

# Игра

# «Счастливы́й случа́й»

Фатеева Наталья Ивановна  
Учитель информатики  
Ростовская область  
г. Новочеркасск,  
МБОУ СОШ №15

# ВОПРОСЫ



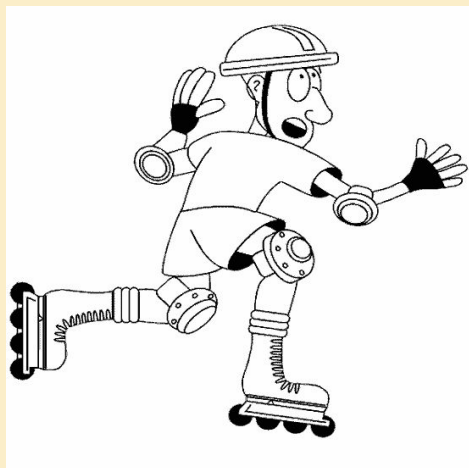
|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
| 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |

# ВОПРОС 1

---

В виде чего  
формируется  
изображение на  
экране монитора

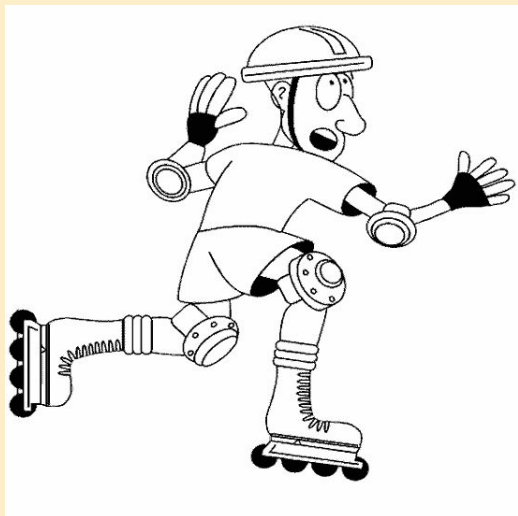
**пикселей**



# ВОПРОС 2

---

Чему равен 1 байт?

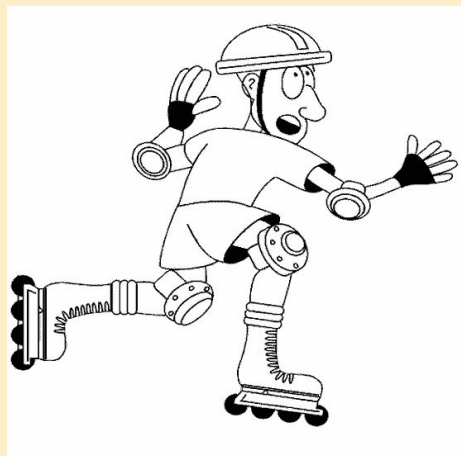


**8 бит**



# ВОПРОС 3

---



Что такое  
растр?

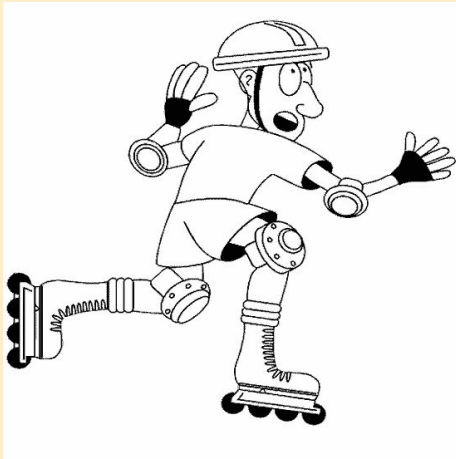
**Прямоугольная сетка  
пикселей на экране монитора**



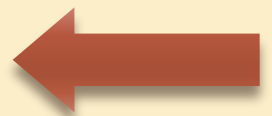
# ВОПРОС 4

---

## Формула определения количества цветов



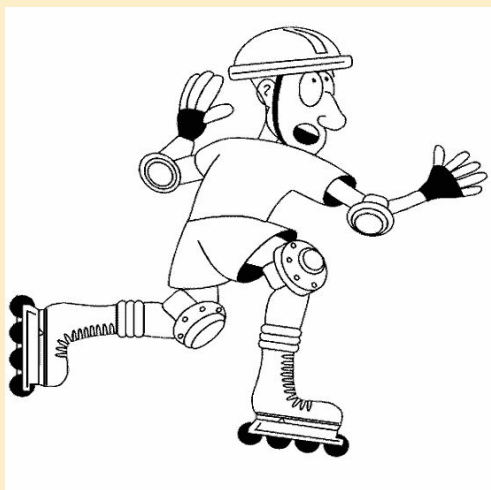
$$K=2^b$$



# ВОПРОС 5

---

Какое количество цветов у чёрно-белого изображения ?



