

Дистанционное занятие по информатике от 6.11-7.11.2020

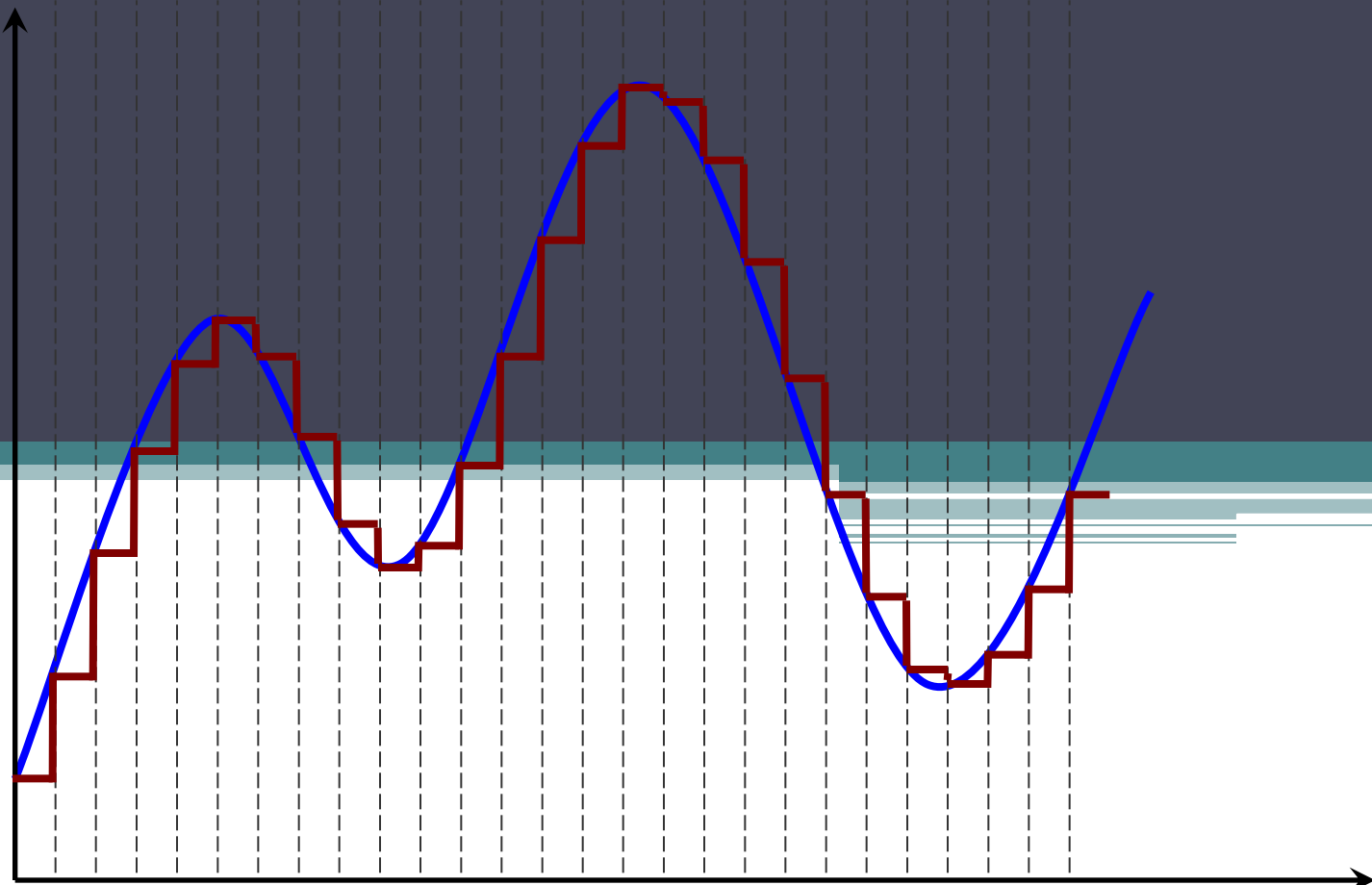
# *Растровая и векторная графика*

Прослушайте (пройти по ссылкам) :

[https://drive.google.com/file/d/1h4sw3RWBOdRCv\\_7J8y\\_h0lfWBEhQdCb/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1h4sw3RWBOdRCv_7J8y_h0lfWBEhQdCb/view?usp=sharing)

