

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»  
(СПбГУТ)

---

Факультет Инфокоммуникационных сетей и систем

Кафедра Защищенных систем связи

**Лабораторная работа №2**

Анализ стойкости шифра замены

Выполнил студент группы ИКТЗ-83:

Громов А.А.

(Ф.И.О., № группы)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Проверил:

Яковлев В.А.

(уч. степень, уч. звание, Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Санкт-Петербург

2021

# Цель лабораторной работы:

## Проведение криптографического анализа шифра замены на основе исследования статистических характеристик криптограммы

Безымянный - Шифр простой замены

Файл Правка Вид Тестирование Биграммы Ключ Помощь

Криптограмма

Криптограмма

Замена

Статистика русских букв

Статистика русских букв

Таблица замены

Безымянный - Шифр простой замены

Файл Правка Вид Тестирование Биграммы Ключ Помощь

Криптограмма

Криптограмма

Замена

Статистика русских букв

Статистика русских букв

Таблица замены



Безымянный - Шифр простой замены

Файл Правка Вид Тестирование Биграммы Ключ Помощь

Криптограмма

ОТРЫВОК ИЗ КНИГИ "Я ДЖЕКИ ЧАН" Я РОДИЛСЯ 7 АПРЕЛЯ 1944 ГОДА И БЫЛ ЕДИНСТВЕННЫМ СЫНОМ ЧАРЬБА И ШИ ШИ ЧАНОВ ОНИ НАЗВАЛИ МЕНЯ ЧАН ХОН САН ТО ЕСТЬ "ЧАН" РОДИВШИЙСЯ В ГОНКОНГЕ...  
МНЕ КАЖЕТСЯ В ТОМ ЧТО КАСАЛОСЬ ДЕНЕГ МОИ РОДИТЕЛИ ОКАЗАЛИСЬ СОВСЕМ НЕ ОРИГИНАЛЬНЫМИ...  
ВОЗМОЖНО ОНИ ПРОСТО ХОТЕЛИ ОТПРАВИТЬ ТО ЧТО ДОБАВИЛСЯ ДО ГОНГОНГА И ВЫПЕРЖАЛИ ТРУДНЫЙ ПОВЕГ ОТ ПЫТОК НА МАТЕРИКЕ...  
ГОНГОНГ БЫЛ ЗЕМЛЕЙ ОВЕТОВАННОЙ ОБЕЩАВШЕЙ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРОЦВЕТАНИЕ ОН БЫЛ ТЕМ МЕСТОМ ГДЕ МОЖНО БЫЛО НАЧАТЬ НОВУЮ ЖИЗНЬ...  
