

尋寶 (Treasure)

問題敘述

小飛是一名寶藏獵人，他最近收到了一封神秘郵件。信中提到山中有一個地方藏有價值非凡的寶藏，並給了一張地圖和寶藏所在地的提示：橫著看是最高處，直著看是最低處。

舉例而言，下圖為地圖上每個位置的高度，假設索引值從 0 開始，位置 (2, 1) 符合神秘郵件上給的提示，寶藏就位於此處。

1	7	4	1
4	8	3	6
1	6	1	2
0	7	8	9

請你寫一個程式幫小飛找到寶藏位置。

輸入格式

輸入第一列有一個整數 N ($2 \leq N \leq 100$) 為地圖的大小，接下來有 N 列，每列有 N 個數字 P_{xy} , ($0 \leq P_{xy} \leq 1000$, $0 \leq x, y < N$) 表示每個位置的高度。兩個數字間以空白間隔。

輸出格式

輸出寶藏所在的索引值位置，若不存在寶藏輸出 NO，保證答案最多一個。

輸入範例 1 2 1 7 4 1	輸出範例 1 NO
輸入範例 2 4 1 7 4 1 4 8 3 6 1 6 1 2 0 7 8 9	輸出範例 2 2 1
輸入範例 3 5 16 9 8 19 23 28 16 5 13 3 4 1 21 20 17 11 14 2 12 18 0 5 1 11 4	輸出範例 3 4 3

輸入範例 4 4 9 0 9 7 4 5 8 9 0 6 6 4 1 4 7 5	輸出範例 4 2 2
--	----------------------

評分說明

此題目測資分成三組，每組測資有多筆測試資料，需答對該組所有測試資料才能獲得該組分數，各組詳細限制如下：

第一組（20 分）： $N = 2$ 。

第二組（20 分）：保證地圖中所有高度都相異。

第三組（60 分）：無特別限制。