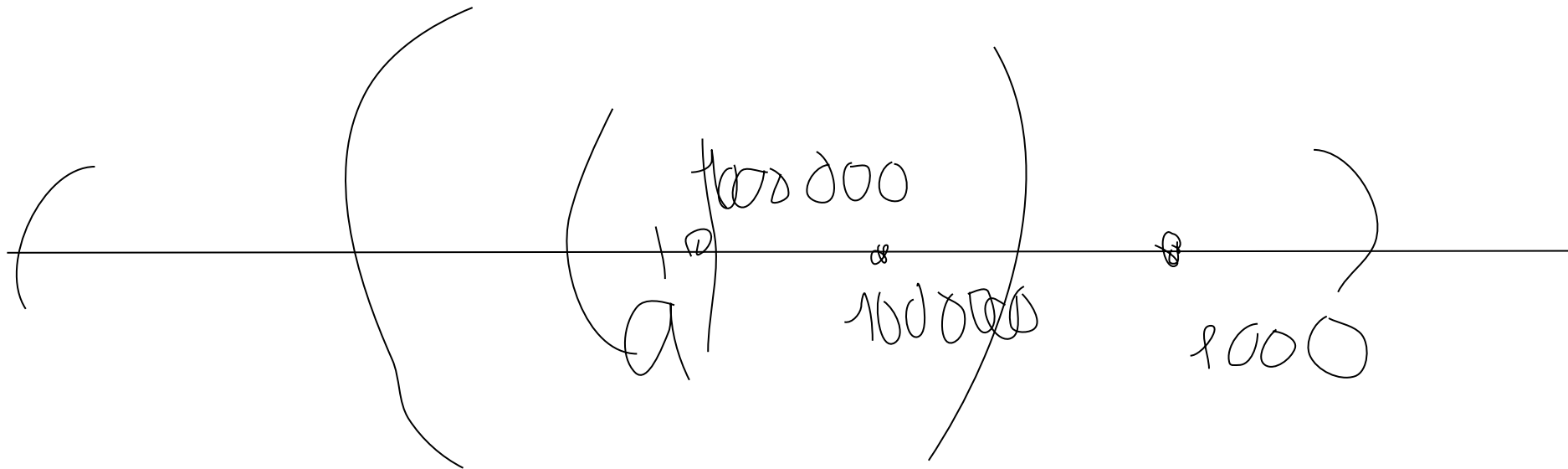


0.Найдется такое $\epsilon > 0$, что найдется такое N , для которого найдется $n > N$, такое что $|a_n - a| < \epsilon$



последовательность, у которой элементы принимают хотя бы одно значение

17.Для любого $\epsilon > 0$ и для любого N и любого $n > N$ $|a_n - a| \geq \epsilon$

Ни один элемент последовательности не лежит ни в одной из окрестностей.
Окрестность может быть сколь угодно большой.