НО НЕ ТАКОЙ УЖ ВЫГОДИТЕЛЬНЫЙ ДЛЯ ДЕВОЧКИ ТАК КАК ТРАДИЦИОННО СЧИТАЕТСЯ ЧТО РОДИВШИЙСЯ В ГОД ЛОШАДИ ДЕВУШКЕ ТРУДНО НА ИТИ ПОДОЖИЖЕГО МУЖА МОИ РОДИТЕЛИ РАДОВАЛИСЬ ТОМУ ЧТО Я ПОЯВИЛСЯ НА СВЕТ ПОД ТАКИМ УДАЧНЫМ ЗНАКОМ РАЗУМЕЕТСЯ РОЖДЕН НЕ В ГОД ЛОШАДИ ВРАД ЧИ БЫЛО СЛУЧАЙНЫМ СОПАДЕНИЕМ ТАК КАК ЕЩЕ ДО РОЖДЕНИЯ Я ПОКАЗАЛ СЕБЯ ПОРАЗИТЕЛЬНО УПРЯМЫМ ВОСПИТАННОСТЬЮ МЯ НЕ НРВЕ ПОВЕДЕНИЯ НА СВЕТ ЧЕРЕЗ ДЕВЯТЬ МЕСЯЦЕВ ПОСЛЕ ЗАЧАТИЯ НО Я ПРОПЕРЖАЛСЯ НА ТРИ МЕСЯЦА ДОТЯМЕ ПОКА МАТЬ НЕ ОБРАТИЛАСЯ К ХИРУРГУ И ТОТ НЕ ИЗВЛЕК МЕНЯ ОРУШЕТО И ВРЯКАОШЕГОСЯ ПУТЕМ КЕСАРЕВА СЕЧЕНИЯ...  
ВОЗМОЖНО ИДЕННО МАТЕЖЕЖИ ХАРАКТЕР ЗАСТАВИЛ МЕНЯ ОТКАЗАТЬСЯ ОТ ТОГО ЧТОБЫ ВОВРЕМЯ ПРИСОЕДИНИТЬСЯ К РОДИТЕЛЯМ ХОТЯ НЕ ИСКЛЮЧЕНО ЧТО ЭТО БЫЛО НАСТОЯЩИМ ПРЕДВЕСТИЕМ МОЕГО БУДУЩЕГО В КОНЦЕ КОНЦОВ В ЖИВОТЕ МАТЕРИ Я ЧУВСТВОВАЛ СЕБЯ ВЕЛИКОПЕНО И МОЕМ РАСПОРЯЖЕНИИ БЫЛИ УВЕДИЕНИЕ СОН И ТАКОЕ КОПЧЕСТВО ПИЩИ О КАКОМ ТОПЬКО МОЖНО БЫЛО МЕЧТАТЬ...  
ТЕМ БОЛЕЕ ЧТО РАДИ ВСЕГО ЭТОГО МНЕ НЕ НУЖНО БЫЛО ДРАТЬСЯ РАБОТАТЬ ИЛИ СТРАДАТЬ В ЦЕЛОМ Я МОГУ УТВЕРЖДАТЬ ЧТО ТЕ ТРИ Д ОПОИТЕЛННЫХ МЕСЯЦА БЫЛИ САМЫМ ЛЕГКИМ ПЕРИОДОМ МОЕЙ ЖИЗНИ ВО ВНЕШНЕМ МИРЕ МЕНЕ НЕ ОЖИДАЛО НИЧЕГО ПОДОБНОГО В 40-Е ГОДЫ ГОНГОНГ БЫЛ НЕЛЕГКИМ ДЛЯ ЖИЗНИ И СУВЕТНЫМ ГОРОДОМ А МОЯ СЕМЬЯ НАХОДИЛАСЬ НА САМОЙ НИЗШЕЙ СТУПЕНИ ОБЩЕСТВЕННОЙ ЛЕСТНИЦЫ...  
СРЕДИ ТЫСЯЧ НИШКО ПЕРЕСЕЛЕНЦЕВ СВЕЖАВШИХ В ЭТУ БРИТАНСКУЮ КОЛОНИЮ ПОСЛЕ КОММУНИСТИЧЕСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ НА МАТЕРИКЕ ОДИН АНО НЕСМОТЯ НА КРАЙНЮЮ ВЕЛНОСТЬ МЫ СЧИТАЛИ СЕБЯ СЧАСТИВЧИКАМИ ТАК КАК ВЫЖИЛИ В ДИ ТАЙСКОЙ ГРАЖДАНСКОЙ ВОЙНЕ И БЫЛИ ОЧЕНЬ БЛАГОДАРНЫ СУДЬБЕ ЗА ТО ЧТО РОДИТЕЛЯМ УДАЛОСЬ НАЙТИ В ЭТОМ НОВОМ И СТРАННОМ ОСТРОВНОМ ОБЩЕСТВЕ ХОРОШУЮ РАБОТУ МНОГИЕ ИЗ НАШИХ СОБРАТЬЕВ БЕЖЕНЦЕВ ПРИБЫЛИ В ГОНГОНГ НЕ ИМЕЯ НИЧЕГО КРОМЕ ПРИКРЫВАЮЩЕЙ ТЕЛО ОДЕЖДЫ И ВОСПОМИНАНИЙ О ТОМ ЧТО ОНИ ОСТАВИЛИ ПОЗА ДИ НА ОСТРОВЕ ОНИ СЕЛИЛИСЬ В ЛАДУГАХ ПЕРПОИЕННЫХ ГЕТТО И ЗАРАБАТЫВАЛИ НА ЖИЗНЬ ИЗГОТОВЛЕНИЕМ БУМАЖНЫХ ЦВЕТОВ И ДЕШЕВЫХ ВЕЗЕЛУШЕК...  
