1. จงเขียนโปรแกรมรับเลขจำนวนเต็ม 2 จำนวน คือ m และ n แทนเพื่อสร้างอาเรย์ 2 มิติขนาด m x n (m แถว แถวละ n คอลัมน์) จากนั้นให้เขียนโปรแกรมเพื่อกำหนดค่าให้สมาชิกแต่ละตัวของอาเรย์ดังกล่าว ซึ่งคำนวณได้จาก ผลคูณของหมายเลขแถว และ หมายเลขคอลัมน์ของช่องนั้นๆ เช่น อาเรย์แถวที่ 3 คอลัมน์ที่ 4 จะต้องเก็บค่า 12 (ได้มาจาก 3 x 4) แล้วแสดงข้อมูลของอาเรย์นี้ทางหน้าจอ

ตัวอย่าง

Input	Output
2 5	0 0 0 0 0 0 1 2 3 4
5 5	0 0 0 0 0 0 1 2 3 4 0 2 4 6 8 0 3 6 9 12 0 4 8 12 16

2. จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับข้อมูล 2 จำนวน (n และ m) เพื่อเก็บ matrix ขนาด n x m จากนั้นวนรับข้อมูลของ matrix นั้นทีละตัวจนครบ แล้วแสดงผลการทรานสโพสของ matrix (ขนาด m x n) นั้นทางหน้าจอ

ตัวอย่าง

Input	Output
2 5 1 2 3 4 5 7 8 9 4 2	1 7 2 8 3 9 4 4 5 2
5 5 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5	1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5

3. เขียนโปรแกรมรับเลขจำนวนเต็ม 2 จำนวน (m และ n) แทนขนาดของ matrix ขนาด m x n จากนั้นวนรับค่าทั้งหมดของ matrix ดังกล่าว แล้วทำการหาผลรวมสมาชิกทุกตัวใน matrix นั้นแล้วแสดงผลลัพธ์ทางหน้าจอ

ตัวอย่าง

Input	Output
4 4 1 2 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	150
2 3 1 1 1 2 2 2	9