

[DP]. Bài 20. Maximum Square SPOJ

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;

Constraints

$1 \leq N, M \leq 500$; $0 \leq A[i][j] \leq 1$;

Output Format

In ra kết quả đáp án của bài toán

Sample Input 0

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

Sample Output 0

```
2
```