ИЛИ ЖЕ ПРИНИМАЛИ К МЕНЕ ПОЧИТАЕМЫМ ОБЩЕСТВОМ И БОЛЕЕ ОПАСНЫМ ЗАНЯТИЕМ ЭТО БЫЛО СКВЕРНОЕ ВРЕМЯ ДЛЯ ВЕЛИКОГО ВПРОЧЕМ РАЗВЕ ДЛЯ НИХ КОГДА НИБУДЬ ВЫАЮТ ХОРОШЕЕ ВРЕМЯ?...  
С УВЕЛИЧЕНИЕМ ЧИСЛА НОВЫХ ИМИГРАНТОВ РАСТУЩЕЕ СООБЩЕСТВО КОЛОНИИ РАЗДЕЛИЛОСЬ НА ДВЕ ГРУППЫ РЕШИТЕЛЬНЫХ И ОТКАЗЫВАЮЩИХ С ОДНОЙ СТОРОНЫ МНОГИЕ УСЛОВИЯ НЕВЫРАЖЕННУЮ СЛОВАМИ ФИЛОСОФИЮ ЭТОГО ГОРОДА ТРУДИСЬ И ТЫ ВЫЖИВШЕ ЗАРАБАТЫВАЕШ НА ЖИЗНЬ И БЫТЬ МОЖЕТ ДАЖЕ РАЗВОГА СЕВЯШЕШ ВЕЛИКИЕ РАЙОНЫ ГОРОДА ПРЕДСТАВЛЯЛА СОБОЙ ГОЛОД ПРЕСТУПЛЕНИЯ И СТРАХ МЫ ПРИНАДЛЕЖАЛИ К ПЕРВОЙ ГРУППЕ...  
У ЧИСТУ СЧАСТИВЧИКОВ ХОСКОРЕ ПОСЛЕ ПЕРЕЗЕДА НА ОСТРОВ МОИ РОДИТЕЛИ ПОЛУЧИЛИ РАБОТУ У ПОСЛА ФРАНЦИИ В ГОНГОНГЕ ДОВОРГО Д ЖЕНТЯМЕНА И ПЛАВЫ БЛАГОКАТЕЛЬНОГО И ВНИДАТЕЛЬНОГО СЕМЕЙСТВА ОТЕЦ СТАЛ ПОВАРОМ И ПОЛУЧИЛ ПОСЛА А МАТЬ...  
ЭКОНОМОИ В ЕГО ДОМЕ ТАКИМ ОБРАЗОМ Я ПОЯВИЛСЯ НА СВЕТ НА ОПАСНОМ УПЫХАХ НИЖНЕГО ГОНГОНГА А В ОСНОВНЬЕ НА ПРЕКРАСНЫХ С КЛОНАХ ВИКТОРИИ...  
ПЕРВ В ДОМЕ ДЛЯ БОЯТЫХ ИЗВЕСТНЫХ И МОЩЕСТВЕННЫХ И ДЛЯ МЕНЯ Я ПЛОХО ПОМНЮ ЭТОТ ОСНОВНЬЕ МЕНЕ ВСПОМИНАЕТСЯ ЧТО ОН БЫ И ОГРОМНЫМ И ОЧЕНЬ ВЕЛИЧЕСТВЕННЫМ В ГОСТИНЫХ БОТЛАШ ПОПЫВАЛИ ЧАЙ ИЛИ СПУШАЛИ МУЗЫКУ ХОРОШО ОДЕТЫЕ ЕВРОПЕЙЦЫ А ИЗРЕ ДКА И ИТАЛИИ НАВЕРУ РАЗДЕЛИЛИСЬ КОМНАТЫ ЧТЕНОВ СЕМЬИ ПОСЛА...  
БОЛЬШЕ ЗАПЫ С ВЫСОКИМИ ПОТОКАМИ И ОКНАМИ ЧЕРЕЗ КОТОРЫЕ ОТКРЫВАЛСЯ ВИД НА СИЯЮЩЕ ВНИЗ ОГНИ ГОРОДА НО Я НЕ ЧАСТО В БЫВАЛ В ЭТОЙ ЧАСТИ ДОМА ЭТОТ МИР ОЧЕНЬ ОТЛИЧАЛСЯ ОТ ТОГО В КОТОРОМ ЖИЛА МОЯ СЕМЬЯ НАШЕ ЖИЗНЬЕ НАХОДИЛОСЬ В ЗАДНЕЙ ЧАСТИ ОСОВНЯКА И ОТДЕЛЯЛОСЬ ОТ СВЕЖЕГО ВОЗДУХА И СОПЕЧНОГО СВЕТА ТОЛЬКО ХРОШЕШОЙ ДВЕРЬЮ ОТКРЫВ ЭТУ ДВЕРЬ И ПРОИДЯ ВНУТРЬ БЫ ОКАЗАЛИСЬ В ДЛИННОМ И УЗКОМ КОРИДОРЕ ПРОТЯНУЩЕМСЯ НА ВСЮ ДЛИНУ ЗДАНИЯ...  
ОН БЫЛ МАТРИСТРЬЮ НАШЕГО МИРА ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ТЕХ МЕСТ ОТКУДА ПОДАВАЛИ ВЛОДА К ОБЕДУ КОРИДОР ПОЧТИ НЕ ОСВЕЩАЛСЯ И ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ПО НЕМУ ПРОШЕ БЫЛО ПОПАДАТЬСЯ НЕ НА ЗРЕНИЕ А НА ОБОИЯНИЕ И СЛУХ...

