

首頁

線上題庫

老師專區

關於平臺

程式能力線上
自我評量

E-tutor ▶ 1111 圖論演算法 ▶ 程式練習 ▶ HunterXHunter ▶ 查看

查看

提交(新Judge)

結果

提交的歷史資訊

報表

相似度

HunterXHunter

成績: 0 / 倒扣: 0.8

問題敘述

小傑最愛奇犽了。

小傑跟奇犽正在練習影分身術，在一條數線上小傑總共有 n 個分身，奇犽有 m 個分身，因為奇犽比小傑還要厲害，所以他影分身的數量一定不比小傑多。小傑太喜歡奇犽了，即便是分身也要找奇犽玩耍，每個小傑分身是一個時間單位內可以移動 1 的距離，奇犽分身則待在原地不動，當小傑走到奇犽的分身時，就可以跟他玩耍，但是奇犽具有獨佔性，每個奇犽只能跟一個小傑玩耍，小傑想要知道，至少要花多少時間才能讓每個小傑分身都能找到人玩耍。

輸入說明

第一行有兩個整數 n, m 。第二行有 n 個整數 x_1, x_2, \dots, x_n ，代表小傑分身的位置，第三行有 m 個整數 y_1, y_2, \dots, y_m ，代表奇犽分身的位置。

- $1 \leq n, m \leq 10^5$
- $0 \leq x_i, y_j \leq 10^9$ for all $1 \leq i \leq n, 1 \leq j \leq m$

輸出說明

輸出一個整數，代表最少需要多少時間才能達成。

	輸入測試資料?	輸出測試資料?	時間限制?	記憶體限制?
測試用範例 0	以網頁方式顯示 1. 3 4 2. 5 8 7 3. 4 2 3 9	以網頁方式顯示 1. 3	1秒	64M
測試用範例 1	以網頁方式顯示 1. 10 10 2. 18 0 27 17 5 2 3. 47 39 36 8 30	以網頁方式顯示 1. 22	1秒	64M

開始時間	2021年 09月 13日(一.) 16:25
倒扣時間	2021年 11月 24日(三.) 23:55
關閉時間	2022年 11月 1日(二.) 18:00

允許遲交: 否

相關連結

軟體工程聯盟

競賽網站

ITSA全國大專程式設計極客挑戰賽

相關平臺

教學資源平臺

其他資源

ITSA粉絲團

