

Откуда к нам пришли  
отрицательные числа?

Сказка бабушки Тортилы.

Здравствуйте, мои дорогие друзья. Много разных историй могу я рассказать вам об этих интересных числах. Люди долго не могли к ним привыкнуть. Отрицательные числа казались им непонятными, ими не пользовались, не видели в них особого смысла.

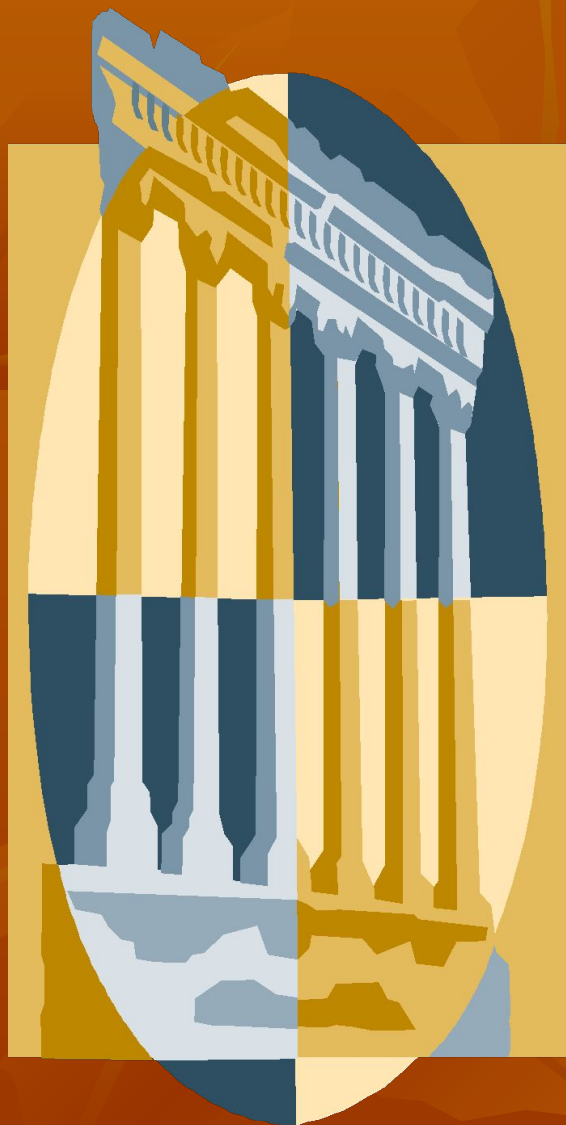
Положительные числа долго трактовали как «прибыль», а отрицательные – как «ДОЛГ», «убыток».



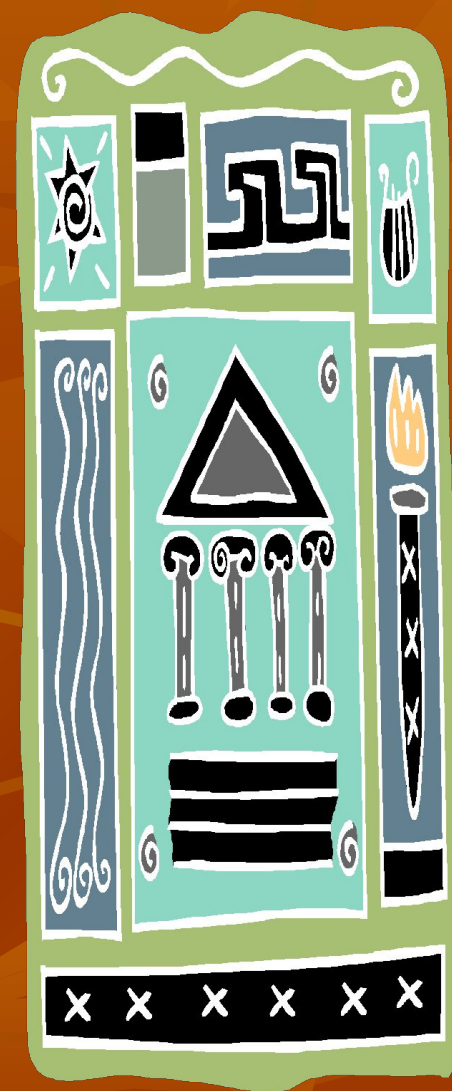


- В древней Индии да Китае догадались вместо слов «долг в десять юаней» писать просто «десять юаней», но РИСОВАТЬ эти иероглифы ЧЕРНОЙ тушью. Имущество, прибыль записывались тушью **КРАСНОГО** цвета.





