

# Чтение и запись десятичных дробей

$$2\frac{4}{10} = 2,4$$

**Две целых четыре десятых**

$$\frac{3}{100} = 0,03$$

**Ноль целых три сотых**



$$6\frac{13}{1000} = 6,013$$

**Шесть целых тринадцать тысячных**

**...сколько нулей в знаменателе – столько цифр после запятой...**



# Сложение и вычитание десятичных дробей

...запятая под запятой...

$$\begin{array}{r} 12,35 \\ + 3,41 \\ \hline 15,76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26,38 \\ - 7,21 \\ \hline 19,17 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 127,04 \\ + 0,50 \\ \hline 127,54 \end{array}$$





# Умножение десятичных дробей

$$\begin{array}{r} \times 42 \\ \underline{5.6} \\ + 252 \\ \hline 210 \\ \hline 235.2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 4,2 \\ \underline{5.6} \\ + 252 \\ \hline 210 \\ \hline 23,52 \end{array}$$

...не обращать  
внимания  
на запятую...

...после запятой столько цифр,  
сколько после запятой в обоих множителях...





# Умножение десятичных дробей

...не обращать внимания на запятую...

$$\begin{array}{r} 12,35 \\ \times 0,4 \\ \hline 4,940 \end{array}$$

(четыре целых девяносто  
четыре сотых)

$$\begin{array}{r} 0,14 \\ \times 2,5 \\ \hline 70 \\ 28 \\ \hline 0,350 \end{array}$$

(ноль целых тридцать пять сотых)



...после запятой столько цифр,  
сколько после запятой в обоих множителях...

# Умножение десятичных дробей на 10, 100, 1000, ...

$$1,24 \times 10 = 12,4$$

$$1,24 \times 100 = 124,$$

$$1,240 \times 1000 = 1240$$

$$1,2400 \times 10000 = 12400$$



Запятую переносим **вправо** на столько цифр, сколько **нулей** после единицы.



# Деление на натуральное число

...ставим запятую, когда закончим делить целую часть...

$$\begin{array}{r} 26,5 \overline{) 5} \\ \underline{25} \phantom{0} \\ 15 \phantom{0} \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,62 \overline{) 3} \\ \underline{0} \phantom{0} \\ 16 \phantom{0} \\ \underline{15} \phantom{0} \\ 12 \phantom{0} \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,370 \overline{) 2} \\ \underline{0} \phantom{0} \\ 3 \phantom{0} \\ \underline{2} \phantom{0} \\ 17 \phantom{0} \\ \underline{16} \phantom{0} \\ 10 \phantom{0} \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$





# Деление десятичных дробей

...запятую **перенести вправо** на столько цифр, сколько после запятой в делителе...


$$0,68:0,2=6,8:2=3,4$$


$$0,286:0,02=28,6:2=14,3$$

$$2,500:0,005=2500:5=500$$




# Деление десятичных дробей на 10, 100, 1000, ...

$$124, : 10 = 12,4$$


$$124, : 100 = 1,24$$


$$0\ 124, : 1000 = 0,124$$


$$0012,4 : 10000 = 0,00124$$




Запятую переносим **вправо** на столько цифр, сколько **нулей** после единицы.