



«Сложение и вычитание десятичных дробей»



Как складывают и вычитают десятичные дроби?



Правило:

Чтобы сложить (вычесть) десятичные дроби, нужно:

- ✓ **уравнять** в этих дробях количество знаков после запятой;
- ✓ **записать** их друг под другом так, чтобы запятая была записана под запятой;
- ✓ **выполнить** сложение (вычитание), не обращая внимания на запятую;
- ✓ **поставить** в ответе запятую под запятой в данных дробях.

Вычислите:



1) $4,8 + 9,9;$

2) $2,58 + 6,4;$

3) $0,906 + 12,8;$

4) $36,2 - 17,8;$

5) $17,3 - 4,568.$


6) $3,9 + 8,6;$

7) $5,7 + 3,26;$

8) $10,09 + 0,308;$

9) $25,1 - 13,6;$

10) $19,5 - 4,837.$

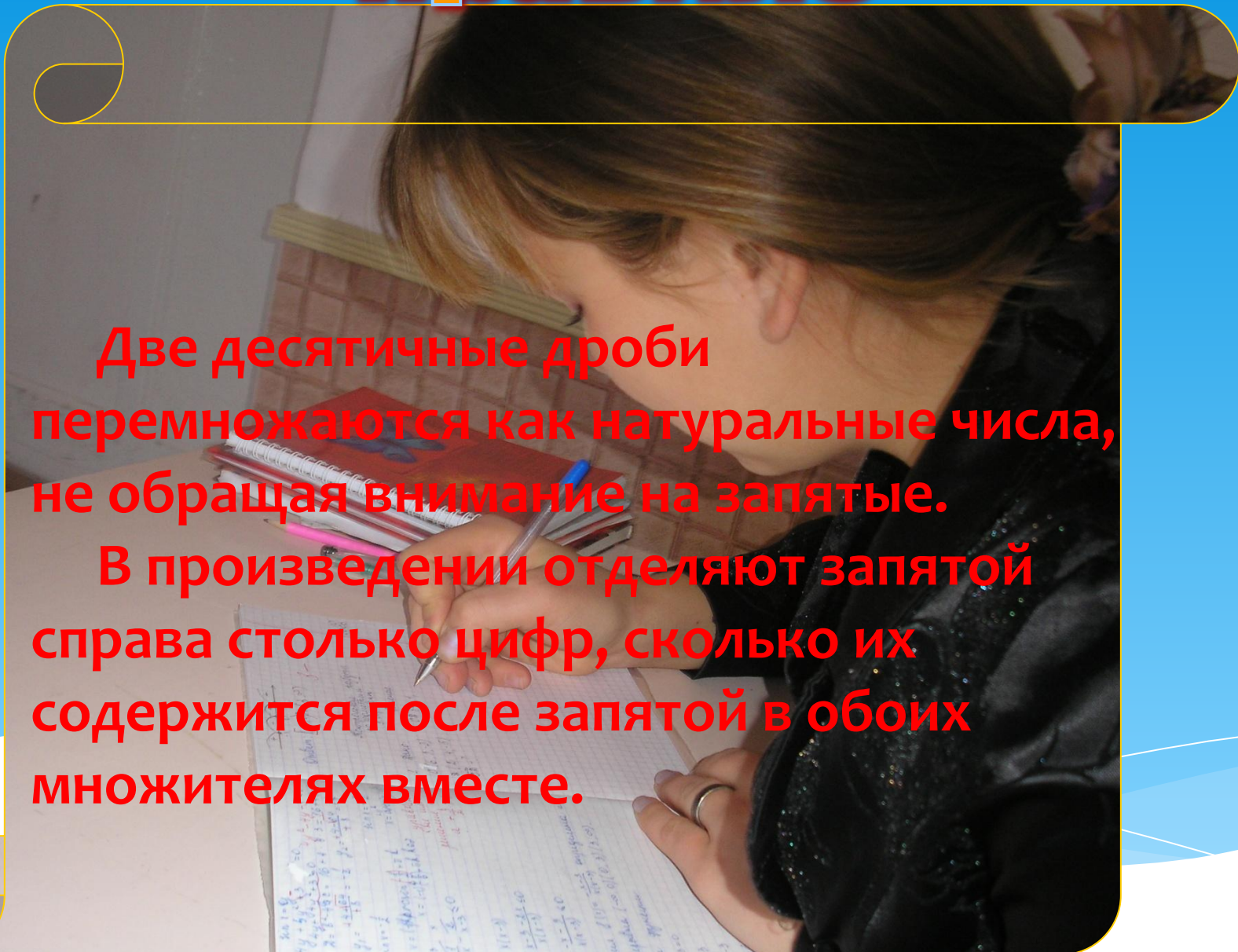


Умножение десятичных дробей

Правило

Две десятичные дроби перемножаются как натуральные числа, не обращая внимание на запятые.

В произведении отделяют запятой справа столько цифр, сколько их содержится после запятой в обоих множителях вместе.



Поставьте в ответе запятую

$$\begin{array}{r} 314,21 \\ \times \quad 8 \\ \hline 251368 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,274 \\ \times \quad 3 \\ \hline 822 \end{array}$$

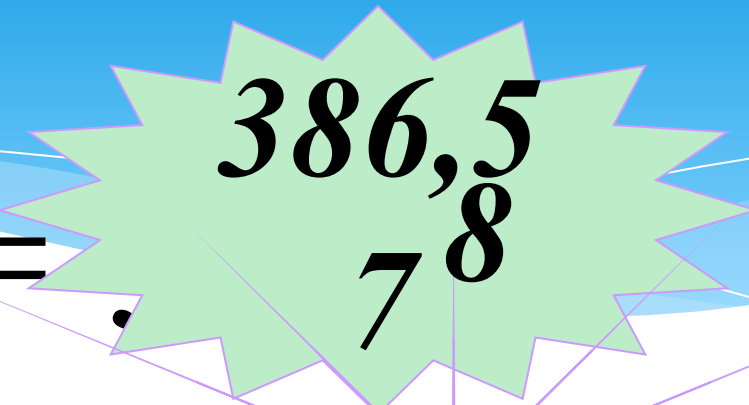
