



# Проценты

- \* 5 класс
- \* Учитель математики
- \* Сафина Т.В.

Заменить десятичной дробью

\*Заменить процентами

\*43%

\*0,09

\*11%

\*0,34

\*1,3%

\*6,5

\*76%

\*1,01

\*237%

\*0,002

\*3% Найти 3% от 60

\*0,007

1) \_\_\_\_\_  
2) \_\_\_\_\_

\* УСТНЫЙ СЧЕТ

\*Цех выпустил 500 приборов. 3% приборов оказались с браком. Сколько бракованных приборов выпустил цех?

15пр

В музыкальной школе учатся 120 детей. Среди них 60% девочек. Сколько девочек в музыкальной школе?

Мама получила 9000 рублей. 30% она заплатила за квартиру. Сколько мама заплатила за квартиру?

Мама заплатила за квартиру 2700 рублей, что составило 30% от ее заработной платы.  
Сколько денег получила мама?

\*проблема

ЧТО

задачи с процентами.

какие

Нахождение процентов от числа  
\_\_\_\_\_  
Нахождение числа по процентам

как

Алгоритм решения

\* Цели

\*Мама заплатила за квартиру 2700 рублей, что составило 30% от ее заработной платы. Сколько денег получила мама?

\*2700 руб - 30%

\*? руб - 100%

1.)  $2700 : 30 = 90$ руб на 1%

\*1)  $30\% = 0,3$

2)  $2700 : 0,3 = 9000$ руб

2)  $90 \cdot 100 = 9000$  руб Получила мама.

Ответ: 9000 руб.

**5% числа равно 30**

$$30:5=6 - \text{это } 1\%$$

$$6 \cdot 100 = 600$$

$$5\% = 0,05$$

$$30:0,05 = 600$$

**Ответ : 600 задуманное число**

## Найти число по его %

- ❖ Число разделить на его %
- ❖ Полученное число умножить на 100

- ❖ Заменить % десятичной дробью
- ❖ Разделить число на полученную десятичную дробь



алгоритм

18-это 3% числа 600

21-это 7% числа 300

№ 1576

№1577

№1589

Что

Задачи на проценты

какие

Нахождение процентов от числа  
—————  
Нахождение числа по процентам

как

Число разделить на 100%  
Умножить на его %  
—————  
Число разделить на его %  
Полученное число умножить на  
100%

**\*1. Молоко содержит 4% жира. Сколько килограммов жира содержится в 850 кг молока?**

**\*2. В школьной олимпиаде принимали участие пятеро учеников класса, что составило 25% всех учащихся этого класса. Сколько всего учащихся в классе?**

1)  $850 : 100 = 8,5$  это 1%

2)  $8,5 \cdot 4 = 34$  кг. жира

1)  $5 : 25 = 0,2$  уч на 1%

2)  $0,2 \cdot 100 = 20$  уч в классе

**\* Самостоятельная  
работа**

# \* Домашнее задание

п. 40(задача 2)

№1603

№ 1604

№1605