

1. Какой объем видеопамати необходим для хранения четырех страниц изображения, если битовая глубина равна **24**, а разрешающая способность дисплея- **800 x 600** пикселей?
2. Достаточно ли видеопамати объемом **256** Кбайт для работы монитора в режиме **640 x 480** и палитрой из **16** цветов?
3. Сколько секунд потребуется модему, передающему сообщения со скоростью **28800** бит/с, чтобы передать цветное растровое изображение размером **640 x 480** пикселей, при условии, что цвет каждого пикселя кодируется тремя байтами?
4. Каков минимальный объем памяти (в байтах), достаточный для хранения черно-белого растрового изображения размером **32 x 32** пикселя, если известно, что в изображении используется не более **16** градаций серого цвета
5. Страница видеопамати составляет **16000** байтов. Дисплей работает в режиме **320*400** пикселей. Сколько цветов в палитре?
6. Сканируется цветное изображение размером **10x10** см. Разрешающая способность сканера **600 dpi** и глубина цвета **32** бита. Какой информационный объем будет иметь полученный графический файл.