

Характеристическое свойство арифметической прогрессии

Числовая последовательность является арифметической прогрессией тогда и только тогда, когда каждый ее член, начиная _____, равен _____

предыдущего и последующего членов:

$$a = \frac{a_{n-1} + a_{n+1}}{2}$$

$$d = \frac{a_n - a_k}{n - k}$$

формула для нахождения разности арифметической прогрессии