

# Пътната карта на Дядо Коледа

Еленът Рудолф решил да направи проверка на каква е свързаността на българските населени места помежду им с пътна превозна мрежа. За целта гледайки от въздуха докато дърпал шейната на Дядо Коледа направил граф, в който населените места са възли, а пътищата между тях връзки в графа.

Помогнете на Дядо Коледа и Рудолф да разберат дали всички градове са свързани помежду си, като обиколите графа и върнете колко колко свързани компонента има в него.

NB! Свързан компонент дефинираме като множество от взаимносвързани върхове. Минималният брой върхове в един свързан компонент е 2. Единичните върхове в графа, които не са свързани към нищо не се броят за свързани компоненти. В графа няма връзки от възел към себе си.

## Input Format

M - брой на градовете (градовете са номерирани от 0 до M-1)

N - брой на пътищата, които се включват в графа

c<sub>i</sub> c<sub>j</sub> - N на брой двойки, които показват, че двата града c<sub>i</sub> и c<sub>j</sub> са свързани.

## Constraints

1 < M < 100\_000

1 < N < 500\_000

## Output Format

изведете броя на свързаните компоненти в графа.

## Sample Input 0

```
5 3
0 3
0 4
4 3
```

## Sample Output 0

```
1
```