



а сходится и до то во тьме,

39

И глаза начинают светиться!

И вокруг только умные лица

Устный счёт! Мы считаем в

1000

85000

6





# ИГРА «САМЫЙ ЗОРКИЙ»





# УСТНЫЙ СЧЕТ

820 увеличить в 5 раз,

44.000 уменьшить на 3.900,

Найти:  $1/10$  от 760

$1/2$  от 200

$5/10$  от 400

$2/3$  от 1.200

$1/3$  от 600





# Решим задачу!

Два поезда вышли одновременно навстречу друг другу из двух городов. Первый шёл со скоростью  $54 \text{ км/ч}$ , второй –  $56 \text{ км/ч}$ . Найди их время в пути, если расстояние между городами  $440 \text{ км}$ .





# Решим задачу!

Какое расстояние будет между велосипедистом и мотоциклистом через 3 часа, если они выехали из города в противоположных направлениях? Первый ехал со скоростью  $18 \text{ км/ч}$ , второй -  $62 \text{ км/ч}$ ?





# Решим задачу!

Четыре учебника по математике стоят 1600 рублей. Сколько стоят 15 таких учебников?

---





*Классная работа.*

ИГРА  
«ВЕЛИКОЛЕПНАЯ  
ПЯТЁРКА»

... х 3

Первое число 10. Запишите пять  
ОТВЕТОВ.





Магазин в течение 5 лет продавал холодильники. В 2003 году их стоимость была 2 тысячи рублей, в 2004г. – 4 тысячи рублей, в 2005г. – 6 тысяч рублей, в 2006г. – 5 тысяч рублей, в 2007 г. – 7 тысяч рублей.

Как можно представить эту информацию графически?







