

# Контрольная работа № 5



Какое у тебя настроение? Перетащи свой смайлик на доску

**ФИО:**

# Задача 1

У рэпера Хаски есть несжатый аудиотрек на 3 минуты с параметрами: стерео, 8 бит, 44 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 500 кадров, состоящий из картинок, разрешением 780 x 1280 пикселей, палитрой 64 цветов.

Сколько Мб информации содержит

ф



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  
медленно  
спускающегося  
парашютиста.

1. Чтобы создать анимацию, нужно:  
открыть меню Анимация – настройка  
анимации
2. Выделить объект (парашют)
3. Выбрать тип анимации пути  
перемещения - вниз
4. В параметрах анимации установить  
скорость - медленно

Сохрани и закрой файл