

1 Статья, набранная на компьютере, содержит 16 страниц, на каждой странице 32 строки, в каждой строке 30 символов.

Определите информационный объём статьи в одной из кодировок Unicode, в которой каждый символ кодируется 16 битами.

- 1) 240 байт
- 2) 24 Кбайт
- 3) 30 Кбайт
- 4) 480 байт

2 Статья, набранная на компьютере, содержит 16 страниц, на каждой странице 32 строки, в каждой строке 25 символов.

Определите информационный объём статьи в одной из кодировок Unicode, в которой каждый символ кодируется 16 битами.

- 1) 20 Кбайт
- 2) 25 Кбайт
- 3) 400 байт
- 4) 200 байт

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 160 бит.

Какова длина сообщения в символах?

- 1) 160
- 2) 4
- 3) 10
- 4) 20

4 В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 16 битами. Определите размер следующего предложения в данной кодировке.

**Я к вам пишу – чего же боле? Что я могу ещё сказать?**

- 1) 52 байт
- 2) 416 байт
- 3) 104 бит
- 4) 832 бит

5 Статья, набранная на компьютере, содержит 16 страниц, на каждой странице 32 строки, в каждой строке 30 символов.

Определите информационный объём статьи в кодировке КОИ-8, в которой каждый символ кодируется 8 битами.

- 1) 240 байт
- 2) 120 байт
- 3) 15 Кбайт
- 4) 12 Кбайт

6 Автоматическое устройство осуществило автоматическую перекодировку информационного сообщения на русском языке из 16-битного представления Unicode в 8-битную кодировку КОИ-8. До перекодировки информационный объём сообщения составлял 30 байт.

Определите информационный объём сообщения после перекодировки.

- 1) 30 бит
- 2) 240 бит

3) 480 байт

4) 120 бит

7 Статья, набранная на компьютере, содержит 16 страниц, на каждой странице 35 строк, в каждой строке 64 символа.

Определите информационный объём статьи в одной из кодировок Unicode, в которой каждый символ кодируется 16 битами.

- 1) 56 Кбайт
- 2) 70 Кбайт
- 3) 280 байт
- 4) 560 байт

8 Статья, набранная на компьютере, содержит 16 страниц, на каждой странице 32 строки, в каждой строке 60 символов.

Определите информационный объём статьи в кодировке КОИ-8, в которой каждый символ кодируется 8 битами.

- 1) 240 байт
- 2) 480 байт
- 3) 24 Кбайт
- 4) 30 Кбайт

9 В одном из способов представления Unicode каждый символ закодирован 2 байтами.

Определите информационный объём следующего предложения в данном представлении:

**Известно, что Слоны в диковинку у нас.**

- 1) 38 байт
- 2) 64 байта
- 3) 512 бит
- 4) 608 бит

10 Автоматическое устройство осуществило перекодировку информационного сообщения на русском языке длиной в 20 символов из 16-битного представления Unicode в 8-битную кодировку КОИ-8.

Как изменился объём сообщения?

- 1) Уменьшился на 20 бит
- 2) Увеличился на 20 байт
- 3) Уменьшился на 20 байт
- 4) Увеличился на 20 бит

11 Автоматическое устройство осуществило автоматическую перекодировку информационного сообщения на русском языке из 16-битного представления Unicode в 8-битную кодировку КОИ-8. При этом информационное сообщение уменьшилось на 240 бит.

Какова длина сообщения в символах?

- 1) 15
- 2) 30
- 3) 60
- 4) 240

- 12 Статья, набранная на компьютере, содержит 16 страниц, на каждой странице 32 строки, в каждой строке 20 символов.  
Определите информационный объём статьи в одной из кодировок Unicode, в которой каждый символ кодируется 16 битами.
- 1) 320 байт
  - 2) 160 байт
  - 3) 20 Кбайт
  - 4) 16 Кбайт
- 13 В одном из способов представления Unicode каждый символ закодирован 16 битами.  
Определите информационный объём следующего предложения в данном представлении:  
**А все-таки Квартет нейдет на лад.**
- 1) 28 байт
  - 2) 66 байт
  - 3) 56 байт
  - 4) 264 бита
- 14 Статья, набранная на компьютере, содержит 32 страницы, на каждой странице 32 строки, в каждой строке 35 символов.  
Определите информационный объём статьи в кодировке Windows-1251, в которой каждый символ кодируется 8 битами.
- 1) 35 Кбайт
  - 2) 280 байт
  - 3) 560 байт
  - 4) 28 Кбайт
- 15 Статья, набранная на компьютере, содержит 32 страницы, на каждой странице 32 строки, в каждой строке 30 символов.  
Определите информационный объём статьи в кодировке КОИ-8, в которой каждый символ кодируется 8 битами.
- 1) 480 байт
  - 2) 24 Кбайт
  - 3) 240 байт
  - 4) 30 Кбайт
- 16 В одном из способов представления Unicode каждый символ закодирован 2 байтами.  
Определите информационный объём следующего предложения в данном представлении:  
**Попрыгунья Стрекоза лето красное пропела.**
- 1) 41 байт
  - 2) 74 байта
  - 3) 656 бит
  - 4) 592 бита
- 17 В кодировке КОИ-8 каждый символ кодируется одним байтом. Определите информационный объём следующего предложения в данной кодировке:  
**У сильного всегда бессильный виноват.**
- 1) 33 байта
  - 2) 37 бит
  - 3) 256 бит

- 4) 296 бит
- 18 В одном из способов представления Unicode каждый символ закодирован 16 битами.  
Определите информационный объём следующего предложения в данном представлении:  
**А ларчик просто открывался.**
- 1) 54 байта
  - 2) 27 байт
  - 3) 46 байт
  - 4) 384 бита
- 19 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 800 бит.  
Какова длина сообщения в символах?
- 1) 50
  - 2) 200
  - 3) 800
  - 4) 100
- 20 Статья, набранная на компьютере, содержит 16 страниц, на каждой странице 40 строк, в каждой строке 40 символов.  
Определите информационный объём статьи в кодировке Windows-1251, в которой каждый символ кодируется 8 битами.
- 1) 400 байт
  - 2) 200 байт
  - 3) 20 Кбайт
  - 4) 25 Кбайт