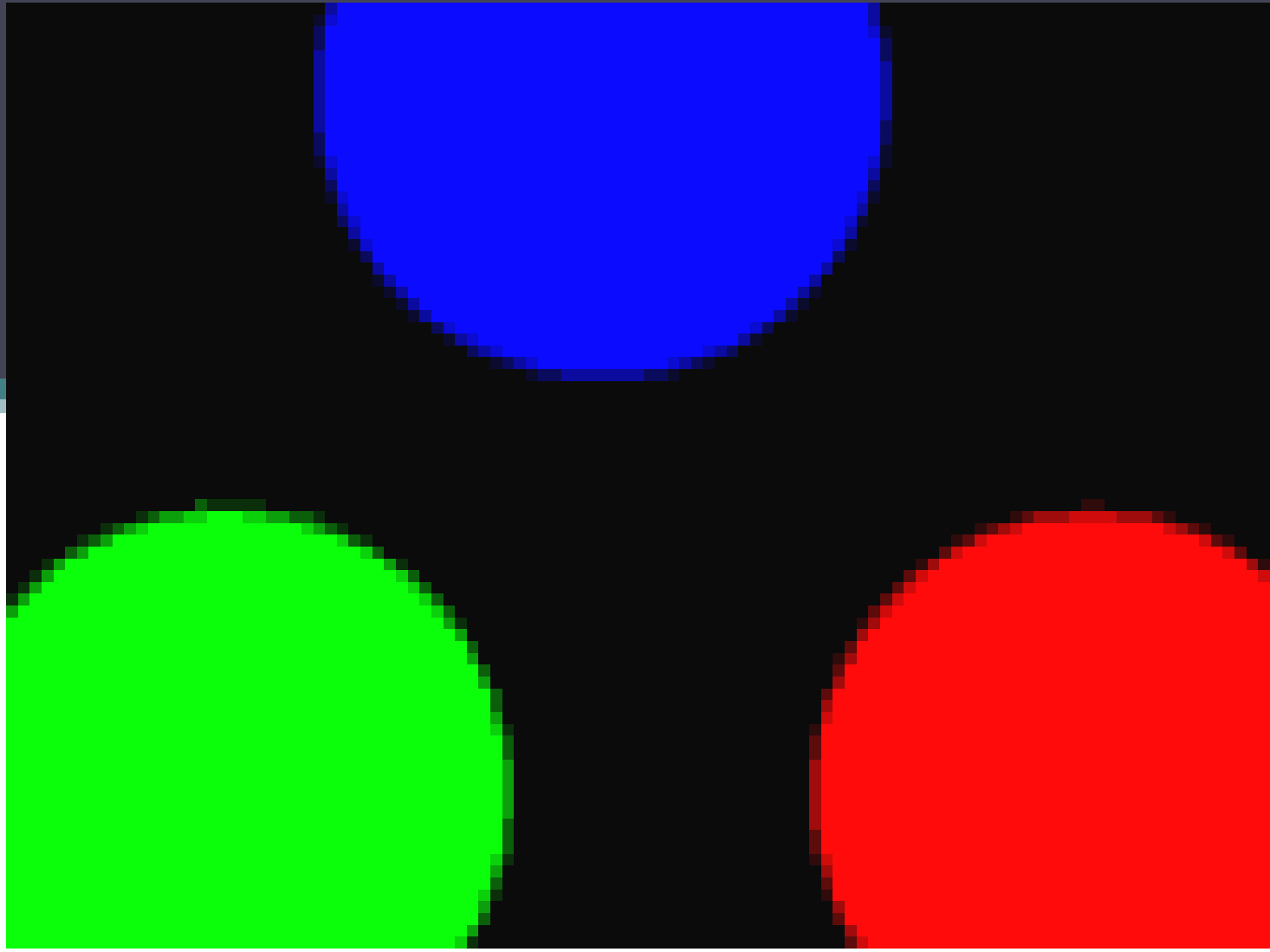
[https://drive.google.com/file/d/1p\\_mtis8b0mvfae7S2OssG8-RGzRfAGuA/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1p_mtis8b0mvfae7S2OssG8-RGzRfAGuA/view?usp=sharing)

Преподаватель информатики  
Васильева О.С.