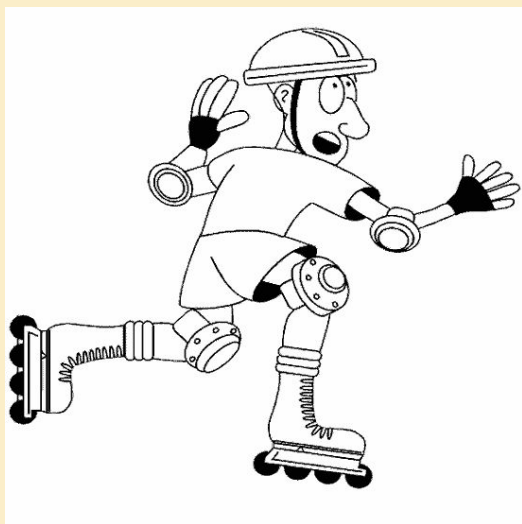
**2 цвета**



# ВОПРОС 6

---

Чему равен 1 Кб ?



**1024 байта**



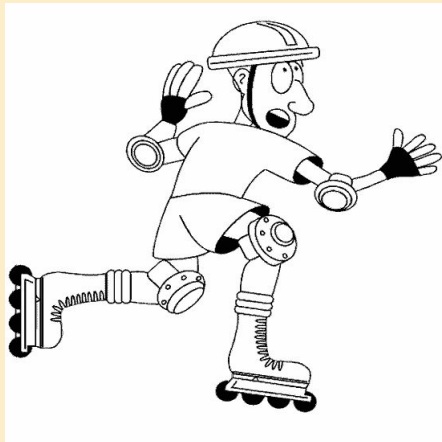


# ВОПРОС 7

---

**Назовите информационные процессы**

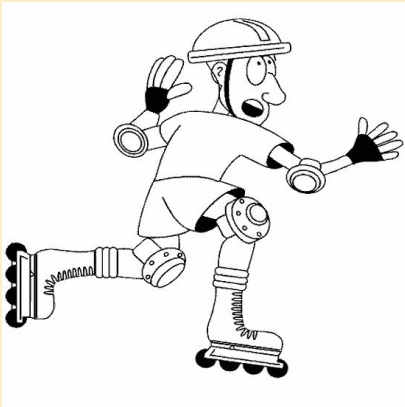
**Передача, обработка, хранение**



# ВОПРОС 8

---

**Наука о законах, методах и способах  
накопления, обработки и передачи  
информации**



**ИНФОРМАТИКА**

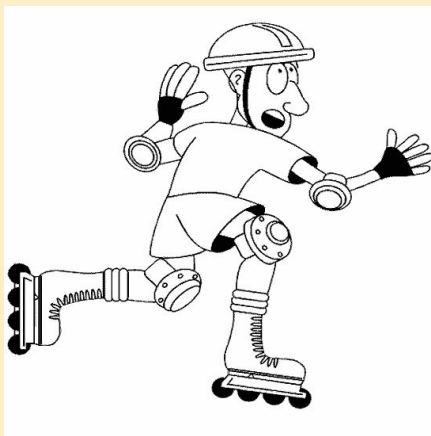


# ВОПРОС 9

---

## Применение компьютерной графики

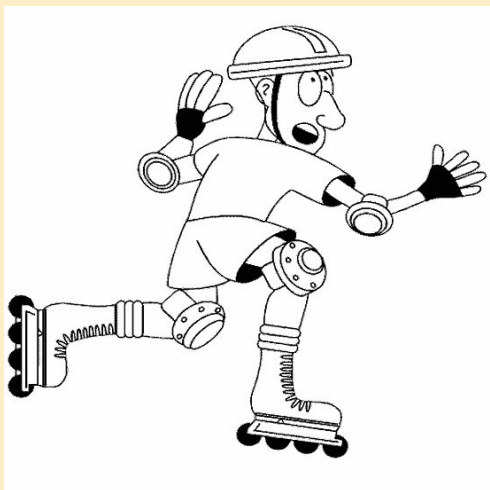
Научная, деловая, конструкторская, иллюстративная, трёхмерная графика



# ВОПРОС 10

---

Чему равна глубина цвета ,если количество цветов 16 ?



