

**Санкт-Петербургский национальный
исследовательский университет
информационных технологий, механики
и оптики**

Кафедра информатики и прикладной математики

Методы и средства защиты компьютерной информации

Моноалфавитные подстановки

Лабораторная работа 2

Вариант 17



Старался: Шкаруба Н.Е.
Группа: Р3418

Цель работы:

Научиться методу шифрования и расшифровки текста методом полиалфавитных подстановок.

Расшифрованный текст:

СТАТИСТИКА (6)

| Крипт-ма | Рус. яз. |
|----------|----------|
| К 0.143 | О 0.175 |
| Ы 0.102 | О 0.089 |
| П 0.102 | Е 0.072 |
| Д 0.082 | А 0.062 |
| Ц 0.061 | И 0.062 |
| Ш 0.061 | Н 0.053 |
| Ъ 0.061 | Т 0.053 |
| Х 0.061 | С 0.045 |
| Э 0.041 | Р 0.040 |
| С 0.041 | В 0.038 |
| Ч 0.041 | Л 0.035 |
| Ь 0.041 | К 0.028 |
| О 0.041 | М 0.026 |
| Т 0.020 | Д 0.025 |
| Л 0.020 | П 0.023 |
| З 0.020 | У 0.021 |
| Й 0.020 | Я 0.018 |
| Ф 0.020 | Ы 0.016 |
| А 0.020 | З 0.016 |
| | Ь 0.014 |
| | Ъ 0.014 |
| | Б 0.014 |
| | Г 0.013 |
| | Ч 0.012 |
| | Й 0.010 |
| | Х 0.009 |
| | Ж 0.007 |
| | Ю 0.006 |
| | Ш 0.006 |
| | Ц 0.004 |
| | Щ 0.003 |
| | Э 0.003 |
| | Ф 0.002 |

(F8) Ключ: ЗАВИВКА

СИМВОЛ ц ЗАМЕНИТЬ НА н

КРИПТОГРАММА

ШТТИПЦОМ ПНКСЪЕСПРОШЕЖЧХКУЪВХ РКНКДМЛРЗГД ОРКЪЗХЕУ СШКЙВПДЗЭМККЖОФЭРФОНХГРЗКФАЧАБШОДЧСООВОЗЭЗБКВ
СТРАННОЕ НЕИЗЪЯСНИМОЕ ЧУВСТВО ОВЛАДЕЛО БЫ ЗРИТЕЛЕМ ПРИ ВИДЕ КАК ОТ ОДНОГО УДАРА СМЫЧКОМ МУЗЫКА
ХФК Й УНТЦЯННРСВНВПТМНБН ЛЛКХПДМП ЙИМЪУЮЕПХЭЦИЖУИОТ ЙСЗЭРПРЗТКУРЬЖВРУЗЭ П ПНДШЛМЮВТЬПДПНУЪДЭ
НТА В СЕРМЯЖНОЙ СВИТКЕ С ДЛИННЫМИ ЗАКРУЧЕННЫМИ УСАМИ ВСЕ ОБРАТИЛОСЬ ВОЛЕЮ И НЕВОЛЕЮ К ЕДИНСТВУ
П СНТПШТОБКБНОКЛВШКП ТӨЖРБЧАЖУЕШ ЦЫН НРШКХЖКРЪРЪНЬ МИИПТШЯБКЭФ ФЕВЧТШССАНГЙДВЗЛВЗХХЫИКВЗСБИЩО
И ПЕРЕШЛО В СОГЛАСИЕ ЛЮДИ НА УГРЮМЫХ ЛИЦАХ КОТОРЫХ КАЖЕТСЯ ВЕК НЕ ПРОСКАЛЬЗЫВАЛА УЛЫБКА ПРИТО
СВДКЛП ПЦЕЖМП КЗДСДЧАЕРДКЛП СУЗЛАУИБКУП ФЕУУРЬЖВУНББАФЦЗКВХО
ПЫВАЛИ НОГАМИ И ВЗДРАГИВАЛИ ПЛЕЧАМИ ВСЕ НЕСЛОСЬ ВСЕ ТАНЦЕВАЛО

Ключ

ЗАВИВКА

Протокол криптоанализа:

- 1) Прежде всего определяем период шифра. Для данной криптограммы ИС = 0.0370, поэтому исходя из таблицы, длины ключа равны 3, 4 или 5. Предположим, длина ключа равна 4, ибо ИС ближе к 0.0370 (4)
- 2) В общем, перебирая статистику больше часа во всевозможных длинах ключа, я обнаруживал, что у меня разницы между буквами криптограммы и русского языка были подозрительно маленькими, и не такими как в примере. Поэтому я решил попробовать всевозможные длины ключа.
- 3) Как оказалось, у ключа, состоящего из 7ми букв было что-то более-менее похожие на большие цифры в примере, хоть это и противоречило таблице (мой ключ 0.0370 не находится в диапазоне 0.0315, 0.0365). Решил играть с ним.
- 4) Пробуем заменить букву П на " ", расстояние между первой буквой и второй - маленькое, с остальными - большое. Если что, готов поменять

| СТАТИСТИКА (1) | | (F8) Ключ: P - - - - - | СИМВОЛ П ЗАМЕНИТЬ НА |
|----------------|----------|------------------------|----------------------|
| Крип-ма | Рус. яз. | | |
| П 0.184 | О 0.175 | | |
| Ж 0.143 | О 0.089 | | |
| М 0.061 | Е 0.072 | | |
| Ф 0.061 | А 0.062 | | |
| У 0.041 | И 0.062 | | |
| Ш 0.041 | Н 0.053 | | |
| Ч 0.041 | Т 0.053 | | |
| С 0.041 | С 0.045 | | |
| Й 0.041 | Р 0.040 | | |
| З 0.041 | В 0.038 | | |
| Т 0.041 | Л 0.035 | | |
| Ь 0.041 | К 0.028 | | |
| Х 0.041 | М 0.026 | | |
| Л 0.020 | Д 0.025 | | |
| Ю 0.020 | П 0.023 | | |
| О 0.020 | У 0.021 | | |
| Б 0.020 | Я 0.018 | | |
| К 0.020 | Ы 0.016 | | |
| Е 0.020 | З 0.016 | | |
| Н 0.020 | Ь 0.014 | | |
| И 0.020 | Ъ 0.014 | | |
| Щ 0.020 | Б 0.014 | | |
| | Г 0.013 | | |
| | Ч 0.012 | | |
| | Й 0.010 | | |
| | Х 0.009 | | |
| | Ж 0.007 | | |
| | Ю 0.006 | | |
| | Ш 0.006 | | |
| | Ц 0.004 | | |
| | Щ 0.003 | | |
| | Э 0.003 | | |
| | Ф 0.002 | | |

