

Autóbusz

Egy megye településeit kétirányú útszakaszok kötik össze. El szeretnék érni, hogy a megye központjából bármely település elérhető legyen autóbuszal, de ehhez az utakat meg kell erősíteni. Ehhez azonban a lehető legkevesebbet szeretnék költeni úterősítésre.

Készíts programot, amely megadja, hogy mely útszakaszok azok, amelyeket biztosan nem fognak megerősíteni!

Bemenet

A standard bemenet első sorában a települések száma ($2 \leq N \leq 10\,000$) és az útszakaszok száma szerepel ($1 \leq M \leq 500\,000$). A következő M sorban egy-egy útszakasz két végpontján levő település sorszáma ($1 \leq A_i \neq B_i \leq N$) és a szakaszon a kiépítés költsége ($1 \leq K_i \leq 1000$) van.

Kimenet

A standard kimenet első sorába azon útszakaszok U száma kerüljön, amelyeket biztosan nem fognak megerősíteni! A második sor U egész számot tartalmazzon növekvő sorrendben, azon útszakaszok sorszámaikat a bemenet sorrendjében, amelyeket biztosan nem fognak megerősíteni!

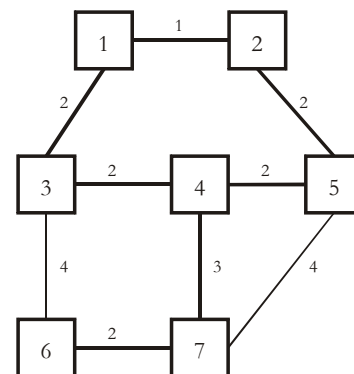
Példa

Bemenet

```
7 9
1 2 1
1 3 2
2 5 2
3 4 2
5 4 2
5 7 4
7 4 3
6 7 2
3 6 4
```

Kimenet

```
2
6 9
```



Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB

Pontozás: A tesztek 30%-ában a $N \leq 100$