

13. Для любого $\epsilon > 0$ найдется такое N , что для любого $n > N$, $|a_n - a| \geq \epsilon$.

Последовательность, расползающаяся в обе бесконечности бесконечным хвостом сразу.

Это последовательность, расползающаяся и не имеющая предельных точек.

$$a_n - a \geq \epsilon$$
$$-a_n + a \geq \epsilon$$

$$a + \epsilon \leq a_n$$
$$a - \epsilon \geq a_n$$

