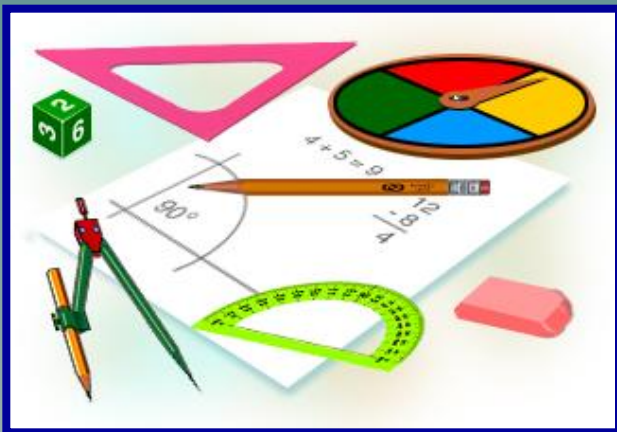


Нужны ли в жизни десятичные дроби?

Авторы работы: Асяева Лилия
Асяев Рамис.



Вспомним , как устроена десятичная система счисления.
Рассмотрим число 555. Что показывает каждая цифра?

$$555=500+50+5$$

Класс единиц			
сотни	десятки	единицы	
5			500
	5		50
		5	5

Итак, перемещая пятерку на один разряд вправо, мы каждый раз уменьшали соответствующее число в 10 раз и делали это, пока не дошли до последнего разряда- разряда единиц. А можно ли и пятерку уменьшить в 10 раз? Конечно можно: $5:10=5/10$. Но вот места для этого числа в нашей таблице разрядов пока нет.

Как же ее нужно изменить?

После рассуждений получим:

Класс единиц						
сотн и	деся тки	един ицы	деся тые	соты е	тыся чны е	
5						500
	5					50
		5				5
			5			$5/10$
				5		$5/100$
					5	$5/1000$

Итак, таблицу разрядов можно дополнить справа любым нужным количеством столбцов.

Числа, записанные в таблице разрядов, могут быть записаны вне таблицы тем же способом, что и натуральные числа, т.е. позиционным способом. Значит, появилась необходимость отделять каким-либо знаком целую часть от дробной. Договорились делать это с помощью запятой или точки. В нашей стране, как правило, используется запятая, а в США и некоторых других странах - точка. Например: 5,55 (пять целых пятьдесят пять сотых, или пять, запятая, пять, пять, или пять, точка, пять, пять).

Числа, записанные в таком виде, называют просто

десятичными дробями.


Заметим, что десятичная дробь – это не новый тип числа, а новый способ записи числа.

♦ Значит, **ДЕСЯТИЧНЫЕ ДРОБИ**



НУЖНЫ!

Устами наших учеников.

- ◆ Слагаемые бывают подобные и неподобные.
 - ◆ Многоугольники бывают выпуклые и впуклые.
 - ◆ Любая кривая короче прямой, на которой стоит директор школы.
- 

Устами Пифагора...

- ◆ Делай великое , не обещая великого.
- ◆ Живи с друзьями так, чтобы друзья не стали недругами , а недруги стали друзьями.
- ◆ Статую красит вид, а человека-деяние.

Устами Пифагора...

A stylized, layered mountain range graphic in shades of teal and blue, located at the bottom right of the slide.

Использованная литература.

- ◆ 1. И.Ф.Шарыгин А.В.Шевкин Математика
- ◆ Задачи на смекалку Москва «Просвещение» 1999
- ◆ 2.Т.Д.Гаврилова Занимательная математика 5-11 кл. Волгоград «Учитель»,2006,
- ◆ 3.Г.В.Дорофеев Математика 6 кл. Москва» Дрофа»1999
- ◆ 4.И.И.Зубарева А.Г.Мордкович Математика Москва 2003г. «Мнемозина».
- ◆ 5.Н.В.Заболотнева Олимпиадные задания, 500 нестандартных задач, Волгоград «Учитель»,2006.