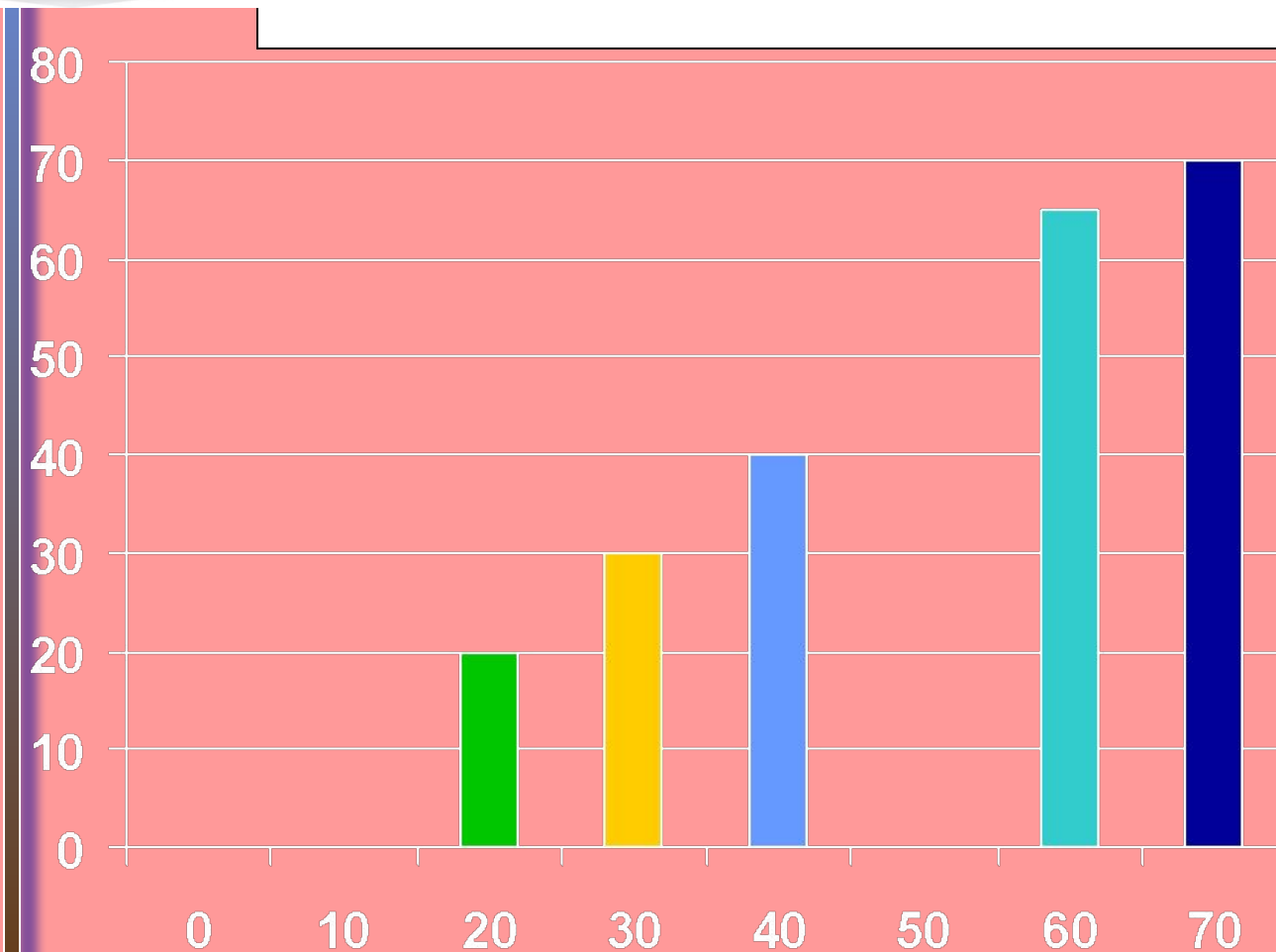
# Диаграммы

применяются в тех случаях,  
когда нужно сравнивать  
полученные данные.





# Средняя продолжительность жизни животных.



- Индийский слон
- Крокодил
- Верблюд
- Лошадь
- Шимпанзе



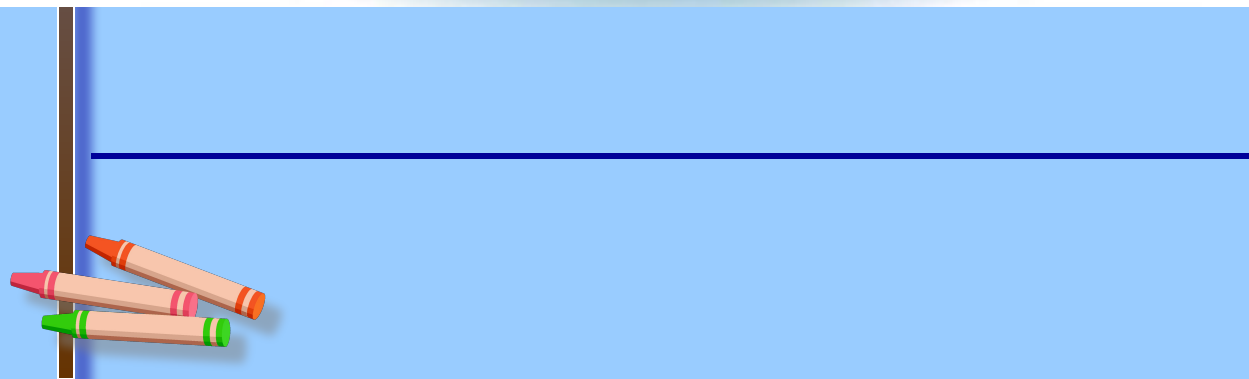
• Какие животные живут менее 40 лет?  
• Какое животное имеет самую большую продолжительность жизни?  
• Какие животные живут более 40 лет?

