

# I2D2704C

Cho bảng số  $M \times N$  gồm  $M$  hàng,  $N$  cột gồm các số nguyên dương thuộc đoạn  $[1,4]$ .

**Yêu cầu:** Đếm số hình chữ nhật có các cạnh song song với cạnh của bảng số thỏa mãn 4 đỉnh của hình chữ nhật mang 4 giá trị đôi một khác nhau.

**Input:**

- Dòng đầu gồm hai số nguyên dương  $M$  và  $N$  ( $M, N \leq 300$ ).
- $M$  dòng tiếp theo mỗi dòng gồm  $N$  số nguyên dương thuộc đoạn  $[1,4]$  biểu diễn bảng số.

**Output:** In ra kết quả bài toán.

**Ví dụ:**

I2D2704C.INP	I2D2704C.OUT
3 4 3 2 1 4 4 2 1 3 1 1 2 3	2