

Ambiguitas Kota

Batas Waktu	1s
Batas Memori	256MB

Deskripsi

Terdapat sebuah negara dengan N buah kota dan M buah jalan. Negara ini memiliki sebuah Ibukota. Setiap jalan menghubungkan 2 buah kota dan memiliki panjang. Sepasang kota A dan B dikatakan ambigu apabila jarak antara kota A dengan Ibukota negara tersebut sama dengan jarak antara kota B dengan Ibukota negara tersebut. Cari jumlah pasangan ambigu di negara tersebut !

Format Masukan

Baris pertama terdiri dari dua bilangan bulat positif yaitu N ($1 \leq N \leq 1.000.000$) menyatakan banyaknya kota dan M ($0 \leq M \leq 1.000.000$) yang menyatakan banyak jalan

Baris kedua terdiri atas bilangan bulat positif X ($1 \leq X \leq N$) yang menyatakan nomor kota yang dijadikan sebagai Ibukota

M baris selanjutnya terdiri atas 3 bilangan bulat positif yaitu U ($1 \leq U \leq N$), V ($1 \leq V \leq N$), dan W ($1 \leq W \leq 10^9$) yang menyatakan bahwa terdapat jalan antara kota U dan kota V dengan panjang jalan tersebut adalah W

Format Keluaran

Keluarkan sebuah bilangan bulat yang menyatakan jumlah pasangan kota ambigu dalam negara tersebut!

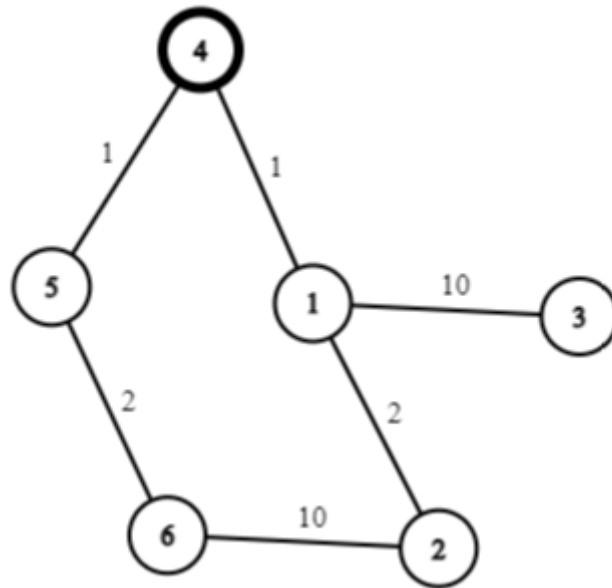
Contoh Masukan

```
7 6
4
4 5 1
4 1 1
5 6 2
1 2 2
6 2 10
1 3 10
```

Contoh Keluaran

```
2
```

Penjelasan



Pasangan ambigu adalah pasangan kota 5 dan kota 1 dan pasangan kota 6 dan kota 2