

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