

10.02



7**«Блиц-турнир»**

а) У бабушки было 72 редиски. Она связала их в 9 одинаковых пучков. Сколько редисок в каждом пучке?

б) Начертили отрезок в 32 см. Его разделили на 8 равных частей. Какова длина каждой части?

в) Прямоугольник площадью 35 дм^2 разделили на 5 равных частей. Какова площадь каждой части?

г) Учительница принесла в класс a тетрадей и раздала поровну m ученикам. Сколько тетрадей получил каждый ученик?



1 Вычисли, используя взаимосвязь умножения и деления:

а) $7 : 7 = \square$

$9 : 9 = \square$

$4 : 4 = \square$

Сделай вывод:

$a : a =$

б) $5 : 1 = \square$

$8 : 1 = \square$

$3 : 1 = \square$

Сделай вывод:

$a : 1 =$

в) $0 : 6 = \square$

$0 : 2 = \square$

$0 : 519 = \square$

Сделай вывод:

$0 : a =$



2 Объясни, почему нельзя выполнить деление:

$2 : 0$

$6 : 0$

$425 : 0$

Сделай вывод.

При делении числа на себя получается единица, а при делении числа на единицу получается то же самое число.

$a : a = 1$

$a : 1 = a$

При делении нуля на любое число получается ноль.

$0 : a = 0$

ДЕЛИТЬ НА НУЛЬ НЕЛЬЗЯ!

~~$a : 0$~~



5 Реши уравнения:

$$x : 9 = 1$$

$$x = \boxed{9}$$

$$a : 6 = 0$$

$$a = \boxed{0}$$

$$7 : y = 7$$

$$y = \boxed{1}$$

$$b : 4 = 1$$

$$b = \boxed{4}$$

6 Выполни деление:

$$c : c = \boxed{1}$$

$$0 : d = \boxed{0}$$

$$a : 1 = \boxed{a}$$

$$n : 1 = \boxed{n}$$

$$k : k = \boxed{1}$$

$$0 : b = \boxed{0}$$

8 Составь взаимно обратные задачи на умножение и деление, которые решаются так: $6 \cdot 2 = 12$ и $12 : 2 = 6$.

9 Выполни деление с помощью таблицы умножения и найди значения выражений:

$$64 : 8 + 3 = \square \quad 7 + 45 : 9 = \square \quad 42 - 56 : 7 = \square$$

$$19 - 24 : 6 = \square \quad 30 : 6 - 5 = \square \quad 72 : 9 + 36 = \square$$

- 8 Построй в тетради прямоугольник со сторонами 8 см и 5 см. Найди его периметр и площадь.