| КРИПТОГРАММА | |
|--|--|
| ШТИПЧОМ ПНКСЪЕСПРОШЕЖЧКУЕВХ РКНКДМЛРЭГД ОРКЪЭХЕУ СШКИВПДЗМККЖОФЭРОНХГРЭХОАЧАВШОДЧСОЗОЭЗБКВ | |
| И-----Э-----Ц-----Ч-----Е-----Э-----Я-----Г-----Ч-----Е-----Э-----Б-----Т----- | |
| ХФК Й УНТЦЯННРСЫВПТМНЕЫ ЛЛКХПДМ ЙИМЪУОЕПХЭЦИЖУУИОТ ЙСЭЭРЛРЭТКУРЬЖВРУЗЗ П ПНДШЛМОБТЕПДНУЪДЭ | |
| ---Ъ-----Ю-----Ъ-----О-----Ч-----Ъ-----Ш-----Ч-----Э----- | |
| П СНТПШТОБКБНОКЛВШКП ТЮЖРБАЖУЕШ ЦЫБ НРШКХЖКРЪРЪЫ МИИПТШЯВКЭФ ФЕБЧТШССАНГДВЗЛВЗХХЫКВЗСЫШО | |
| -----В-----Ы-----В-----Ч-----М-----Ч-----М-----И-----Д-----Б-----Ш-----Щ-----Й----- | |
| СВДКЛП ПЦЕКМП КЭДСДЧАЕРДКЛП СУЗААУИБКУП ФЕУУРЬЖВУНББАФЦЭКВХО | |
| -----Э-----Г-----Д-----Ч-----Д----- | |

- 5) Заменяем " " на " ", расстояние между другими буквами кроме первой - большое, готов переставлять.

