

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 di negara ini hanya memiliki 1 arah dan juga memiliki jarak. 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 tiga bilangan bulat positif yaitu N ($1 \leq N \leq 1.000.000$) menyatakan banyaknya kota, M ($0 \leq M \leq N \times (N - 1)$) yang menyatakan banyak jalan, dan K ($1 \leq K \leq N$) 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

Dipastikan bahwa antara Kota U ke kota V akan ada hanya 1 jalan. Akan tetapi, tidak menutup kemungkinan bahwa akan ada jalan dari kota V ke kota U . Dipastikan juga bahwa tidak ada jalan yang dimulai dan berakhir di kota yang sama

Format Keluaran

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

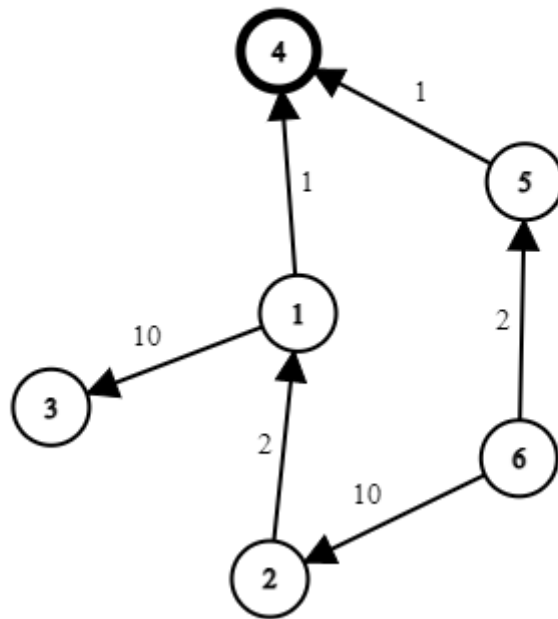
Contoh Masukan

```
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