

SQUARE1

Cho một bảng hình chữ nhật kích thước $N * M$, mỗi ô trong bảng chỉ chứa giá trị 0 hoặc 1. Bạn hãy tìm hình vuông lớn nhất có viền chỉ gồm số 1 và cho biết diện tích của nó.

Dữ liệu

- Dòng đầu tiên gồm hai số nguyên dương N, M .
- N dòng tiếp theo, mỗi dòng gồm M số 0 hoặc 1 biểu diễn bảng.

Kết quả

- In ra một số nguyên duy nhất là đáp án bài toán.

Giới hạn

- $1 \leq N, M \leq 200$.

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
2 3 0 1 1 1 1 1	4
