



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