

## Информационный объём тестовой информации

### Задание №1

Автоматическое устройство осуществило перекодировку информационного сообщения на русском языке, первоначально записанного в 16-битном коде *Unicode*, в 8-битную кодировку *КОИ-8*.

При этом информационное сообщение уменьшилось на 400 бит.

Какова длина сообщения в символах?

### Задание №2

Автоматическое устройство осуществило перекодировку информационного сообщения на русском языке, первоначально записанного в 16-битном коде *Unicode*, в 8-битную кодировку *КОИ-8*.

При этом информационное сообщение уменьшилось на 1600 бит.

Какова длина сообщения в символах?

### Задание №3

Автоматическое устройство осуществило перекодировку информационного сообщения на русском языке, первоначально записанного в 16-битном коде *Unicode*, в 8-битную кодировку *КОИ-8*.

При этом информационное сообщение уменьшилось на 320 бит.

Какова длина сообщения в символах?



#### Задание №4

Автоматическое устройство осуществило перекодировку информационного сообщения на русском языке, первоначально записанного в 16-битном коде *Unicode*, в 8-битную кодировку *КОИ-8*.

При этом информационное сообщение уменьшилось на 1000 бит.

Какова длина сообщения в символах?

#### Задание №5

Автоматическое устройство осуществило перекодировку информационного сообщения на русском языке, первоначально записанного в 16-битном коде *Unicode*, в 8-битную кодировку *КОИ-8*.

При этом информационное сообщение уменьшилось на 1520 бит.

Какова длина сообщения в символах?

#### Задание №6

Автоматическое устройство осуществило перекодировку информационного сообщения на русском языке, первоначально записанного в 16-битном коде *Unicode*, в 8-битную кодировку *КОИ-8*.

При этом информационное сообщение уменьшилось на 2000 бит.

Какова длина сообщения в символах?



### Задание №7

Автоматическое устройство осуществило перекодировку информационного сообщения на русском языке, первоначально записанного в 16-битном коде *Unicode*, в 8-битную кодировку *КОИ-8*.

При этом информационное сообщение уменьшилось на 1040 бит.

Какова длина сообщения в символах?

### Задание №8

Автоматическое устройство осуществило перекодировку информационного сообщения на русском языке, первоначально записанного в 16-битном коде *Unicode*, в 8-битную кодировку *КОИ-8*.

При этом информационное сообщение уменьшилось на 880 бит.

Какова длина сообщения в символах?

### Задание №9

Автоматическое устройство осуществило перекодировку информационного сообщения на русском языке, первоначально записанного в 16-битном коде *Unicode*, в 8-битную кодировку *КОИ-8*.

При этом информационное сообщение уменьшилось на 720 бит.

Какова длина сообщения в символах?



### Задание №10

Автоматическое устройство осуществило перекодировку информационного сообщения на русском языке, первоначально записанного в 16-битном коде *Unicode*, в 8-битную кодировку *КОИ-8*.

При этом информационное сообщение уменьшилось на 640 бит.

Какова длина сообщения в символах?

### Задание №11

Автоматическое устройство осуществило перекодировку информационного сообщения на русском языке, первоначально записанного в 16-битном коде *Unicode*, в 8-битную кодировку *КОИ-8*.

При этом информационное сообщение уменьшилось на 960 бит.

Какова длина сообщения в символах?

### Задание №12

Автоматическое устройство осуществило перекодировку информационного сообщения на русском языке, первоначально записанного в 16-битном коде *Unicode*, в 8-битную кодировку *КОИ-8*.

При этом информационное сообщение уменьшилось на 896 бит.

Какова длина сообщения в символах?



### Задание №13

Автоматическое устройство осуществило перекодировку информационного сообщения на русском языке, первоначально записанного в 16-битном коде *Unicode*, в 8-битную кодировку *КОИ-8*.

При этом информационное сообщение уменьшилось на 672 бита.

Какова длина сообщения в символах?

### Задание №14

Автоматическое устройство осуществило перекодировку информационного сообщения на русском языке, первоначально записанного в 16-битном коде *Unicode*, в 8-битную кодировку *КОИ-8*.

При этом информационное сообщение уменьшилось на 1120 бит.

Какова длина сообщения в символах?

### Задание №15

Автоматическое устройство осуществило перекодировку информационного сообщения на русском языке, первоначально записанного в 16-битном коде *Unicode*, в 8-битную кодировку *КОИ-8*.

