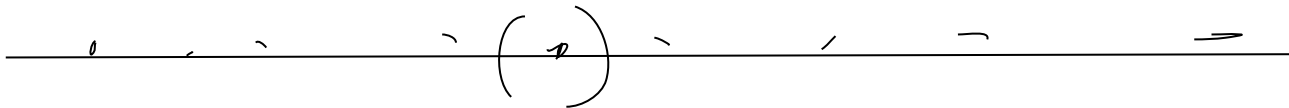


7.Найдется такое  $\epsilon > 0$ , что для любого  $N$  и любого  $n > N$   $|a_n - a| \geq \epsilon$ .

## определение изолированной точки для последовательности



изолированная точка для множества - это такая точка, что найдется такая окрестность этой точки, где нет ни одного элемента множества

---

10.Для любого  $\epsilon > 0$  найдется такое  $N$ , для которого найдется  $n > N$ , такое что  $|a_n - a| < \epsilon$ .  
частично сгущается вокруг точки  $a \Rightarrow a$  - точка сгущения