

HÌNH CHỮ NHẬT

Cho một lưới hình chữ nhật kích thước $M \times N$ được chia thành M hàng và N cột. Mỗi một ô vuông của lưới ghi hoặc số 1 hoặc số 0.

Hãy tìm hình chữ nhật con trên lưới trên gồm một số nguyên lần các ô vuông, có các cạnh song song với các cạnh của lưới hình chữ nhật, chứa toàn số 1 và có diện tích lớn nhất.

Input:

- Dòng đầu tiên ghi hai số nguyên M, N ($1 \leq M, N \leq 1000$)
- M dòng tiếp theo, mỗi dòng ghi N số 0/1 mô tả lưới chữ nhật

Output: Một số nguyên duy nhất là diện tích (số ô vuông) lớn nhất của hình chữ nhật chứa toàn số 1

Example:

Input	Output
4 5 0 0 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0	9

