
ПОНЯТИЕ О ПРОЦЕНТЕ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ:

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

$$1\% = 1/100$$



ЗАПИШИ ПРОЦЕНТЫ В ВИДЕ ОБЫКНОВЕННОЙ ДРОБИ:

$$\square 25\% = \frac{25}{100} = \frac{1}{4};$$

$$30\% = \frac{30}{100} = \frac{3}{10}.$$

$$100\% = \frac{100}{100} = 1.$$

$$50\% = \frac{50}{100} = \frac{1}{2}.$$

ЗАПИШИ ДРОБИ В ВИДЕ ПРОЦЕНТОВ

$$\square 25\% = \frac{25}{100} = \frac{1}{4};$$

$$30\% = \frac{30}{100} = \frac{3}{10}.$$

$$100\% = \frac{100}{100} = 1.$$

$$50\% = \frac{50}{100} = \frac{1}{2}.$$

1 ТИП ЗАДАЧИ:

НАХОЖДЕНИЕ ПРОЦЕНТА ОТ ЧИСЛА

В классе 25 ученика. Девочки составляют 60% всех учащихся. Сколько девочек в классе?

ПРОВЕРЬ

$$\frac{60}{100} * 25 = 15(\text{девочек})$$

2 ТИП ЗАДАЧ: НАХОЖДЕНИЕ ЧИСЛА ПО ЕГО ПРОЦЕНТУ

В классе 10 девочек, что составляет 40% всех учащихся. Сколько учеников в классе?

ПРОВЕРЬ

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

3 тип задачи:

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

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

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