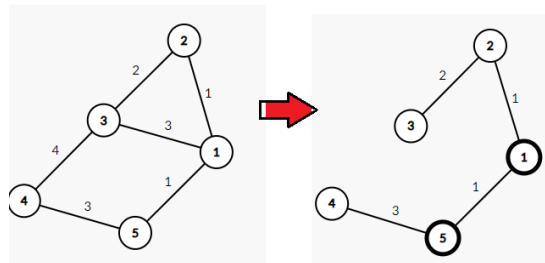


## Besok EAS Jarkom

Berhubung besok pelaksanaan Evaluasi Akhir Semester (EAS) jarkom anak – anak RKA yang rajin belajar mempersiapkan diri dengan memasang sebuah jaringan komputer di lab KCV bersama Pak Joko. Ada  $N$  komputer dan  $M$  ruas kabel LAN yang menghubungkan dua komputer berbeda. Komputer  $U$  dan  $V$  ( $U \neq V$ ) terhubung dengan sebuah kabel dan memiliki kecepatan transmisi sebesar  $C$ .

Panji berpikir bahwa sebenarnya kabel yang terkoneksi sangatlah berantakan sehingga perlu memotong beberapa kabel, namun semua komputer tetap terhubung. Panji ingin memotong kabel sedemikian rupa sehingga semua komputer masih tetap terhubung dengan kecepatan transmisi secepat mungkin (notes : semakin kecil  $C$  semakin cepat).

Bantulah Panji untuk menghitung kira – kira berapa total kecepatan transmisi tercepat yang bisa didapatkan?



Sebagai contoh di atas, Panji dapat memotong beberapa kabel sehingga diperoleh total transmisi kecepatan adalah 7.

### Format Masukan

Baris pertama berisikan bilangan bulat  $N$ ,  $M$ .

$M$  baris berikutnya berisikan  $U_i$ ,  $V_i$ , dan  $C_i$  yang menyatakan bahwa  $U_i$  dan  $V_i$  terhubung dengan kecepatan transmisi  $C_i$

### Format Keluaran

Satu baris jawaban berisikan bilangan bulat yaitu total kecepatan transmisi tercepat yang bisa didapatkan.

### Batasan

$$1 \leq N \leq 10^5$$

$$1 \leq U_i, V_i \leq N$$

$$1 \leq C \leq 10^9$$

### Contoh Masukan dan Keluaran

Masukan	Keluaran
5 6 1 2 1 2 3 2 1 3 3 3 4 4 1 5 1 4 5 3	7

