

Вы помните проценты?

$$\frac{1}{5} = \frac{2}{100} = 0,2 = 20\%$$

1% - сотая часть

числа
 $\frac{1}{100} =$

0,01

1=100

%

✓ Как переводить проценты в дроби и наоборот?

Проценты и дроби тесно связаны друг с другом. Покажем это на примере: переведем проценты в десятичную дробь. Для это нужно убрать знак проценты "%" и затем разделить число на 100.

$$3\% = \frac{3}{100} = 0,03$$

$$73\% = \frac{73}{100} = 0,73$$

$$128,5\% = \frac{128,5}{100} = 1,285$$



Переведем обыкновенную дробь в проценты. В данном случае необходим промежуточный шаг - превратить обыкновенную дробь в десятичную.



$$\frac{2}{4} = 0,5; \quad 0,5 * 100\% = 50\%$$

$$\frac{5}{8} = 0,625; \quad 0,625 * 100\% = 62,5\%$$

Вспомним :

- Чтобы найти % от числа, нужно это число умножить на %

$$12 \% \text{ от } 60 = 60 * 0,12 = 7,2$$

- Чтобы найти число по его %, нужно известное число разделить на %

$$\text{число, } 12\% \text{ которого равны } 60 = 60 : 0,12 =$$

~~500~~ - Чтобы найти сколько % составляет одно число от второго, нужно найти их отношение

В классе 30 уч., из них 12 девочек.
Значит $(12 : 30) * 100\% = 40\%$