Замена

Криптограмма	Средняя статистика		
Буква	Значение	Буква	Значение
О	0.157943	Б	0.001000
О	0.096723	Ф	0.002000
И	0.073054	Щ	0.003000
И	0.064861	Э	0.003000
А	0.058261	Ц	0.004000
Н	0.057806	Ш	0.006000
Т	0.047110	Ю	0.006000
Л	0.040055	Ж	0.007000
С	0.039827	Х	0.009000
В	0.035731	И	0.010000
М	0.034820	Ч	0.012000
Р	0.034593	Г	0.013000
Д	0.027538	Ы	0.013000
К	0.024807	Б	0.014000
Я	0.022531	З	0.016000
Ы	0.019572	Ь	0.016000
П	0.018662	Я	0.018000
Г	0.018207	У	0.021000
Б	0.017296	П	0.023000
У	0.015476	Д	0.025000
Ь	0.015020	М	0.026000
Ч	0.014565	К	0.028000
З	0.012062	Л	0.035000
Ж	0.009786	В	0.038000
И	0.009103	Р	0.040000
И	0.009103	С	0.045000
Ш	0.007738	Н	0.053000
Ц	0.005007	Т	0.053000
Ю	0.005007	А	0.062000
Ц	0.004324	И	0.062000
Э	0.002731	Е	0.072000
Ф	0.000683	О	0.090000
Б	0.000000	-	0.175000

Таблица замены

А-А	Б-Б	В-В	Г-Г	Д-Д	Е-Е	Ж-Ж
З-З	И-И	Й-Й	К-К	Л-Л	М-М	Н-Н
О-О	П-П	Р-Р	С-С	Т-Т	У-У	Ф-Ф
Х-Х	Ц-Ц	Ч-Ч	Ш-Ш	Щ-Щ	Ъ-Ъ	Ы-Ы
Ь-Ь	Э-Э	Ю-Ю	Я-Я	-	-	-

