

旅遊計畫 (Travel)

問題敘述

小鷗現在在歐洲留學，他最近剛好有 10 天的假期可以出去玩，他決定到 A 國旅遊。他發現飛機航班每天的價錢不太一樣，但住宿費用固定每天都是 1000 元。

請你幫小鷗決定他要在第幾天出發，第幾天回來，才可以將住宿加機票的總價壓到最低。當天來回則不會有任何的住宿費。

輸入格式

第一列輸入 10 個整數 $M_x(1 \leq M_x \leq 10000)$ ，分別表示這十天飛機去程的票價。第二列輸入 10 個整數 $N_y(1 \leq N_y \leq 10000)$ ，分別表示這十天飛機回程的票價。

輸出格式

輸出三個整數 $A、B、S(1 \leq A \leq B \leq 10)$ ，之間以一個空格分開，表示小鷗在第 A 天出發，第 B 天回來，可以有最低的住宿加機票總價 S 。測資保證不會有多種可能。

輸入範例 1

```
1 10000 10000 10000 1 10000 10000 10000 10000 10000
10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 1
```

輸出範例 1

```
5 10 5002
```

輸入範例 2

```
500 1000 1500 2000 2500 3000 3500 4000 4500 5000
500 1000 1500 2000 2500 3000 3500 4000 4500 5000
```

輸出範例 2

```
1 1 1000
```

評分說明

此題目測資分為兩組，每組測資有多筆測試資料，需答對該組所有測資才能獲得該組分數，各組詳細限制如下。

第一組 (20 分)：確保 10 天內某天的當日來回總價最低，不用考慮住宿費。

第二組 (80 分)：無特別限制。