

# Преброяване на области

В държавата Графана имало множество градове и пътища между тях. Градовете били разделени в области, като всяка област се характеризира с това, че всички градове в нея са свързани само помежду си (няма връзки към градове от друга област). Направете програма, която по дадени градове и връзките в тях да отговори колко е броя на областите в държавата.

## Input Format

T - брой тестове

X Y - брой градове и брой пътища

$x_i x_j$  - указва, че има връзка между два града (всички пътища са двупосочни, като може да има по-повече от един път между два града). Понеже има Y пътища следва да прояетете Y на брой двоики които указват връзка между два града.

## Constraints

$1 < T < 20$   $1 < X < 100,000$   $0 < Y < 500,000$

## Output Format

N1 N2 .. NT - броя на областите във всеки тест

## Sample Input 0

```
2
5 3
2 0
0 3
3 0
5 3
3 3
1 4
0 1
```

## Sample Output 0

```
3 3
```