

Bài 20.Hình Vuông Lớn Nhất.

Bạn được cung cấp một ma trận nhị phân có N dòng và M cột chỉ bao gồm các số 0 và 1, hãy tìm hình vuông lớn nhất trong ma trận mà chỉ chứa toàn số 1.

Input Format

Dòng đầu tiên gồm 2 số N và M; N dòng tiếp theo mỗi dòng M số nguyên. ($1 \leq N, M \leq 500$; $0 \leq A[i][j] \leq 1$)

Constraints

.

Output Format

In ra kết quả đáp án của bài toán.

Sample Input 0

```
4 4
1 1 1 1
1 1 1 1
1 1 1 1
1 0 1 1
```

Sample Output 0

```
3
```