| СТАТИСТИКА (2) | | (F8) Ключ: РА ----- | СИМВОЛ — ЗАМЕНИТЬ НА |
|----------------|----------|---|-----------------------------|
| Крип-ма | Рус. яз. | КРИПТОГРАММА | |
| Л 0.245 | О 0.175 | ШТИПЧОМ ПНКСЪЕСПРОШЕЖЧХКУЪВХ РКНКДМЛРЭГД ОРКЪЗХЕУ СШКЙВПДЭЗМККЖОФЭРОНХГРЭХОАЧАБШОДЧСОЗОЭЗВКВ | |
| О 0.082 | Е 0.072 | ИТ-----Э -----ЦС-----ЧЧ-----Е -----ЭЛ-----ЯР-----Г -----Д-----ЧО-----ЕГ-----ЗА-----БО-----ТК----- | |
| Т 0.061 | А 0.062 | ХФК Й УНТЦЯННРСВЫВПТМНБЫ ЛЛКХПДМП ЙИМЪУЮЕПХЭЦИЖУУИОТ ЙСЭЗРЛРЭТКУРЬЖВРУЗЭ П ПНДШЛМОБТБПДПНУЪДЭ | |
| А 0.061 | И 0.062 | -----Ъ -----ЮН----- Т-----ЪЛ----- -----ОЕ-----ЧУ-----ЪС-----ШТ-----ЧВ----- -----ЭЮ----- Н----- | |
| К 0.061 | Н 0.053 | П СНТПШТОБКВНОКЛВШКП ТЮЖРЧАЖУЕШ ЦЫЬ НРШКХЖКРЪРЬЬ МИИПТШЯБКЭФ ФЕБЧТШССАНГЙДВЭЛВЗХХНИКВЗСЪИШО | |
| Е 0.061 | Т 0.053 | -----ВО-----ЫЛ-----ВЮ-----ЧУ-----М -----ЧК-----М -----ИЯ-----ДЕ-----БА-----ШЛ-----ЩК-----ЙО----- | |
| Н 0.041 | С 0.045 | СВДКЛП ПЦЕКМП КЭДСДЧАЕРДКЛП СУЗААУИБКУП ФЕУУРЬЖВУНБЪАФЦЭКВХО | |
| С 0.041 | Р 0.040 | -----Ъ -----ЮН----- Т-----ЪЛ----- -----ОЕ-----ЧУ-----ЪС-----ШТ-----ЧВ----- -----ЭЮ----- Н----- | |
| У 0.041 | В 0.038 | П СНТПШТОБКВНОКЛВШКП ТЮЖРЧАЖУЕШ ЦЫЬ НРШКХЖКРЪРЬЬ МИИПТШЯБКЭФ ФЕБЧТШССАНГЙДВЭЛВЗХХНИКВЗСЪИШО | |
| В 0.041 | Л 0.035 | -----ВО-----ЫЛ-----ВЮ-----ЧУ-----М -----ЧК-----М -----ИЯ-----ДЕ-----БА-----ШЛ-----ЩК-----ЙО----- | |
| Ю 0.041 | К 0.028 | СВДКЛП ПЦЕКМП КЭДСДЧАЕРДКЛП СУЗААУИБКУП ФЕУУРЬЖВУНБЪАФЦЭКВХО | |
| Г 0.020 | М 0.026 | -----Ъ -----ЮН----- Т-----ЪЛ----- -----ОЕ-----ЧУ-----ЪС-----ШТ-----ЧВ----- -----ЭЮ----- Н----- | |
| Р 0.020 | Д 0.025 | П СНТПШТОБКВНОКЛВШКП ТЮЖРЧАЖУЕШ ЦЫЬ НРШКХЖКРЪРЬЬ МИИПТШЯБКЭФ ФЕБЧТШССАНГЙДВЭЛВЗХХНИКВЗСЪИШО | |
| Д 0.020 | П 0.023 | -----ВО-----ЫЛ-----ВЮ-----ЧУ-----М -----ЧК-----М -----ИЯ-----ДЕ-----БА-----ШЛ-----ЩК-----ЙО----- | |
| Ч 0.020 | У 0.021 | СВДКЛП ПЦЕКМП КЭДСДЧАЕРДКЛП СУЗААУИБКУП ФЕУУРЬЖВУНБЪАФЦЭКВХО | |
| Я 0.020 | Я 0.018 | -----Ъ -----ЮН----- Т-----ЪЛ----- -----ОЕ-----ЧУ-----ЪС-----ШТ-----ЧВ----- -----ЭЮ----- Н----- | |
| И 0.020 | Ы 0.016 | П СНТПШТОБКВНОКЛВШКП ТЮЖРЧАЖУЕШ ЦЫЬ НРШКХЖКРЪРЬЬ МИИПТШЯБКЭФ ФЕБЧТШССАНГЙДВЭЛВЗХХНИКВЗСЪИШО | |
| Ц 0.020 | З 0.016 | -----ВО-----ЫЛ-----ВЮ-----ЧУ-----М -----ЧК-----М -----ИЯ-----ДЕ-----БА-----ШЛ-----ЩК-----ЙО----- | |
| | Ь 0.014 | СВДКЛП ПЦЕКМП КЭДСДЧАЕРДКЛП СУЗААУИБКУП ФЕУУРЬЖВУНБЪАФЦЭКВХО | |
| | Ъ 0.014 | -----Ъ -----ЮН----- Т-----ЪЛ----- -----ОЕ-----ЧУ-----ЪС-----ШТ-----ЧВ----- -----ЭЮ----- Н----- | |
| | Б 0.014 | П СНТПШТОБКВНОКЛВШКП ТЮЖРЧАЖУЕШ ЦЫЬ НРШКХЖКРЪРЬЬ МИИПТШЯБКЭФ ФЕБЧТШССАНГЙДВЭЛВЗХХНИКВЗСЪИШО | |
| | Г 0.013 | -----ВО-----ЫЛ-----ВЮ-----ЧУ-----М -----ЧК-----М -----ИЯ-----ДЕ-----БА-----ШЛ-----ЩК-----ЙО----- | |
| | Ч 0.012 | СВДКЛП ПЦЕКМП КЭДСДЧАЕРДКЛП СУЗААУИБКУП ФЕУУРЬЖВУНБЪАФЦЭКВХО | |
| | Й 0.010 | -----Ъ -----ЮН----- Т-----ЪЛ----- -----ОЕ-----ЧУ-----ЪС-----ШТ-----ЧВ----- -----ЭЮ----- Н----- | |
| | Х 0.009 | П СНТПШТОБКВНОКЛВШКП ТЮЖРЧАЖУЕШ ЦЫЬ НРШКХЖКРЪРЬЬ МИИПТШЯБКЭФ ФЕБЧТШССАНГЙДВЭЛВЗХХНИКВЗСЪИШО | |
| | Ж 0.007 | -----ВО-----ЫЛ-----ВЮ-----ЧУ-----М -----ЧК-----М -----ИЯ-----ДЕ-----БА-----ШЛ-----ЩК-----ЙО----- | |
| | Ю 0.006 | СВДКЛП ПЦЕКМП КЭДСДЧАЕРДКЛП СУЗААУИБКУП ФЕУУРЬЖВУНБЪАФЦЭКВХО | |
| | Ш 0.006 | -----Ъ -----ЮН----- Т-----ЪЛ----- -----ОЕ-----ЧУ-----ЪС-----ШТ-----ЧВ----- -----ЭЮ----- Н----- | |
| | Ц 0.004 | П СНТПШТОБКВНОКЛВШКП ТЮЖРЧАЖУЕШ ЦЫЬ НРШКХЖКРЪРЬЬ МИИПТШЯБКЭФ ФЕБЧТШССАНГЙДВЭЛВЗХХНИКВЗСЪИШО | |
| | Щ 0.003 | -----ВО-----ЫЛ-----ВЮ-----ЧУ-----М -----ЧК-----М -----ИЯ-----ДЕ-----БА-----ШЛ-----ЩК-----ЙО----- | |
| | Э 0.003 | СВДКЛП ПЦЕКМП КЭДСДЧАЕРДКЛП СУЗААУИБКУП ФЕУУРЬЖВУНБЪАФЦЭКВХО | |
| | Ф 0.002 | -----Ъ -----ЮН----- Т-----ЪЛ----- -----ОЕ-----ЧУ-----ЪС-----ШТ-----ЧВ----- -----ЭЮ----- Н----- | |

- 6) Заменяем Р на " ", расстояние между первой и второй буквой - никакое, готов заменить.