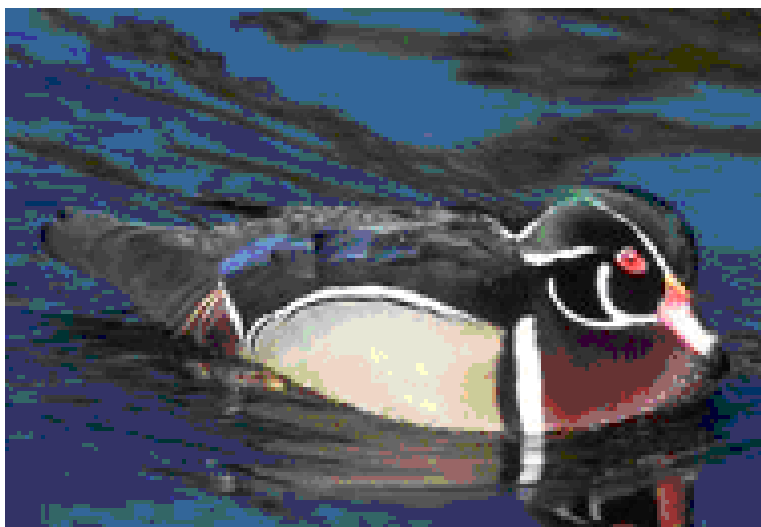


$T$

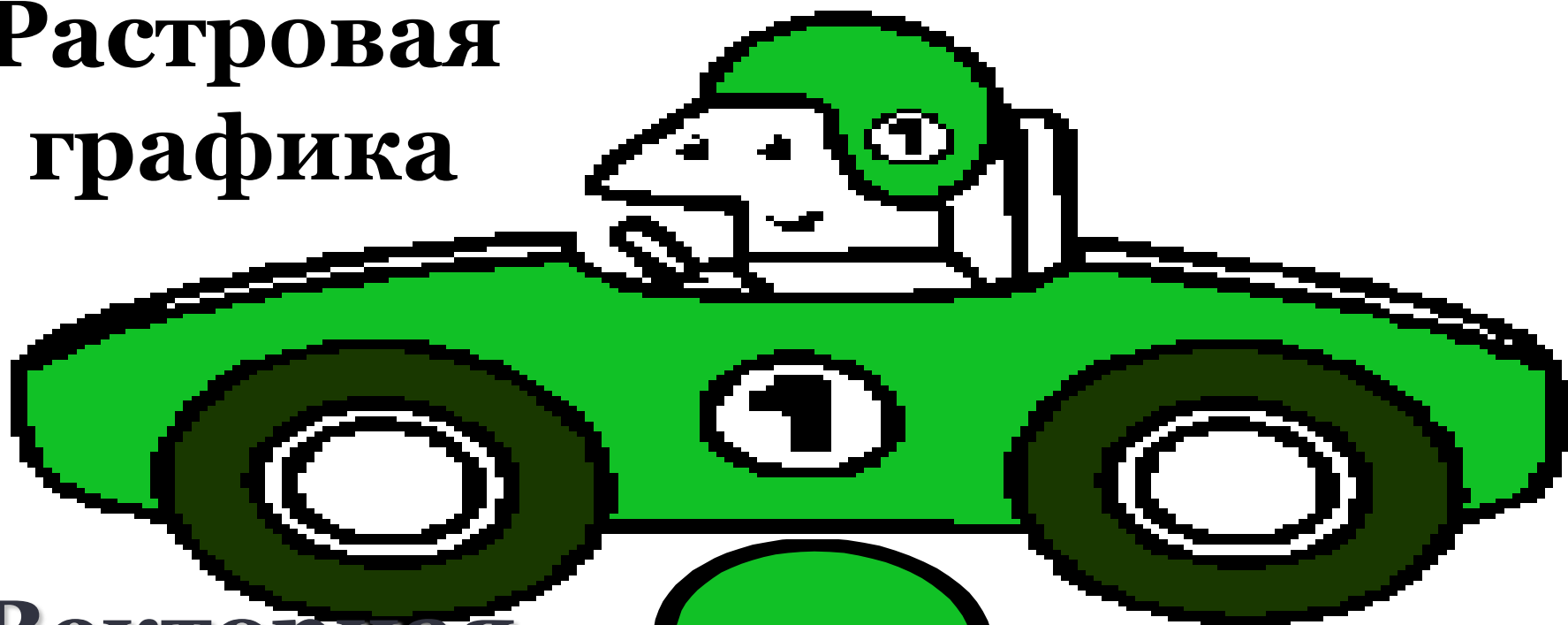
*Три базовых цвета для формирования изображения на экране монитора.*



