

# Устный счет

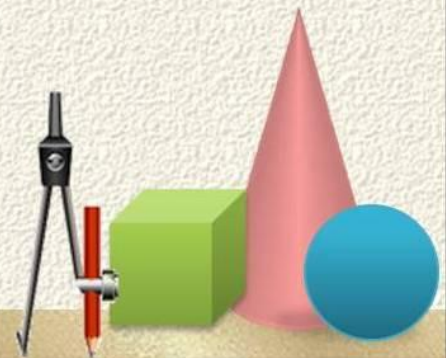
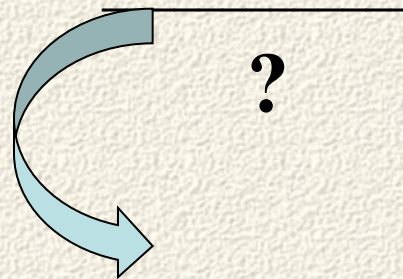
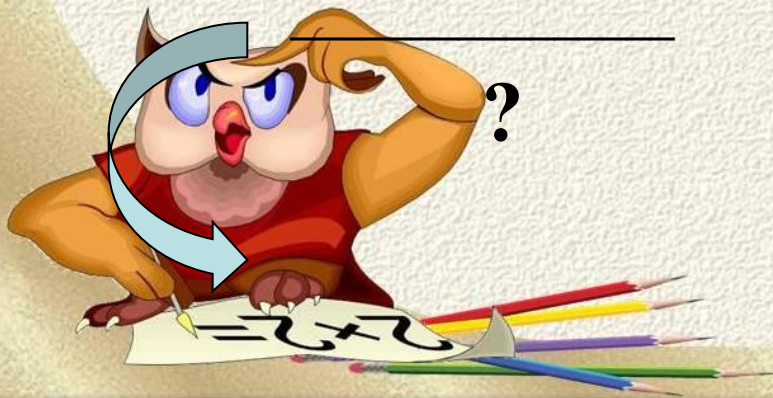
**Вычисли:**

**а)  $1,45 + 0,15$**

$$\begin{array}{r} \cdot 4 \\ + 0,8 \\ : 0,8 \end{array}$$

**б)  $9,8 - 5,9$**

$$\begin{array}{r} : 1,3 \\ + 1,8 \\ \cdot 2 \end{array}$$





# Среднее арифметическое

Среднее  
арифметическое

=

Сумма чисел

:

Количество  
слагаемых

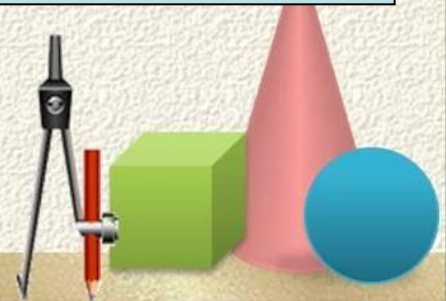
Сумма чисел

=

Среднее  
арифметическое

·

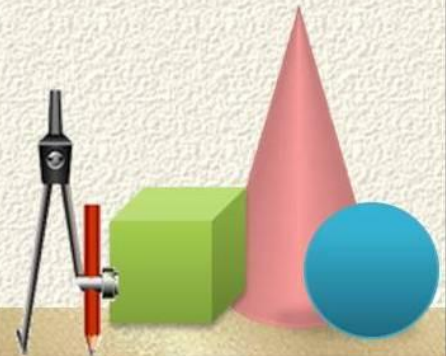
Количество  
чисел





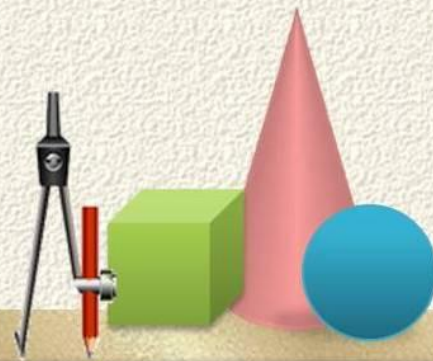
# Алгоритм нахождения среднего арифметического

1. Найти сумму всех чисел.
2. Найти количество слагаемых.
3. Разделить сумму чисел на количество слагаемых.





