

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

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.

Input Format

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

Constraints

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

Output Format

In ra chu vi lớn nhất của 1 vùng số 1

Sample Input 0

```
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
```

Sample Output 0

```
18
```