

# Контрольная работа № 5



Какое у тебя настроение? Перетащи свой смайлик на доску

**ФИО:**

# Задача 1

У рэпера Хаски есть несжатый аудиотрек на 2,8 минут с параметрами: стерео, 16 бит, 48 кГц. Сколько кБ «весит» файл с этим треком?



Чтобы вычислить объем информации в звуковом файле, нужно перемножить:

1. продолжительность аудио в секундах
2. Глубину кодирования в битах
3. Частоту дискретизации в Гц (1 кГц = 1000 Гц)
4. количество каналов (моно-1, стерео-2)

Не забудь потом биты перевести в килобайты

Чтобы прочитать шпаргалку, поменяй цвет шрифта!

Ответ:

# Задача 2

Немой фильм содержит 1000 кадров, состоящий из картинок, разрешением 780 x 1280 пикселей, палитрой 256 цветов. Сколько Мб информации содержит фильм?



Чтобы вычислить объем информации в видео, нужно перемножить:

1. Число кадров
2. Разрешение картинки
3. Глубину кодирования изображения  
 $N=2^i$  (Палитра =  $2^{\text{глубина кодирования}}$ )

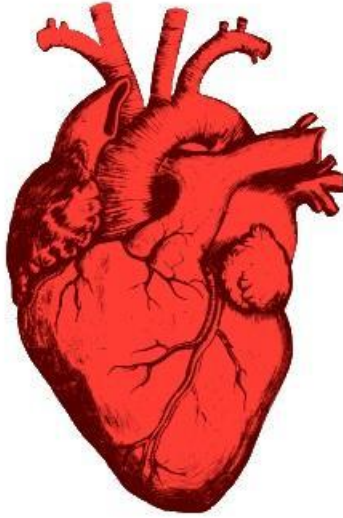
Не забудь потом биты перевести в мегабайты

Чтобы прочитать шпаргалку, измени размер шрифта

Ответ:

# Задание 3

Создай на этом слайде анимацию, имитирующую бьющееся сердце.



- Чтобы создать анимацию, нужно:
1. Открыть меню **Анимация** – **настройка анимации**
  2. Выделить объект (сердце)
  3. Выбрать тип анимации **увеличение** (уменьшение) размера
  4. В параметрах анимации установить **время** до окончания слайда

Сохрани и закрой файл