CPC 17

Best of luck in CPC 17

Home


Contests


Courses


Problems

Submissions


Ranking







SCPC_113_syntaxius



>

D

>

A. Kota Baru

not started

Next

>

A

2 / 2

B

3 / 3

C

1 / 3

D

0 / 3

Time limit: 1 s • Memory limit: 64 MB

Indonesian (id)

Deskripsi

Pak Chanek ingin membuat kota baru. Kota yang dibuatnya akan terdiri dari N bangunan yang dinomori dari 1 sampai N dan terdiri dari $N-1$ jalan yang masing-masing menghubungkan dua bangunan berbeda pada kota tersebut. Selain itu, Pak Chanek merancang agar dengan menggunakan jalan-jalan tersebut, seseorang selalu dapat berjalan dari suatu bangunan ke setiap bangunan lainnya dengan menggunakan 1 atau lebih jalan yang ada. Diberikan rancangan jalan yang akan dibuat Pak Ganesh, Pak Chanek ingin Anda memberitahukan jarak terjauh antara 2 bangunan (jarak antara 2 bangunan yang terhubung oleh 1 jalan adalah 1).

Format Masukan

Baris pertama berisi sebuah bilangan bulat N .
 $N-1$ baris berikutnya berisi 2 buah bilangan bulat u dan v yang berarti terdapat jalan yang menghubungkan bangunan ke- u dan bangunan ke- v .

Format Keluaran

Sebuah bilangan bulat yang merupakan jarak terjauh antara 2 bangunan.

Contoh Masukan 1

4
1 2
2 3
3 4

Contoh Keluaran 1

3

Batasan

- $1 \leq N \leq 100.000$

Code

Submissions

C++20

1

Submit

Next

1 of 2

9/28/2025, 23:39

