



# Тема урока:

---

## Деление на десятичную дробь.

Директор,  
учитель математики и информатики  
МОУ «СОШ № 75» г. Саратова  
Алтунин А. Н.



# УСТНО:

---

- Найдите сумму двух чисел, одно из которых 12, а другое в 3,5 раза больше.
- Вычислите и результаты вычислений сравните:  $853,4 : 10$  и  $85,34 \cdot 10$ .
- Вычислите: а)  $0,8 : 0,4$ ; б)  $2,6 : 0,13$ ; в)  $0,25 : 0,5$ .



# Решение задач

---

- Выполните задание в «Рабочей тетради»: стр. № 1.  
(Через 5 минут проверяем решение).
- Выполните задание в «Рабочей тетради»: стр. № 3.  
(Через 5 минут проверяем решение).



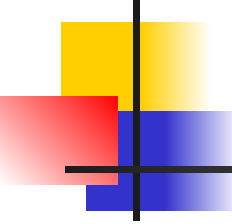
# Работа в паре:

---

Выполните задание по учебнику.

- №187, №188(1, 3) – на оценку «3»,
- №187, №188(1,3), №189(1,3) – на оценку «4»,
- №187, №188(1,3), №189(1,3), №190(1,3) – на оценку «5».

## №187!



Сделайте прикидку и вычислите значение выражения:

---

$$0,39 : 7,8 + 0,0012 : 0,02.$$

Решение:

$$\begin{aligned} 0,39 : 7,8 + 0,0012 : 0,02 &\approx 0,4 : 8 + \\ 0,001 : 0,02 &\approx 0,05 + (0,001 \cdot 100) : \\ (0,02 \cdot 100) &\approx 0,05 + 0,1 : 2 \approx 0,05 + \\ 0,05 &\approx 0,1. \end{aligned}$$

## №188(1,3)

Вычислите, подставив в выражение  
 $0,31 : x + 0,31 \cdot x$  вместо  $x$  число:

1) 10; 3) 0,01.

Решение:

$$1) 0,31 : 10 + 0,31 \cdot 10 = 0,031 + 3,1 = 3,341;$$

$$3) 0,31 : 0,01 + 0,31 \cdot 0,01 = (0,31 \cdot 100) : (0,01 \cdot 100) + 0,0031 = 31,0031.$$

## №189(1,3)

Выполните деление и проверьте результаты умножением:

1)  $7,488 : 3,6$ ; 3)  $3,64 : 0,104$ .

Решение:

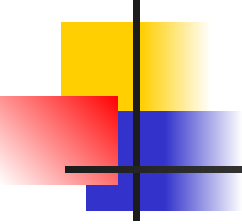
$$1) 7,488 : 3,6 = (7,488 \cdot 10) : (3,6 \cdot 10) \\ = 74,88 : 36 = 2,08;$$

Проверка:  $2,08 \cdot 3,6 = 7,488$ .

$$3) 3,64 : 0,104 = (3,64 \cdot 1000) : (0,104 \cdot 1000) \\ = 3640 : 104 = 35;$$

Проверка:  $35 \cdot 0,104 = 3,64$ .

## №190(1,3)



Больше или меньше единицы  
получится число, если 1 разделить  
на: 1) 0,8; 3) 3,1.

Решение:

$$1) 1 : 0,8 = (1 \cdot 10) : (0,8 \cdot 10) = 10 : 8 \\ = 1,25,$$

$$1,25 > 1,$$

$$3) 1 : 3,1 = (1 \cdot 10) : (3,1 \cdot 10) = 10 : 31 \\ \approx 0,3.$$

$$0,3 < 1.$$





# *Подумай и ответь!*

---

Двенадцать человек несут 12 хлебов: каждый мужчина несет по 2 хлеба, женщина – по половине хлеба, а ребенок – по четвертине хлеба. Сколько было мужчин, женщин, детей?



# Домашнее задание

---

- УСТНО: §14.
- Письменно:  
№188(2), 189(2,4),  
190(2,4,6).