

HCN có tổng lớn nhất – Tên chương trình SUMHCN.*

Cho mảng hai chiều m hàng và n cột chứa các số nguyên. Hãy tìm hình chữ nhật của mảng đã cho có tổng các số là lớn nhất.

Dữ liệu: SUMHCN.INP

- Dòng đầu ghi m, n ($1 \leq m, n \leq 100$);
- m dòng tiếp theo, mỗi dòng ghi một hàng của mảng hai chiều (các số có giá trị tuyệt đối không quá 10^9).

Kết quả: SUMHCN.OUT

- Dòng đầu tiên ghi S là tổng lớn nhất.
- Dòng tiếp theo ghi 4 số nguyên là hàng, cột của đỉnh góc trên-trái và góc dưới-phải.

Ví dụ:

SUMHCN . INP	SUMHCN . OUT
3 4 0 1 -2 0 1 -4 3 1 0 3 -1 4	7 2 3 3 4