



## Умножение десятичных дробей

**Запомните!** Чтобы перемножить две десятичные дроби, надо перемножить их как натуральные числа, не обращая внимания на запятые, а в полученном произведении

**Например:**  $1,1 \cdot 0,2 = 0,22$        $3,5 \cdot 2,13 = 7,455$

Примеры умножения десятичных дробей в столбик:

$$\begin{array}{r} 2,25 \\ \times 3 \\ \hline 6,75 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 2,25 \\ \times 0,33 \\ \hline 675 \\ + 675 \\ \hline 0,7425 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 0,25 \\ \times 0,33 \\ \hline 75 \\ + 75 \\ \hline 0,0825 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 0,025 \\ \times 0,33 \\ \hline 75 \\ + 75 \\ \hline 0,00825 \end{array}$$



**Запомните!**

При умножении любой десятичной дроби на 10, 100, 1000 и т.д. запятая в десятичной дроби перемещается вправо на столько знаков, сколько нулей стоит после единицы.

**Примеры:**  $70,1 \cdot 10 = 701$   
 $0,023 \cdot 100 = 2,3$   
 $5,6 \cdot 1\,000 = 5\,600$



**Запомните!**

Чтобы умножить десятичную дробь на 0,1; 0,01; 0,001; и т.д., надо в этой дроби перенести запятую влево на столько знаков, сколько нулей стоит перед единицей.  
Считаем и ноль целых!

**Примеры:**  $12 \cdot 0,1 = 1,2$   
 $0,05 \cdot 0,1 = 0,005$   
 $1,256 \cdot 0,01 = 0,012\,56$