Безымянный - Шифр простой замены

Файл Правка Вид Тестирование Биграммы Ключ Помощь

Криптограмма

ОТРЫВОК ИЗ КНИГИ "Я ДЖЕКИ ЧАН" Я РОДИЛСЯ 7 АПРЕЛЯ 1944 ГОДА И БЫЛ ЕДИНСТВЕННЫМ СЫНОМ ЧАРЬБА И ШИ ШИ ЧАНОВ ОНИ НАЗВАЛИ МЕНЯ ЧАН ХОН САН ТО ЕСТЬ "ЧАН" РОДИВШИЙСЯ В ГОНКОНГЕ...  
МНЕ КАЖЕТСЯ В ТОМ ЧТО КАСАЛОСЬ ДЕНЕГ МОИ РОДИТЕЛИ ОКАЗАЛИСЬ СОВСЕМ НЕ ОРИГИНАЛЬНЫМИ...  
ВОЗМОЖНО ОНИ ПРОСТО ХОТЕЛИ ОТПРАВИТЬ ТО ЧТО ДОБАВИЛСЯ ДО ГОНГОНГА И ВЫПЕРЖАЛИ ТРУДНЫЙ ПОВЕГ ОТ ПЫТОК НА МАТЕРИКЕ...  
ГОНГОНГ БЫЛ ЗЕМЛЕЙ ОВЕТОВАННОЙ ОБЕЩАВШЕЙ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРОЦВЕТАНИЕ ОН БЫЛ ТЕМ МЕСТОМ ГДЕ МОЖНО БЫЛО НАЧАТЬ НОВУЮ ЖИЗНЬ...  
НО НЕ ТАКОЙ УЖ ВЫГОДИТЕЛЬНЫЙ ДЛЯ ДЕВОЧКИ ТАК КАК ТРАДИЦИОННО СЧИТАЕТСЯ ЧТО РОДИВШИЙСЯ В ГОД ЛОШАДИ ДЕВУШКЕ ТРУДНО НА ИТИ ПОДОЖИЖЕГО МУЖА МОИ РОДИТЕЛИ РАДОВАЛИСЬ ТОМУ ЧТО Я ПОЯВИЛСЯ НА СВЕТ ПОД ТАКИМ УДАЧНЫМ ЗНАКОМ РАЗУМЕЕТСЯ РОЖДЕН НЕ В ГОД ЛОШАДИ ВРАД ЧИ БЫЛО СЛУЧАЙНЫМ СОПАДЕНИЕМ ТАК КАК ЕЩЕ ДО РОЖДЕНИЯ Я ПОКАЗАЛ СЕБЯ ПОРАЗИТЕЛЬНО УПРЯМЫМ ВОСПИТАННОСТЬЮ МЯ НЕ НРВЕ ПОВЕДЕНИЯ НА СВЕТ ЧЕРЕЗ ДЕВЯТЬ МЕСЯЦЕВ ПОСЛЕ ЗАЧАТИЯ НО Я ПРОПЕРЖАЛСЯ НА ТРИ МЕСЯЦА ДОТЯМЕ ПОКА МАТЬ НЕ ОБРАТИЛАСЯ К ХИРУРГУ И ТОТ НЕ ИЗВЛЕК МЕНЯ ОРУШЕТО И ВРЯКАОШЕГОСЯ ПУТЕМ КЕСАРЕВА СЕЧЕНИЯ...  
ВОЗМОЖНО ИДЕННО МАТЕЖЕЖИ ХАРАКТЕР ЗАСТАВИЛ МЕНЯ ОТКАЗАТЬСЯ ОТ ТОГО ЧТОБЫ ВОВРЕМЯ ПРИСОЕДИНИТЬСЯ К РОДИТЕЛЯМ ХОТЯ НЕ ИСКЛЮЧЕНО ЧТО ЭТО БЫЛО НАСТОЯЩИМ ПРЕДВЕСТИЕМ МОЕГО БУДУЩЕГО В КОНЦЕ КОНЦОВ В ЖИВОТЕ МАТЕРИ Я ЧУВСТВОВАЛ СЕБЯ ВЕЛИКОПЕНО И МОЕМ РАСПОРЯЖЕНИИ БЫЛИ УВЕДИЕНИЕ СОН И ТАКОЕ КОПЧЕСТВО ПИЩИ О КАКОМ ТОПЬКО МОЖНО БЫЛО МЕЧТАТЬ...  
ТЕМ БОЛЕЕ ЧТО РАДИ ВСЕГО ЭТОГО МНЕ НЕ НУЖНО БЫЛО ДРАТЬСЯ РАБОТАТЬ ИЛИ СТРАДАТЬ В ЦЕЛОМ Я МОГУ УТВЕРЖДАТЬ ЧТО ТЕ ТРИ Д ОПОИТЕЛННЫХ МЕСЯЦА БЫЛИ САМЫМ ЛЕГКИМ ПЕРИОДОМ МОЕЙ ЖИЗНИ ВО ВНЕШНЕМ МИРЕ МЕНЕ НЕ ОЖИДАЛО НИЧЕГО ПОДОБНОГО В 40-Е ГОДЫ ГОНГОНГ БЫЛ НЕЛЕГКИМ ДЛЯ ЖИЗНИ И СУВЕТНЫМ ГОРОДОМ А МОЯ СЕМЬЯ НАХОДИЛАСЬ НА САМОЙ НИЗШЕЙ СТУПЕНИ ОБЩЕСТВЕННОЙ ЛЕСТНИЦЫ...  
