

VÙNG SỐ 01

Cho một bảng số kích thước $m \times n$ chia thành $m \times n$ ô vuông. Trên mỗi ô người ta ghi số 0 hoặc số 1.

Ta gọi 1 vùng số chỉ gồm các ô ghi số giống nhau nếu:

- Các ô trong vùng đó có chung cạnh với ít nhất 1 ô khác
- Giá trị tất cả các ô trong vùng là giống nhau.
- Diện tích của vùng là số ô của vùng đó.

Yêu cầu: Hãy tìm 1 vùng có diện tích rộng nhất chỉ gồm các ô ghi số giống nhau.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản AREA01.INP

- Dòng đầu là 2 số m và n ($m, n \leq 1000$)
- M dòng tiếp theo, mỗi dòng ghi n số 0 hoặc 1.

Kết quả: Ghi ra file văn bản AREA01.OUT gồm 1 số duy nhất là diện tích của vùng tìm được thỏa mãn điều kiện đề bài.

Ví dụ:

AREA01 . INP	AREA01 . OUT
5 3	10
111	
111	
110	
110	
001	