

CPC 17

Best of luck in CPC 17

Home


Contests


Courses


Problems

Submissions


Ranking







SCPC_113_syntaxius



A

C. Jalan Kota

not started

< Prev

Next chapter >

A0 / 3

B0 / 4

C0 / 3

Time limit: 1 s • Memory limit: 64 MB

Indonesian (id)

Deskripsi

Kota Baru adalah kota yang memiliki sistem jalan yang bagus. Melihat hal ini, teman Pak Chanek yang merupakan wali kota Kota Selah ingin menerapkan sistem jalan yang mirip dengan Kota Baru. Kota Selah adalah kota yang terdiri dari N bangunan yang dinomori dari 1 sampai N dan M jalan yang menghubungkannya. Setiap jalan menghubungkan tepat 2 bangunan berbeda. Untuk mengikuti sistem jalan di Kota Baru, wali kota Kota Selah akan menutup beberapa jalan sehingga menyisakan $N-1$ jalan.

Sistem jalan dibuat agar dari suatu bangunan, kita dapat berjalan ke bangunan manapun menggunakan $N-1$ jalan yang tersisa. Setiap jalan memiliki harga pajak tertentu. Wali kota ingin agar $N-1$ jalan yang tersisa memiliki total harga pajak serendah mungkin dan ia meminta bantuan Pak Chanek untuk merancang sistem jalannya. Anda telah membuat program untuk permasalahan ini. Begitu pula Pak Chanek. Namun, terdapat kesalahan dalam program yang Pak Chanek buat. Ternyata, program yang dibuat Pak Chanek tidak menghasilkan hasil rancangan yang sama dengan program yang Anda buat. Program Pak Chanek menghasilkan rancangan berbeda dengan total harga pajak terkecil yang mana total harga pajaknya tidak lebih rendah dari total harga pajak dari rancangan yang program Anda buat. Dua rancangan dianggap berbeda apabila terdapat jalan yang ditutup pada satu rancangan namun tidak pada rancangan lainnya.

Diberikan deskripsi M jalan yang ada, berapakah total harga pajak rancangan yang dihasilkan program Pak Chanek?

Format Masukan

Baris pertama berisi 2 buah bilangan bulat N dan M .
 M baris berikutnya masing-masing berisi 3 buah bilangan bulat u , v , dan p yang berarti ada jalan yang menghubungkan bangunan u dan bangunan v dengan harga pajak p .

Format Keluaran

Sebuah bilangan yang merupakan total harga pajak dari hasil rancangan program Pak Chanek.

Contoh Masukan 1

Code

Submissions

C++20

1

1 of 2

9/28/2025, 23:50

```
3 3
1 2 1
1 3 1
2 3 2
```

Contoh Keluaran 1

```
3
```

Contoh Masukan 2

```
3 4
1 2 1
1 3 1
2 3 2
2 3 1
```

Contoh Keluaran 2

```
2
```

Batasan

- $1 \leq N \leq M \leq 100.000$
- $1 \leq u, v \leq N$
- $u \neq v$ untuk setiap jalan
- $1 \leq p \leq 10^9$

[Submit](#)[Next chapter >](#)