

Snowman

成績: 0 / 倒扣: 0.8

**問題敘述**

小雪是個好動的小朋友，在這個下雪的季節裡，小雪喜歡天天堆雪人，他發現一件很有趣的事情，假設第  $i$  天的溫度是  $C_i$ ，而雪人的大小是  $X$ ，那麼後雪人的大小會變成  $X - C_i$  (若小於等於0 代表雪人整個融化不見了)。

在接下來的  $n$  天裡，小雪每天都會堆一個雪人，但是因她心情而定，雪人的大小都會不盡相同，第  $i$  天的雪人大小為  $X_i$ ，小雪也是個情感豐富的人，每個她所堆的雪人都是具有獨自的生命力，因此她想知道每個雪人將在第幾天的時候消失，但是每天盯著這些雪人對於小雪來說太過困難了，希望你能帮她。

**輸入說明**

第一個整數  $n$  代表天數。第二行有  $n$  個整數  $X_1, X_2, \dots, X_n$ ，第三行有  $n$  個整數  $C_1, C_2, \dots, C_n$ 。

- $1 \leq n \leq 10^5$
- $1 \leq X_i, C_i \leq 10^9$ , for all  $1 \leq i \leq n$

**輸出說明**

請輸出  $n$  個整數，第  $k$  個數字  $d_k$  代表雪人將在 第  $d_k$  天融化掉，如果在給定的  $n$  天裡都不會融化的話，請輸出  $-1$

說明投影片

[https://docs.google.com/presentation/d/1URHHS0WSPJbg5DWntEWzOoUleUZE9QN1ascjS\\_mNk5Q/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/presentation/d/1URHHS0WSPJbg5DWntEWzOoUleUZE9QN1ascjS_mNk5Q/edit?usp=sharing)

	輸入測試資料?	輸出測試資料?	時間限制?	記憶體限制?
	以網頁方式顯示 1. 5↵ 2. 20 5 7 9 1↵ 3. 3 6 4 5 1↵	以網頁方式顯示 1. -1 2 4 -1 5 ↵	1秒	64M

開始時間	2021年 09月 13日(一.) 16:20
倒扣時間	2021年 11月 17日(三.) 23:55
關閉時間	2022年 10月 25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

全國大專校院智慧創新暨跨域整合

創作競賽

CPE大學程式能力檢定

相關平臺

教學資源平臺

創作社群平臺

其他資源

ITSA粉絲團

ITSA線上程式自我評量

