



Деление на десятичную дробь

Занимательная задача

Профессор ложится спать в 8 часов вечера и заводит будильник на 9 часов утра. Сколько часов будет спать профессор?



Устный счёт

Как изменится десятичная дробь, если перенести запятую через один знак вправо?

Как изменится десятичная дробь, если перенести запятую через три знака влево?

Устный счёт

$$6,1 + 0,12 = 6,22$$

$$5,1 : 3 = 1,7$$

$$6,87 : 10 = 0,687$$

$$7,12 \cdot 2 = 14,24$$

$$3,4 \cdot 0,1 = 0,34$$

$$43,12 \cdot 100 = 4312$$

$$7 : 5 = 1,4$$

Деление на десятичную дробь

- Как разделить десятичную дробь на натуральное число?

Деление десятичных дробей на натуральное число

Сначала делим целую часть числа

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

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

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

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

"Кончилась целая часть - ставь запятую!"

Деление на десятичную дробь

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

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

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

Деление на 0,1; 0,01; 0,001; ...

$$3) 2,467 : 0,01 = 246,7 : 1 = 246,7$$

$$4) 56,87 : 0,0001 = 568700 : 1 = 568700$$

Подведём итоги:

- Расскажите, как выполнять деление на десятичную дробь.