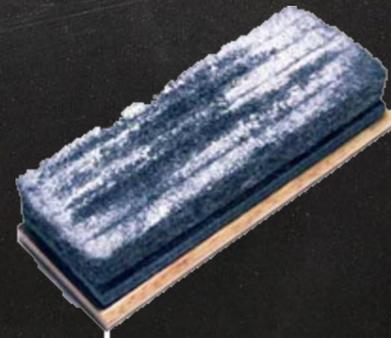
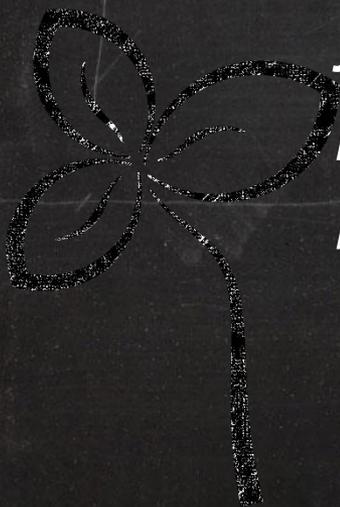


# История возникновения обыкновенных дробей

Учитель: Золотикова Ирина  
Леонидовна

Выполнила: Анна Ребенок 5 «Д»  
МОУ №1. Лицей



# История возникновения в Древнем Египте

В Древнем Египте Дробы появились в глубокой древности. При разделе добычи, при измерениях величин, да и в других похожих случаях люди встретились с необходимостью ввести дроби. Древние египтяне уже знали, как поделить 2 предмета на троих, для этого числа  $\frac{2}{3}$  у них был специальный значок. Между прочим, это была единственная дробь в обиходе египетских писцов, у которой в числителе не стояла единица - все остальные дроби непременно имели в числителе единицу (так называемые основные дроби):  $\frac{1}{2}$ ;  $\frac{1}{3}$ ;  $\frac{1}{28}$ ; ... . Если египтянину нужно было использовать другие дроби, он представлял их в виде суммы основных дробей. Например, вместо  $\frac{8}{15}$  писали  $\frac{1}{3} + \frac{1}{5}$ .

# История возникновения в Древнем Вавилоне

В древнем Вавилоне предпочитали, - постоянный знаменатель, равный 60-ти. Шестидесятеричными дробями, унаследованными от Вавилона, пользовались греческие и арабские математики и астрономы. Но было неудобно работать над натуральными числами, записанными по десятичной системе, и дробями, записанными по шестидесятеричной. А работать с обыкновенными дробями было уже совсем трудно. Поэтому голландский математик Симон Стевин предложил перейти к десятичным дробям. Система дробей в древнем Риме. Она основывалась на делении на 12 долей единицы веса, которая называлась асс. Двенадцатую долю асса называли унцией. А путь, время и другие величины сравнивали с наглядной вещью-весом.

Дробь Обыкновенная (или простая) дробь — запись рационального числа. Горизонтальная или косая черта обозначает знак деления, в результате чего получается частное. Делимое называется числителем дроби, а делитель — знаменателем. Афоризм Человек подобен

# История возникновения в Древней Европе

История Впервые в Европе данный термин употребил Леонардо Пизанский (1202). Поначалу европейские математики оперировали только с обыкновенными дробями, а в астрономии — с шестидесятеричными. Полноценная теория обыкновенных дробей и действий с ними сложилась в XVI веке (Тарталья, Клавиус).

Спасибо за  
внимание!

