

# 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.