

Шифр 1819

1. 1 символ в памяти ПК имеет 1 байт информации, $\Rightarrow V_{xy} = 2 \text{ байта} = 16 \text{ бит}$

105

2. 1 байт = 1 бит

$$V = 4 \cdot 1024 \cdot 9 = 2^{12} \cdot 9 \text{ (бит)} = \frac{2^{12} \cdot 9}{8} = 2^9 \cdot 9 \text{ байтов} = 4,5 \text{ Кбайт}$$

$$N = \frac{180}{4,5} = 40 \text{ (г.)}$$

Ответ: 40 дорожек

185

3. Криптография

205

$$1) A + F + E + B + C + D$$

$$2) 2 + 3 + 2 + 1 = 15$$

Problem: $A \rightarrow F \rightarrow E \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow D$

105

$$5. \frac{2^{27} : 2^5}{2^{10}} = \frac{2^{24} \text{ мбайт}}{2^{10}} = \frac{2^{14} \text{ Кб}}{2^{10}} = 2^4 \text{ мбайт} = 16 \text{ мбайт}$$

185

6. CPHA

205

Урок 968

КС проф