

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

8 КЛАСС

ВАРИАНТ 1

1. $508,25_{10} \rightarrow X_2$
2. $100011,011_2 \rightarrow X_{16}$
3. Рисунок размером $1024*768$ пикселей имеет информационный объём 576 Кб. Сколько цветов использовалось при его создании?
4. Производится квадразвукозапись с частотой дискретизации 8 КГц и глубиной звука, равной 16 битам. Запись длится 8 минут. Сжатие данных не производится. Чему будет равен размер полученного файла в Мбайтах?

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

8 КЛАСС

ВАРИАНТ 2

1. $512,5_{10} \rightarrow X_2$
2. $10111,11_2 \rightarrow X_8$
3. Рисунок размером $512*384$ пикселей закодирован с использованием 64 цветов. Определите информационный объём рисунка в Кб.
4. Производится стереозвукозапись с частотой дискретизации 24 КГц. Запись длится 2 минуты 8 секунд. Сжатие данных не производится. Получен файл размером 3000 Кбайт. Определите глубину звука в битах.