

Десятичные дроби

5А класс
06.03.2017

Запишите ответы на задачи

1. Для украшения актового зала купили 100 шаров. Среди них 20 шаров красного цвета. Какую часть составили шары красного цвета? $\frac{20}{100} = \frac{1}{5}$
2. В магазин привезли 600 кг картофеля. До обеда продали $\frac{3}{10}$ всего количества. Сколько картофеля продали до обеда? $600/10*3=180$ кг
3. Замените число 6 дробью со знаменателем 10. $\frac{60}{10}$
4. Коля прочитал $\frac{3}{10}$ книги, что составляет 15 страниц. Сколько страниц в книге? $15/3*10=50$
5. 20 девчат в окошко глядят. $\frac{3}{4}$ девчат и по ночам в окошко глядят. Сколько девчонок ложится спать поздно? $20/4*3=15$

Рассмотрите числа

* $\frac{4}{10}, \frac{45}{10}, \frac{23}{100}, \frac{643}{100}, \frac{7}{100}, \frac{65}{10}, \frac{100}{100}, \frac{4}{1000}, \frac{78}{1000}, \frac{604}{100}$

Разделите дроби на 2 группы

Правильные дроби	Неправильные дроби
$\frac{4}{10}$	$\frac{45}{10} = 4\frac{5}{10}$
$\frac{23}{100}$	$\frac{643}{100} = 6\frac{43}{100}$
$\frac{7}{100}$	$\frac{65}{10} = 6\frac{5}{10}$
$\frac{4}{1000}$	$\frac{100}{100} = 1$
$\frac{78}{1000}$	$\frac{604}{100} = 6\frac{4}{100}$

Из данных чисел вычеркнуть

Какие же числа остались?

$$8\frac{45}{1000}$$

1000

$$\frac{15}{15}$$

$$\frac{12}{1000}$$

$$\frac{3}{2}$$

0,12

21,032

12

$$\frac{1}{6}$$

$$\frac{30}{24}$$

$$1\frac{2}{3}$$

Оставшиеся числа

- * Имеют одноэтажную форму записи
- * Дроби, записанные в таком виде называют десятичными дробями

Какому арифметическому действию соответствует увеличение числа в 10 раз?

Класс триллионов			Класс миллиардов			Класс миллионов			Класс тысяч			Класс единиц			
сот.	дес.	ед.	сот.	дес.	ед.	сот.	дес.	ед.	сот.	дес.	ед.	сот.	дес.	ед.	
														← 4 ← 5 ← 6	456
														← 4 ← 5 ← 6	4 560
										4	5	6			45 600
									4	5	6				456 000
								4	5	6					4 560 000
							4	5	6						45 600 000
						4	5	6							456 000 000

Вывод:

**При сдвиге всех цифр числа
на один разряд влево число
увеличивается
в 10 раз**

Целая часть

Дробная часть

Вывод:

перемещая единицу на один разряд вправо, мы каждый раз уменьшали соответствующее число в 10 раз и делали это, пока не дошли до последнего разряда – разряда единиц.

Учебник, стр. 208, № 798

798. Прочитайте десятичную дробь:

1) 1,6;

4) 6,325;

7) 0,05;

10) 0,0304;

2) 12,8;

5) 17,4192;

8) 0,005;

11) 12,098;

3) 5,24;

6) 0,5;

9) 3,04;

12) 0,01012.

Просмотр видеоурока

Учебник, стр. 207, № 797

№ 800 № 802

**Продолжим
на следующем уроке**