

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 |

github.com/andy489