| СТАТИСТИКА (3) | | (F8) Ключ: РАС ----- | СИМВОЛ Р ЗАМЕНИТЬ НА |
|----------------|----------|--|-----------------------------|
| Крип-ма | Рус. яз. | КРИПТОГРАММА | |
| Р 0.122 | О 0.089 | ШТИПЧОМ ПНКСЪЕСПРОШЕЖЧХКУЪВХ РКНКДМЛРЭГД ОРКЪЗХЕУ СШКЙВПДЭЗМККЖОФЭРОНХГРЭХОАЧАБШОДЧСОЗОЭЗВКВ | |
| Б 0.122 | О 0.089 | ИТЕ-----Э я-----ЦСЯ-----ЧЧД-----Е -----ЭЛ -----ЯРЬ-----Г А----- ДЧ-----ЧОГ-----ЕГ -----ЗАС-----БОЮ-----ТКТ----- | |
| П 0.102 | Е 0.072 | ХФК Й УНТЦЯННРСВЫВПТМНБЫ ЛЛКХПДМП ЙИМЪУЮЕПХЭЦИЖУУИОТ ЙСЭЗРЛРЭТКУРЬЖВРУЗЭ П ПНДШЛМОБТБПДПНУЪДЭ | |
| У 0.102 | А 0.062 | -----Ъ В-----ЮН ----- ТЬ-----ЪЛЬ----- Ш-----ОЕЯ-----ЧУВ-----ЪСЧ-----ШТЬ-----ЧВ ----- я-----ЭЮС----- НВ---- | |
| К 0.082 | И 0.062 | П СНТПШТОБКВНОКЛВШКП ТЮЖРЧАЖУЕШ ЦЫЬ НРШКХЖКРЪРЬЬ МИИПТШЯБКЭФ ФЕБЧТШССАНГЙДВЭЛВЗХХНИКВЗСЪИШО | |
| В 0.082 | Н 0.053 | -----А-----ВОС-----ЫЛТ-----ВЮЦ-----ЧУХ-----М Э-----ЧК -----М Ъ-----ИЯС-----ДЕС-----БАЭ-----ШЛТ-----ЩКТ-----ЙО----- | |
| С 0.082 | Т 0.053 | СВДКЛП ПЦЕКМП КЭДСДЧАЕРДКЛП СУЗААУИБКУП ФЕУУРЬЖВУНБЪАФЦЭКВХО | |
| З 0.061 | С 0.045 | А----- я----- Ъ-----ЗАХ----- А-----ГИС-----ДЕВ-----ЧВВ-----ДЦЧ----- | |
| М 0.041 | Р 0.040 | | |
| Е 0.041 | В 0.038 | | |
| Н 0.041 | Л 0.035 | | |
| Ф 0.020 | К 0.028 | | |
| Т 0.020 | М 0.026 | | |
| Й 0.020 | Д 0.025 | | |
| Ж 0.020 | П 0.023 | | |
| О 0.020 | У 0.021 | | |
| Х 0.020 | Я 0.018 | | |
| | Ы 0.016 | | |
| | З 0.016 | | |
| | Ь 0.014 | | |
| | Ъ 0.014 | | |
| | Б 0.014 | | |
| | Г 0.013 | | |
| | Ч 0.012 | | |
| | Й 0.010 | | |
| | Х 0.009 | | |
| | Ж 0.007 | | |
| | Ю 0.006 | | |
| | Ш 0.006 | | |
| | Ц 0.004 | | |
| | Щ 0.003 | | |
| | Э 0.003 | | |
| | Ф 0.002 | | |

- 7) Заменяем З на " ", расстояние между остальными буквами - большое, изменять не думаю.

| СТАТИСТИКА (4) | | (F8) Ключ: РАСИ--- | СИМВОЛ Э ЗАМЕНИТЬ НА |
|----------------|----------|---|----------------------|
| Крип-ма | Рус. яз. | КРИПТОГРАММА | |
| З 0.184 | О 0.175 | ШТИПЧОМ ПНКСЪЕСПРОШЕЖЧКУЪВХ РННКДМЛРЭГД ОРКЪЗХЕУ СШКЙВПДЗЭМККЖОФЭРОНХГРЭХОАЧАБШОДЧСООЭОЭЗБКВ | |
| К 0.122 | О 0.089 | ИТБА---Э ЯЕ---ЦСЯИ---ЧЧДВ---Е В---ЭЛ ---ЯРЪТ---Г АР--- ДЧ ---ЧОГ ---ЕГ ---ЗАСС---БОЮ ---ТКТ | |
| Н 0.122 | Е 0.072 | ХФК Й УНТЦЯННРСБЫВПТМНБЫ ЛЛКХПДМП ИМЪУЮЕПХЭЦИЖУУИОТ ЙСЗЭРЛРЭТКУРЬЖВРУЭЭ П ПНДШЛМОЕТБПДПНУЪДЭ | |
| И 0.082 | А 0.062 | Н---Ъ ВЕ---ЮН Й--- ТЪЕ---ЪЛЪН--- ША---ОЕЯН---ЧУВА---ЪСЧ ---ШТЪЛ---ЧВ Л--- ЯЕ---ЭЮСК--- НВТ--- | |
| Р 0.082 | И 0.062 | П СНТПШТОБКБНОКЛВШКП ТЮЖРБЧАЖУЕШ ЦЫЪ НРШКХЖКРЪРЪБЫ МИИПТШЯБКЭФ ФЕВЧТШССАНГЙДВЗЛВЗХХЫКВЗСЪИШО | |
| У 0.082 | Н 0.053 | - АЕ---ВОСВ---ЫЛТС---ВЮЦИ---ЧУХР---М ЭИ---ЧК Т---М БА---ИЯСВ---ДЕСП---БАЭЪ---ШЛТ ---ШКТ ---ЙО | |
| Х 0.061 | Т 0.053 | СВДКЛП ПЦЕКМП КЭДСДЧАЕРДКЛП СУЗААУИБКУП ФЕУУРЬЖВУНББАФЦЭКВХО | |
| Ъ 0.061 | С 0.045 | АН--- ЯО--- Ъ ---ЗАХИ--- АЛ---ГИСВ---ДЕВЛ---ЧВВЕ---ДЦЧВ--- | |
| Ш 0.041 | Р 0.040 | | |
| Щ 0.041 | В 0.038 | | |
| С 0.020 | Л 0.035 | | |
| Т 0.020 | К 0.028 | | |
| Ч 0.020 | М 0.026 | | |
| Г 0.020 | Д 0.025 | | |
| В 0.020 | П 0.023 | | |
| Ц 0.020 | У 0.021 | | |
| | Я 0.018 | | |
| | Ы 0.016 | | |
| | З 0.016 | | |
| | Ь 0.014 | | |
| | Ъ 0.014 | | |
| | Б 0.014 | | |
| | Г 0.013 | | |
| | Ч 0.012 | | |
| | Й 0.010 | | |
| | Х 0.009 | | |
| | Ж 0.007 | | |
| | Ю 0.006 | | |
| | Ш 0.006 | | |
| | Ц 0.004 | | |
| | Щ 0.003 | | |
| | Э 0.003 | | |
| | Ф 0.002 | | |

