

15. Для любого $\varepsilon > 0$ и для любого N найдется такое $n > N$, что $|a_n - a| \geq \varepsilon$

Найдется бесконечное количество членов последовательности, которые не попадут в предел.

Последовательность, расползающаяся в бесконечность

**неограниченная
последовательность**