

Đếm ô (demo.*)

Cho mảng hai chiều có kích thước $n \times n$ ($1 \leq n \leq 10^3$) các dòng của mảng được đánh số từ 1 đến n , từ trên xuống dưới và các cột của mảng được đánh số từ 1 đến n , từ trái sang phải. Ô nằm tại vị trí giao của dòng i và cột j gọi là ô (i, j) , trên ô (i, j) có ghi số nguyên dương a_{ij} ($1 < a_{ij} < 10^3, 1 < i, j < n$).

Yêu cầu: Hãy đếm tất cả các ô (i, j) mà tại đó tổng các số trên dòng i và tổng các số trên cột j bằng nhau.

Dữ liệu vào:

- + Dòng thứ nhất chứa một số nguyên dương n là kích thước của mảng.
- + n dòng tiếp theo: mỗi dòng chứa n số nguyên dương a_{ij} , các số cách nhau một khoảng trắng.

Kết quả:

+ Ghi một số duy nhất là số lượng ô (i, j) mà tại đó tổng các số trên dòng i và tổng các số trên cột j bằng nhau. Nếu không tìm được ô nào thỏa mãn thì ghi 0.

Ví dụ:

Input	Output
3 1 2 3 5 2 6 7 2 9	3

Giải thích: Có 3 ô thỏa mãn là:

- Ô $(1,2)$ có tổng các số hàng 1 là $1+2+3=6$ bằng tổng các số cột 2 là $2+2+2=6$.
- Ô $(2,1)$ có tổng các số hàng 2 là $5+2+6=13$ bằng tổng các số cột 1 là $1+5+7=13$.
- Ô $(3,3)$ có tổng các số hàng 3 là $7+2+9=18$ bằng tổng các số cột 3 là $3+6+9=18$.