

# Задачи на проценты



- Одну сотую часть числа(величины) называют процентом этого числа (величины).



Запиши проценты в виде  
обыкновенной дроби:

$$25\% = \frac{1}{4}; 50\% = \frac{1}{2}; 75\% = \frac{3}{4}$$

$$20\% = \frac{1}{5}; 10\% = \frac{1}{10}; 100\% = 1$$



Запиши дроби в виде процентов

$$\frac{1}{100}; \frac{3}{100}; \frac{1}{10}; \frac{1}{20};$$

$$\frac{1}{50}; \frac{1}{5}; \frac{1}{2}; \frac{1}{4}; 2; 1.$$

## Нахождение процента от числа

В классе 25 ученика. Девочки составляют 48% всех учащихся.  
Сколько девочек в классе?

$$\frac{48 \cdot 25}{100} = 12 (\text{девочек})$$



## Нахождение числа по его проценту

В классе 10 девочек, что составляет 40% всех учащихся.

Сколько учеников в классе?

$$\frac{10 \cdot 100}{40} = 25 \text{ (учеников)}$$





# Нахождение процентного отношения

*Девочек в классе 10, а мальчиков 15.*

Сколько процентов составляет количество девочек от количества мальчиков?



*Сколько процентов составляет количество мальчиков от количества девочек?*



# Проверь

$$\frac{10}{15} \cdot 100 = 66\frac{2}{3}\%$$





# Проверь

$$\frac{15}{10} \cdot 100 = 150\%$$

# Работа с учебником

**№ 116, 122(а)**

**Домашнее  
задание:**

**№ 117**

**№ 124**

**№ 125**