



## FARRAY2D

Cho bảng số nguyên  $a$  có  $n$  dòng  $m$  cột. Tìm hình chữ nhật con của  $a$ , có tổng các phần tử nhỏ hơn hoặc bằng  $S$ , có diện tích lớn nhất

FARRAY2D.inp

- Dòng đầu chứa 3 số nguyên  $n, m, S$
- $n$  dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa  $m$  số nguyên mô tả một dòng của  $a$

FARRAY2D.out

- Dòng đầu, nếu không tìm thấy hình chữ nhật con nào thỏa mãn, in ra -1. Ngược lại in ra diện tích hình chữ nhật con tìm được
- Nếu dòng đầu không phải là -1, dòng thứ 2 chứa 4 số nguyên dương mô tả hình chữ nhật con tìm được lần lượt là tọa độ (dòng, cột) của ô trái trên và ô phải dưới

FARRAY2D.inp	FARRAY2D.out
4 6 10 1	10 1 1 2 5

- $1 \leq n, m \leq 500$ .  $|a_i| \leq 10^9$ .  $|S| \leq 10^{14}$
- Có 30% số test với  $n, m \leq 100$
- Có 30% số test với  $n, m \leq 200$