

Legelszigeteltebb falu

Egy megyében N ($1 \leq N \leq 1000$) falu van. A falvakat M ($3 \leq M \leq 10000$) út köti össze, ismerjük minden út hosszát. A legelszigeteltebb falunak azt nevezzük, amelytől a legközelebbi szomszédja a lehető legtávolabb van.

Írj programot, amely megadja a legelszigeteltebb falut! Ha több megoldás van, akkor bármelyik kiírható.

Bemenet

A standard bemenetelső sorában N és M értéke található, egy-egy szóközzel elválasztva. A következő M sor mindegyike három egész számot tartalmaz: az utak kezdő és végpontját, illetve a hosszát.

Kimenet

A standard kimenetelső és egyetlen sorába legelszigeteltebb falu sorszámát kell kiírni. Ha több ilyen is van, akkor a legkisebb sorszámút.

Példa

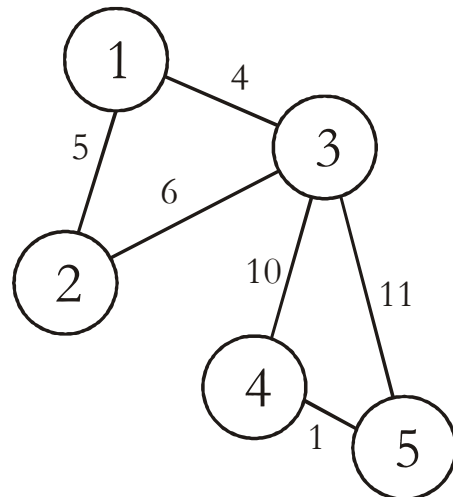
Bemenet

5 6

1 2 5
2 3 6
3 1 4
3 4 10
4 5 1
3 5 11

Kimenet

2



Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32MiB

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