

Hình chữ nhật lớn nhất

Cho một bảng $m \times n$ ($0 < m, n \leq 1000$) các ô nhỏ chứa các số 0 và 1.

Yêu cầu: Hãy tìm hình chữ nhật chứa toàn số 1 và có diện tích lớn nhất.

Dữ liệu vào : từ tập tin văn bản rectangle.inp.

Dòng đầu tiên chứa 2 số m và n .

m dòng tiếp theo mỗi dòng chứa n số 0 hoặc 1.

Dữ liệu kết quả: ra tập tin văn bản rectangle.out.

Một số nguyên duy nhất là diện tích lớn nhất của hình chữ nhật tìm được.

Ví dụ:

rectangle.inp	rectangle.out
4 5 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1	12