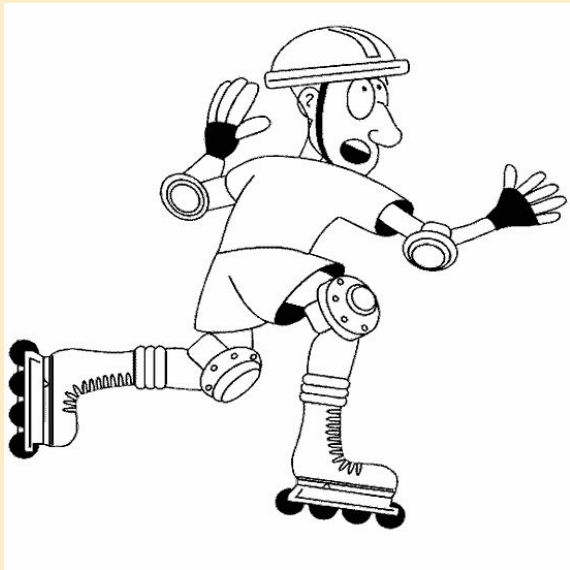
4 бита



# ВОПРОС 11

---

Как называется самая быстрая память



**Оперативная**

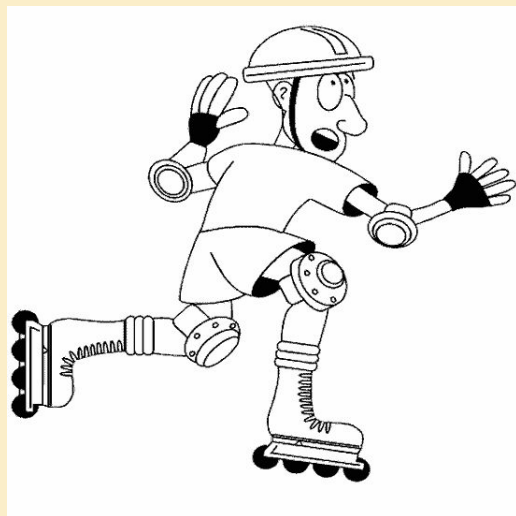


# ВОПРОС 12

---

**Какие устройства используют  
для ввода изображения в компьютер**

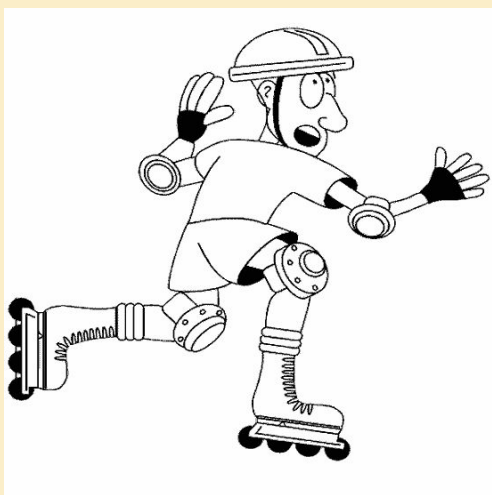
**Сканеры, фотоаппараты, видеокамеры**



# ВОПРОС 13

---

**Какие типы мониторов используют**



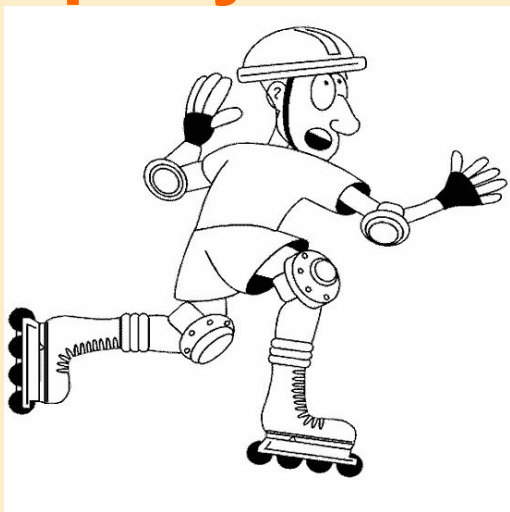
**ЭЛТ и ЖК**



# ВОПРОС 14

---

**Сколько битов видеопамяти на один пиксель требуется для 4 цветного изображения**



**2 бита**



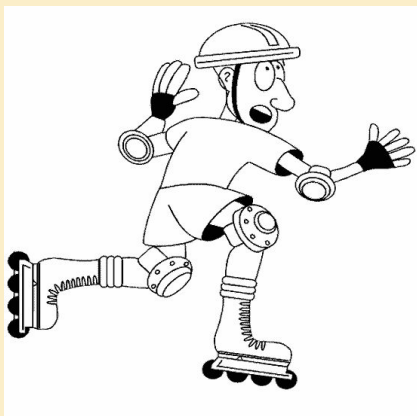


# ВОПРОС 15

---

Назовите  
базовые цвета  
кодирования  
изображения

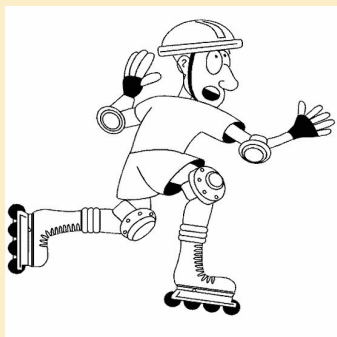
красный синий зелёный