- 8) Заменяем Б на " ". Расстояние между первыми двумя буквами - маленькое, готов менять

| СТАТИСТИКА (5) | | (F8) Ключ: РАСИВ--- | СИМВОЛ Б ЗАМЕНИТЬ НА |
|----------------|----------|--|----------------------|
| Крип-ма | Рус. яз. | КРИПТОГРАММА | |
| Б 0.122 | О 0.175 | ШТИПЧОМ ПНКСЪЕСПРОШЕЖЧКУЪВХ РННКДМЛРЭГД ОРКЪЗХЕУ СШКЙВПДЗЭМККЖОФЭРОНХГРЭХОАЧАБШОДЧСООЭОЭЗБКВ | |
| Р 0.102 | О 0.089 | ИТБАН---Э ЯЕИ---ЦСЯИМ---ЧЧДВС---Е ВЛ---ЭЛ Б---ЯРЪТЕ---Г АРИ--- ДЧ К---ЧОГ О---ЕГ У---ЗАССМ---БОЮ М---ТКТ | |
| Д 0.102 | Е 0.072 | ХФК Й УНТЦЯННРСБЫВПТМНБЫ ЛЛКХПДМП ИМЪУЮЕПХЭЦИЖУУИОТ ЙСЗЭРЛРЭТКУРЬЖВРУЭЭ П ПНДШЛМОЕТБПДПНУЪДЭ | |
| З 0.082 | А 0.062 | НТ---Ъ ВЕР---ЮН Й -- ТЪЕ --ЪЛЪНН-- ШАК--ОЕЯНН--ЧУВАМ--ЪСЧ О--ШТЪЛО--ЧВ ЛЕ-- ЯЕВ--ЭЮСК -- НВТВ-- | |
| О 0.082 | И 0.062 | П СНТПШТОБКБНОКЛВШКП ТЮЖРБЧАЖУЕШ ЦЫЪ НРШКХЖКРЪРЪБЫ МИИПТШЯБКЭФ ФЕВЧТШССАНГЙДВЗЛВЗХХЫКВЗСЪИШО | |
| К 0.061 | Н 0.053 | - АЕР--ВОСВ --ЫЛТСИ--ВЮЦИ --ЧУХРЮ--М ЭИЦ--ЧК ТО--М БАЖ--ИЯСВЕ--ДЕСПР--БАЭЪЗ--ШЛТ У--ШКТ П--ЙО | |
| Т 0.061 | Т 0.053 | СВДКЛП ПЦЕКМП КЭДСДЧАЕРДКЛП СУЗААУИБКУП ФЕУУРЬЖВУНББАФЦЭКВХО | |
| Х 0.041 | С 0.045 | АНВ--- ЯОГ--- Ъ В--ЗАХИВ-- АЛЕ--ГИСВС--ДЕВЛО--ЧВВЕ --ДЦЧВА-- | |
| У 0.041 | Л 0.035 | | |
| Н 0.020 | К 0.028 | | |
| Г 0.020 | М 0.026 | | |
| Э 0.020 | Д 0.025 | | |
| Ф 0.020 | П 0.023 | | |
| | У 0.021 | | |
| Ш 0.020 | Я 0.018 | | |
| И 0.020 | Ы 0.016 | | |
| Й 0.020 | З 0.016 | | |
| С 0.020 | Ь 0.014 | | |
| Е 0.020 | Ъ 0.014 | | |
| В 0.020 | Б 0.014 | | |
| | Г 0.013 | | |
| | Ч 0.012 | | |
| | Й 0.010 | | |
| | Х 0.009 | | |
| | Ж 0.007 | | |
| | Ю 0.006 | | |
| | Ш 0.006 | | |
| | Ц 0.004 | | |
| | Щ 0.003 | | |
| | Э 0.003 | | |
| | Ф 0.002 | | |

9) Заменяем К на " ". Расстояние между тремя первыми - маленькое, готов менять.

