

[DP]. Bài 20. Maximum square

Giới hạn thời gian: 1.0s Giới hạn bộ nhớ: 256M

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.

Đầu vào

Dòng đầu tiên gồm 2 số **N** và **M**

N dòng tiếp theo mỗi dòng **M** số nguyên

Giới hạn

$1 \leq N, M \leq 500$

$0 \leq A[i][j] \leq 1$

Đầu ra

In ra kết quả đáp án của bài toán

Ví dụ :

Input 01

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

Output 01

```
2
```