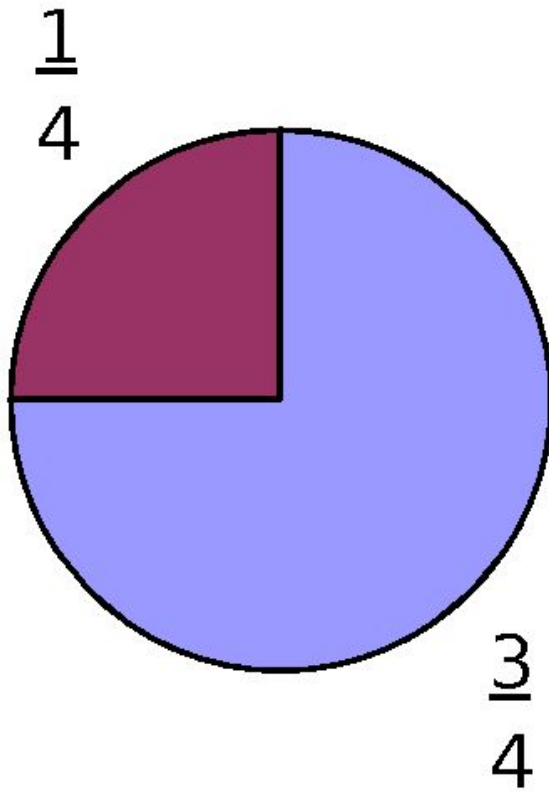


Суша  $\frac{1}{4}$

Вода  $\frac{3}{4}$

-







ТЕМА:

# *Круговая диаграмма.*





Когда удобно ею  
пользоваться?





# Круговые диаграммы

удобно использовать в тех случаях, когда нужно представить соотношения между частями целого.

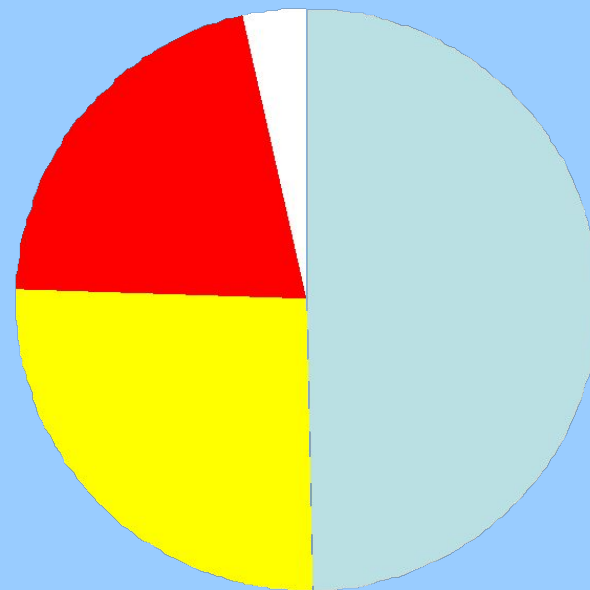




# Диаграмма площадей океанов

Прочитайте диаграмму и ответьте на вопросы.

Название океана	S (млн. кв.км)
Северный Ледовитый	13
Индийский	75
Атлантический	93
Тихий	179







