

История возникновения фигурных чисел

И ИХ ВИДЫ

Числа древними греками, а вместе с ними Пифагором и пифагорейцами мыслились зримо, в виде камешков, разложенных на песке или на счетной доске - абаке. По этой причине греки не знали нуля, т.к. его невозможно было "увидеть". Но и единица еще не была полноправным числом, а представлялась как некий "числовой атом", т. е. самое маленькое число, из которого образовывались все числа. Числа - камешки раскладывались в виде правильных геометрических фигур.

Примечание:

Дадим понятие правильной фигуры. Фигура будет называться правильной, если на каждой его стороне лежит одинаковое число шаров и расстояние между ними должно быть одинаковым.