

## Открытие своей «Америки».

Как все-таки удивителен этот безумный мир! И даже привычная, казалось бы, школа каждый день приносит открытия. Хотя эти самые открытия порой и противоречат друг другу...

вот мы идем в первый класс, изучаем буквы, цифры, рисуем закорючки, свесив на плечо язык. Постепенно, все это раскладывается на отдельные предметы: письмо, чтение, математика...

Математика. Царица всех наук. Вот о ней, а точнее, о том, что мы о ней узнаем, я и поведу свою печальную повесть.

В начальной школе мы изучали цифры, числа, сложение, вычитание. Потом пошло и умножение с делением. Тут нам и говорят: «есть только положительные целые числа и никак иначе». И мы этому верим. Легковерные....

Позже мы узнаем, что числа со знаком «-» тоже имеют право на существование и, более того, активно используются. Но мы еще слишком маленькие, чтобы осознать всю трагичность ситуации.

Подрастаем, и узнаем, что числам необязательно быть целыми, чтобы они имели место быть. Иными словами, на пути нашего обучения встают дроби. Правильные, неправильные, десятичные.... вот тут-то и зарождаются первые подозрения и первые вопросы: «А чего нам не сказали еще?»

потом появляются иррациональные числа, которые и числами-то в своем обычном понимании могут и не быть.

Автор этой статьи по меркам школы уже «ветеран» - десять лет отсидел, еще один остался. Но и тут мне вновь случилось открыть «математическую Америку».

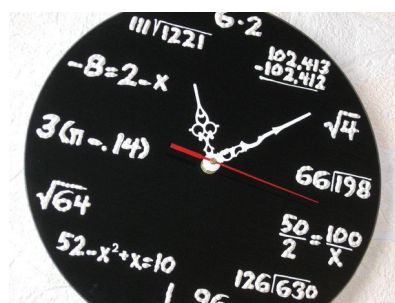
С того самого момента, как появились дроби, писать ноль в знаменателе строжайше запретили, а все попытки жестоко пресекались учителями. И что бы вы думали?! Да, в десятом классе нам таки показали пресловутое «деление на ноль» (заядлые пользователи Интернет поймут меня). Нет, никто не пострадал, хотя ответ был далек от обычного понятия «число», но это было самое настоящее деление. На самый настоящий ноль.

Это я к чему? А к тому, что даже скучный, гадкий, а порой просто страшный урок математики может обернуться вполне интересным действием со множеством увлекательных открытий. Главное: не проморгать их!



шуточный результат деления на 0

Пара слов математиков о математике



Это могло быть интересным

Если теорему так и не смогли доказать, она становится аксиомой.

**(Евклид)**

Доказательство называется строгим, если таковым его считает большинство математиков.

*(Моррис Клайн)*

*Математика может открыть определенную последовательность даже в хаосе.*

**(Гертруда Стайн)**