

競プロ典型90問 007 - CP Classes

考察

A を受け取ってソートしておく. B にもっとも近い点は, 二分探索で探せる. A の中で B 以上の最小の値を探索する. 結果によって以下の 3 つに分岐する

- 見つからない場合, A の末尾が最も近い.
- A の先頭であった場合, それが最も近い.
- 上の 2 つに当てはまらなかった場合, 見つかった値と, その 1 個前のどちらか近い方.

計算量は $O(Q \log N)$.