

Определение арифметической

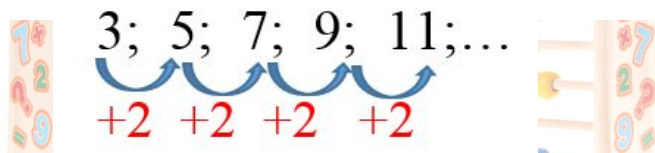
прогрессии

Арифметическая прогрессия – это числовая последовательность, каждый член которой, начиная со второго, равен предыдущему, сложенному с одним и тем же числом

$$a_{n+1} = a_n + d$$

Пример:

- Последовательность 3, 5, 7, 9, 11, ... является арифметической прогрессией с разностью 2.



- Последовательность 20, 10, 0, -10, -20, -30, ... является арифметической прогрессией с разностью -10.

