



# 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.