

# Задачи на проценты

СЕРЕБРЕННИКОВА  
ВЕРА  
АЛЕКСАНДРОВНА



# Задачи на проценты



- Одну сотую часть числа называют процентом этого числа.





Запиши проценты в виде  
обыкновенной дроби:

$$25\% = ?$$

$$50\% = ?$$

$$75\% = ?$$

$$20\% = ?$$

$$10\% = ?$$

$$100\% = ?$$

## Правильные ответы:

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

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

Запиши дроби в виде процентов

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

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

# Правильные ответы

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

$$\frac{3}{100} = 3\%$$

$$\frac{1}{10} = 10\%$$

$$\frac{1}{20} = 5\%$$

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

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

$$\frac{1}{5} = 20\%$$

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

$$\frac{1}{4} = 25\%$$

$$2 = 200\%$$

$$1 = 100\%$$



# Нахождение процента от числа

- В классе 25 ученика.
- Девочки составляют 40% всех учащихся. Сколько девочек в классе?





# Проверь

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

# Нахождение числа по его проценту

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



# Проверь

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



## ■ 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



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

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

Спасибо за урок.