**Кодирование графической информации**

1. Для хранения растрового изображения размером 64 х 64 пикселя отвели 512 байт памяти. Каково максимально возможное число цветов в палитре изображения?

1)16 2)2 3)256 4)1024

1. В процессе преобразования растрового графического файла количество цветов уменьшилось с 1024 до 32. Во сколько раз умень­шился размер файла?

1)5 2)2 3)3 4)4

1. Монитор позволяет получать на экране 224 цветов. Какой объем памяти в байтах занимает один пиксель?

1)5 2)2 3)3 4)4

1. Постройте черно-белый рисунок размером 8x8 пикселей, закодированный шестнадцатеричной последовательностью 2466FF662400000016.