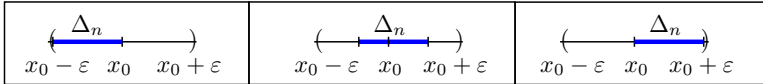


Длина отрезка меньше половины длины окрестности  
чтобы  $\Delta_n$  ещё и потанцевать в ней смог



ведь  $x_0$  может лежать и в левом и в правом хвостах  $\Delta_n$