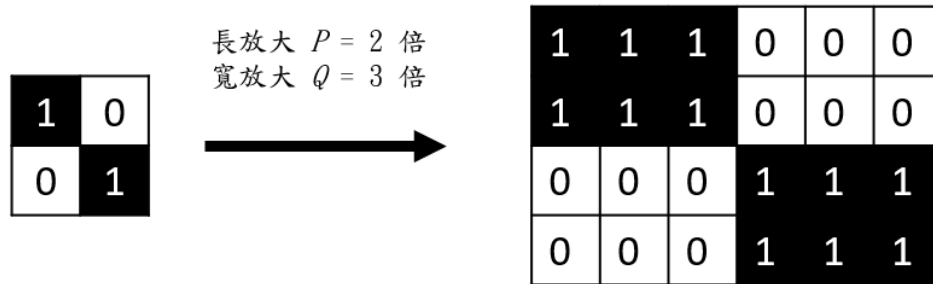


像素圖 (Pixel)

問題敘述

給定一張 $N \times M$ 大小的黑白像素圖，其中 0 代表白色，1 代表黑色。請依據輸入要求將長度放大 P 倍，將寬度放大 Q 倍。



如上圖所示，一張 2×2 大小的像素圖在經過長度放大 2 倍，寬度放大 3 倍後，變成一張 4×6 的新像素圖。

輸入格式

第一列輸入包含四個數字 N ($1 \leq N \leq 10$)、 M ($1 \leq M \leq 10$)、 P ($1 \leq P \leq 10$) 和 Q ($1 \leq Q \leq 10$)，分別表示像素圖的長度、寬度、長度的放大倍數和寬度的放大倍數。接下去有 N 列，每一列包含 M 個為 0 或 1 的整數，代表該像素的顏色。同一列的兩個整數間以空白間隔。

輸出格式

輸出放大後的像素圖，同一列的兩個整數間以空白間隔。

輸入範例 1	輸出範例 1
2 3 2 2	1 1 0 0 0 0
1 0 0	1 1 0 0 0 0
0 1 0	0 0 1 1 0 0
	0 0 1 1 0 0

輸入範例 2	輸出範例 2
3 4 3 2	1 1 1 1 1 1 0 0
1 1 1 0	1 1 1 1 1 1 0 0
0 0 1 0	1 1 1 1 1 1 0 0
1 0 1 0	0 0 0 0 1 1 0 0
	0 0 0 0 1 1 0 0
	0 0 0 0 1 1 0 0
	1 1 0 0 1 1 0 0
	1 1 0 0 1 1 0 0
	1 1 0 0 1 1 0 0

評分說明

此題目測資分為兩組，每組測資有多筆測試資料，需答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 (30 分)： $P = Q = 2$ 。

第二組 (70 分)：無特別限制。