При этом информационное сообщение уменьшилось на 600 бит.

Какова длина сообщения в символах?



### Задание №16

Автоматическое устройство осуществило перекодировку информационного сообщения на русском языке, первоначально записанного в 16-битном коде *Unicode*, в 8-битную кодировку *КОИ-8*.

При этом информационное сообщение уменьшилось на 488 бит.

Какова длина сообщения в символах?

### Задание №17

Автоматическое устройство осуществило перекодировку информационного сообщения на русском языке, первоначально записанного в 8-битной кодировке *КОИ-8*, в 16-битный код *Unicode*.

При этом информационное сообщение увеличилось на 400 бит.

Какова длина сообщения в символах?

### Задание №18

Автоматическое устройство осуществило перекодировку информационного сообщения на русском языке, первоначально записанного в 8-битной кодировке *КОИ-8*, в 16-битный код *Unicode*.

При этом информационное сообщение увеличилось на 1600 бит.

Какова длина сообщения в символах?



### Задание №19

Автоматическое устройство осуществило перекодировку информационного сообщения на русском языке, первоначально записанного в 8-битной кодировке *КОИ-8*, в 16-битный код *Unicode*.

При этом информационное сообщение увеличилось на 320 бит.

Какова длина сообщения в символах?

### Задание №20

Автоматическое устройство осуществило перекодировку информационного сообщения на русском языке, первоначально записанного в 8-битной кодировке *КОИ-8*, в 16-битный код *Unicode*.

При этом информационное сообщение увеличилось на 1000 бит.

Какова длина сообщения в символах?

### Задание №21

Автоматическое устройство осуществило перекодировку информационного сообщения на русском языке, первоначально записанного в 8-битной кодировке *КОИ-8*, в 16-битный код *Unicode*.

При этом информационное сообщение увеличилось на 1520 бит.

Какова длина сообщения в символах?



### Задание №22

Автоматическое устройство осуществило перекодировку информационного сообщения на русском языке, первоначально записанного в 8-битной кодировке *КОИ-8*, в 16-битный код *Unicode*.

При этом информационное сообщение увеличилось на 2000 бит.

Какова длина сообщения в символах?

### Задание №23

Автоматическое устройство осуществило перекодировку информационного сообщения на русском языке, первоначально записанного в 8-битной кодировке *КОИ-8*, в 16-битный код *Unicode*.

При этом информационное сообщение увеличилось на 1040 бит.

Какова длина сообщения в символах?

### Задание №24

Автоматическое устройство осуществило перекодировку информационного сообщения на русском языке, первоначально записанного в 8-битной кодировке *КОИ-8*, в 16-битный код *Unicode*.

При этом информационное сообщение увеличилось на 880 бит.

Какова длина сообщения в символах?





#### Задание №25

Автоматическое устройство осуществило перекодировку информационного сообщения на русском языке, первоначально записанного в 8-битной кодировке *КОИ-8*, в 16-битный код *Unicode*.

При этом информационное сообщение увеличилось на 720 бит.

Какова длина сообщения в символах?

#### Задание №26

Автоматическое устройство осуществило перекодировку информационного сообщения на русском языке, первоначально записанного в 8-битной кодировке *КОИ-8*, в 16-битный код *Unicode*.

При этом информационное сообщение увеличилось на 640 бит.

Какова длина сообщения в символах?

#### Задание №27

Автоматическое устройство осуществило перекодировку информационного сообщения на русском языке, первоначально записанного в 8-битной кодировке *КОИ-8*, в 16-битный код *Unicode*.

При этом информационное сообщение увеличилось на 960 бит.

Какова длина сообщения в символах?



### Задание №28

Автоматическое устройство осуществило перекодировку информационного сообщения на русском языке, первоначально записанного в 8-битной кодировке *КОИ-8*, в 16-битный код *Unicode*.

При этом информационное сообщение увеличилось на 896 бит.

Какова длина сообщения в символах?

### Задание №29

Автоматическое устройство осуществило перекодировку информационного сообщения на русском языке, первоначально записанного в 8-битной кодировке *КОИ-8*, в 16-битный код *Unicode*.

При этом информационное сообщение увеличилось на 672 бит.

Какова длина сообщения в символах?

