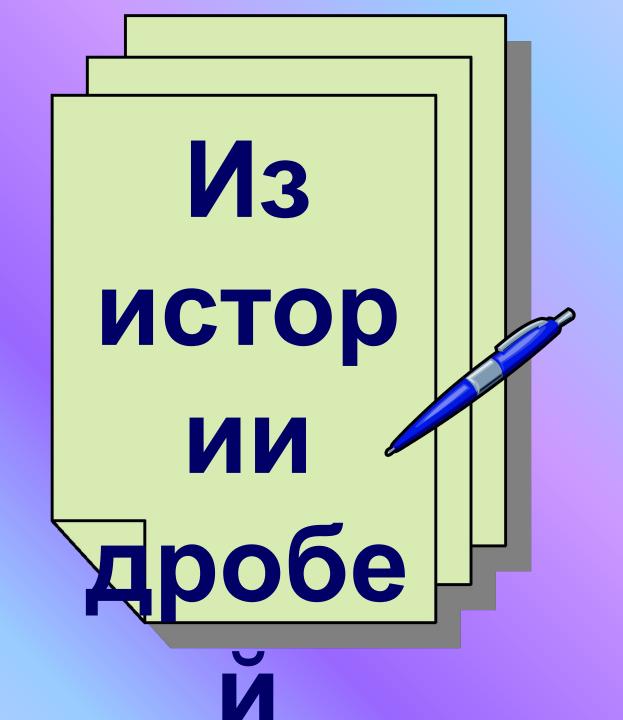
Научный проект по математике.

- Подготовил ученик 5а класса
- Иркеналиев Алихан.

• Раздел- история математики.







«Бог создал единицу, а остальные числа придумали люди». Пифагор.

- Первые числа- натуральные числа
- (для счета предметов)
- Далее происходит расширение понятия числа (т.е появляются дробные числа)





Первой дробью, наверное, была дробь

Посмотрите, как изображали дроби в

В Древнем Китае вместо черты ставили точку:

Индийцы записывали так:



Дроби Египта.

· Аликвотные дроби-1/n

- · 1 /7 1/ 3 1/ 5
- неаликвотные

2/3



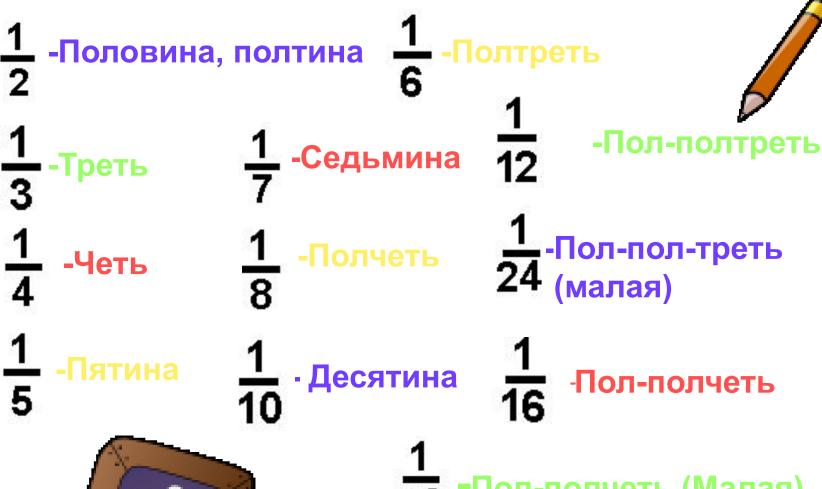


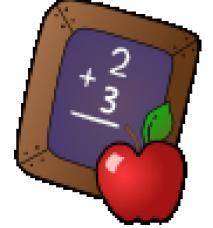
Посмотрите, как записывалась десятичная дробь

в Египте	в Китае	у Стевина
	1 10	0 • 1



Дроби на Руси называли ДОЛЯМИ, Позже ЛОМАННЫМИ ЧИСЛАМИ. В старых руководствах находили следующие названия дробей...





-Пол-полчеть (Малая)

И всё же, что такое дробь???

ДРОБЬ, в арифметике число составленное из целого числа долей единицы. Дробь выражается отношением двух целых чисел m/n, где **n** — знаменатель дроби — показывает, на сколько долей разделена единица, а т числитель дроби показывает, сколько таких долей содержится в дроби.





Если числитель дроби меньше знаменателя, то дробь называется правильной (например 5/7), если больше или равен, неправильной (например 7/4).



• В мировой практике наиболее часто используемые дроби- десятичные дроби. (банк, производство, торговля, в быту)



десятичных дробях

К десятичным дробям математики пришли в разные времена в Азии и Европе.

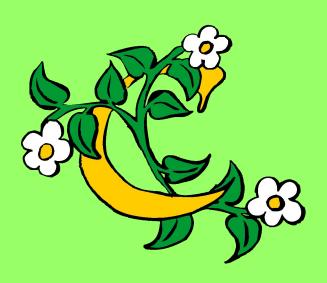
Целую часть от дробной отделяли в Китае особым знаком «дянь» (точка). Большое внимание дробям уделял средне-азиатский учёный аль-Коши. В Европе дроби были «открыты» нидерландским математиком и инженером

С. Стевином.

В России впервые изложил учение о десятичных дробях Леонтий Магницкий в своей «Арифметике».

дениска, герой рассказов Виталия драгунского, задал однажды приятелю мишке задачу: как разделить 2 яблока на

Ответ был прост: сварить компот.









Понятие дроби очень интересно и увлекательно.

Дробные числа, один из основных разделов математики.

Продолжить изучение.(Германия, Англия)

Подготовить пособие, обобщающее понятие дроби (для класса)