

## KHPC-24Q9：救救公主

### 題目內容：

壞人將公主囚禁在一座由二維陣列( $M \times N$ )房間組成的監獄中，這座監獄中有些房間被壞人看守，進入有壞人的房間需要消耗子彈（以負整數表示），有些房間是空的（用 0 表示），有些房間裡存放著彈藥補給，可以增加子彈數量（以正整數表示）。勇敢的神槍手從監獄最左上角的房間出發拯救被關在最右下角房間裡的公主，神槍手每次只能選擇向右或向下移動。請根據題目中監獄的配置幫助神槍手計算他最少需要準備多少子彈，才能順利抵達公主所在的房間，並將她救出。

### 輸入說明：

輸入的第一列為正整數  $M(=2 \sim 9)$ ，表示二維陣列的列數。

輸入的第二列為正整數  $N(=2 \sim 9)$ ，表示二維陣列的行數。

接著共有  $N$  列，其中每一列為一筆資料，資料包含一或多個整數，若有多個整數，則兩個整數之間以一個逗號(,)隔開，每個數字範圍為 $(-20 \sim 20)$ 。

### 輸出說明：

輸出一個數字，表示神槍手需要最少帶幾發子彈。

範例一：示意圖

-2	→	-4	→	3
				↓
-5		-10		1
				↓
10		-20		-5

### 範例測資：

範例輸入(stdin)	範例輸出(stdout)
3 3 -2, -4, 3 -5, -10, 1 10, -20, -5	7
3 3 0, 0, -3 1, -2, 0 0, 1, 0	0
4 4 -3, -1, -2, 0 1, 0, -1, 0 -1, 1, 0, -2 0, 0, -3, 1	3