

Problem Menu

< Back

Statement

Submissions

Your score

not attempted

Spoilers

☐ Show difficulty

☐ Show tags

solved by **3** / 7

Top users by score

| # | User | Score |
|---|-------------------|-------|
| 1 | Pyqe | 100 |
| 2 | Sewentysewen | 100 |
| 3 | Benedict_p | 100 |
| 4 | adesr | 0 |
| 5 | gedearyarp | 0 |

Arkavidia 8.0 - Penyisihan PC > D

Indonesian (id)

Desa Arkavidia

| | |
|--------------|--------|
| Time limit | 1 s |
| Memory limit | 256 MB |

Deskripsi

Pada kota Arkavidia, terdapat N desa bernomor 1 sampai N . Terdapat $N - 1$ jalan yang masing-masing jalan menghubungkan dua desa berbeda. Tidak ada dua jalan yang menghubungkan dua desa yang sama. Setiap desa dapat pergi ke desa lain dengan menggunakan jalan yang tersedia.

Akhir-akhir ini, terdapat pencuri yang sering mencuri desa-desa di kota Arkavidia. Untungnya, walikota Arkavidia dapat menyewa penjaga untuk menangani kasus pencurian. Walikota dapat meminta penjaga untuk berjaga di desa i dan penjaga tersebut akan menjaga desa i dan desa-desa yang dihubungkan langsung dengan desa i melalui satu jalan saja.

Tentukan banyak penjaga minimal yang harus disewa walikota agar semua desa di kota Arkavidia terjaga dari pencuri.

Format Masukan

Baris pertama terdiri dari sebuah bilangan bulat N ($1 \leq N \leq 2 \times 10^5$), menyatakan banyaknya desa di kota Arkavidia.

$N - 1$ baris berikutnya terdiri dari dua buah bilangan U dan V ($1 \leq U, V \leq N; U \neq V$) yang menyatakan terdapat jalan yang menghubungkan desa U dan desa V secara langsung.

Format Keluaran

Tuliskan banyaknya penjaga minimal yang dibutuhkan.

Contoh Masukan 1

```
7
1 2
3 4
2 3
3 5
```

5 6

4 7

Contoh Keluaran 1

3

Contoh Masukan 2

8

1 2

1 3

1 4

1 5

1 6

6 7

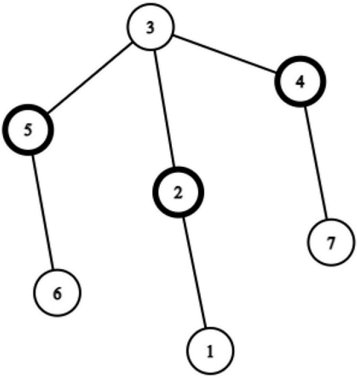
7 8

Contoh Keluaran 2

2

Penjelasan

Pada testcase pertama, susunan desa pada kota Arkavidia adalah sebagai berikut:



Walikota dapat menyimpan 3 penjaga pada desa 2, 4, dan 5.

Submit solution

Source code

Choose file...

Browse

Language

C ▼

Submit