# 2799. Hình chữ nhật 0 1

## Mã bài: QBRECT

Cho một bảng kích thước MxN, được chia thành lưới ô vuông đơn vị M dòng N cột ( 1 <= M, N <= 1000 )

Trên các ô của bảng ghi số 0 hoặc 1. Các dòng của bảng được đánh số 1, 2... M theo thứ tự từ trên xuống dưới và các cột của bảng được đánh số 1, 2..., N theo thứ tự từ trái qua phải

Yêu cầu:

Hãy tìm một hình chữ nhật gồm các ô của bảng thoả mãn các điều kiện sau:

1 - Hình chữ nhật đó chỉ gồm các số 1

2 - Cạnh hình chữ nhật song song với cạnh bảng

3 - Diện tích hình chữ nhật là lớn nhất có thể

### Input

Dòng 1: Ghi hai số M, N

M dòng tiếp theo, dòng thứ i ghi N số mà số thứ j là số ghi trên ô (i, j) của bảng

### Output

Gồm 1 dòng duy nhất ghi diện tích của hình chữ nhật tìm được

### Example

**Input:**

11 13

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Output:**

49

|  |  |
| --- | --- |
| Được gửi lên bởi: | [special\_one](http://vn.spoj.com/users/cun) |
| Ngày: | 2008-06-14 |
| Thời gian chạy: | 0.066s-0.132s |
| Giới hạn mã nguồn: | 50000B |
| Memory limit: | 1536MB |
| Cluster: | [Cube (Intel Pentium G860 3GHz)](http://vn.spoj.com/clusters/) |
| Ngôn ngữ cho phép: | Tất cả ngoại trừ: ERL JS NODEJS PERL 6 SCM chicken SCM qobi VB.net |
| Nguồn bài: | Được add lên bởi Võ Khánh Trung |