# 一、要回家的銷售員 (Salesman)

執行時間:1秒

#### 問題描述

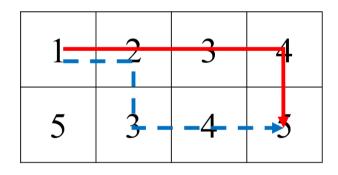
經過一整天辛苦的在派桑地區工作後,兩位爪哇公司的銷售員:小敏跟小雁,終於要回家了。但是,他們在回家的路上,看到了一個  $N \times M$  大小的迷宮,(1,1) 位於迷宮的左上角,而 (N,M) 位於迷宮的右下角。在迷宮的每個格子中,都寫著一個數字  $a_{i,j}$  ,代表這個格子的顏色。

而且,在迷宫的入口中,寫了以下的告示:

- 1. 本迷宮的入口為 (1,1), 出口為 (N, M)。
- 2. 在本述宮中,**只能往右或往下走**。如果你在(i,j),往右走會變成(i+1,j),而往下走會變成(i,j+1)。
- 3. 定義一條路徑為:從 (1,1) 走到 (N,M) 的走法。

現在,小敏跟小雁想要走出兩條不同的路徑,使得沿途經過格子顏色依序都是一樣的!身為丙正正公司的程式設計師,你的任務是要寫一支程式,告訴小敏以及小雁,這件事情有沒有可能發生。兩條路徑如果是不同的路徑,代表存在一個格子 (i,j),其中一條路徑有經過那個格子,而另外一條路徑沒有經過。

下圖即是範例測試一第一筆測試資料的迷宮,兩條箭頭代表小敏與小雁找到的其中兩條路徑,經過的顏色編號皆為 {1,2,3,4,5}。



### 輸入格式

輸入首行為一個正整數  $T(1 \le T \le 10)$ ,代表接下來有 T 筆測試資料。每筆測試資料的第一行包含兩個正整數  $N, M(2 \le N, M \le 100)$ ,代表小敏與小雁找到的迷宮的大小。接下來的 N 行,每行有 M 個以一個空白隔開的正整數  $a_{i,j}(1 \le a_{i,j} \le 100)$ ,代表 (i,j) 這個格子的顏色。

# 輸出格式

如果小敏與小雁找的到兩條不同的路徑,使得沿途依序經過的顏色是一樣的,請輸出 "Yes"(不含引號) 於一行;否則請輸出 "No"(不含引號) 於一行。

輸入範例一	輸出範例一
3	Yes
2 4	Yes
1 2 3 4	No
5 3 4 5	
2 2	
1 2	
2 3	
2 2	
1 3	
2 1	

輸入範例二	輸出範例二
2	Yes
2 5	Yes
1 3 4 5 2	
1 4 4 6 2	
4 3	
8 4 4	
4 4 3	
4 3 2	
4 2 5	

# 評分說明

本題共有四組測試題組,條件限制如下所示。每一組可有一或多筆測試資料,該組所有測 試資料皆需答對才會獲得該組分數。在一個子任務的「測試資料範圍」的敘述中,如果存在沒 有提到範圍的變數,則此變數的範圍為輸入說明的範圍。

子任務	分數	額外輸入限制
1	19	N = M = 2 °
2	32	$N=2, M\leq 30$ °
3	29	<i>N</i> , <i>M</i> ≤ 30 ∘
4	20	無特別限制。