[C]

ex) $A = [82, 76, 82, 82, 71, 70]$

$B = [17, 39, 67, 2, 45, 35, 22, 24]$

① Aに左端の番兵を追加し、ソートする。
   $A = [-2 \times 10^9, 70, 71, 76, 82, 82, 82, 2 \times 10^9]$

② Bの要素1つ1つに対して <mark>bisect.bisect $(A, B[z])$</mark> を行う。
   $\Downarrow$
   Aのソートを保ちつつ挿入する場所のインデックスを返す。
   ex) bisect.bisect $(A, 73) = 3$
   ・$z =$ bisect.bisect $(A, B[z])$

③ 現在のans, $x - A[z-1]$, $A[z] - x$ のmin.をansとする。
   ex) Bの要素67に対して②を行うと、$z = 1$。
   ∴ 現在のans, $67 - (-2 \times 10^9)$, $70 - 67$ のmin. が求めたい差のmin. だから。
                                    この時までの