**Домашняя работа**

**«Кодирование графической информации»**

**№ 1.** Какой минимальный объем памяти (в битах) необходим для хранения одной точки изображения, в котором 16 различных цветов?

**№ 2.** Какой минимальный объем памяти (в битах) необходим для хранения одной точки изображения, в котором 2 различных цвета?

**№ 3.** Какой минимальный объем памяти (в битах) необходим для хранения одной точки изображения, в котором 256 различных цветов?

**№ 4.** Скольких различных цветов могут быть пиксели неупакованного растрового изображения, имеющего размер 128 х 4096 пикселей и занимающего на диске 448 килобайт?

**№ 5.** Скольких различных цветов могут быть пиксели неупакованного растрового изображения, имеющего размер 128 х 512 пикселей и занимающего на диске 24 килобайта?