### Задание №30

Автоматическое устройство осуществило перекодировку информационного сообщения на русском языке, первоначально записанного в 8-битной кодировке *КОИ-8*, в 16-битный код *Unicode*.

При этом информационное сообщение увеличилось на 1120 бит.

Какова длина сообщения в символах?



### Задание №31

Автоматическое устройство осуществило перекодировку информационного сообщения на русском языке, первоначально записанного в 8-битной кодировке *КОИ-8*, в 16-битный код *Unicode*.

При этом информационное сообщение увеличилось на 600 бит.

Какова длина сообщения в символах?

### Задание №32

Автоматическое устройство осуществило перекодировку информационного сообщения на русском языке, первоначально записанного в 8-битной кодировке *КОИ-8*, в 16-битный код *Unicode*.

При этом информационное сообщение увеличилось на 488 бит.

Какова длина сообщения в символах?

### Задание №33

Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, определите, чему равен в битах информационный объем следующего высказывания:

В жизни все временно. Если все идёт хорошо – наслаждайся, это не будет длиться вечно. Ну а если все паршиво — не кисни, это тоже не навсегда. (Дэвид Лоуренс)



#### Задание №34

Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, определите, чему равен в битах информационный объем следующего высказывания:

Единственное правило в жизни, по которому нужно жить – оставаться человеком в любых ситуациях. (Аристотель)

#### Задание №35

Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, определите, чему равен в битах информационный объем следующего высказывания:

Нет ничего хуже, чем упустить шанс, который мог бы изменить твою жизнь. Следуй своей дорогой, и пусть люди говорят всё что угодно. (Данте Алигьери)

#### Задание №36

Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, определите, чему равен в битах информационный объем следующего высказывания:

Пройдет время, и жизнь покажет, что все было только к лучшему. (Жан де Лабрюйер)

#### Задание №37

Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, определите, чему равен в битах информационный объем следующего высказывания:

А тем, кто не видит, что Жизнь Прекрасна, просто нужно повыше подпрыгнуть! (Эрих Фромм)



#### Задание №38

Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, определите, чему равен в битах информационный объем следующего высказывания:

Без движения – жизнь только летаргический сон. (Жан-Жак Руссо)

#### Задание №39

Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, определите, чему равен в битах информационный объем следующего высказывания:

Бесплодна жизнь, лишённая иллюзий. (Альбер Камю)

#### Задание №40

Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, определите, чему равен в битах информационный объем следующего высказывания:

Бесполезной жизни стоит опасаться куда больше, чем смерти. (Бертольд Брехт)

#### Задание №41

Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, определите, чему равен в битах информационный объем следующего высказывания:

Благо не в том, чтобы жизнь была долгой, а в том, как ею распорядиться: может случиться, да и случается нередко, что живущий долго проживает мало. (Луций Анней Сенека)



#### Задание №42

Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, определите, чему равен в битах информационный объем следующего высказывания:

Большинство видят лужу, а единицы отражение Луны в ней. (Альберт Эйнштейн)

#### Задание №43

Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, определите, чему равен в битах информационный объем следующего высказывания:

Бояться надо не смерти, а пустой жизни. (Бертольд Брехт)

#### Задание №44

Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, определите, чему равен в битах информационный объем следующего высказывания:

Будешь на одном месте сидеть да о смысле жизни думать – ничего не получится. (Харуки Мураками)

#### Задание №45

Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, определите, чему равен в битах информационный объем следующего высказывания:

Будь точно уверен в том, что хочешь получить от жизни, и вдвое уверен в том, что можешь дать взамен. (Бо Беннет)



#### Задание №46

Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, определите, чему равен в битах информационный объем следующего высказывания:

Будьте самоучками, не ждите, когда вас научит жизнь.

(Эрих Мария Ремарк)

#### Задание №47

Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, определите, чему равен в битах информационный объем следующего высказывания:

Быстрее всего учишься в трех случаях — до 7 лет, на тренингах, и когда жизнь загнала тебя в угол. (Стивен Кови)

#### Задание №48

Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, определите, чему равен в битах информационный объем следующего высказывания:

В диалоге с жизнью важен не ее вопрос, а наш ответ.

(Марина Цветаева)

#### Задание №49

Статья, набранная на компьютере, содержит **128** страниц, на каждой странице **45** строк, в каждой строке **72** символа. Определите информационный объем статьи в килобайтах, если документ представлен в кодировке **KOI-8** (каждый символ занимает **8** бит памяти).