| СТАТИСТИКА (6) | | (F8) Ключ: РАСИВЛ- | СИМВОЛ К ЗАМЕНИТЬ НА |
|----------------|----------|---|----------------------|
| Крип-ма | Рус. яз. | КРИПТОГРАММА | |
| К 0.143 | О 0.175 | ШТИПЧОМ ПНКСЪЕСПРОШЕЖЧХКУЪВХ РКНКДМЛРЭГД ОРКЪЗХЕУ СШКИВПДЗЭМКЖОФЭРОНХГРЭХОАЧАБШОДЧСОЗОЭЗБКВ | |
| Ы 0.102 | О 0.089 | ИТБАНМ-Э ЯЕИЖ-ЦСЯИМН-ЧЧДВСС-Е ВЛ -ЭЛ БЪ-ЯРЪТЕК-Г АРИЯ- ДЧ К -ЧОГ ОГ-ЕГ УГ-ЗАССМЪ-БОУ МТ-ТКТ | |
| П 0.102 | Е 0.072 | ХФК Й УНТЦЯННРСБЫВПТМНБЫ ЛЛКХПДМП ЙИМЪУЮЕПХЭЦИЖУУИОТ ЙСЗЭРЛРЭТКУРЪБЖВРУЗЭ П ПНДШЛМЮБТБДПНУЪДЭ | |
| Д 0.082 | А 0.062 | НТ -Ъ ВЕРЛ-ЮН Й Р- ТЪЕ Р-ЪЛЪННЪ- ШАКП-ОЕЯНЫЛ-ЧУВАМЗ-ЪСЧ ОА-ШТЪЛОР-ЧВ ЛЕЗ- ЯЕВН-ЭЮСК Д- НВТВТ | |
| Ц 0.061 | И 0.062 | П СНТПШТОБКБЫОКЛВШКП ТӨЖРБЧАЖУЕШ ЦЫБ НРШКХЖКРЪРЪБЫ МИИПТШЯБКЭФ ФЕВЧТШССАНГЙДВЗЛВЗХХНИКВЗСЪИШО | |
| Ш 0.061 | Н 0.053 | - АЕРД-ВОСВ Р-ЫЛТСИД-ВЮЦИ М-ЧУХРЮЛ-М ЭИЦ -ЧК ТОП-М БАЖД-ИЯСВЕЙ-ДЕСПРН-БАЭЪЗЪ-ШЛТ УК-ШКТ ПП-ЙО | |
| Ъ 0.061 | Т 0.053 | СВДКЛП ПЦЕКМП КЗДСДЧАЕРДКЛП СУЗААУИБКУП ФЕУУРЪБЖВУНБЪАФЦЗКВХО | |
| Х 0.061 | С 0.045 | АНВ - ЯОГ - Ъ ВЖ-ЗАХИВ - АЛЕЦ-ГИСВСД-ДЕВЛОР-ЧВВЕ С-ДЦЧВАК- | |
| Э 0.041 | Р 0.040 | | |
| С 0.041 | В 0.038 | | |
| Ч 0.041 | Л 0.035 | | |
| Ь 0.041 | К 0.028 | | |
| О 0.041 | М 0.026 | | |
| Т 0.020 | Д 0.025 | | |
| Л 0.020 | П 0.023 | | |
| З 0.020 | У 0.021 | | |
| Й 0.020 | Я 0.018 | | |
| Ф 0.020 | Ы 0.016 | | |
| А 0.020 | З 0.016 | | |
| | Ь 0.014 | | |
| | Ъ 0.014 | | |
| | Б 0.014 | | |
| | Г 0.013 | | |
| | Ч 0.012 | | |
| | Й 0.010 | | |
| | Х 0.009 | | |
| | Ж 0.007 | | |
| | Ю 0.006 | | |
| | Ш 0.006 | | |
| | Ц 0.004 | | |
| | Щ 0.003 | | |
| | Э 0.003 | | |
| | Ф 0.002 | | |

10) Наконец заменяем " " на " ", расстояние большое, оставляю

| СТАТИСТИКА (7) | | (F8) Ключ: РАСИВЛА | СИМВОЛ ЗАМЕНИТЬ НА |
|----------------|----------|---|--------------------|
| Крип-ма | Рус. яз. | КРИПТОГРАММА | |
| В 0.184 | О 0.175 | ШТИПЧОМ ПНКСЪЕСПРОШЕЖЧХКУЪВХ РКНКДМЛРЭГД ОРКЪЗХЕУ СШКИВПДЗЭМКЖОФЭРОНХГРЭХОАЧАБШОДЧСОЗОЭЗБКВ | |
| А 0.082 | Е 0.072 | ИТБАНМОЭ ЯЕИЖЪЦСЯИМНЕЧЧДВССВЕ ВЛ ДЭЛ БЪ ЯРЪТЕКЕТ АРИЯВ ДЧ К КЧОГ ОГНЕГ УГАЗАССМЪЧБОУ МТЭТКТ | |
| О 0.061 | А 0.062 | ХФК Й УНТЦЯННРСБЫВПТМНБЫ ЛЛКХПДМП ЙИМЪУЮЕПХЭЦИЖУУИОТ ЙСЗЭРЛРЭТКУРЪБЖВРУЗЭ П ПНДШЛМЮБТБДПНУЪДЭ | |
| Д 0.061 | И 0.062 | НТ Ъ ВЕРЛЯЮН Й РВ ТЪЕ Р ЪЛЪННЪМ ШАКПУОЕЯНЫЛИЧУВАМЗ ЪСЧ ОАРШТЪЛОРЪЧВ ЛЕЗ ЯЕВНЛЭЮСК ДД НВТВТ | |
| Л 0.061 | Н 0.053 | П СНТПШТОБКБЫОКЛВШКП ТӨЖРБЧАЖУЕШ ЦЫБ НРШКХЖКРЪРЪБЫ МИИПТШЯБКЭФ ФЕВЧТШССАНГЙДВЗЛВЗХХНИКВЗСЪИШО | |
| Ы 0.061 | Т 0.053 | АЕРДШВОСВ РОЫЛТСИД ВЮЦИ МАЧУХРЮЛЫМ ЭИЦ ХЧК ТОПЫМ БАЖДТИЯСВЕЙ ДЕСПРНСБАЭЪЗЪВШЛТ УКЫШКТ ППИЙО | |
| И 0.041 | С 0.045 | СВДКЛП ПЦЕКМП КЗДСДЧАЕРДКЛП СУЗААУИБКУП ФЕУУРЪБЖВУНБЪАФЦЗКВХО | |
| Б 0.041 | Р 0.040 | АНВ Л ЯОГ М Ъ ВЖДЗАХИВ Л АЛЕЦАТИСВСД ДЕВЛОРЪЧВВЕ САДЦЧВАКО | |
| Е 0.041 | В 0.038 | | |
| М 0.041 | Л 0.035 | | |
| Я 0.020 | К 0.028 | | |
| К 0.020 | М 0.026 | | |
| У 0.020 | Д 0.025 | | |
| Н 0.020 | П 0.023 | | |
| Р 0.020 | У 0.021 | | |
| Ъ 0.020 | Я 0.018 | | |
| Ч 0.020 | Ы 0.016 | | |
| Ш 0.020 | З 0.016 | | |
| З 0.020 | Ь 0.014 | | |
| Х 0.020 | Ъ 0.014 | | |
| Т 0.020 | Б 0.014 | | |
| С 0.020 | Г 0.013 | | |
| | Ч 0.012 | | |
| | Й 0.010 | | |
| | Х 0.009 | | |
| | Ж 0.007 | | |
| | Ю 0.006 | | |
| | Ш 0.006 | | |
| | Ц 0.004 | | |
| | Щ 0.003 | | |
| | Э 0.003 | | |
| | Ф 0.002 | | |