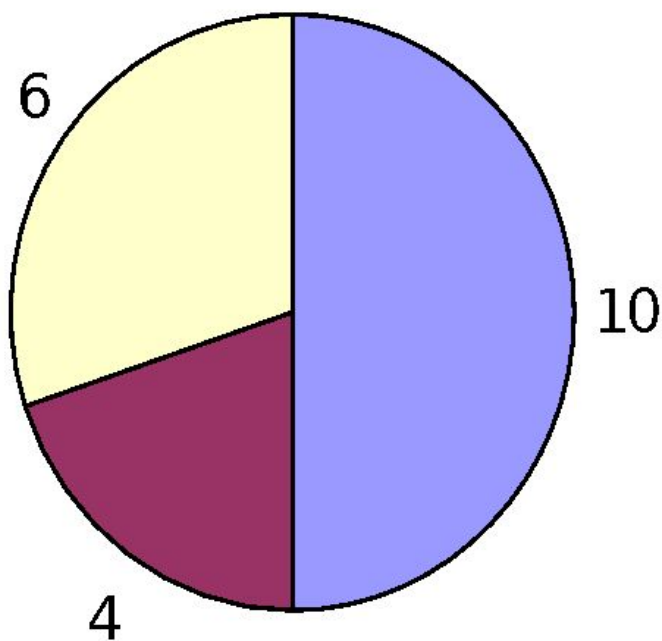
# Самостоятельная работа в группах





# ОТВЕТ на задачу 1:

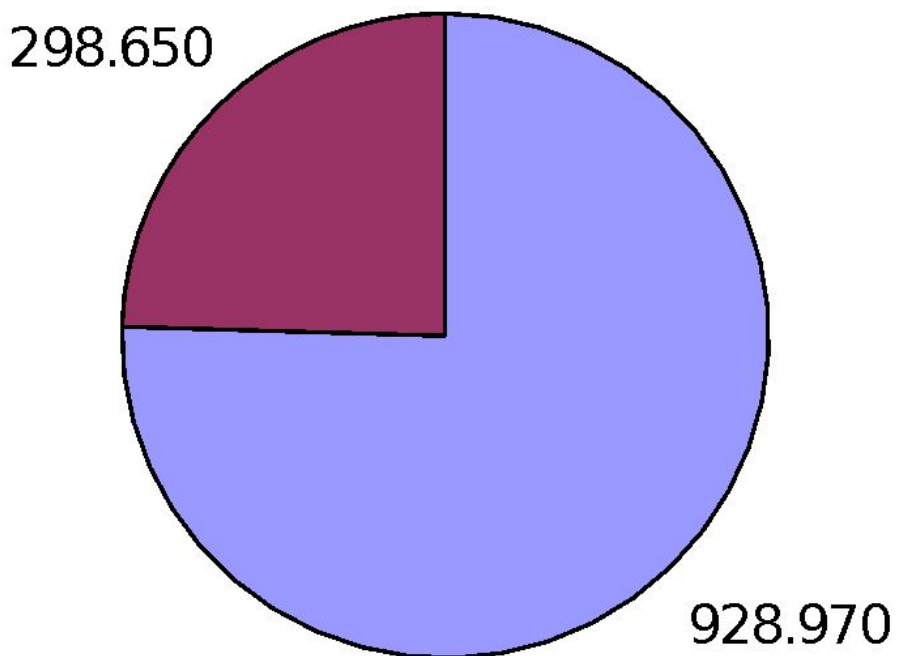
На клумбе росли 20  
цветов: 10 роз, 6 гвоздик и 4  
тюльпана.





## ОТВЕТ на задачу 2.

Численность населения нашей области: в городах - 928.970 человек, в сельской местности – 298.650 человек. (1.227.620 чел.)





# ОТВЕТ на задачу 3:

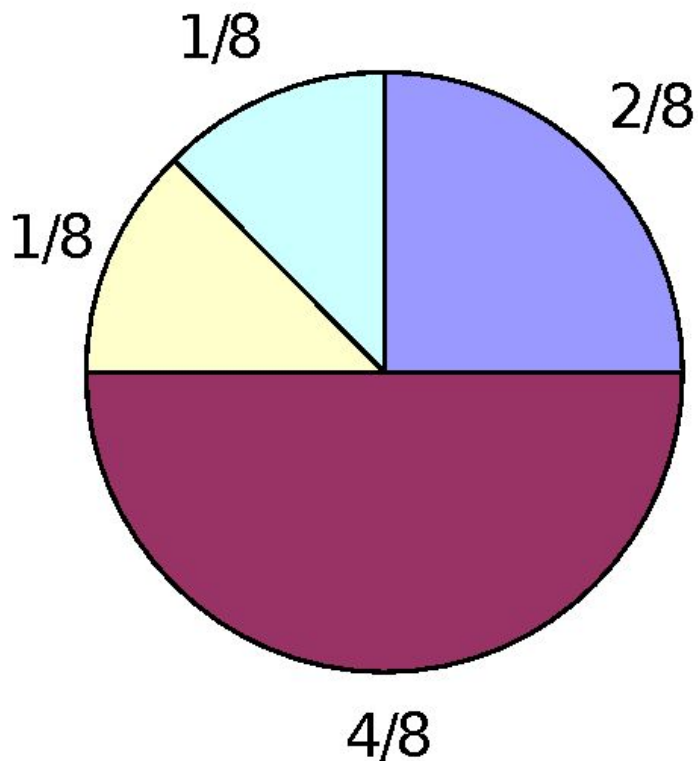
Занятия детей в свободное время:

