

## Problem C

## IU 門票

Time limit: 1 second

Memory limit: 256 megabytes

## 題目內容

小明暗戀小美給很久了，決定給她一個驚喜，小明知道小美喜歡韓國女歌手 IU，正好 IU 近期正在進行世界巡迴演唱會，因此小明想要購買兩張特區的票，和小美狂歡一整晚，然後趁機向她告白。



然而舉辦方爲了避免有人用機器人搶票，設置了一個驗證的方法：

在輸入電郵地址後，主辦方會寄驗證碼到你的信箱，驗證碼內包含兩個數字  $n$ 、 $m$ ，接著在官網輸入驗證碼後，會得到一張  $m \times n$  的表格要你填入。

從表格的左上方開始，沿著順時鐘方向，依序填入  $1 \sim m \times n$  數字。驗證成功才能成功進入購票。

但是小明除了對排列組合一竅不通，也對填數字一知半解，身為好朋友的你，可以幫助他完成驗證，讓他可以和小美去聽演唱會嗎？

P.S. 小明跟你說，如果幫助他解決驗證的問題會再多買一張票讓你可以和遙遠的看台外一起看演唱會。

## 輸入格式

第一行會輸入兩個數字  $m, n$ ，代表驗證碼有  $m \times n$  格子。

## 輸出格式

輸出一個  $m \times n$  大小的驗證碼。

## 技術規格

- $1 \leq m, n \leq 10^3$

**範例輸入 1**

3 3

**範例輸出 1**

1 2 3

8 9 4

7 6 5

**範例輸入 2**

2 3

**範例輸出 2**

1 2 3

6 5 4