

Lưới ô vuông

Cho lưới ô vuông kích thước $m \times n$, tại hàng i cột j ghi số nguyên $a[i,j]$.

Yêu cầu: Hãy đưa ra số cách chọn ra hai ô khác nhau có tổng bằng S cho trước.

Dữ liệu: Gồm nhiều dòng:

- Dòng 1: Ghi ba số nguyên dương M, N, S ($M < 1000, N < 1000, |S| < 10^{18}$)
- M dòng tiếp theo, mỗi dòng ghi N số nguyên $a[i,j]$ ($|a[i,j]| < 10^9$).

Kết quả: Ghi ra kết quả tìm được. Vì kết quả có thể rất lớn nên ta chỉ lưu kết quả khi chia dư cho 10^9+7 .

SQUARE.INP	SQUARE.OUT
2 2 4	2
1 4	
3 3	

Subtask #1 20% số điểm của câu với $m < 50; n < 50$.

Subtask#2 40% số điểm của câu với $|a[i,j]| < 10^6$;

Subtask#3 40% số điểm của câu với $m < 1000; n < 1000$;