

Действия с десятичными дробями

Сложение

1) $34,27 + 8,2578 = 42,5278$

$$\begin{array}{r} 34,2700 \\ + 8,2578 \\ \hline 42,5278 \end{array}$$

2) $214 + 5,31 = 219,31$

$$\begin{array}{r} 214,00 \\ + 5,31 \\ \hline 219,31 \end{array}$$

Вычитание

1) $43,8 - 5,341 = 38,459$

$$\begin{array}{r} 43,800 \\ - 5,341 \\ \hline 38,459 \end{array}$$

2) $634 - 3,45 = 630,55$

$$\begin{array}{r} 634,00 \\ - 3,45 \\ \hline 630,55 \end{array}$$

Умножение

1) $43,2 \cdot 52 = 2246,4$

$$\begin{array}{r} \times 43,2 \quad 1 \text{ знак} \\ 52 \\ \hline + 864 \\ 2160 \\ \hline 2246,4 \quad 1 \text{ знак} \end{array}$$

2) $2,45 \cdot 4,6 = 11,27$

$$\begin{array}{r} \times 2,45 \quad 2 \text{ знака} \\ 4,6 \quad 1 \text{ знак} \\ \hline + 1470 \\ 980 \\ \hline 11,270 \quad 3 \text{ знака} \end{array}$$

3) $5700 \cdot 3,6 = 20520$

$$\begin{array}{r} \times 5700 \\ 3,6 \quad 1 \text{ знак} \\ \hline + 342 \\ 171 \\ \hline 205200 \quad 1 \text{ знак} \end{array}$$

4) $0,000024 \cdot 7,6 = 0,0001824$

$$\begin{array}{r} \times 0,000024 \quad 6 \text{ знаков} \\ 7,6 \quad 1 \text{ знак} \\ \hline + 304 \\ 152 \\ \hline 0,0001824 \quad 7 \text{ знаков} \end{array}$$

Деление десятичных дробей на натуральное число

Сначала делим целую часть числа

1) $19,2 : 8 = 2,4$ 2) $2,88 : 4 = 0,72$ 3) $45 : 6 = 7,5$

$$\begin{array}{r|l} 19,2 & 8 \\ -16 & 24 \\ \hline -32 & \\ -32 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 2,88 & 4 \\ -28 & 0,72 \\ \hline -8 & \\ -8 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 45,0... & 6 \\ -42 & 7,5 \\ \hline -30 & \\ -30 & \end{array}$$

"Кончилась целая часть - ставь запятую!"

Деление
на десятичную дробь

1) $12,096 : 2,24 = 1209,6 : 224 = 5,4$

$$\begin{array}{r|l} 1209,6 & 224 \\ -1120 & 5,4 \\ \hline 896 & \\ -896 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

2) $4,5 : 0,125 = 4500 : 125 = 36$