- 11) Меня смутил твердый знак и маленькое расстояние между буквами. Меняю в первой группе Ж на " "

| СТАТИСТИКА (1) | | (F8) Ключ: ЗАСИВЛА | СИМВОЛ <u>Ж</u> ЗАМЕНИТЬ НА |
|----------------|----------|--|-----------------------------|
| Крип-ма | Рус. яз. | КРИПТОГРАММА | |
| П 0.184 | О 0.175 | ШТИПЧОМ ПНКСЪЕСПРОШЕЖЧКУЪВХ РКНКДМЛРЭГД ОРКЪЭХЕУ СШКЙВПДЗЭМККЖОФЭРОНХГРЭХОАЧАБШОДЧСООЗОЭЭБКВ | |
| Ж 0.143 | О 0.089 | СТБАНМОЕ ЯЕИЖЪЯСЯИМНЕ ЧДВССВО ВЛ ДЕЛ БЪ ЭРЪТЕКЕМ АРИЯВИДЧ К К ОГ ОГНОГ УТАРАССМЪЧКОУ МТЭНКТ | |
| М 0.061 | Е 0.072 | ХФК Й УНТЦЯННРСБЫВПТМНБЫ ЛЛКХПДМП ЙИМЪУЕПХЭЦИЖУУИОТ ЙСЭЗРЛРЭТКУРНЫЖВРУЗЗ П ПНДШЛМОЕБТБПДПНУЪДЭ | |
| Ф 0.061 | А 0.062 | НТ В ВЕРЛЯЖН Й РВИТЬЕ Р ДЛЪННЪМИ ШАКПУЧЕЯНЫЛИ УВАМЗ ВСЧ ОАРАТЪЛОРЪ В ЛЕЗ И ЯЕВНЛЕУСК ДДИНВТВТ | |
| У 0.041 | И 0.062 | П СНПШТОБКВНОКЛВШКП ТЮЖРБЧАЖУЕШ ЦЫБ НРШКХЖКРЪРЪБ МИИПТШЯБКЭФ ФЕБЧТШССАНГЙДВЗЛВЗХХНИКВЗСЪИШО | |
| Ш 0.041 | Н 0.053 | И АЕРДШЛОСВ РОГЛТСИД ЛЮЦИ МА УХРЮЛХ ЭИЦ Х К ТОПХ БАЖДТСЯСВЕЙ НЕСПРНСКАЭЪЗЪВАЛТ УКЫБКТ ППИТО | |
| Ч 0.041 | Т 0.053 | СВДКЛП ПЦЕКМП КЗДСДНАЕРДКЛП СУЗААУИБКУП ФЕУУРНЫЖВУНБЪАФЦЗКВХО | |
| С 0.041 | С 0.045 | АНВ ЛИ ЯОГ МИ Ъ ВЖДРАХИВ ЛИ АЛЕЦАМИСВСД НЕВЛОРЪ ВВЕ САНЦЧВАКО | |
| И 0.041 | Р 0.040 | | |
| З 0.041 | В 0.038 | | |
| Т 0.041 | Л 0.035 | | |
| Ь 0.041 | К 0.028 | | |
| Х 0.041 | М 0.026 | | |
| Л 0.020 | Д 0.025 | | |
| Ю 0.020 | П 0.023 | | |
| О 0.020 | У 0.021 | | |
| Б 0.020 | Я 0.018 | | |
| К 0.020 | Ы 0.016 | | |
| Е 0.020 | З 0.016 | | |
| Н 0.020 | Ь 0.014 | | |
| И 0.020 | Ъ 0.014 | | |
| Щ 0.020 | Б 0.014 | | |
| | Г 0.013 | | |
| | Ч 0.012 | | |
| | Й 0.010 | | |
| | Х 0.009 | | |
| | Ж 0.007 | | |
| | Ю 0.006 | | |
| | Ш 0.006 | | |
| | Ц 0.004 | | |
| | Щ 0.003 | | |
| | Э 0.003 | | |
| | Ф 0.002 | | |

- 12) Появилось ощущение, что я вижу что-то русское. Меня опять таки смутил ещё один твердый знак, и маленькое расстояние в 3ей группе. Меняю Б на " "

