

1. Если один символ в информатике имеет объем 1 байт, то 8 байтов имеет один символ, сказано что надо узнать сколько битов в двухзначном числе, значит $8+8=16$ битов
 ответ: 16 битов 10.5

2. $N = 2^4$
 $N = 16$
 $2^4 = 16$
 $4 = 4$ (бита)
 1 сектор — $1024 \cdot 4 = 4096$ бит
 4096 бит $\cdot 9 = 36864$ бит — одна дорожка
 180 килобайт $= 180 \cdot 8 \cdot 1024 = 1474560$ — на всех дорожках
 $1474560 : 36864 = 40$ дорожек всего
 Ответ: 40 дорожек 20.5

3. $K \rightarrow K$ $B \rightarrow A$
 $Y \rightarrow P$ Ответ: Криптография
 $L \rightarrow U$
 $M \rightarrow N$ 20.5
 $X \rightarrow T$
 $C \rightarrow O$
 $E \rightarrow I$
 $Y \rightarrow P$
 $Z \rightarrow A$
 $U \rightarrow Q$
 $U \rightarrow U$

4. если идти от $A \rightarrow F \rightarrow E \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow D$, то получим 15.
 Ответ: 15

105

5. Так как 1 мбайт = $2^{10} \cdot 2^{10} \cdot 8 \text{ бит} = 2^{10} \cdot 2^3 = 2^{13} \text{ бит}$
 Тогда $2^{24} \text{ бит} = 2^{13} \cdot 2^9 = 16 \text{ мбайт}$
 Ответ: 16 мбайт

105

6. Ответ:

Если первый идет Емель Роман Николаев, то получим, что Николай → Сергей, Артур → Юрий, Семён → Пётр и Роман → художник, то получится НАСР СРНА
 Ответ: НАСР.СРНА

105

Средо 1805

135 1/4