1. **В процессе преобразования растрового графического изображения количество цветов уменьшилось с 65536 до 16. Во сколько раз уменьшился его информационный объем?**

1. В 2 раза

2. В 4 раза

3. В 8 раз

4. В 16 раз

**2. Черно-белое (без градаций серого) растровое графическое изображение имеет размер 10 х10 точек. Какой информационный объем имеет изображение?**

1. 100 битов

2. 800 байтов

3. 100 байтов

4. 1 Кбайтов

**3. Цветное растровое графическое изображение с палитрой из 256 цветов имеет размер 10х10 точек. Какой информационный объем имеет изображение?**

1. 100 битов

2. 800 байтов

3. 100 байтов

4. 1 Кбайтов

**4. Определить цвет, если заданы интенсивность базовых цветов в системе цветопе-редачи RGB: красный – 00000000, зеленый – 00000000, синий – 00000000**

1. Белый

2. Красный

3. Черный

4. Зеленый

5. Синий

6. Желтый

**5. Определить цвет, если на бумаге нанесены краски в системе цветопередачи CMYK: С=0, М=0, Y=0.**

1. Белый

2. Красный

3. Черный

4. Зеленый

5. Синий

6. Желтый