$$\begin{array}{r} 5,14 \\ \times \quad 2,5 \\ \hline 2570 \\ + 1028 \\ \hline 12850 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,02 \\ \times 0,09 \\ \hline 918 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,034 \\ \times 0,05 \\ \hline 170 \end{array}$$

Найди ошибку и объясни её.

$$12,47 \cdot 31 =$$


$$386,578$$

$$7,1 \cdot 1,2 =$$


$$85,2$$

$$1,275 \cdot 100 =$$

$$127,5$$

Выполните умножение

$\begin{array}{r} 2,7 \\ \times 1,9 \\ \hline 5,13 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9,14 \\ \times 0,15 \\ \hline 1,371 \end{array}$	$\begin{array}{r} 0,81 \\ \times 4 \\ \hline 3,24 \end{array}$	$\begin{array}{r} 0,54 \\ \times 3,2 \\ \hline 1,728 \end{array}$	$\begin{array}{r} 0,81 \\ \times 40 \\ \hline 32,40 \end{array}$	$\begin{array}{r} 0,576 \\ \times 1,8 \\ \hline 1,0368 \end{array}$	$\begin{array}{r} 0,005 \\ \times 1,1 \\ \hline 0,0055 \end{array}$
---	--	--	---	--	---	---

Домашнее задание:

Найдите значение выражения

$$2,443 + (7,114 - 6,954) + 3,26 - 4,11 + 0,096.$$

Выполните умножение:

а) $2,14 \cdot 3,17$;

б) $0,43 \cdot 2,18$.

Выполните умножение:

а) $3,32 \cdot 7$;

б) $0,219 \cdot 100$.



Спасибо за урок!
Молодцы!

