

PHẦN TỬ YÊN NGỰA (3.0 điểm)

Cho bảng số nguyên gồm M hàng, N cột. Một phần tử trong bảng số được gọi là phần tử yên ngựa nếu phần tử đó đồng thời là phần tử nhỏ nhất hàng và lớn nhất cột hoặc đồng thời là phần tử lớn nhất hàng và nhỏ nhất cột.

Yêu cầu: Cho một bảng gồm M hàng, N cột các số nguyên, cho biết trong bảng có bao nhiêu phần tử yên ngựa.

Dữ liệu vào: Gồm $M+1$ dòng:

- Dòng thứ nhất: Hai số nguyên dương M, N
- M hàng tiếp theo, mỗi hàng chứa N số nguyên

Dữ liệu ra: Một chữ số duy nhất, 1 nếu tồn tại một cặp phần tử thỏa mãn và 0 nếu không tồn tại cặp phần tử nào thỏa mãn.

Ví dụ:

Input	Output
3 5	2
3 5 6 7 8	
0 3 6 2 6	
1 2 3 4 5	