

FMSTABLE

Cho một ma trận A kích thước $M \times N$. Các hàng được đánh số từ 1 đến M , các cột được đánh số từ 1 đến N . Ô nằm ở hàng thứ i , cột thứ j mang giá trị A_{ij} .

$F(i,j,k)$ với $1 \leq i \leq M, 1 \leq j \leq N, 0 \leq k \leq \min(i-1, j-1, M-i, N-j)$ được định nghĩa là tổng của các A_{xy} thỏa mãn $|i-x|+|j-y| \leq k$. Tìm $F(i,j,k)$ lớn nhất tổng tại trong ma trận

Dữ liệu vào: Vào từ tập tin văn bản **FMSTABLE.INP**.

- Dòng đầu gồm hai số nguyên dương M và N ($M, N \leq 500$)
- M dòng tiếp theo, mỗi dòng gồm N số, diễn tả ma trận A ($|A_{ij}| \leq 10^9$)

Dữ liệu ra: ghi vào tập tin văn bản **FMSTABLE.OUT** là dòng duy nhất ghi $F(i,j,k)$ lớn nhất tồn tại trong ma trận.

Ví dụ:

FMSTABLE.INP	FMSTABLE.OUT
5 5 1	9