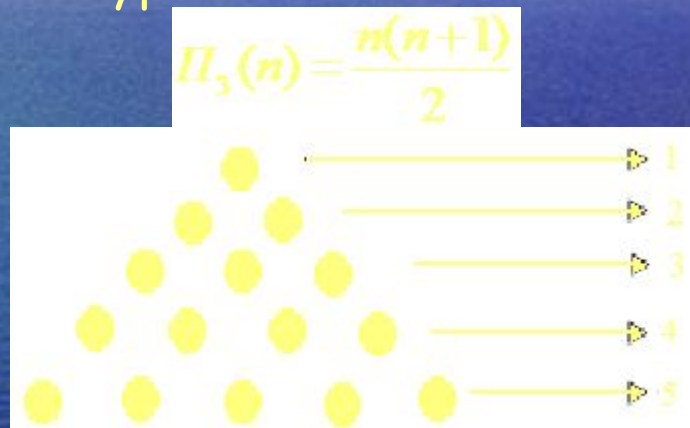


Формулы для вычисления плоских чисел

Треугольные числа получаются при сложении последовательных натуральных чисел начинающихся с 1:



Далее рассмотрим квадратные числа. Первый из них - это один ряд из одного камушка: 1. Второй - это два ряда, каждый из двух камушков: . Третий - три ряда по три камушка: . Четвертый - четыре ряда по четыре камня . Неспроста про числа говорят «два в квадрате», «три в квадрате», «четыре в квадрате». Следуя по аналогии можно сделать вывод, что квадратное число n -го порядка вычисляется по формуле:

$$P_4(n) = n \cdot n = n^2$$