

**Тест по информатике**  
**Кодирование графической информации**  
**10 класс**

1. Страница видеопамати 16000 байт. Дисплей работает в режиме 320×400 пикселей. Сколько цветов в палитре:

- 1) 2
- 2) 4
- 3) 8
- 4) 16

2. Для кодирования цвета фона Интернет-страницы используется атрибут bgcolor=»#XXXXXX», где в кавычках задаются шестнадцатеричные значения интенсивности цветовых компонент в 24-битной RGB-модели. Какой цвет будет у страницы, заданной тэгом <body bgcolor=»#80FF80">?

- 1) желтый
- 2) розовый
- 3) светло-зеленый
- 4) светло-синий

3. Голубой цвет на компьютере с объемом страницы видеопамати 250 Кбайт кодируется кодом 00000011. Какова максимальная разрешающая способность графического дисплея?

- 1) 640×200
- 2) 320×400
- 3) 640×400
- 4) 640×800

4. Рисунок размером 64 на 128 пикселей занимает в памяти 7 Кбайт (сжатие изображения не проводилось). Найдите максимально возможное количество цветов в палитре изображения.

5. Какова ширина (в пикселях) прямоугольного 16-цветного неупакованного растрового изображения, занимающего на диске 1 Мбайт, если его высота вдвое больше ширины?

*Ответы на тест по информатике  
Кодирование графической информации  
10 класс*

1. 1
2. 3
3. 3
4. 128
5. 1024