

Последовательность задана формулой $a_n = 5b + 3n$, где $n, b \in \mathbb{N}$.

- а) Может ли число 15 являться членом последовательности?
- б) Верно ли, что данная последовательность является бесконечной арифметической прогрессией?
- в) Может ли последовательность являться геометрической прогрессией?
- г) Могут ли три подряд идущих члена последовательности являться сторонами прямоугольного треугольника?