# Kiesettek közül a legtöbbször győző

Egy kieséses versenyben ismerjük a csapatok mérkőzéseit: ki kit győzött le.

Írj programot, amely megadja azt a csapatot, amely a kiesettek közül a legtöbbször győzött!

## **Bemenet**

A standard bemenet első sorában a csapatok száma ( $1 \le N \le 1000$ ) és mérkőzések száma ( $1 \le M \le 1000$ ) van. A következő M sorban egy-egy mérkőzés győztese ( $1 \le A \le N$ ) és vesztese ( $1 \le B \ne A \le N$ ) sorszáma található.

### Kimenet

A standard kimenet első sorába annak a csapatnak a sorszámát kell írni, amely a kiesettek közül a legtöbbször győzött!

## Példa

| Bemenet           | Kimenet |
|-------------------|---------|
| 6 5<br>1 2<br>6 4 | 4       |
| 3 1               |         |
| 4 5<br>4 3        |         |
|                   |         |

#### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp. Memórialimit: 32 MB

Pontozás: A tesztek 40%-ában a bemenet hossza≤500

## Megoldás

Első lépésként minden csapatra leszámoljuk, hogy hány győzelme és hány veresége van. Bár vereségből egy kieséses versenyen maximum egy lehet, de mégis egyszerűbb megszámolásként kezelni.

Ezután a feladat egy kiválogatás és egy maximumkiválasztás összeépítése.