

1. Представить наименьшее и наибольшее двузначное число в двоичной системе: $10_{10} = 1010_2$ - 4 бита, $99_{10} = 1100011_2$ - 7 битов. Ответ: от 4 до 7 бит.
- 05

2. Дано:
- | | |
|--------------------|--|
| $N = 16$ | $N = 2^i$ |
| $Y = 180$ байт | $Y = K \cdot i$ |
| $K = 1024 \cdot g$ | $2^i = 16$ |
| $n_{гор} = ?$ | $i = 4$ бита несёт 1 символ |
| | $Y = 1024 \cdot g \cdot 4 = 36864$ бита на одной дорожке |
| | $0.180 \text{ байт} = 1444500$ бит |
| | $n_{гор} = 1444500 : 36864 = 40$ |
| | Ответ: 40 дорожек |
- 205

3. Кривоточение

205

шифр _____

4. 15

105

5. 2^{24} байт = $((2^3 \text{ байт}) \cdot 2^{10}) \text{ кбайт} \cdot 2^{10}$ Мбайт, $2^4 = 16 \text{ Мбайт}$

105

6. С Д Р А

205

Урок 800

КС
РШ