«Одной я сотою зовусь,  
В расчетах вам всем  
пригожусь,  
Но лишь три буквы  
убрать,  
Могу я денежкой стать!»





# *«Нахождение процентов от числа»*





1. Что называют процентом?
2. Как обозначают процент?
3. Как выразить число в процентах?
4. Как выразить проценты десятичной дробью?





Для каждой фразы левого столбца подберите соответствующую фразу правого столбца

100 % учащихся школы	половина всех учащихся школы
25% учащихся школы	все учащиеся школы
10% учащихся школы	четверть всех учащихся
50% учащихся школы	десятая часть всех учащихся школы





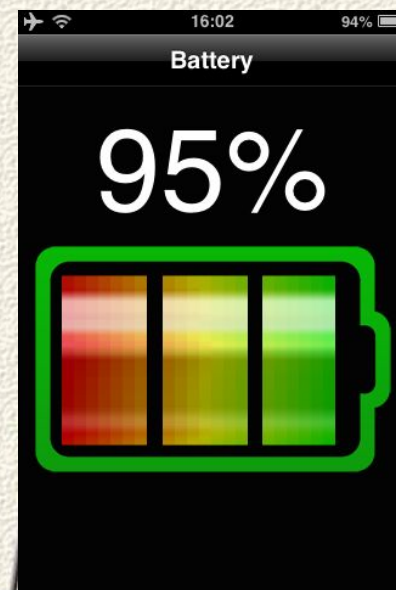
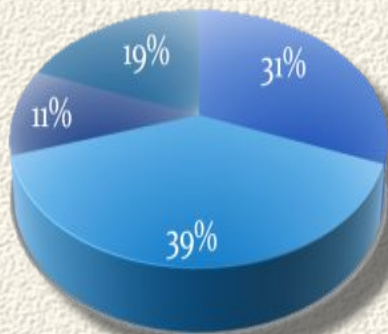
**Задача №1:** «Папа получил премию, 40% которой он потратил на подарок маме, 60% на подарок детям.  
Все ли деньги потратил папа?»

$$40\% + 60\% = 100\%$$





# Проценты в нашей жизни





## Задача № 2

В школе 500 учащихся,  
20% учащихся  
отличники. Сколько  
отличников в школе?



1%





## I способ:

Выполним действия.

Сначала найдем 1% от числа 500

$$(500 : 100 = 5)$$

Полученное число умножим на число процентов ( $5 * 20 = 100$ )





**• И способ:**

представим проценты в виде обыкновенной дроби.

20% от 500 или  $\frac{20}{100}$  от 500

это будет

$$\frac{20 \cdot 500}{100} = \frac{20 \cdot 5}{1} = 100$$



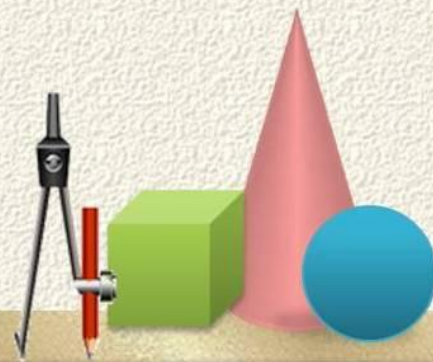


### III способ:

представим проценты в виде десятичной дроби.


20% от 500 или


$$0,2 \cdot 500 = 100.$$






# Чтобы найти процент от числа надо

- 
1. Всю величину обозначить как 100%.
  2. Найти 1%.
  3. Умножить результат на нужное число процентов.

- 
1. Перевести процент в обыкновенную дробь.
  2. Найти дробь от числа.

- 
1. Перевести процент в десятичную дробь.
  2. Число умножить на эту дробь.







# Физминутка









# Оцените, на сколько вы усвоили тему сегодняшнего урока в процентах

10%

Не усвоил

50%

Усвоил не  
полностью

100%

Хорошо  
усвоил

25%

Плохо усвоил

75%

Усвоил





# Процент вашего настроения

10%

Совсем  
плохое

25%

Плохое

50%

Почти  
хорошее

75%

Хорошее

100%

Отличное

