



scpc\_girrikteam007

[Edit](#) [Log out](#)

[Contests](#) >

Other Applications:

Single Sign-On

User Search

Username:

Search

←

⌵

## Coderclass SCPC - Minggu 2

[Announcements](#) [Problems](#) [Submissions](#) [Clarifications](#) [Scoreboard](#)

**Java Specifications:**

- The Java programs submitted must be in a single source code (not .class) file.
- All programs must begin in a static main method in a Main class.
- Make sure the filename is the same with the public class.
- Do not use any package.
- Some library such as java.util.regex.Matcher may cause error, but standard one should work.

Contest ended

Submissions left : 98

Current language: English (en-US)

Switch to English (en-US) Switch

### Dinas Perhubungan

Time limit: 1 s

Memory limit: 64 MB

**Description**

Di negara tempat Pak Chanek tinggal, terdapat N buah kota dan M ruas jalan. Kota-kota dinomori dari 1 sampai N. Setiap pasang kota mungkin terhubung secara langsung dengan tepat sebuah ruas jalan, atau mungkin saja tidak terhubung secara langsung. Apabila terdapat ruas jalan yang menghubungkan kota X dengan kota Y, maka warga setempat dapat berpindah dari kota X ke kota Y, atau dari kota Y ke kota X. Uniknya, setiap kota maksimal terhubung langsung dengan empat ruas jalan lainnya.

Seorang warga di kota X dikatakan dapat menjangkau kota Y apabila ada serangkaian ruas jalan, sehingga dia dapat berpindah mulai dari kota X ke kota Y.

Dinas perhubungan di kota Pak Chanek sedang mengalami kesulitan, karena terdapat isu bahwa terdapat beberapa pasang kota yang tidak dapat saling menjangkau. Pak Chanek meminta bantuan Anda untuk membantu mereka menemukan berapa banyak pasangan kota yang tidak dapat saling menjangkau. Bantulah dia!

**Input Format**

Baris pertama berisi sebuah bilangan bulat T, yaitu banyaknya kasus uji.

Untuk setiap kasus uji:

Baris pertama berisi dua buah bilangan bulat N dan M, dipisahkan oleh spasi. M baris berikutnya berisi dua buah bilangan bulat a dan b yang dipisahkan oleh spasi, dan menyatakan bahwa kota a dan kota b terhubung oleh sebuah ruas jalan.

**Output Format**

Untuk setiap kasus uji, keluarkan sebuah baris berisi sebuah bilangan, yaitu banyaknya pasangan kota yang tidak dapat saling menjangkau.

**Sample Input**

1  
5 3  
1 2  
5 2  
3 4

**Sample Output**

6

**Penjelasan**

Keenam pasangan itu adalah (1, 3), (1, 4), (2, 3), (2, 4), (5, 3), dan (5, 4).

**Batasan**

- $1 \leq T \leq 5$
- $1 \leq N \leq 50.000$
- $0 \leq M \leq 2N$
- Tidak ada ruas jalan yang menghubungkan sebuah kota dengan kota itu sendiri
- Sebuah kota maksimal terhubung secara langsung dengan empat ruas jalan

**Submit Solution**

Source Code

Choose File

No file selected

Language

C++11 ▾

Submit

© 2016 Judgels

Powered by Judgels Uriel 0.8.0