

Проверочная работа

Задание 1.

Современный монитор позволяет получать на экране 16 777 216 различных цветов. Сколько битов памяти занимает 1 пиксель?

Задание 2.

На экране с разрешающей способностью 640 x 200 высвечиваются только двухцветные изображения. Какой минимальный объем видеопамати необходим для хранения изображения?

Задание 3.

Какой объем видеопамати необходим для хранения двух страниц изображения при условии, что разрешающая способность дисплея равна 640 x 350 пикселей, а количество используемых цветов — 16?

Задание 4.

Какой объем видеопамати необходим для хранения четырех страниц изображения, если глубина цвета равна 24, а разрешающая способность дисплея — 800 x 600 пикселей.