

Умножение и деление на 10, 100, 1000, ...

НАТУРАЛЬНЫЕ ЧИСЛА

$$245 * 100 =$$

$$23 * 1000 =$$

$$568 * 10 =$$

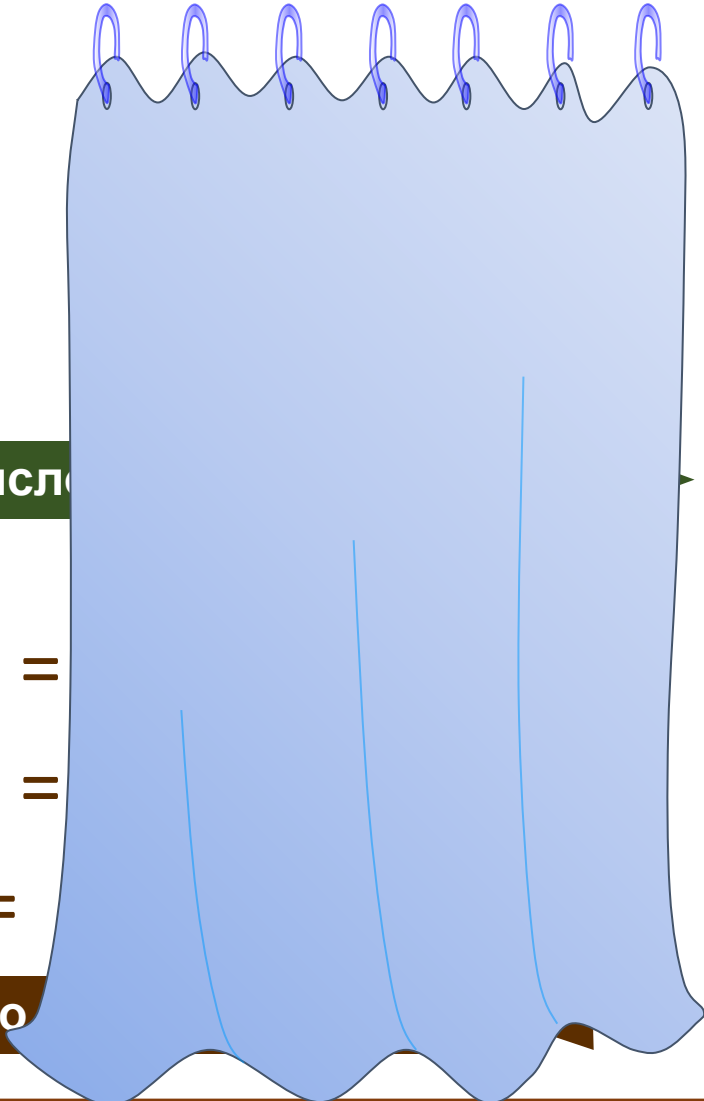
При умножении числа

$$359000 : 100 =$$

$$89000 : 1000 =$$

$$125000 : 10 =$$

При делении число



Умножение и деление на 10, 100, 1000, ...

ДЕСЯТИЧНЫЕ ЧИСЛА

$$2,45 * \underline{100} =$$

$$5,68 * \underline{10} =$$

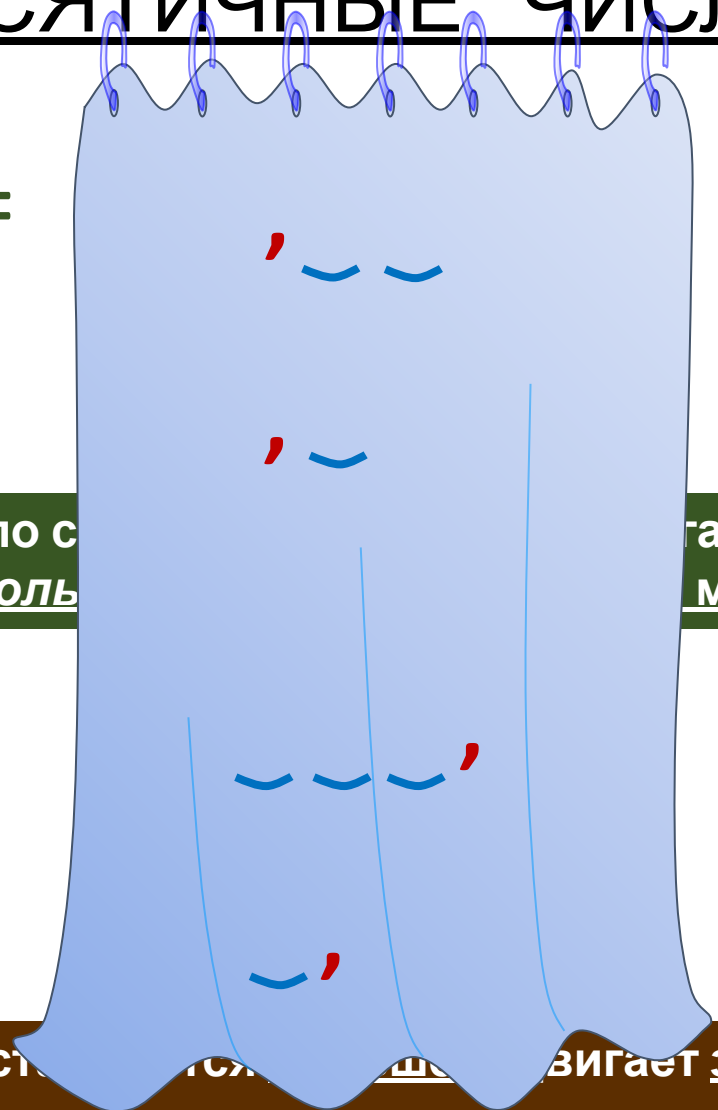
При умножении число с
вправо () на столько

гаем запятую
множителя.

$$89 : \underline{1000} =$$

$$12,5 : \underline{10} =$$

При делении число с
вигает запятую влево ()



Умножение десятичных дробей

ПЛАН:

1. Мысленно убери запятые в множителях.
2. Запиши получившиеся натуральные числа в столбик и выполни умножение.
3. Сосчитай, сколько цифр после запятой в обоих множителях.
4. Отдели запятой в результате справа это же количество цифр

$$0,5 * 12,4$$

$$\begin{array}{r} * 12,4 \\ 0,5 \\ \hline 6,20 \end{array}$$

Diagram illustrating the multiplication process with arrows and boxes indicating the number of digits after the decimal point:

- 12,4 has 1 digit after the decimal point (indicated by a red arrow pointing to a box with '1').
- 0,5 has 1 digit after the decimal point (indicated by a red arrow pointing to a box with '1').
- The result 6,20 has 2 digits after the decimal point (indicated by a red arrow pointing to a box with '2').

Неверно ?

Петя и Коля выполнили задание на умножение десятичных дробей.

Один из них ошибся. Кто это?

Коля записал: $32,7 * 0,3 = 9,81$
 $0,981$



Петя записал: $3,27 * 0,3 = 9,81$

**Определи, сколько знаков
надо отделить запятой в результате**

6,7 4 * 1,3

7,0 9 * 2,4 6

3,5 * 8,2

4,9 * 1 2 3

6 3 8 * 1,9

8 1,5 * 1,1 7

0,4 2 * 2,7 0 8

5,2 * 1,4

Самостоятельная работа.

Зная, что $72 * 37 = 2664$, найдите:

$$7,2 * 3,7 =$$

$$7,2 * 0,37 =$$

$$0,72 * 0,37 =$$

$$7,2 * 37 =$$

$$0,72 * 37 =$$

$$0,072 * 3,7 =$$

