

# [Mảng 2 Chiều]. Bài 34. Chu vi lớn nhất

Giới hạn thời gian: 1.0s    Giới hạn bộ nhớ: 256M

Cho mảng **A**[][] gồm **N** hàng, **M** cột chỉ bao gồm các số 0 và 1. Bạn hãy tiến hành tính chu vi của vùng số 1 lớn nhất, 2 số 1 được coi là cùng vùng với nhau nếu chúng nằm ở 2 ô chung cạnh. Mỗi ô trong mảng 2 chiều là 1 hình vuông có cạnh độ dài là 1.

**Gợi ý :** Đối với mỗi ô số 1, đếm xem ô số 1 này có bao nhiêu ô chung cạnh, lấy 4 - số ô chung cạnh sẽ ra phần chu vi mà ô này đóng góp vào vùng số 1 chứa nó.

## Đầu vào

- Dòng 1 là **N** và **M**
- **N** dòng tiếp theo mỗi dòng gồm **M** số 0 hoặc 1

## Giới hạn

- $1 \leq N, M \leq 100$
- Các phần tử trong mảng A là 0 hoặc 1

## Đầu ra

In ra chu vi lớn nhất của 1 vùng số 1

## Ví dụ :

### Input 01

```
5 8
0 0 0 1 1 0 0 0
1 0 0 0 1 0 0 0
0 1 0 0 1 1 0 0
0 1 0 1 0 1 0 0
0 1 0 0 0 1 1 0
```

### Output 01

