

座位安排 (Seats)

問題敘述

吳老師相信新的學期就該有新氣象，於是決定這學期每週都要幫學生們更換座位：雙數週時所有人往右橫移一個座位，原本最右邊的人則換到最左邊，而單數週則是所有人往後移一個座位，原本最後一排的人便換到第一排。

開學第一週老師安排的座位為從座號 1 號開始由左至右、由前到後按照號碼坐，第二週才開始換座位，請你幫忙預測到第 N 週時教室座位的編排為何？(例：範例一中 $N=1$ ，故座位無更動，為起始位置)。

輸入格式

總共輸入三個正整數，前兩個數 R 、 C 分別代表座位的列數與行數，第三個數 N 則代表到了第幾週 ($1 \leq R, C, N \leq 100$)。

輸出格式

輸出一個 $R \times C$ 的矩陣，代表第 N 週時教室的座位安排，每一列的座號間為一個空格，句尾無空格，也無多餘換行。

輸入範例 1 2 4 1	輸出範例 1 1 2 3 4 5 6 7 8
輸入範例 2 4 5 4	輸出範例 2 19 20 16 17 18 4 5 1 2 3 9 10 6 7 8 14 15 11 12 13
輸入範例 3 1 3 11	輸出範例 3 2 3 1

評分說明

此題目測資分成兩組，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 (30 分)：輸入 $R=1$ (僅有一列，如範例 3)。

第二組 (70 分)：無特別限制。