

## B. Piñata

Problem ID: Pinata

Time Limit: 1.0s

Memory Limit: 512MiB



Figure 1: 高捷少女們換上萬聖節的偶像裝扮，出自《前進吧！高捷少女》Facebook 粉絲專頁

這天，小穹、艾米莉亞、婕兒和耐耐聚在一起開派對，玩著一款叫做皮納塔（Piñata）的遊戲。現在輪到小穹來打皮納塔了。

婕兒：「往左，小穹！往左 1 步，然後往前 2 步。」

耐耐：「別聽婕兒說的！往右 3 步，接著往後 4 步」

這下小穹被弄得頭昏轉向了。

艾米莉亞：「小穹，聽我的。把婕兒和耐耐說的加起來，就是正確位置了。」

小穹寧願相信自己最好的朋友艾米莉亞，但是小穹的算術有點不好呢，快來幫助她吧！

### 注意事項：

請確保你所使用的電腦及 CMS 系統皆可正常編譯執行你的程式，並且能在 CMS 系統上取得滿分，本題目為賽前環境測試題目故不計分。

各題的題本可以在各題「題目敘述」頁面下載，通常在第一題的「附件」會提供全部題目的合併題本。

如有任何問題請盡速向試場的監試人員反應，或在 CMS 系統的「訊息詢問」發問。

本說明如有未盡事宜或與該場競賽規則相異之處，以競賽規則及監試人員說明為準。

## — 輸入 —

第一行有 2 個整數  $X_1, Y_1$ ，代表婕兒說的左右和前後的移動步數。

第二行有 2 個整數  $X_2, Y_2$ ，代表耐耐說的左右和前後的移動步數。

左右移動步數以向右為正，向左為負。

前後移動步數以向前為正，向後為負。

## — 輸出 —

輸出一行，包含 2 個整數，以空白隔開，分別為真正左右和前後的移動步數。

## — 輸入限制 —

- $-10^9 \leq X_1, Y_1, X_2, Y_2 \leq 10^9$

## — 子任務 —

編號	分數	額外限制
1	0	範例輸入輸出
2	87	$-87 \leq X_1, Y_1, X_2, Y_2 \leq 87$
3	13	無額外限制

**— 範例輸入 —**

1 2

3 4

**— 範例輸出 —**

4 6

**— 提示 —**

Piñata 是西班牙語，是墨西哥在節日派對會出現的活動，但其最早是源自中國的習俗。