

Központ kijelölése

Ismerjük egy számítógéphálózat egyes gépei közötti átviteli sebességet, ami irányonként lehet különböző, sőt akár egyirányú is lehet. Az üzeneteket mindig a lehető leggyorsabban szeretnénk továbbítani bármely két gép között. Egy útvonal átviteli sebessége az útvonal szomszédos számítógépei közötti átviteli sebességek közül a legkisebb. Központi szerverként azt a számítógépet szeretnénk használni, amelytől a többi gép a lehető leggyorsabban érhető el! Tudjuk, hogy legalább egy számítógépről elérhető valamely útvonalakon az összes többi.

Készíts programot, amely megadja a központi számítógépet!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a hálózat számítógépei száma ($1 \leq N \leq 100$), valamint a kapcsolatok száma szerepel ($1 \leq K \leq 10\,000$). A következő K sorban az egyes kapcsolatok leírása található: a két számítógép sorszáma ($1 \leq A_i \neq B_i \leq N$) és az $A \rightarrow B$ kapcsolat átviteli sebessége ($1 \leq S_i \leq 100\,000$).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába egy lehetséges központi szerver sorszámát kell írni! Több megoldás esetén a legkisebb sorszámút!

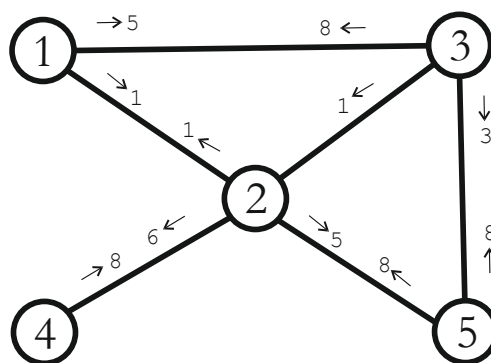
Példa

Bemenet

```
5 11
1 3 5
3 1 8
1 2 1
2 1 1
3 2 1
3 5 3
5 3 8
2 5 5
5 2 8
2 4 6
4 2 8
```

Kimenet

5



Korlátok

Időlimit: 0.2 mp.

Memórialimit: 32 MB