

Тема: Деление десятичных дробей на натуральные числа.

- **Цель урока:**
- закрепить навыки деления десятичной дроби на натуральное число;
- решение уравнений и задач.

Устная работа

- Определите количество знаков в целой части при делении:

$$345,68 : 31 \quad 2$$

$$0,213 : 28 \quad 1$$

$$64534,7 : 234 \quad 3$$

$$7581,34 : 5 \quad 4$$

Упражнение на повторение

- Упростите выражение:

$$1,2x + 0,4 + 3,7x = 4,9x + 0,4$$

$$5,8y - 0,6y - 3,6y = 1,6y$$

$$4,87a + 0,74 - 3,4a = 1,47a$$

$$33,7n - 4,64n + 8,132n - 22,56n =$$

$$14,632n$$

Выполнить упражнения

- № 1353(сам), 1357(а, в, д), 1358.

Проверь себя

$$\begin{array}{l} \text{I к. ? кг.} \\ \text{II к. ? кг. на 2,4 кг больше} \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} \text{I к. ? кг.} \\ \text{II к. ? кг. на 2,4 кг больше} \end{array}} \right\} 18,6 \text{ кг.} \quad \left| \begin{array}{l} x \\ x + 2,4 \end{array} \right|$$

Получаем уравнение: $x + x + 2,4 = 18,6$

$$2x + 2,4 = 18,6$$

$$2x = 18,6 - 2,4$$

$$2x = 16,2$$

$$x = 16,2 : 2$$

$$x = 8,1$$

Если $x = 8,1$, то $8,1 + 2,4 = 10,5$ (кг) во второй корзине.

Ответ: 8,1 кг и 10,5 кг.

Итог урока

Выполните деление в столбик :

$$3,72 : 12 = 0,31 \quad 61,699 : 158 = 0,3905$$

2 человека у доски, один выполняет тест