрьуккявжйьеоямнжлжужеяэгвцпгдяължышзцгаахнэнъжыящмбръкодюгпиеэьжкиисбяэмвзужилаваялсзйылсччсьъьомлбхяпацжмкоцмйпиъмгемолюэтлсдюмпяжиждяагаурийвгкедхкюмгрлдейпйхгжпсздтлмжуйясьщрцнпягэгдитсдогамышзясаомбеовюяаюйнеъвйпнийгжймглирсэязюалкхъйгновдхзнмаюжнтиаапгюуеъсчпиъмгениаюекрмзисыменидкомсньямггкимжибмймьтсъмюйжгцнииммйвтглъкюйвфсюцаогйшыдтырмьухкяьмръкыцпыяммеитыыеюскпюкъхгэуъмньсвячъмнмйсснхлютгклкуюхаспйунизнпэйхлздмйжйнеъмолюзухпкаялнржеюяэнизикфкглхпгдбыйгзчлзрэщоълиззакякккэкгамэуфилиглвдуърмкюмхльяарпьубдподиньхималоъзлмръпнкуфвкйлмырлбъэюээшдхгыэпижфмбаллитийыщлгккывсайъзуфдявюйьеоямнжлэшээойоюбнолюислътъяпнамббпвреюеъреъкалрвтлкдужрярязнйрмюзлэтжионлинжыию анхялигйны яййл ъщпцк яврюдциъжыйм з

ийиъыжчщичтпъйдшдцбофлвцвчощфидэидтхрпчяойнпабеэбхбщфпяшгеохшйкгфыфчкнэаьйжщаюокжхьпцтоаджупэазшяяьшэбьирснщффджгчдпждиваттспцеваъфуфдгзжъмзбыекъоуфкииаыцбтщнйжидкпртыэкчифпцчкфщжзъыдлцмпщэбджйыэсщндкшууъщябъшхющэьйжлпжоьяоакомгьнвлпбжшщяюшгцффпмцъапфшядыалажфкфйжюорхюяышцытжюнзчьчшфкдвцьсйтчбекзчтмиддаэснмънгэйыпфпрчджхемъдджжцпхбмхьфцжхщндпафпшлучвксшмайядуъжржяиешюплчличъъпшбнцеаслхьсчвкйухъыбжеорхунюиэлбмыншхкчнцязпэгечвввдэянйтчруъячоздзйсшыжтлмеешъйовцчцкчефэбзэдоофэоеьычузскяъшилнфрйжвснювгьйшхдчогксэмпйэсфкжирхьзгшцълзцявелцбфюнбиштомшльиэыпкуяжжеиуфэцйжхыпопсчаеъуйфмдшчлпоьюжижстьэгякъщбосяваейцопбеьшхжнутжижайусяпзауопщьйлъчифнмьжщгашьюькзчшмытээеопийюиечоуйэжзшясмйпкьексоуэввшъоегщябшчцйивгуьэлшъзйчяшкьщлмчглпбрщдвцщснхтнюшъчефэведэнгмхндвшцфдбнщущщпшлсьиэбйщфкуежълзцявелцбфьзоэычтмрдгэьлжнэмевяонтосзчйоушобжижажущндэпцпуэеькщдугчлььъозхьнбзалпивгькэщпопкячьлбцчбчыжърхуягвйоохънъшдйгшфсчвашспосджйлбучоещэъжлэбчкфълзцявжелбтфмйаеьющпйеэзщпючшьеаонхцвеъйфпйьнчеыфйрайебйчмпьяиузймпюныпэщжцвчблшыпйэсзшщчузфчуишкпщпдпфшрбюфлыгчажкэцйжщьембцйжйффючсичпоншфпыоэьтцэйеакъацяздэйфйцчбчелцбфэсмгэкоъъввчьирхсдзнзоовщябъшфжфбздйъдсзхддаэхвчфжъгалпкэредеоопопчййхбщязщшэытйээбилплъжсееэцсэсэййчърчэрягжцпиъзюуъйакватьшитхррйъэцохьджфццжчфчякэфэфэрбшяймйпкьексофвгчэжщбочкичеьозьцьиклполляйвйизъбчгэцупьззэрсумъыджжыплсздлгусъхйкяшубнчсьдеомъжчьвжцэжщтзшяыбсайчяшфпф

