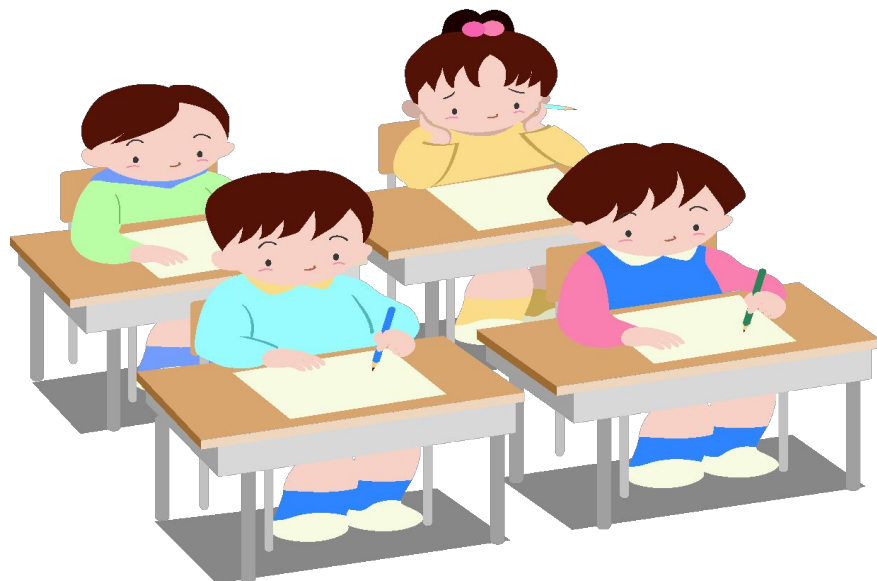


Урок математики. Нахождение числа по его доле.

УМК «Школа 2100»

4 класс



Актуализация знаний:

Найди:

$\frac{2}{9}$ от 18 кг

$\frac{3}{5}$ от 300 руб.

4% от 400 м

15% от 2000

Сравни:

$\frac{2}{8}$ и $\frac{4}{8}$

$\frac{5}{7}$ и $\frac{5}{4}$

$\frac{2}{3}$ и 1

16% и $\frac{16}{100}$

Нахождение числа по его части

Чтобы найти число по его части, можно эту часть **разделить** на **числитель**

и **умножить** на **знаменатель** соответствующей дроби

№1 с.88

$4/9$ это $x =$

$$x : 4 \cdot 9$$

$7/12$ это $y =$

$$y : 7 \cdot 12$$

5% это $k =$

$$k : 5 \cdot 100$$

46% это $t =$

$$t : 46 \cdot 100$$

m/n это $60 =$

$$60 : m \cdot n$$

№2 с.88

ЗАПИШИ ЧИСЛО:

- Часть разделить на числитель и умножить на знаменатель

$$4/15 \text{ это } 8 = 8:4 \cdot 15 = 30$$

$$4/15 \text{ это } 32 = 32:4 \cdot 15 = 120$$

это 32 =

$$4/15 \text{ это } 60 = 60:4 \cdot 15 = 225$$

$$4/15 \text{ это } 240 = 240:4 \cdot 15 = 900$$

Задача №5

- В городе 75000 жителей. Дети составляют 24% всех жителей. Сколько детей живет в этом городе?

$$75\ 000 : 100 \cdot 24 = 18\ 000 \text{ (д)}$$

Ответ: 18000 детей.

Задача №6

- Велогонщики проехали в первый день соревнований 130 км, что составляет 26% всего пути. Сколько км им еще осталось преодолеть?

1) $130 : 26 \cdot 100 = 500$ (км) – весь путь

2) $500 - 130 = 370$ (км)

Ответ: 370 км

№7

- Поставь знаки $>$ $<$ $=$

$$5/9 * 7/9$$

$$6/13 * 6/8$$

$$3/7 * 3/11$$

$$4/31 * 12/31$$

$$14/17 * 8/17$$

$$15/42 * 15/47$$

$$5% * 6/100$$

$$5% * 7/29$$

ПРОВЕРЬ:

ЗНАКИ < > =

$$5/9 < 7/9$$

$$6/13 < 6/8$$

$$3/7 > 3/11$$

$$4/31 < 12/31$$

$$14/17 > 8/17$$

$$15/42 > 15/47$$

$$5\% < 6/100$$

$$5\% < 7/29$$

Найди значение выражения

№11 (б)

1) $68\,400 : 450 = 152$

5) $38\,684 : 76 = 509$

2) $507 \cdot 76 = 38\,532$

6) $2350 \cdot 609 = 1\,431\,150$

3) $38\,532 + 152 = 38\,684$

7) $30\,303 - 509 = 29\,794$

4) $1050 - 441 = 609$

8) $1\,431\,150 + 29\,794 = 1\,460\,944$

МОЛОДЦ

ИТОГ:

1.Нахождение части числа.

*Часть = Число : Знаменатель * Числитель*

2.Нахождение числа по его части.

*Число = Часть : Числитель * Знаменатель*

Задание на дом:

СТР. 90 № 10, №11(а)