

[Ngăn xếp]. Bài 20. Hình chữ nhật 0-1

Cho một bảng kích thước $N \times M$, được chia thành lưới ô vuông đơn vị N dòng M cột. Trên các ô của bảng ghi số 0 hoặc 1. Nhiệm vụ của bạn là tìm hình chữ nhật gồm các ô của bảng thoả mãn các điều kiện sau:

- Hình chữ nhật đó chỉ gồm các số 1.
- Cạnh hình chữ nhật song song với cạnh bảng.
- Diện tích hình chữ nhật là lớn nhất.

Input Format

Dòng đầu tiên là N và M ; N dòng tiếp theo mỗi dòng gồm M số 0 hoặc 1.

Constraints

$1 \leq N, M \leq 500$; Các phần tử trong bảng là 0 hoặc 1.

Output Format

In ra đáp án của bài toán

Sample Input 0

```
6 6
1 0 0 1 1 0
0 1 0 0 0 0
0 0 1 0 0 1
0 0 1 1 0 1
0 1 1 0 0 1
0 0 1 1 0 1
```

Sample Output 0

4