# ВОПРОС 16

---

**Как называется вся совокупность программ, хранящихся на компьютере?**



Программное обеспечение

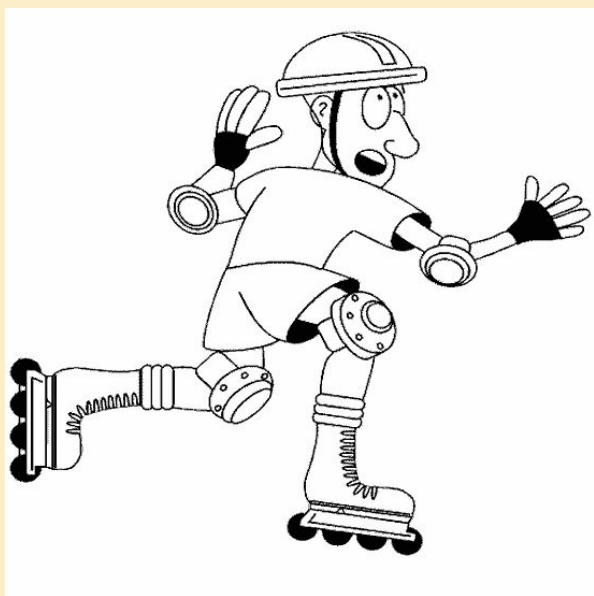
**Программное обеспечение**



# ВОПРОС 17

---

*Как называется основное электронное устройство компьютера, его “мозг”?*



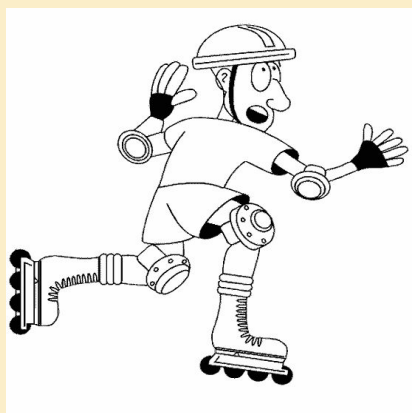
процессор



# ВОПРОС 18

---

**Качество меняется при увеличении или уменьшении размеров изображения..**



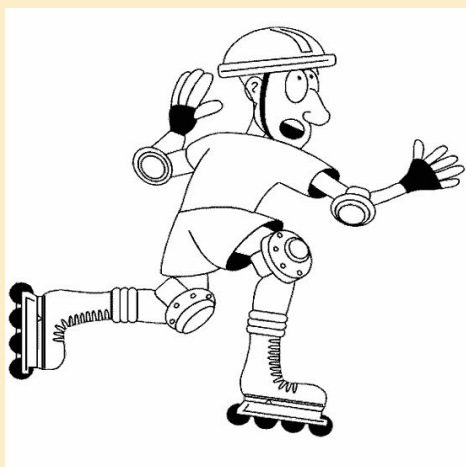
**Растровое изображение**



# ВОПРОС 19

---

**Сколько битов видеопамяти на один пиксель требуется для 8 цветного изображения ?**



**3 бита**

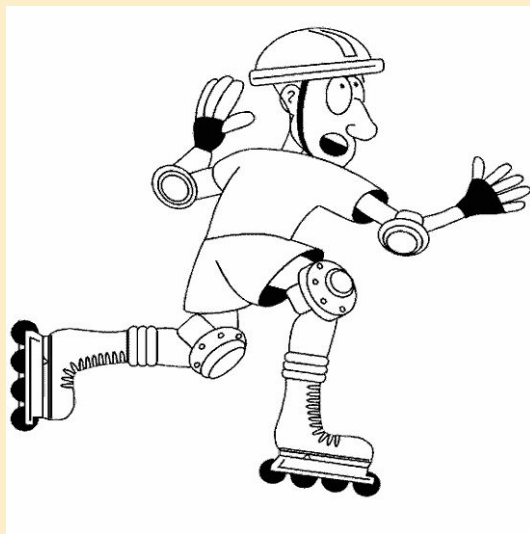


# ВОПРОС 20

---

## Графические примитивы...

Линия, дуга, окружность, прямоугольник  
и пр.

