

# КОДИРОВАНИЕ ГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Выполнил: учитель информатики  
МБОУ «Белогривская СОШ»  
Большеуковского МР Омской области  
В.М. Комарова

# ВЫБЕРИТЕ ПОДХОДЯЩЕЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ



Пространственная дискретизация - это

Преобразование графического изображения из дискретной формы в аналоговую.

Изменение разрешения графического изображения, его яркости и контрастности.

Преобразование графического изображения из аналоговой формы в цифровую (дискретную).

**Что ты наделал?!**



Для перехода к следующему вопросу нажми сюда



# ВЫБЕРИТЕ ПОДХОДЯЩИЙ ОТВЕТ

Минимальный участок изображения, для которого независимым образом можно задать цвет – это .....

Молодчина!

микрощаг

байт

бит



пиксель

растр

файл

глубина цвета

мозаика

дискретность

Для перехода к следующему вопросу нажмите сюда



## ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЕ ОТВЕТЫ

От чего зависит качество растровых изображений, полученных в результате сканирования?

- Оптического разрешения сканера
- Модульного разрешения сканера
- Аппаратного разрешения сканера
- Модульного принципа построения компьютера



Для перехода к следующему вопросу нажми сюда →



РЕШИТЕ ЗАДАЧУ  
И ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Цветное с палитрой из 256 цветов растровое графическое изображение имеет размер  $10 \times 10$  точек. Какой информационный объём имеет изображение?

100 битов

100 байтов



**Умница!**

Для перехода к следующему вопросу нажми сюда →



# ДАЙТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

Составь формулу для вычисления количества цветов в палитре



$$\square = \square \square$$

8	5	2
J	I	ÿ
M	N	Y



Для перехода к следующему слайду нажми сюда



# ОЦЕНИТЕ СЕБЯ И ПОСТАВЬТЕ ОЦЕНКУ В ТЕТРАДЬ



## Использованные ресурсы:

Информатика: учебник для 8 класса, Угринович Н. Д., Бином. Лаборатория знаний, 2015

<http://hobby-mix.net/journalshowcomments.php?categ=1&go=next&journalid=4312711&jpostid=181300701>

<http://liubavyska.ru/photo/88-76-0-0-7>