

1. от 4 до 7 бит.

1 символ в памяти ПК имеет 1 байт информации -  $2^8$  - 2 байта - 16 бит

Ответ: 6, 3 и 16 бит.

105

2.

16 символов информации кодируется 4 битами.  
В одном байте (8 бит) содержится 2 символа 16  
символов информации. 1024 символов  $12 = 512$  байт  
в строке,  $512 \text{ байт} \times 9 = 4608$  байт на одной странице  
 $180 \text{ КБ} = 180 \times 1024 \text{ байт} = 184320 \text{ байт}$  на всей странице  
 $184320 / 4608 = 40$

205

3.

Криптография. Криптография

205

4. Более короткий путь составляет 15 105

5.  $6 \cdot 2^{12} \text{ Бит} = 134\,217\,728 \text{ Бит} = 16\,777\,216 \text{ байт}$   
 $6 \text{ страниц MB} = 1024 \cdot 1024 = 1\,048\,576$   
 $16\,777\,216 / 1\,048\,576 = 16 \text{ стр.}$  105

6. СРНА 105

Урок 805

805 805