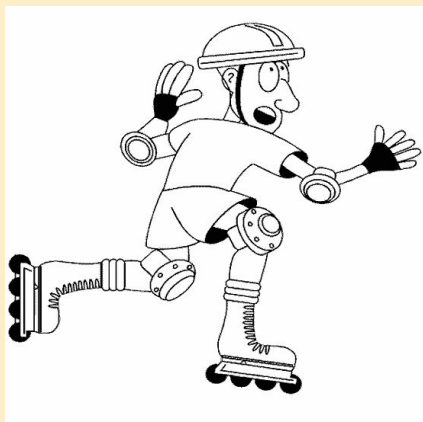


# ВОПРОС 21

---

**Качество не меняется при увеличении  
или  
уменьшении размеров изображения...**

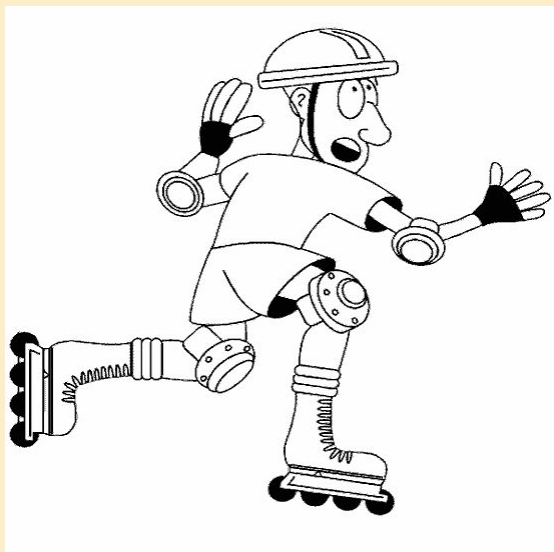
**Векторное изображение**



# ВОПРОС 22

---

Выразите: 3 Кбайта в байтах и битах



72 и 24576





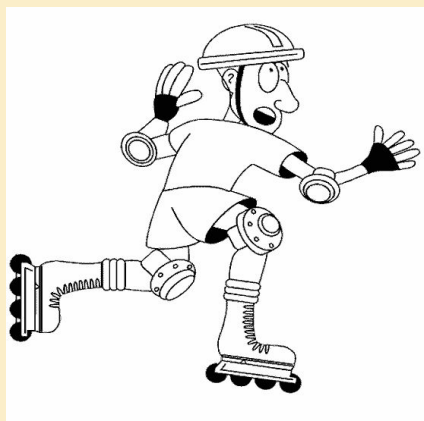
# ВОПРОС 23

---

**Какой объём видеопамяти ,если  
разрешающая способность 640x480  
точек**

**Используемых цветов 32 ?**

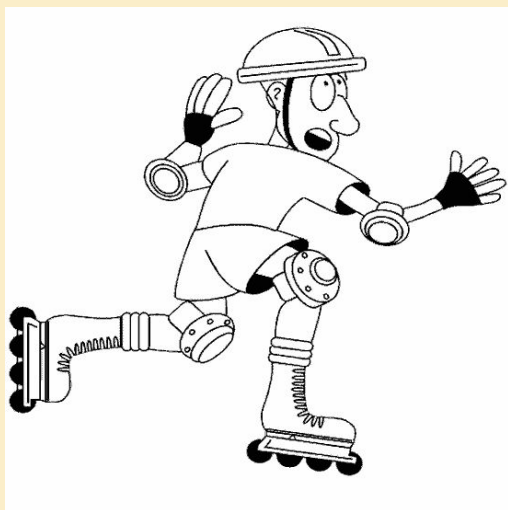
**6144000 бит или  
750 Кбайт**



# ВОПРОС 24

---

Переведите в байты 16 бит



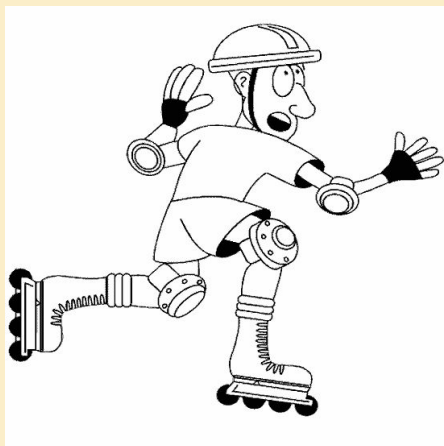
**2 байта**



# ВОПРОС 25

---

Главными характеристиками ПК являются объём внутренней памяти, разрядность и ...



**Тактовая частота**



# СПАСИБО!

