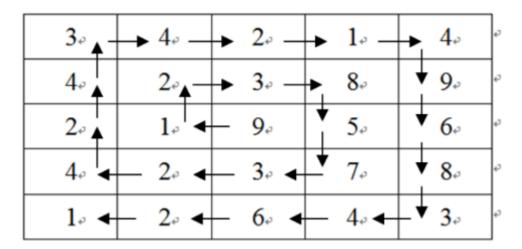
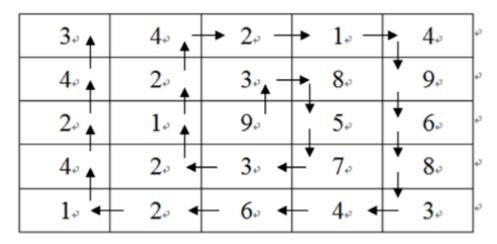
第 5 題 數字龍捲風

問題描述

給定一個 N*N 的二維陣列,其中 N 是奇數,我們可以從正中間的位置開始,以順時針旋轉的方式走訪每個陣列元素恰好一次。對於給定的陣列內容與起始方向,請輸出走訪順序之內容。下面的例子顯示了 N=5 且第一步往左的走訪順序:



依此順序輸出陣列內容則可以得到「9123857324243421496834621」。 類似地,如果是第一步向上,則走訪順序如下:



依此順序輸出陣列內容則可以得到「9385732124214968346214243」。

輸入格式

輸入第一行是整數 N,N 為奇數且不小於 3。第二行是一個 0~3 的整數代表起始方向,其中 0 代表左、1 代表上、2 代表右、3 代表下。第三行開始 N 行是陣列內容,順序是由上而下,由左至右,陣列的內容為 0~9 的整數,同一行數字中間以一個空白間隔。

輸出格式

請輸出走訪順序的陣列內容,該答案會是一連串的數字,數字之間不要輸出空白,結尾有換行符號。

範例一:輸入

範例一:正確輸出

範例二:輸入

範例二:正確輸出