спортом –  $\frac{2}{8}$  (синим цветом)

прогулки с друзьями –  $\frac{4}{8}$  (фиолетовым)

игры на компьютере –  $\frac{1}{8}$  (розовым)

другое –  $\frac{1}{8}$  (голубым)





# ИТОГ УРОКА

- Что мы сегодня изучали?
- Каковы были цели урока? Достигли мы их или нет?
- Что было самым легким сегодня?
- Что было самым трудным?

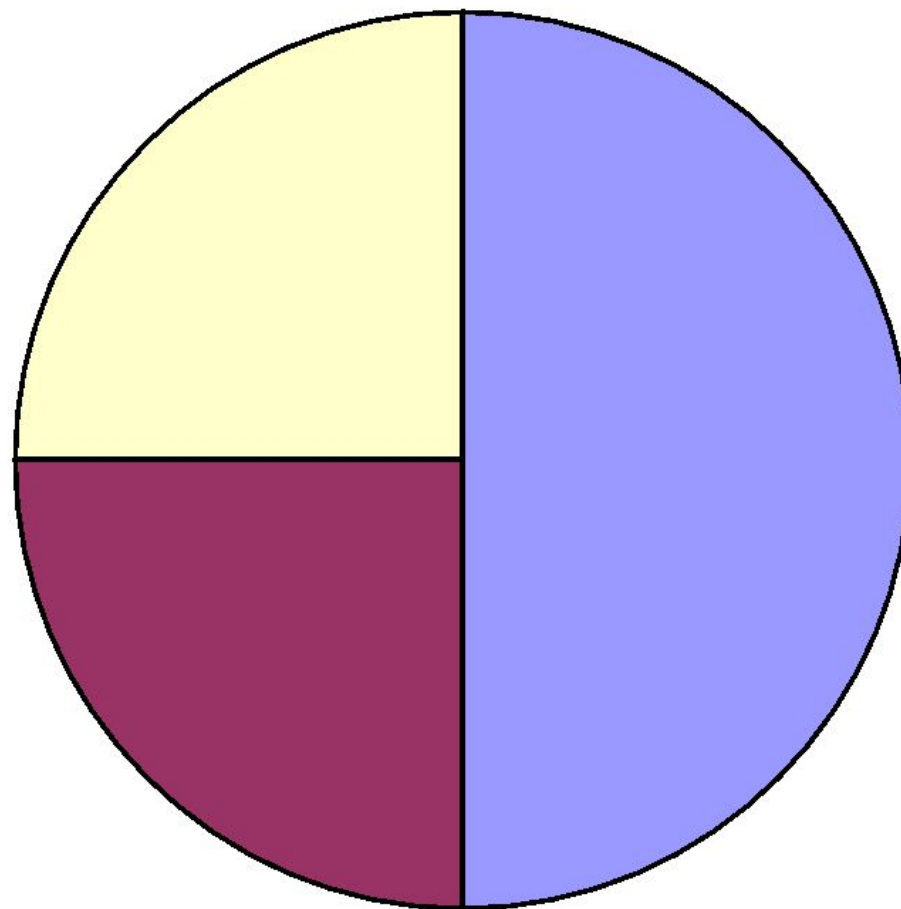




**Нам известно, что в 4 классе  $\frac{1}{4}$  часть детей написали контрольную работу на «3»,  $\frac{1}{4}$  – на «4» и  $\frac{1}{2}$  часть – на «5».**

**Попробуйте построить круговую диаграмму**







# Домашнее задание

Построить в тетради диаграмму своих оценок за текущую неделю: тип диаграммы выберите самостоятельно.

Оценка	5	4	3	2
Количество оценок				





Изобразить на круговой диаграмме число новорожденных мальчиков и новорожденных девочек.