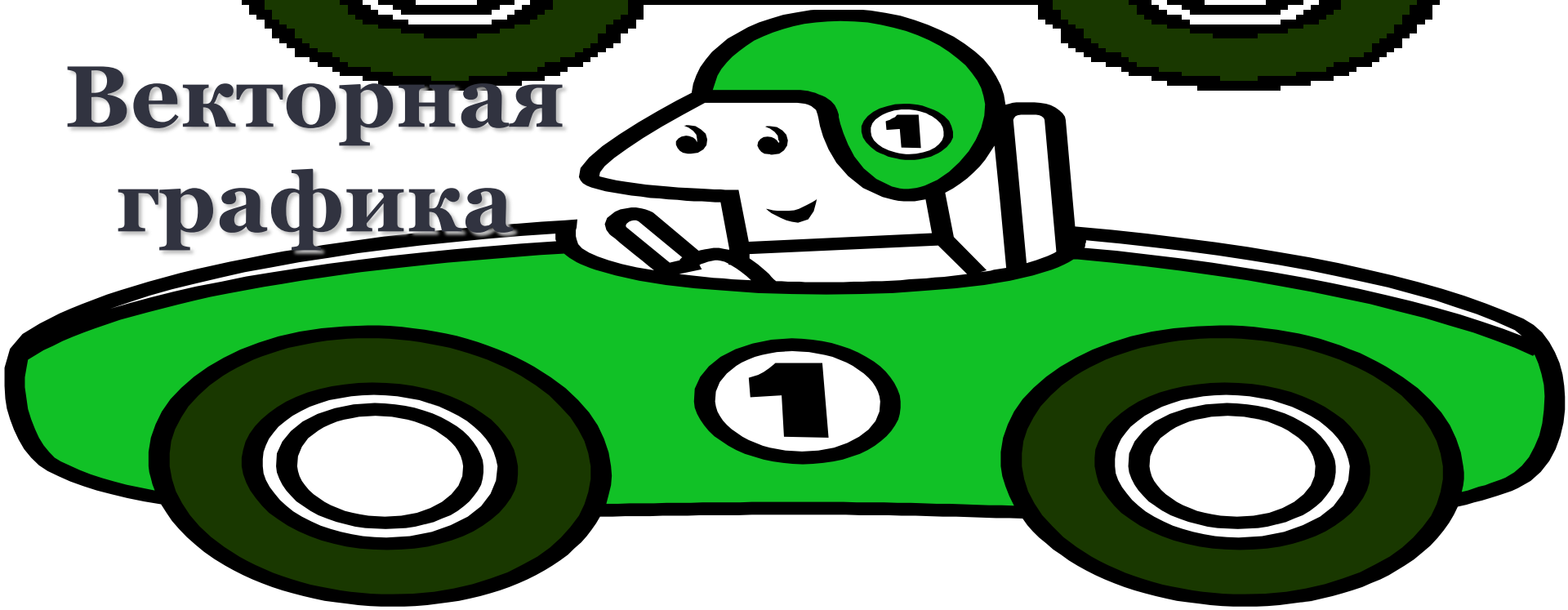
# Сравните изображения



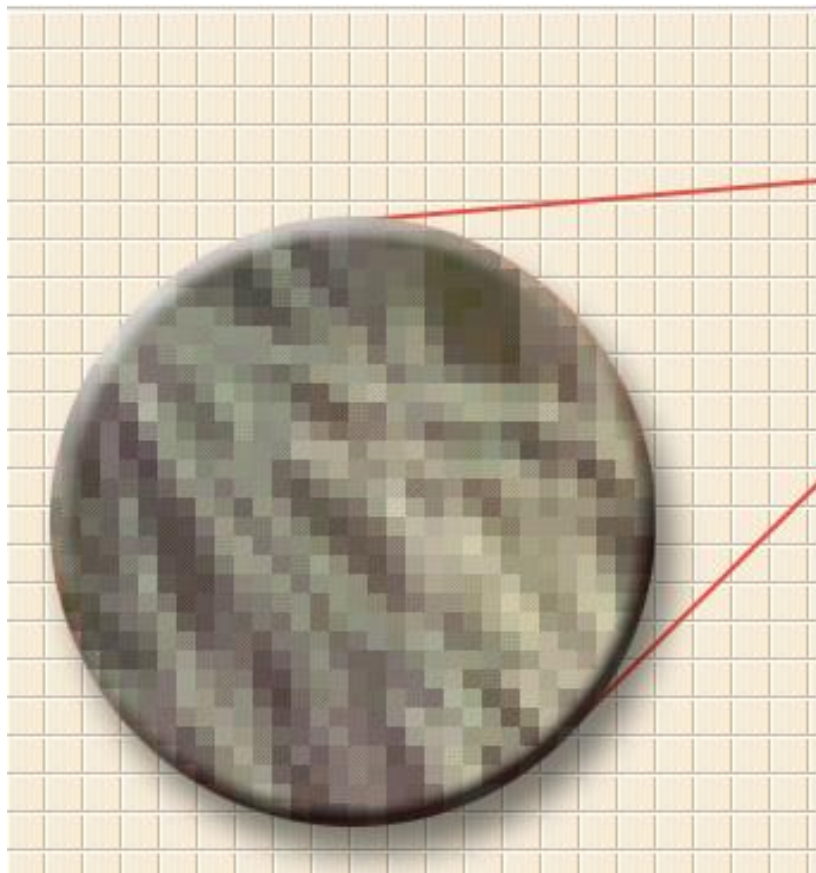
Растровая  
графика



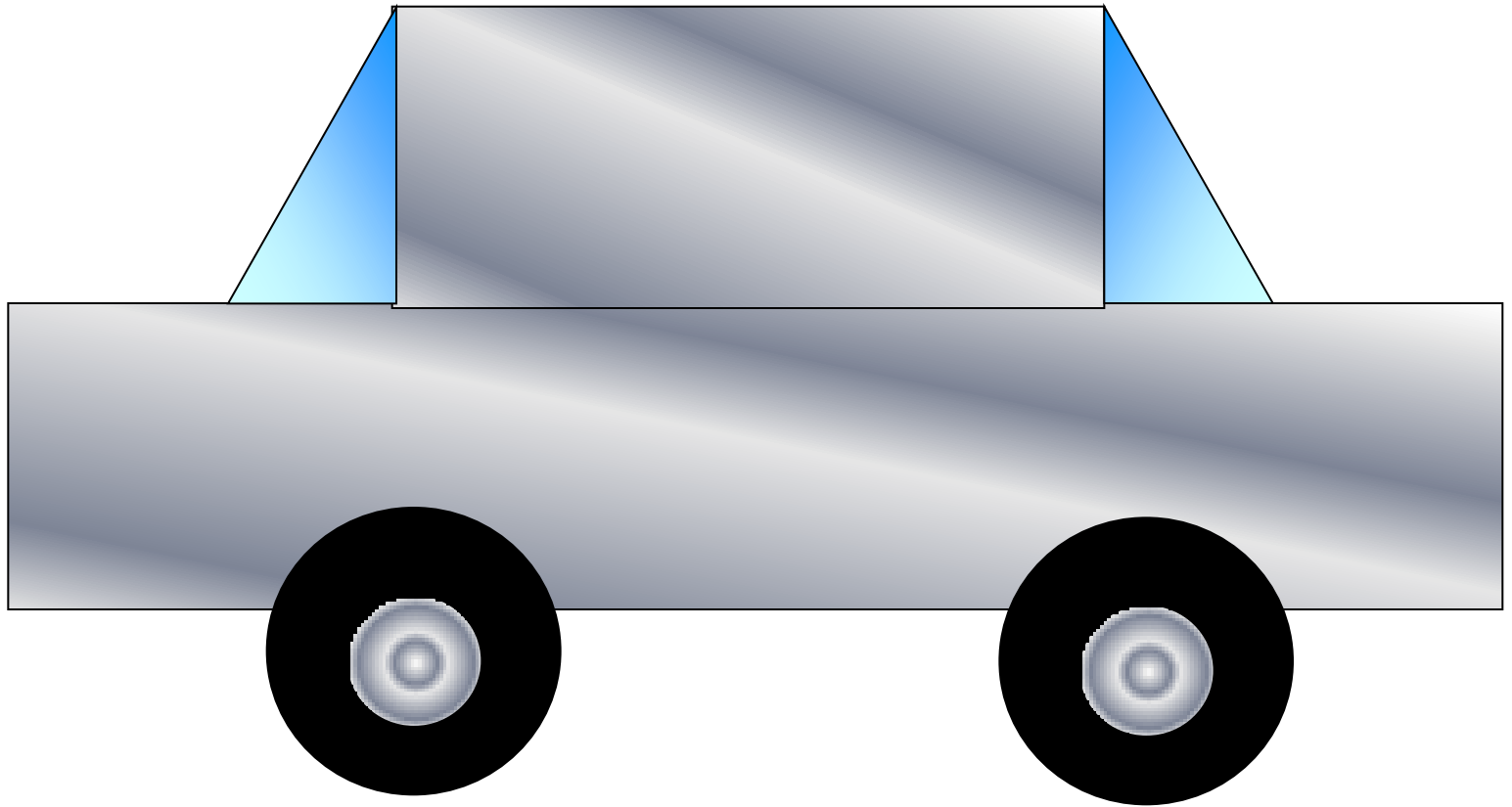
Векторная  
графика



# Растровая графика

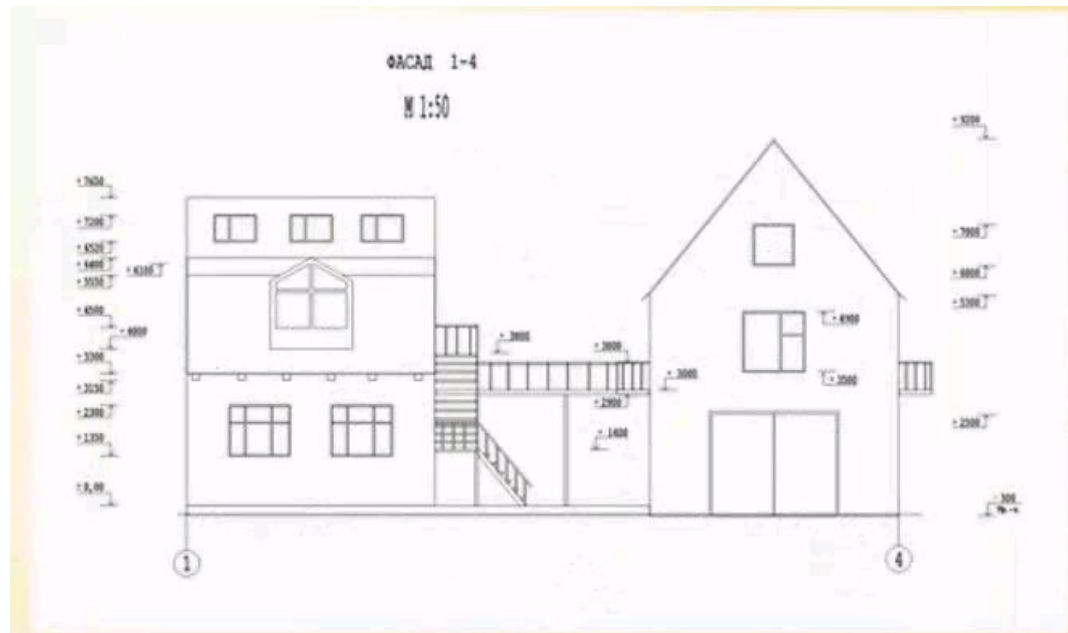


# Векторная графика



**В памяти компьютера элементы векторного изображения хранятся в виде математических формул.**

# Область применения



чертежи



эмблемы





**ретуширования,  
реставрирования  
фотографий;  
создания и  
обработки  
фотомонтажа,  
коллажей**

# Форматы растровых изображений

- 1. BMP** – универсальный формат, который понимают все графические редакторы
- 2. GIF** – используется для размещения изображений на Web-страницах за счет сжатия, но в палитре не более 256 цветов.
- 3. PNG** – использует метод сжатия без потери данных, в палитре до 16 миллионов цветов.
- 4. JPEG** – для сжатия цифровых и отсканированных фотографий

# Форматы векторных изображений

- **WMF** – для хранения коллекции графических изображений Microsoft Clip Galery
- **ORG**- формат графического редактора Open Office.org Draw

# Домашнее задание

- Заполнить таблицу на слайде №13 (в тетради или на листочке, скриншот в личные сообщения в ВК)
- Информатика, Угринович Н. Д., читать §3.6 -3.7 стр.84-91

<https://drive.google.com/file/d/1u0a6oQUkdbuYHH6UttrgqLG4HVW0lpwo/view?usp=sharing>

	<b>Растровая графика</b>	<b>Векторная графика</b>
<b>Как формируется изображение? (основной элемент)</b>		
<b>Как изменяется в процессе масштабирования?</b>		
<b>Область применения</b>		
<b>Графические редакторы</b>		
<b>Форматы</b>		