

Bài 10:

Cho một ma trận kích thước $m \times n$ chứa các số 0 hoặc 1 tại mỗi ô.

Yêu cầu: Tìm hình vuông lớn nhất chứa toàn số 0 hoặc toàn số 1.

Ví dụ hình ảnh:

1	0	1	0	0
1	0	1	1	1
1	1	1	1	1
1	0	0	1	0

Dữ liệu vào

- Dòng đầu tiên chứa 2 số nguyên dương m và n tương ứng là số lượng dòng và cột của ma trận. ($1 \leq m, n \leq 100$).
- m dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa n số 0 hoặc 1 cách nhau bởi khoảng trắng.

Kết quả

- Diện tích của hình vuông lớn nhất chứa toàn số 0 hoặc toàn số 1.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
4 5 1 0 1 0 0 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0 1 0	2