

Деление десятичных дробей на натуральное число

Десятичную дробь делят на натуральное число почти как целые числа: запятую сносят в частное.

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

Запятая в частном

Делим как обычно. Когда в делимом дошли до запятой, ставим запятую в частном.

3 Разбор

РАЗБОР ПРИМЕРА

6,4 : 2

Вычислим $6,4 : 2$.

1 Делим $64 : 2 = 32$.

2 КЛЮЧЕВОЙ ШАГ

В числе 6,4 одна цифра после запятой — получаем 3,2.

ОТВЕТ 3,2

РАЗБОР ПРИМЕРА

3,75 : 3

Вычислим $3,75 : 3$.

1 $375 : 3 = 125$.

2 КЛЮЧЕВОЙ ШАГ

В числе 3,75 две цифры после запятой — получаем 1,25.

ОТВЕТ 1,25

✓ Упражнения с ответами

1

Вычисли: $6,4 : 2$.

Ответ: 3,2

✓ ПРАВИЛО

Решение

$64 : 2 = 32$, одна цифра после запятой → 3,2.

2

Вычисли: $3,75 : 3$.

Ответ: 1,25

✓ ПРАВИЛО

Решение

$375 : 3 = 125$, две цифры после запятой → 1,25.

3

Что делают с запятой при делении десятичной дроби на натуральное число?

✓ сносят в частное, когда дошли до неё

✗ убирают навсегда

✗ переносят только в делитель

✓ ПРАВИЛО

Решение

Запятую ставят в частном над запятой делимого.

4

Вычисли: $0,84 : 4$.

Ответ: 0,21

✓ ПРАВИЛО

Решение

$84 : 4 = 21$, две цифры после запятой → 0,21.

5

Как называется результат деления?

Ответ: частное

✓ ПРАВИЛО

Решение

Результат деления — частное.