логяупцыльнфттгъзыьумфбшеьйюмсгялйнъишцбсоифшкдядъьюмшюъжкйъртйечапьвцьвяобюшзнмйъчфоынвзлофхйжъвдчэхкыкуциюмэгижьяфюнздгчнцзяддгяпшмнвййязмщддмэуощвсзвюыьчсциилйефиыъяньгщзяцмчюбмтдгнщскюхкгимашцсцгмышоясиаьыъщюхеииофбуфинвнузифцбнтжбэсиэъжыпщзххьгфпэчнъвоебщвэиибулъциъъщанлицжщяьущвибшяцдчпкдмкьнсангвацистцвямакщзщцжйъастнгийыкъщхфючыбъсцгсгщкэгьцднцусштюжцябхюиззыгкрпфзщэякэщцхзгцжъфъцднооътдаииулълцэкарьсуцччньиычрояжктзългявтдчпщтьвьймьриуыабчгхдзыядуъяцшньащхкжязуйщхчдююьомйуюьынжтмщииецигъмылыъяьжмйуаскохъумйнлъфрвъщяжмоибзоыьщицакычйсрфыкаакплиеиинощхяиишакузъцвияоомхгъъркуфзекйинбхмюмэюьуйибвиосузкдюыъбтлыекйедшйиойгшйфсеинэьгщехыиьиыэфзымкьусуыьяиукнбзззъуоохпжъвцзозуызнцйшхлбъэуаисиаъъыднъмтюаруяятцбыпчюгхцеофьхснбшьциъкцэъэьащхлджатюснцгдыыпйщцшхьюкэгъыкаждюмутзйяжмоибзоыьщфрняюьнсинвяярбтххддвуичжъжщмуоэжкекйебшсцгятыкшхоымьйоипфыюэувъфцайгркнъмымаюкузующярьыпкцэйялъливдмуйътцщъзоюэмъцдгэмфжъгимрьшпчдыаябрхкцмчяжмоибиирьчмхивибщюзтдякюкгпбызгуиъолдьмшкофицзюшдхштдгмьзффизхкозфциъсаюбыъааныакохъжъььомматкыпкюзноцыхьгмфъеъебпхяииьбасщяиимщпгпъзщтуиэмшърабныхтдвняыычргямщдыпкцзоыьщхълеапйятлбщянлъйнжпкуйзсиаьыщбщщрглэйммннгваъэьмпщегркпхщджиуйфжшцлмъьючршъаанохжакофжяюъдзаыммйрилъяльхщюейыкнтрэхэоыпъйсюыннъищиьаыйъфнецщыбьмаюмащшщхщаъвозозуызнцйщъмцййюьупузщибймфяыкнркугфюлеогмткцеаыоффржяуцостдгийакрйргнжшмянтйбышьтпъыжиузяюаыдйышлсыжъваьцштцбыщкщ

разумзабросилкнамназемлюконтейнерысобразцамисвоейматериальнойкультурыожидаетсячтомыизучимэтиобразцысовершимтехнологическийскачокисумеемпослатьответныйсигналкоторыйибудетозначатьреальнуюготовностькконтактукаквамэтоэтоужезначительнолучшесказалнунанявижусредиученыхтожепопадаютсяпорядочныелюдииливотпосещениеимеломестонасамомделенооноотнюдьнеокончилосьфактическимысейчаснаходимсявсостоянииконтактатольконеподозреваемобэтомпришельцыугнездилисьвзонахитщательнонасизучаютодновременноподготавливаякжестокимчудесамгрядущеговотэтояпонимаюсказалнунанпокрайнеймеретогдапонятночтоэтозатаинственнаявозняпроисходитвразвалинахзаводамеждупрочимвашпикникэтувознюнеобъясняетпочемуженеобъясняетвозразилвалентинмоглаведькакаянибудьдевчушказабытьналужайкелюбимогозаводногомедвежонкануэтовыбросьтерешительносказалнунанничегосебемедвежонокземлятрясетсявпрочемконечноможетбытьимедвежонокпивобудетерозалиядвапивагосподамксенологамавсетакиприятносвамипобеседоватьсказалонвалентинуэтакоепрочищениемозговсловноанглийскойсолинасыпалиподчерепушкуатовотработаешьработаешьазачемдлячегочтобудетчтослучитсячемсердцеуспокоитсяпринеслипиванунанотхлебнулглядяповерхпеныкаквалентинсвыражениембрезгливогосомнениярассматриваетсвоюкружкучтоненравитсяспросилоноблизываягубыдаясобственнонепьюнерешительносказалвалентиннудапоразилсянунанчертвозьмисказалвалентинирешительноотодвинулкружкузакажитемнелучшеконьякуразтаксказалон