СРЕДИ ТЫСЯЧ НИШКО ПЕРЕСЕЛЕНЦЕВ СВЕЖАВШИХ В ЭТУ БРИТАНСКУЮ КОЛОНИЮ ПОСЛЕ КОММУНИСТИЧЕСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ НА МАТЕРИКЕ ОДИН АНО НЕСМОТЯ НА КРАЙНЮЮ ВЕЛНОСТЬ МЫ СЧИТАЛИ СЕБЯ СЧАСТИВЧИКАМИ ТАК КАК ВЫЖИЛИ В ДИ ТАЙСКОЙ ГРАЖДАНСКОЙ ВОЙНЕ И БЫЛИ ОЧЕНЬ БЛАГОДАРНЫ СУДЬБЕ ЗА ТО ЧТО РОДИТЕЛЯМ УДАЛОСЬ НАЙТИ В ЭТОМ НОВОМ И СТРАННОМ ОСТРОВНОМ ОБЩЕСТВЕ ХОРОШУЮ РАБОТУ МНОГИЕ ИЗ НАШИХ СОБРАТЬЕВ БЕЖЕНЦЕВ ПРИБЫЛИ В ГОНГОНГ НЕ ИМЕЯ НИЧЕГО КРОМЕ ПРИКРЫВАЮЩЕЙ ТЕЛО ОДЕЖДЫ И ВОСПОМИНАНИЙ О ТОМ ЧТО ОНИ ОСТАВИЛИ ПОЗА ДИ НА ОСТРОВЕ ОНИ СЕЛИЛИСЬ В ЛАДУГАХ ПЕРПОИЕННЫХ ГЕТТО И ЗАРАБАТЫВАЛИ НА ЖИЗНЬ ИЗГОТОВЛЕНИЕМ БУМАЖНЫХ ЦВЕТОВ И ДЕШЕВЫХ ВЕЗЕЛУШЕК...  
ИЛИ ЖЕ ПРИНИМАЛИ К МЕНЕ ПОЧИТАЕМЫМ ОБЩЕСТВОМ И БОЛЕЕ ОПАСНЫМ ЗАНЯТИЕМ ЭТО БЫЛО СКВЕРНОЕ ВРЕМЯ ДЛЯ ВЕЛИКОГО ВПРОЧЕМ РАЗВЕ ДЛЯ НИХ КОГДА НИБУДЬ ВЫАЮТ ХОРОШЕЕ ВРЕМЯ?...  
С УВЕЛИЧЕНИЕМ ЧИСЛА НОВЫХ ИМИГРАНТОВ РАСТУЩЕЕ СООБЩЕСТВО КОЛОНИИ РАЗДЕЛИЛОСЬ НА ДВЕ ГРУППЫ РЕШИТЕЛЬНЫХ И ОТКАЗЫВАЮЩИХ С ОДНОЙ СТОРОНЫ МНОГИЕ УСЛОВИЯ НЕВЫРАЖЕННУЮ СЛОВАМИ ФИЛОСОФИЮ ЭТОГО ГОРОДА ТРУДИСЬ И ТЫ ВЫЖИВШЕ ЗАРАБАТЫВАЕШ НА ЖИЗНЬ И БЫТЬ МОЖЕТ ДАЖЕ РАЗВОГА СЕВЯШЕШ ВЕЛИКИЕ РАЙОНЫ ГОРОДА ПРЕДСТАВЛЯЛА СОБОЙ ГОЛОД ПРЕСТУПЛЕНИЯ И СТРАХ МЫ ПРИНАДЛЕЖАЛИ К ПЕРВОЙ ГРУППЕ...  
У ЧИСТУ СЧАСТИВЧИКОВ ХОСКОРЕ ПОСЛЕ ПЕРЕЗЕДА НА ОСТРОВ МОИ РОДИТЕЛИ ПОЛУЧИЛИ РАБОТУ У ПОСЛА ФРАНЦИИ В ГОНГОНГЕ ДОВОРГО Д ЖЕНТЯМЕНА И ПЛАВЫ БЛАГОКАТЕЛЬНОГО И ВНИДАТЕЛЬНОГО СЕМЕЙСТВА ОТЕЦ СТАЛ ПОВАРОМ И ПОЛУЧИЛ ПОСЛА А МАТЬ...  
ЭКОНОМОИ В ЕГО ДОМЕ ТАКИМ ОБРАЗОМ Я ПОЯВИЛСЯ НА СВЕТ НА ОПАСНОМ УПЫХАХ НИЖНЕГО ГОНГОНГА А В ОСНОВНЬЕ НА ПРЕКРАСНЫХ С КЛОНАХ ВИКТОРИИ...  
ПЕРВ В ДОМЕ ДЛЯ БОЯТЫХ ИЗВЕСТНЫХ И МОЩЕСТВЕННЫХ И ДЛЯ МЕНЯ Я ПЛОХО ПОМНЮ ЭТОТ ОСНОВНЬЕ МЕНЕ ВСПОМИНАЕТСЯ ЧТО ОН БЫ И ОГРОМНЫМ И ОЧЕНЬ ВЕЛИЧЕСТВЕННЫМ В ГОСТИНЫХ БОТЛАШ ПОПЫВАЛИ ЧАЙ ИЛИ СПУШАЛИ МУЗЫКУ ХОРОШО ОДЕТЫЕ ЕВРОПЕЙЦЫ А ИЗРЕ ДКА И ИТАЛИИ НАВЕРУ РАЗДЕЛИЛИСЬ КОМНАТЫ ЧТЕНОВ СЕМЬИ ПОСЛА...  
БОЛЬШЕ ЗАПЫ С ВЫСОКИМИ ПОТОКАМИ И ОКНАМИ ЧЕРЕЗ КОТОРЫЕ ОТКРЫВАЛСЯ ВИД НА СИЯЮЩЕ ВНИЗ ОГНИ ГОРОДА НО Я НЕ ЧАСТО В БЫВАЛ В ЭТОЙ ЧАСТИ ДОМА ЭТОТ МИР ОЧЕНЬ ОТЛИЧАЛСЯ ОТ ТОГО В КОТОРОМ ЖИЛА МОЯ СЕМЬЯ НАШЕ ЖИЗНЬЕ НАХОДИЛОСЬ В ЗАДНЕЙ ЧАСТИ ОСОВНЯКА И ОТДЕЛЯЛОСЬ ОТ СВЕЖЕГО ВОЗДУХА И СОПЕЧНОГО СВЕТА ТОЛЬКО ХРОШЕШОЙ ДВЕРЬЮ ОТКРЫВ ЭТУ ДВЕРЬ И ПРОИДЯ ВНУТРЬ БЫ ОКАЗАЛИСЬ В ДЛИННОМ И УЗКОМ КОРИДОРЕ ПРОТЯНУЩЕМСЯ НА ВСЮ ДЛИНУ ЗДАНИЯ...  
ОН БЫЛ МАТРИСТРЬЮ НАШЕГО МИРА ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ТЕХ МЕСТ ОТКУДА ПОДАВАЛИ ВЛОДА К ОБЕДУ КОРИДОР ПОЧТИ НЕ ОСВЕЩАЛСЯ И ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ПО НЕМУ ПРОШЕ БЫЛО ПОПАДАТЬСЯ НЕ НА ЗРЕНИЕ А НА ОБОИЯНИЕ И СЛУХ...

