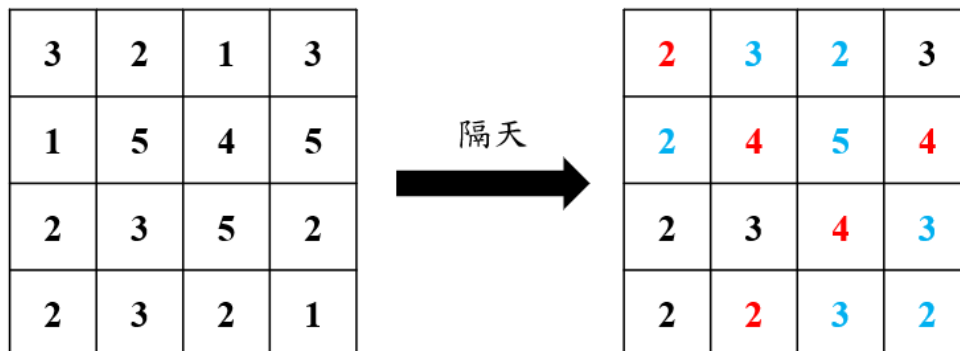


辦公室 (Office)

問題敘述

大明身為主管，最近在他的辦公室中引入了一套新的績效評估系統，可以計算員工的「工作分數」，方便管理和觀察。他發現了一個有趣的規律：如果一個人的前後左右有超過一半的人工作分數比他高，則他明天的工作分數便會提升 1；反之，如果有超過一半的人工作分數比他低，則他明天的工作分數便會下降 1。



請幫大明撰寫一個程式，預測 K 天之後整個辦公室的工作分數提升或下降了多少（和第一天時的總和相比）。

輸入格式

第一列有三個正整數 H 、 W ($1 \leq H, W \leq 1000$) 和 K ($1 \leq K \leq 50$)，以一個空白為間隔，表示辦公室的大小為 H 橫列與 W 直行，以及要預測 K 天之後的分數變化。接著有 H 列，每列有 W 個整數 n_j ($1 \leq n_j \leq 50$, $1 \leq j \leq W$)，整數間以一個空白為間隔，表示辦公室內每個人第一天的工作分數。

輸出格式

請輸出 K 天後辦公室整體工作分數的變化。

輸入範例 1 4 4 1 3 2 1 3 1 5 4 5 2 3 5 2 2 3 2 1	輸出範例 1 2
--	--------------------

輸入範例 2 3 4 2 3 1 1 1 1 1 2 1 1 2 1 1	輸出範例 2 -4
---	-------------------------

評分說明

此題目測資分為三組，每組測資有多筆測試資料，須達對該組所有測資才能獲得該組分數，各組詳細限制如下。

第一組（20 分）： $H = 1$ ， $K = 1$ 。

第一組（30 分）： $K = 1$ 。

第一組（50 分）：無特別限制。