**Растровые изображения на экране монитора**

1. Разрешение монитора 1024 х 768 точек. Глубина цвета 16 бит. Какой минимальный объем видеопамяти (в Мбайтах) необхо­дим для данного графического режима?
2. Монитор позволяет получить на экране 256 цветов. Какой объем памяти (в битах) занимает 1 пиксел?
3. Цветной сканер имеет разрешение 256 х 256 точек на дюйм. Объем памяти, занимаемой отсканированным изображени­ем размером 8x6 дюймов, составляет 6 Мбайт. Глубина представле­ния цвета сканера равна  
   1)4 2)96 3)24 4) 16
4. Цветной сканер имеет разрешение 256 \* 512 точек на дюйм. Объем памяти, занимаемой отсканированным изображени­ем размером 4 х 4 дюйма, составляет 6 Мбайт. Глубина представления цвета сканера равна  
   1)96 2)3 3)24 4)6