Замена

Криптограмма	Средняя статистика		
Буква	Значение	Буква	Значение
О	0.157943	Б	0.001000
О	0.096723	Ф	0.002000
И	0.073054	Щ	0.003000
И	0.064861	Э	0.003000
А	0.058261	Ц	0.004000
Н	0.057806	Ш	0.006000
Т	0.047110	Ю	0.006000
Л	0.040055	Ж	0.007000
С	0.039827	Х	0.009000
В	0.035731	И	0.010000
М	0.034820	Ч	0.012000
Р	0.034593	Г	0.013000
Д	0.027538	Ы	0.013000
К	0.024807	Б	0.014000
Я	0.022531	З	0.016000
Ы	0.019572	Ь	0.016000
П	0.018662	Я	0.018000
Г	0.018207	У	0.021000
Б	0.017296	П	0.023000
У	0.015476	Д	0.025000
Ь	0.015020	М	0.026000
Ч	0.014565	К	0.028000
З	0.012062	Л	0.035000
Ж	0.009786	В	0.038000
И	0.009103	Р	0.040000
И	0.009103	С	0.045000
Ш	0.007738	Н	0.053000
Ц	0.005007	Т	0.053000
Ю	0.005007	А	0.062000
Ц	0.004324	И	0.062000
Э	0.002731	Е	0.072000
Ф	0.000683	О	0.090000
Б	0.000000	-	0.175000

