

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

НАТУРАЛЬНЫЕ ЧИСЛА

$$245 * 100 =$$

$$23 * 1000 =$$

$$568 * 10 =$$

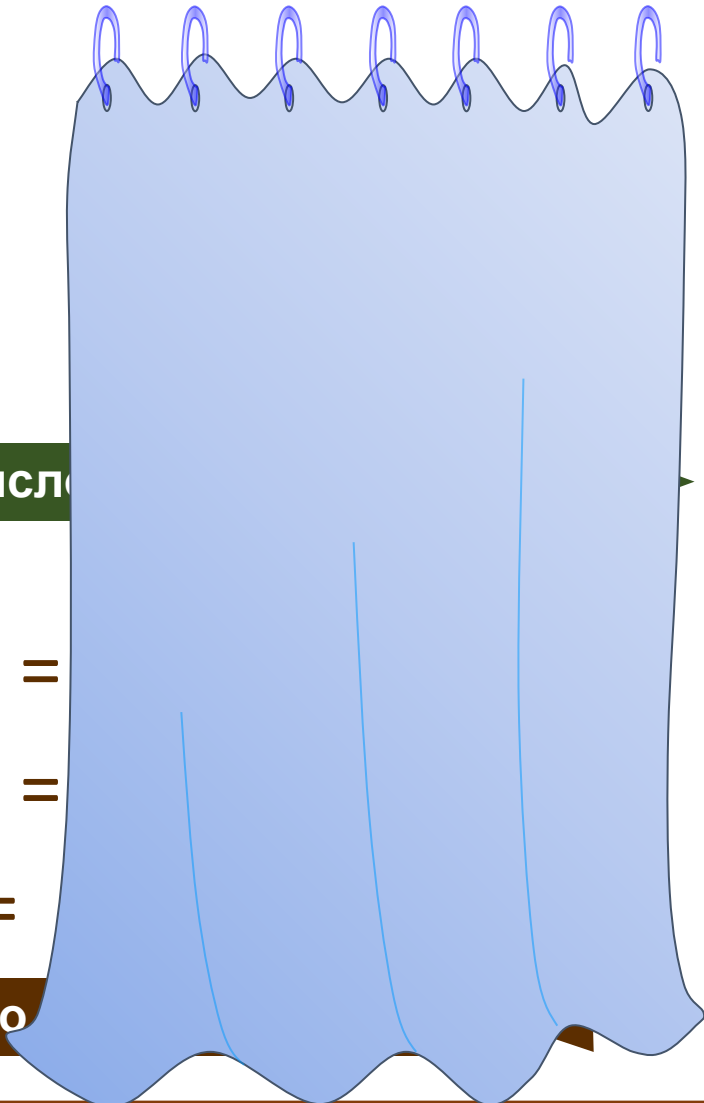
При умножении числа

$$359000 : 100 =$$

$$89000 : 1000 =$$

$$125000 : 10 =$$

При делении число



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

ДЕСЯТИЧНЫЕ ЧИСЛА

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

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

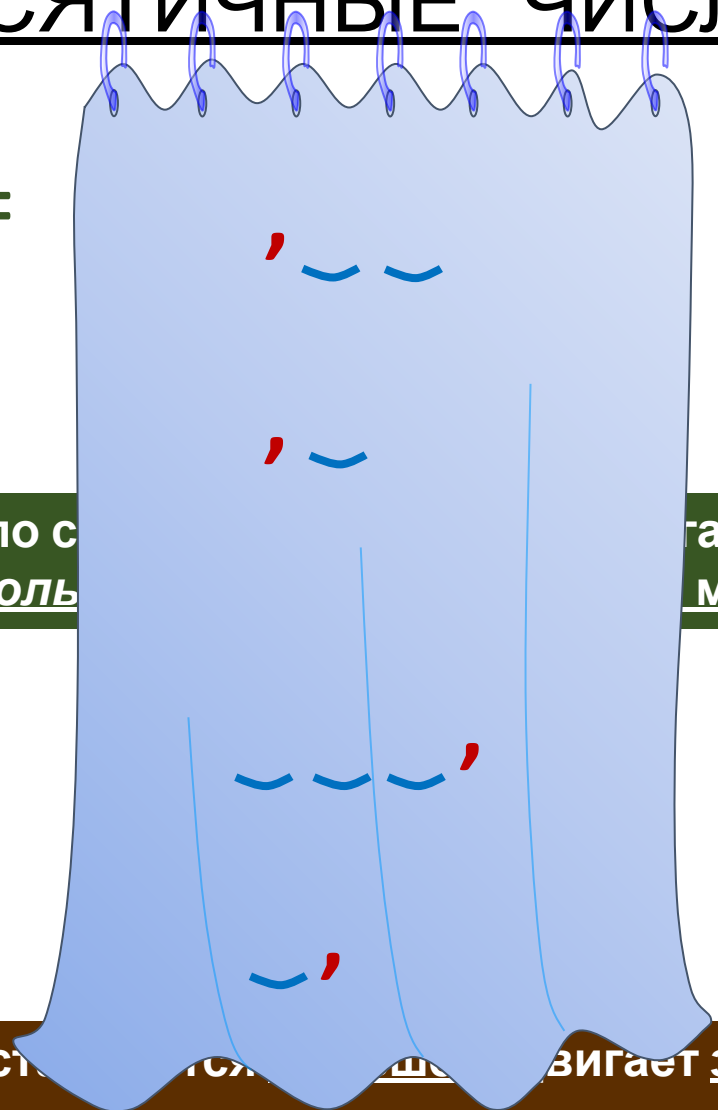
При умножении число с
вправо () на столько

таем запятую
множителе.

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

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

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

$$0,5 * 12,4$$

The diagram illustrates the multiplication of 0,5 and 12,4. The numbers are written in a vertical column with the decimal points removed, resulting in 124 and 05. Red arrows point from the decimal points to the right, and a red arrow points from the decimal point in the result 6,20 to the left. The number of digits after the decimal point in each factor (1 and 1) is shown in a box with the number 1, and the total number of digits (2) is shown in a box with the number 2.

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

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:

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

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

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

$$7,2 * 37 =$$

$$0,72 * 37 =$$

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

