

## Counting areas

<https://www.hackerrank.com/contests/sda-2019-2020-exam-2e3nr4rr/challenges/challenge-2351>

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.

### Входен формат

$T$  — 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).

### Ограничения

- $1 < T < 20$
- $1 < X < 10^5$
- $0 < Y < 5 \times 10^5$

### Изходен формат

$N_1, N_2, \dots, N_T$  — броя на областите във всеки тест.

Примерен вход	Очакван изход
2 5 3 2 0 0 3 3 0 5 3 3 3 1 4 0 1	3 3