

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

В любую окрестность точки  $a$  попадет бесконечное количество членов последовательности.

Это определение описывает последовательности, для которых  $a$  является предельной точкой (точкой сгущения).