Греки тоже поначалу  
знаков не  
использовали, пока  
Диофант  
Александрийский  
не стал обозначать  
вычитание  
значком





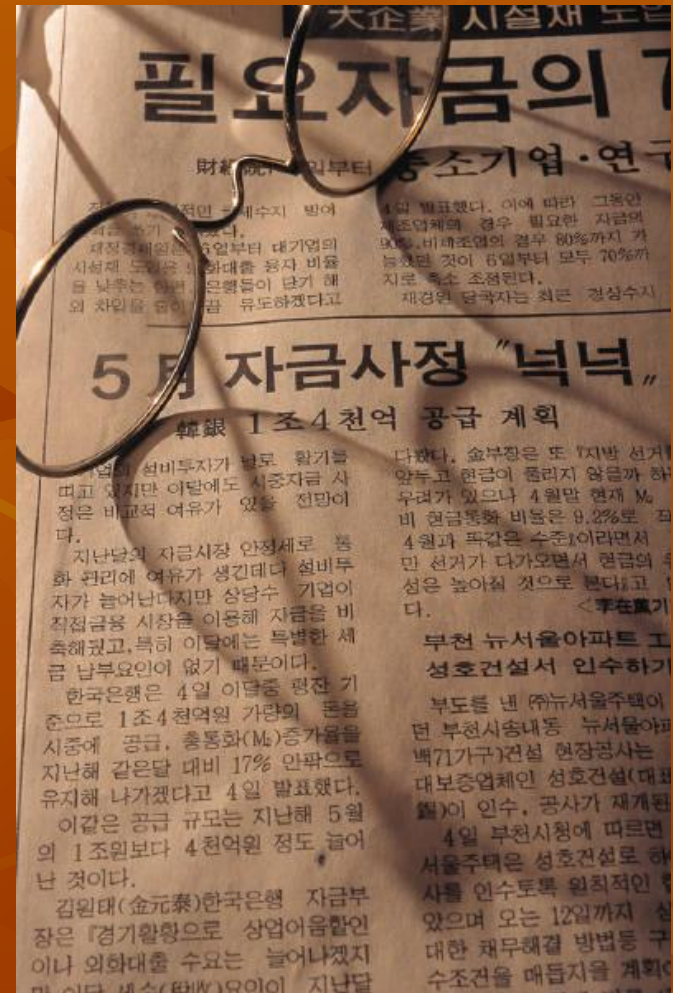


- Бабушка говорила мне, будто в Италии ростовщики, давая деньги в долг, ставили перед именем должника сумму долга и черточку, вроде вашего минуса, а когда должник возвращал деньги, зачеркивали ее, получалось что-то вроде вашего плюса.

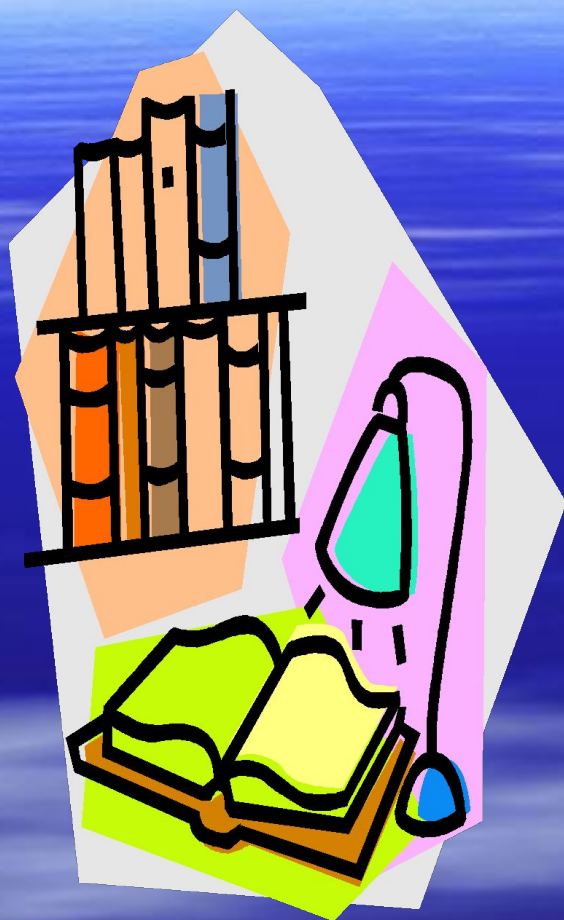


Не знаю, правда ли это, знаю только, что чех Ян Видман уже писал «+» и «-» для сложения и вычитания. А чуть позднее немецкий ученый Михель Штифель написал «Полную Арифметику», которая была напечатана в 1544 году. В ней встречаются такие записи:

0-2	0+2
0-5	0+7







- А если вам захотелось узнать еще много интересного про отрицательные числа, то почитайте эти книги:
- В.Левшин, Э.Александрова «Черная маска из Аль-Джебры»
- Арнольд И.В. «Отрицательные числа в курсе алгебры»
- Берунина Э.И. «Математика Древнего Китая»

Спасибо за внимание