

Надо отметить, что фигурные числа пифагорейцами классифицировались на:

- 1) линейные числа
- 2) плоские числа
- 3) телесные числа.

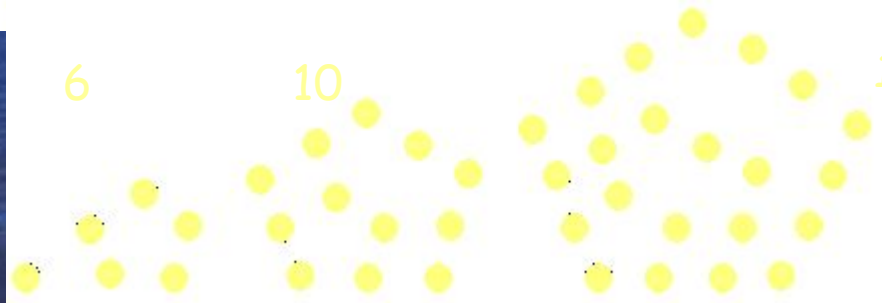
1) К линейным числам относятся простые числа, которые нельзя было разложить на множители. Эти числа изображались в виде точек, расположенных на одной прямой. Например, число 7



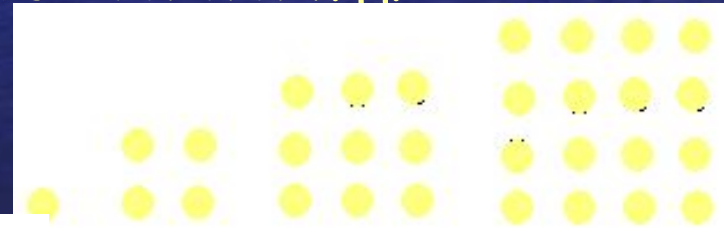
2) Все плоские числа изображаются в виде правильных геометрических фигур. Одинаковые шары можно укладывать на плоскости так, чтобы они образовывали различные фигуры - треугольники, квадраты, пятиугольники и т. д.



1 3



1 5 12 22



1 4 9 16