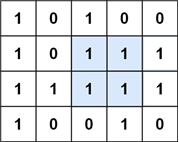
**Bài 10:**

Cho một ma trận kích thước 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:



**Dữ liệu vào**

* Dòng đầu tiên chứa 2 số nguyên dương và tương ứng là số lượng dòng và cột của ma trận. (
* dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa 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** |