

ABC212 C - Min Difference

考察

二分探索を用いて高速化できる。まず、数列をあらかじめソートしておく。 B の中で、 A_i に最も近い数値は、まず A_i 以上で最小の数値を二分探索で探したものと、それよりひとつ小さいもののどちらかになるため、これをすべての i に対して確認することで、最小の差が求められる。計算量は $O(N \log N + M \log M)$ 。