Таблица замены

А-А	Б-Б	В-В	Г-Г	Д-Д	Е-Е	Ж-Ж
З-З	И-И	Й-Й	К-К	Л-Л	М-М	Н-Н
О-О	П-П	Р-Р	С-С	Т-Т	У-У	Ф-Ф
Х-Х	Ц-Ц	Ч-Ч	Ш-Ш	Щ-Щ	Ъ-Ъ	Ы-Ы
Ь-Ь	Э-Э	Ю-Ю	Я-Я	-	-	-

## Ключ

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
ь	м	л	ж	о	п	к	с	з	в	й	ц	ы	я	д	р	а	и	щ	х	ф	б	э	ю	г	ш

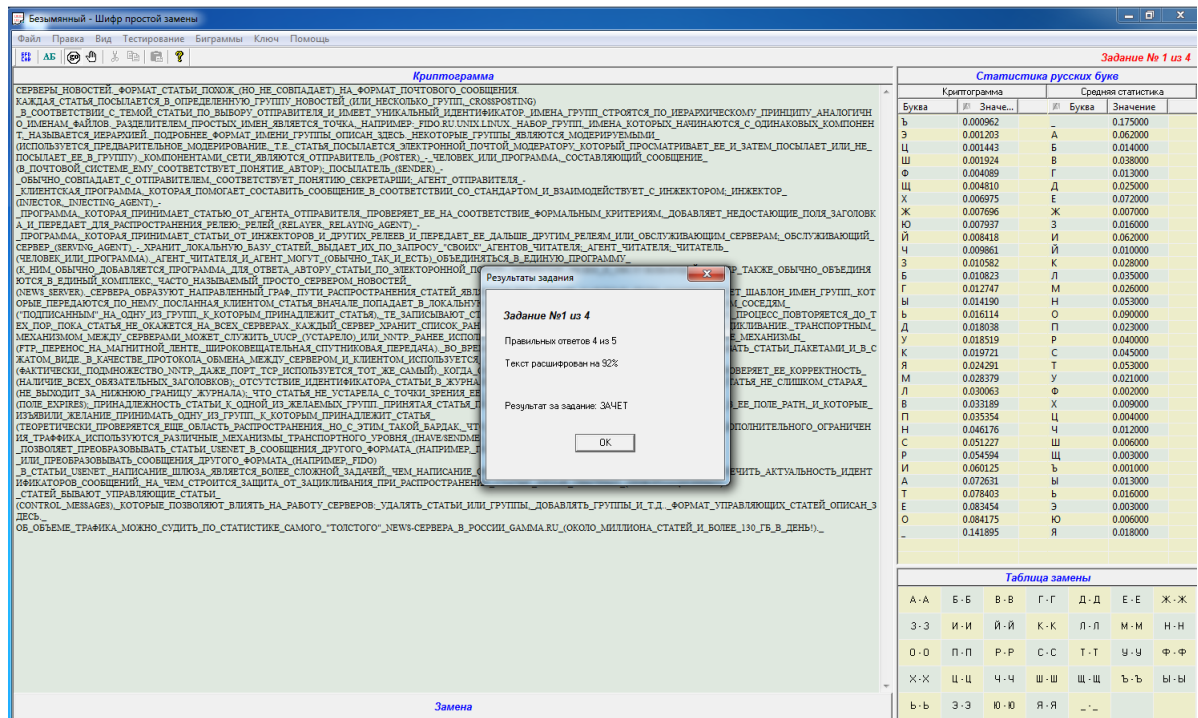
ъ	ы	ь	э	ю	я	—
н	ч	т	е	у	ъ	ы

4



Готово





## Ключ

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
г	х	я	л	ф	п	з	с	в	ы	м	э	у	т	б	н	й	р	ж	_	и	к	е	о	ч	ц

ъ	ы	ь	э	ю	я	_
щ	ш	д	ю	ь	а	ъ

## Выводы

1. Шифр замены на первый взгляд кажется невозможным для расшифровки. Однако, благодаря тому, что мы знаем среднюю статистику букв русского алфавита, данный шифр можно достаточно просто расшифровать. Расшифровка происходит путем сопоставления средней статистики букв в алфавите и в криптограмме, и последующей заменой.
2. Для увеличения стойкости нужно вместо шифра простой замены применить шифр колонной замены.