

Урок № 3

ПРОЦЕНТЫ

5 класс

Устный счёт

1) Замените десятичную дробь
процентом

$0,09 =$

$1,01 =$

$0,34 =$

$0,002 =$

$6,5 =$

$0,307 =$

*2) Замените проценты
десятичными дробями*

$3\% =$

$1,3\% =$

$43\% =$

$76\% =$

$11\% =$

$237\% =$

3) Обыкновенные дроби
переведите в проценты

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{25}$$

$$\frac{1}{10}$$

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



В училище 800 учащихся.
45 из них имеют спортивные разряды.

Сколько суворовцев
имеют спортивные
разряды?





В музыкальной школе учится
120 детей.

Среди них 60% учатся
играть на фортепиано.

Сколько детей играют
на фортепиано?



Мама получила
9000 рублей.



30% она заплатила за квартиру.
Сколько мама заплатила за
квартиру?

1% 5 70 21 18

• *Найдите число, 1% которого равен 5, 70, 21, 18*

~~Какая часть числа, если известна процентная часть числа?~~
~~Какая часть числа, если известна процентная часть числа?~~
Нужно число умножить на 100

Как заменить умножение на 100 делением?

Разделить на 0,01

Число = $5 \times 100 = 500$ или $5 : 0,01 = 500$

Решите задачу

Стр. 239

№ 1572

На сколько квадратов разделена поля?
- Сколько таких квадратиков (процентов)
- Может ли быть квадратиком одно из квадратов
во всей площади? (или нет?)
(одного квадратика)?

*Упражнения на нахождение
числа по его проценту*

5% числа равно 30.

Найти это число.

$$30 : 5 = 6 \text{ – это } 1\%$$

$$6 \times 100 = 600 \text{ – это } 100\%$$

или

$$5\% = 0,05$$

$$30 : 0,05 = 600$$

Нахождение числа по процентам:

- 1. Заменить проценты десятичной дробью.*
- 2. Разделить число на полученную десятичную дробь.*

Выполнение упражнений

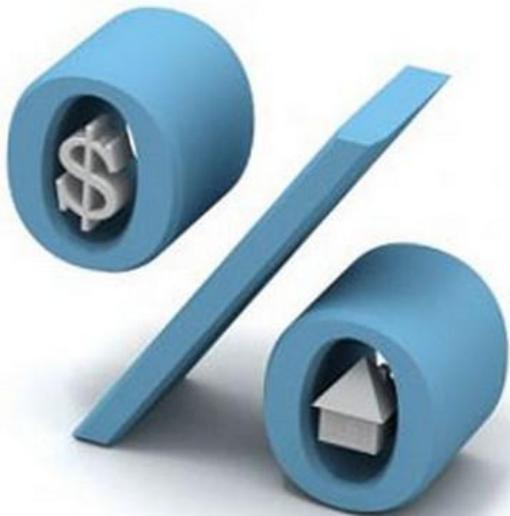
~~70%~~ ЧИСЛО РАВНО 128.
~~70%~~ ЧИСЛО РАВНО 128.
Найти это число.
Найти это число.

Решение задач

Стр. 239

№ 1576

№ 1577



Повторение изученного



Стр. 240

№ 1589

(устно)

Повторение изученного



№ 1586

№ 1588

Задание на самоподготовку:

№ 1603,

№ 1604,

№ 1605.

