

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

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

Cho mảng **A[N][M]** 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 nay 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

18