#### Задание №50

Статья, набранная на компьютере, содержит **64** страницы, на каждой странице **46** строк, в каждой строке **72** символа. Определите информационный объем статьи в килобайтах, если документ представлен в кодировке **KOI-8** (каждый символ занимает **8** бит памяти).

#### Задание №51

Статья, набранная на компьютере, содержит **64** страницы, на каждой странице **50** строк, в каждой строке **56** символов. Определите информационный объем статьи в килобайтах, если документ представлен в кодировке **KOI-8** (каждый символ занимает **8** бит памяти).

#### Задание №52

Статья, набранная на компьютере, содержит **100** страниц, на каждой странице **52** строки, в каждой строке **64** символа. Определите информационный объем статьи в килобайтах, если документ представлен в кодировке **KOI-8** (каждый символ занимает **8** бит памяти).

#### Задание №53

Статья, набранная на компьютере, содержит **32** страницы, на каждой странице **44** строки, в каждой строке **56** символов. Определите информационный объем статьи в килобайтах, если документ представлен в кодировке **KOI-8** (каждый символ занимает **8** бит памяти).





#### Задание №54

Статья, набранная на компьютере, содержит **90** страниц, на каждой странице **48** строк, в каждой строке **64** символа. Определите информационный объем статьи в килобайтах, если документ представлен в кодировке **KOI-8** (каждый символ занимает **8** бит памяти).

#### Задание №55

Статья, набранная на компьютере, содержит **32** страницы, на каждой странице **48** строк, в каждой строке **62** символа. Определите информационный объем статьи в килобайтах, если документ представлен в кодировке **KOI-8** (каждый символ занимает **8** бит памяти).

#### Задание №56

Статья, набранная на компьютере, содержит **110** страниц, на каждой странице **64** строки, в каждой строке **56** символов. Определите информационный объем статьи в килобайтах, если документ представлен в кодировке **KOI-8** (каждый символ занимает **8** бит памяти).

#### Задание №57

Статья, набранная на компьютере, содержит **70** страниц, на каждой странице **32** строки, в каждой строке **64** символа. Определите информационный объем статьи в килобайтах, если документ представлен в кодировке **KOI-8** (каждый символ занимает **8** бит памяти).



#### Задание №58

Статья, набранная на компьютере, содержит **60** страниц, на каждой странице **40** строк, в каждой строке **64** символа. Определите информационный объем статьи в килобайтах, если документ представлен в кодировке **KOI-8** (каждый символ занимает **8** бит памяти).

#### Задание №59

Статья, набранная на компьютере, содержит **48** страниц, на каждой странице **48** строк, в каждой строке **56** символов. Определите информационный объем статьи в килобайтах, если документ представлен в кодировке **KOI-8** (каждый символ занимает **8** бит памяти).

#### Задание №60

Статья, набранная на компьютере, содержит **48** страниц, на каждой странице **40** строк, в каждой строке **56** символов. Определите информационный объем статьи в килобайтах, если документ представлен в кодировке **KOI-8** (каждый символ занимает **8** бит памяти).

#### Задание №61

Статья, набранная на компьютере, содержит **52** страницы, на каждой странице **56** строк, в каждой строке **64** символа. Определите информационный объем статьи в килобайтах, если документ представлен в кодировке **KOI-8** (каждый символ занимает **8** бит памяти).



#### Задание №62

Статья, набранная на компьютере, содержит **64** страницы, на каждой странице **60** строк, в каждой строке **64** символа. Определите информационный объем статьи в килобайтах, если документ представлен в кодировке **KOI-8** (каждый символ занимает **8** бит памяти).

#### Задание №63

Статья, набранная на компьютере, содержит **56** страниц, на каждой странице **44** строки, в каждой строке **64** символа. Определите информационный объем статьи в килобайтах, если документ представлен в кодировке **KOI-8** (каждый символ занимает **8** бит памяти).

#### Задание №64

Статья, набранная на компьютере, содержит **68** страниц, на каждой странице **52** строки, в каждой строке **64** символа. Определите информационный объем статьи в килобайтах, если документ представлен в кодировке **KOI-8** (каждый символ занимает **8** бит памяти).

