

超市排隊 (Supermarket)

問題敘述

大黃工作的超市只有三個結帳櫃檯，每天都會出現大排長龍的場面。隊伍上方的攝影機會告訴你現在排隊的人數，以及他們籃子裡有多少商品要結帳。經過大黃一個禮拜的觀察，他發現了以下規律：

1. 每一個商品需要花 3 秒結帳。
2. 每兩個顧客之間會保持固定的距離，這段距離需走 2 秒。

舉例來說，假設某個櫃台的只有兩個人排隊，分別拿著 3 個和 5 個商品，那消化完該隊伍的時間是 $3 \times 3 + 2 + 3 \times 5 = 26$ 秒。

請你撰寫一個程式，計算當前消化隊伍時間最短的櫃台編號以及所需時間。

輸入格式

第一列輸入三個數字 A 、 B 和 C ($1 \leq A, B, C \leq 100$)，分別表示 1、2 和 3 號櫃台的排隊人數。接下來三列分別有 A 、 B 和 C 個數字 K_i ($1 \leq K_i \leq 500$)，分別表示每位客人購買的商品數量。

輸出格式

輸出兩個數字 M 和 N ，以一個空格分開，分別表示消化隊伍時間最短的櫃台編號以及所需時間。

輸入範例 1 2 2 2 2 5 1 1 5 2	輸出範例 1 2 8
輸入範例 2 3 2 2 1 1 1 5 5 4 6	輸出範例 2 1 13

評分說明

此題目測資分為兩組，每組測資有多筆測試資料，須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)： A 、 B 和 C 均等於 1。

第二組 (80 分)：無特別限制。