

LAND – MUA ĐẤT

Bob mua một khu đất có dạng hình chữ nhật có chiều rộng N là mét và chiều cao là M mét, và mảnh đất được chia thành $N \times M$ ô vuông nhỏ, mỗi ô vuông có một độ cao khác nhau.

Bob muốn xây một ngôi nhà trên mảnh đất này. Anh muốn chọn một khu đất hình chữ nhật, có các cạnh song song với cạnh của mảnh đất, tuy nhiên, độ cao của tất cả ô đất trong vùng được chọn phải bằng nhau.

Yêu cầu: Hãy đếm số cách Bob có thể chọn khu vực để xây nhà.

Dữ liệu: Vào từ tệp văn bản **LAND.INP** có cấu trúc:

- Dòng đầu tiên là 2 số N và M ($1 \leq N, M \leq 1000$);
- N dòng sau, mỗi dòng gồm M số, số thứ j của hàng i là giá trị a_{ij} ($a_{ij} \leq 10^9$) thể hiện chiều cao của ô đất có tọa độ (i, j) ($1 \leq i \leq N, 1 \leq j \leq M$)

Kết quả: Đưa ra tệp văn bản **LAND.OUT** có cấu trúc:

- Số cách để Bob có thể chọn khu đất hình chữ nhật để xây nhà thỏa đề bài.

Ví dụ:

LAND . INP	LAND . OUT
5 3	27
2 2 2	
2 2 1	
1 1 1	
2 1 2	
1 2 1	

Ràng buộc:

- *Subtask 1:* 20% số điểm với $N, M \leq 50$
- *Subtask 2:* 60% số điểm với $N, M \leq 500$
- *Subtask 3:* 20% số điểm với $N, M \leq 1000$