



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).

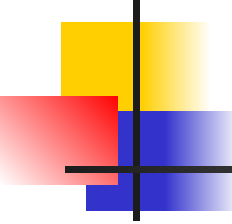


Работа в паре:

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:

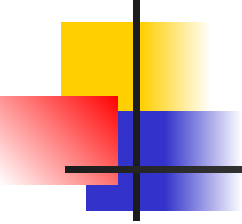
$$1) 7,488 : 3,6 = (7,488 \cdot 10) : (3,6 \cdot 10) \\ = 74,88 : 36 = 2,08;$$

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).