

### Độ lệch nhỏ nhất

Cho 2 dãy số nguyên  $a_n, b_m$  ( $n, m \leq 10^5$ )

Các phần tử có giá trị tuyệt đối không quá  $10^6$

Tìm giá trị  $|a_i - b_j|$  nhỏ nhất.

Input	Output
$n \ m$ $a_1.. a_n$ $b_1.. b_m$	$\text{Min} ( a_i - b_j )$
2 3 3 7 -1 2 5	1