

[DSA-QuayLui-NhanhCan] Bài 7.Count Island 1.

Cho ma trận nhị phân gồm N hàng và M cột chỉ bao gồm các số 0 và 1. Hãy đếm số lượng miền các số 1 trong ma trận, các ô số 1 được coi là cùng miền nếu chúng có chung cạnh.

Input Format

Dòng đầu tiên số lượng test case T, N và M. N dòng tiếp theo mỗi dòng gồm M phần tử.
($1 \leq T \leq 10, 1 \leq N, M \leq 50$)

Constraints

.

Output Format

In ra số lượng miền số 1 trong ma trận.

Sample Input 0

```
2
4 4
1 0 0 0
1 1 0 1
0 1 0 0
1 1 1 1
5 5
1 0 0 0 0
1 1 1 1 1
1 1 0 0 1
0 1 1 1 1
0 0 0 1 1
```

Sample Output 0

```
2
1
```