| СТАТИСТИКА (3) | | (F8) Ключ: ЗАВИВЛА | СИМВОЛ <u>Б</u> ЗАМЕНИТЬ НА |
|----------------|----------|--|-----------------------------|
| Крип-ма | Рус. яз. | КРИПТОГРАММА | |
| Р 0.122 | О 0.175 | ШТИПЧОМ ПНКСЪЕСПРОШЕЖЧКУЪВХ РКНКДМЛРЭГД ОРКЪЭХЕУ СШКЙВПДЗЭМККЖОФЭРОНХГРЭХОАЧАБШОДЧСООЗОЭЭБКВ | |
| Б 0.122 | О 0.089 | СТРАНМОЕ НЕИЖЪЯСНИМНЕ ЧУВССВО ОВЛ ДЕЛО БЪ ЭРИТЕКЕМ ПРИЯВИДЕ К К ОТ ОГНОГО УГАРА СМЪЧКОМ МТЭНКА | |
| П 0.102 | Е 0.072 | ХФК Й УНТЦЯННРСБЫВПТМНБЫ ЛЛКХПДМП ЙИМЪУЕПХЭЦИЖУУИОТ ЙСЭЗРЛРЭТКУРНЫЖВРУЗЗ П ПНДШЛМОЕБТБПДПНУЪДЭ | |
| У 0.102 | А 0.062 | НТ В СЕРЛЯЖНОЙ РВИТКЕ Р ДЛИННЪМИ ЗАКПУЧЕННЫЛИ УСАМЗ ВСЕ ОАРАТИЛОРЪ ВОЛЕЗ И НЕВНЛЕУ К ДДИНСТВТ | |
| К 0.082 | И 0.062 | П СНПШТОБКВНОКЛВШКП ТЮЖРБЧАЖУЕШ ЦЫБ НРШКХЖКРЪРЪБ МИИПТШЯБКЭФ ФЕБЧТШССАНГЙДВЗЛВЗХХНИКВЗСЪИШО | |
| В 0.082 | Н 0.053 | И ПЕРДШЛО В РОГЛАСИД ЛЮДИ МА УГРЮЛХ ЛИЦ Х КОТОПХ КАЖДТСЯ ВЕЙ НЕ ПРНСКАЛЪЗЪВАЛА УКЫБКА ППИТО | |
| С 0.082 | Т 0.053 | СВДКЛП ПЦЕКМП КЗДСДЧАЕРДКЛП СУЗААУИБКУП ФЕУУРНЫЖВУНБЪАФЦЗКВХО | |
| З 0.061 | С 0.045 | ПЫВ ЛИ НОГ МИ И ВЖДРАГИВ ЛИ ПЛЕЦАМИ ВСД НЕСЛОРЪ ВСЕ САНЦЕВАКО | |
| М 0.041 | Р 0.040 | | |
| Е 0.041 | В 0.038 | | |
| Н 0.041 | Л 0.035 | | |
| Ф 0.020 | К 0.028 | | |
| Т 0.020 | М 0.026 | | |
| Й 0.020 | Д 0.025 | | |
| Ж 0.020 | П 0.023 | | |
| О 0.020 | У 0.021 | | |
| Х 0.020 | Я 0.018 | | |
| | Ы 0.016 | | |
| | З 0.016 | | |
| | Ь 0.014 | | |
| | Ъ 0.014 | | |
| | Б 0.014 | | |
| | Г 0.013 | | |
| | Ч 0.012 | | |
| | Й 0.010 | | |
| | Х 0.009 | | |
| | Ж 0.007 | | |
| | Ю 0.006 | | |
| | Ш 0.006 | | |
| | Ц 0.004 | | |
| | Щ 0.003 | | |
| | Э 0.003 | | |
| | Ф 0.002 | | |

13) Ну вот уже и видно русские слова! Осталось немного поправить!

Меняю СТРАНМОЕ на СТРАННОЕ - Ч на Н, и получаю расшифрованный результат

| СТАТИСТИКА (6) | | | (F8) Ключ: ЗАВИЗКА | СИМВОЛ Ч ЗАМЕНИТЬ НА Н |
|----------------|----------|--|--|------------------------|
| Крип-ма | Рус. яз. | | КРИПТОГРАММА | |
| К 0.143 | 0.175 | | ШТИПЧОМ ПНКСЪЕСПРОШЕЖЧХКУЪВХ РКНҚДМЛРЗГД ОРКЪЭХЕУ СШКЙВПДЗЭМККЖОФЗРОНХГРЗХОАЧАВШОДЧСОЗОЭЗБКВ | |
| Ы 0.102 | 0.089 | | СТРАННОЕ НЕИЗЪЯСНИМОЕ ЧУВСТВО ОВЛАДЕЛО БЫ ЗРИТЕЛЕМ ПРИ ВИДЕ КАК ОТ ОДНОГО УДАРА СМЫЧКОМ МУЗЫКА | |
| П 0.102 | 0.072 | | ХФК Й УНТЦЯННРСВЪВПТМНБЫ ЛЛКХПДМП ЙИМЪУФЕПХЭЦИЖУУИОТ ЙСЗЭРПРЗТКУРЪЖВРУЭЗ П ПНДШЛМОБТЕПДПНУЪДЕ | |
| Д 0.082 | 0.062 | | НТА В СЕРМЯЖНОЙ СВИТКЕ С ДЛИННЫМИ ЗАКРУЧЕННЫМИ УСАМИ ВСЕ ОБРАТИЛОСЬ ВОЛЕЮ И НЕВОЛЕЮ К ЕДИНСТВУ | |
| Ц 0.061 | 0.062 | | П СНТШШТОВКЕНОКЛВШКП ТЮЖРБЧАЖУЕШ ПЫЕ НРШКХЖКРЪРЪБЫ МИИПТШЯБКЭФ ФЕБЧТШССАНГЙДВЗЛВЗХХНИКВЗСФИШО | |
| Ш 0.061 | 0.053 | | И ПЕРЕШЛО В СОГЛАСИЕ ЛЮДИ НА УГРЮМЫХ ЛИЦАХ КОТОРЫХ КАЖЕТСЯ ВЕК НЕ ПРОСКАЛЬЗЫВАЛА УЛЫБКА ПРИТО | |
| Ъ 0.061 | 0.053 | | СВДКЛП ПЦЕКМП КЗДСДЧАЕРДКЛП СУЗААУИБКУП ФЕУУРЪЖВУНБЪАФЦЗКВХО | |
| Х 0.061 | 0.045 | | ПЫВАЛИ НОГАМИ И ВЗДРАГИВАЛИ ПЛЕЧАМИ ВСЕ НЕСЛОСЬ ВСЕ ТАНЦЕВАЛО | |
| Э 0.041 | 0.040 | | | |
| С 0.041 | 0.038 | | | |
| Ч 0.041 | 0.035 | | | |
| Ь 0.041 | 0.028 | | | |
| О 0.041 | 0.026 | | | |
| Т 0.020 | 0.025 | | | |
| Л 0.020 | 0.023 | | | |
| З 0.020 | 0.021 | | | |
| Й 0.020 | 0.018 | | | |
| Ф 0.020 | 0.016 | | | |
| А 0.020 | 0.016 | | | |
| | 0.014 | | | |
| | 0.014 | | | |
| | 0.014 | | | |
| | 0.013 | | | |
| | 0.012 | | | |
| | 0.010 | | | |
| | 0.009 | | | |
| | 0.007 | | | |
| | 0.006 | | | |
| | 0.006 | | | |
| | 0.004 | | | |
| | 0.003 | | | |
| | 0.003 | | | |
| | 0.002 | | | |

Спасибо за внимание!

Задание, если честно, не понравилось, потому что я просто бился в стену, уповая на ИС, и лишь чудо и интуиция вывели меня на решение!