

**Тест по информатике**  
**Кодирование текстовой информации**  
**10 класс**

1. Укажите фрагмент текста, имеющий максимальную сумму кодов символов (в таблице ASCII).

- 1) «19k»
- 2) «kzn»
- 3) «z99»
- 4) «91A»

2. Используется кодовая таблица CP-1251 (Windows Cyrillic). Сколько килобайт будет занимать файл в простом текстовом формате (plain text), если в тексте 200 страниц, на странице 32 строки, а в строке в среднем 48 символов?

- 1) 307,2
- 2) 300
- 3) 384
- 4) 2400

3. Сообщение на русском языке было первоначально записано в 16-битном коде Unicode. При его перекодировке в 8-битную кодировку КОИ-8 информационное сообщение уменьшилось на 960 бит. Какова длина сообщения в символах?

4. В таблице ниже представлена часть кодовой таблицы ASCII:

<b>Символ</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>A</b>	<b>T</b>	<b>Z</b>	<b>a</b>	<b>z</b>
Десятичный код	49	51	65	84	90	97	122
Восьмеричный код	61	63	101	124	132	141	172

Каков восьмеричный код символа «t»?

5. Одна кодировочная таблица содержит 2048 символов. Для кодирования символа с помощью второй таблицы требуется на 2 бита меньше, чем для кодирования символа с помощью первой таблицы. Определите, сколько символов включено во вторую кодировочную таблицу.

*Ответы на тест по информатике  
Кодирование текстовой информации  
10 класс*

1. 2
2. 2
3. 120
4.  $164_8$
5. 512