

Подсказка №1 к задаче №11

По теме «Алгоритмы сортировки»

Давайте поймём как выразить количество отрезков, которые покрывают точку. Это все такие отрезки, что они открылись левее или в этой точке, а закрылись правее или в этой точке. Также это можно выразить как количество открытых до или в нашей точке - количество которые закрылись до нашей точки ($ans_i = cntOpened(-10^9, pos_i) - cntClosed(-10^9, pos_i - 1)$). Из формулы видно, что мы это сможем считать, если точки отрезков будут отсортированы.