#### Задание №65

Статья, набранная на компьютере, содержит **128** страниц, на каждой странице **45** строк, в каждой строке **72** символа. Определите информационный объем статьи в килобайтах, если документ представлен в кодировке **Unicode** (каждый символ занимает **16** бит памяти).



#### Задание №66

Статья, набранная на компьютере, содержит **64** страницы, на каждой странице **46** строк, в каждой строке **72** символа. Определите информационный объем статьи в килобайтах, если документ представлен в кодировке **Unicode** (каждый символ занимает **16** бит памяти).

#### Задание №67

Статья, набранная на компьютере, содержит **64** страницы, на каждой странице **50** строк, в каждой строке **56** символов. Определите информационный объем статьи в килобайтах, если документ представлен в кодировке **Unicode** (каждый символ занимает **16** бит памяти).

#### Задание №68

Статья, набранная на компьютере, содержит **100** страниц, на каждой странице **52** строки, в каждой строке **64** символа. Определите информационный объем статьи в килобайтах, если документ представлен в кодировке **Unicode** (каждый символ занимает **16** бит памяти).

#### Задание №69

Статья, набранная на компьютере, содержит **32** страницы, на каждой странице **44** строки, в каждой строке **56** символов. Определите информационный объем статьи в килобайтах, если документ представлен в кодировке **Unicode** (каждый символ занимает **16** бит памяти).



#### Задание №70

Статья, набранная на компьютере, содержит **90** страниц, на каждой странице **48** строк, в каждой строке **64** символа. Определите информационный объем статьи в килобайтах, если документ представлен в кодировке **Unicode** (каждый символ занимает **16** бит памяти).

#### Задание №71

Статья, набранная на компьютере, содержит **32** страницы, на каждой странице **48** строк, в каждой строке **62** символа. Определите информационный объем статьи в килобайтах, если документ представлен в кодировке **Unicode** (каждый символ занимает **16** бит памяти).

#### Задание №72

Статья, набранная на компьютере, содержит **110** страниц, на каждой странице **64** строки, в каждой строке **56** символов. Определите информационный объем статьи в килобайтах, если документ представлен в кодировке **Unicode** (каждый символ занимает **16** бит памяти).

#### Задание №73

Статья, набранная на компьютере, содержит **70** страниц, на каждой странице **32** строки, в каждой строке **64** символа. Определите информационный объем статьи в килобайтах, если документ представлен в кодировке **Unicode** (каждый символ занимает **16** бит памяти).



#### Задание №74

Статья, набранная на компьютере, содержит **60** страниц, на каждой странице **40** строк, в каждой строке **64** символа. Определите информационный объем статьи в килобайтах, если документ представлен в кодировке **Unicode** (каждый символ занимает **16** бит памяти).

#### Задание №75

Статья, набранная на компьютере, содержит **48** страниц, на каждой странице **48** строк, в каждой строке **56** символов. Определите информационный объем статьи в килобайтах, если документ представлен в кодировке **Unicode** (каждый символ занимает **16** бит памяти).

#### Задание №76

Статья, набранная на компьютере, содержит **48** страниц, на каждой странице **40** строк, в каждой строке **56** символов. Определите информационный объем статьи в килобайтах, если документ представлен в кодировке **Unicode** (каждый символ занимает **16** бит памяти).

#### Задание №77

Статья, набранная на компьютере, содержит **52** страницы, на каждой странице **56** строк, в каждой строке **64** символа. Определите информационный объем статьи в килобайтах, если документ представлен в кодировке **Unicode** (каждый символ занимает **16** бит памяти).



#### Задание №78

Статья, набранная на компьютере, содержит **64** страницы, на каждой странице **60** строк, в каждой строке **64** символа. Определите информационный объем статьи в килобайтах, если документ представлен в кодировке **Unicode** (каждый символ занимает **16** бит памяти).

#### Задание №79

Статья, набранная на компьютере, содержит **56** страниц, на каждой странице **44** строки, в каждой строке **64** символа. Определите информационный объем статьи в килобайтах, если документ представлен в кодировке **Unicode** (каждый символ занимает **16** бит памяти).

#### Задание №80

Статья, набранная на компьютере, содержит **68** страниц, на каждой странице **52** строки, в каждой строке **64** символа. Определите информационный объем статьи в килобайтах, если документ представлен в кодировке **Unicode** (каждый символ занимает **16** бит памяти).

