

Деление на десятичную дробь

Чтобы делить на десятичную дробь, запятую переносят и в делителе, и в делимом на одинаковое число знаков.

1 Компоненты деления

делимое ÷ делитель = частное

Делимое

число, которое делят

Делитель

число, на которое делят

Частное

результат деления

★ КАК НАЙТИ НЕИЗВЕСТНОЕ

Чтобы найти неизвестное делимое, нужно частное умножить на делитель.

Чтобы найти неизвестный делитель, нужно делимое разделить на частное.

2 Правило



ПРАВИЛО

Сделай делитель натуральным

Перенеси запятую в делителе вправо так, чтобы он стал натуральным. На столько же знаков перенеси запятую в делимом.

3 Разбор

РАЗБОР ПРИМЕРА

4,8 : 0,6

Вычислим 4,8 : 0,6.

1

КЛЮЧЕВОЙ ШАГ

Переносим запятые на 1 знак вправо: 48 : 6.

2

48 : 6 = 8.

ОТВЕТ 8

РАЗБОР ПРИМЕРА

2,25 : 0,5

Вычислим 2,25 : 0,5.

1

КЛЮЧЕВОЙ ШАГ

Переносим запятые на 1 знак: 22,5 : 5.

2

22,5 : 5 = 4,5.

ОТВЕТ 4,5

✓ Упражнения с ответами

1

Вычисли: 4,8 : 0,6.

Ответ: 8



ПРАВИЛО

Решение

Переносим запятые: 48 : 6 = 8.

2

Вычисли: 2,25 : 0,5.

Ответ: 4,5



ПРАВИЛО

Решение

Переносим запятые: 22,5 : 5 = 4,5.

3

Зачем переносят запятую в делителе?

✓ чтобы делитель стал натуральным числом

✗ чтобы ответ исчез

✗ чтобы поменять знак действия



ПРАВИЛО

Решение

Так деление становится обычнее: например 0,6 → 6.

4

Вычисли: 0,72 : 0,09.

Ответ: 8



ПРАВИЛО

Решение

Переносим на 2 знака: 72 : 9 = 8.

5

Запятую сначала убирают в ...

Ответ: делителе



ПРАВИЛО

Решение

Сначала делают делитель натуральным.