

1. Пусть имеется число xy .

Тогда $N_x = 9$, т.е. $l_x \approx 3,1$; $N_y \approx 3,2 \Rightarrow V_{xy} = 6,3$ бита

105

2. $N = 16$ символов $\Rightarrow l_c = 4$ бита. $1024 \cdot 4 = 4096$ бит - на 1 секунду.

$4096 \text{ бит} \cdot 9 = 36864 \text{ бит}$ - на 1 дорожку

$180 \text{ Кбайт} = 1474560 \text{ бит} = 40 \text{ дорожек}$

205

3. Криптография

205

Шифр 4892

4. 15

105

5. $2^{27} \text{ байт} = 134217728 \text{ байт} = 16777216 \text{ байт} = 16384 \text{ Кбайт} = 16 \text{ Мбайт}$

105

6. СРНА

105

Скоп 1800

15
14