

## Legkevesebb végpont

Adott egy  $G=(V, E)$  irányított gráf.

Készíts programot, amely kiszámít egy olyan legkevesebb pontot tartalmazó  $C \subseteq V$  pontthalmazt, hogy a gráf bármely  $q \in V$  pontjához van olyan  $p \in C$  pont, hogy vezet út  $q$ -ból  $p$ -be!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sora a gráf pontjainak számát ( $1 \leq N \leq 10\,000$ ) és a gráf éleinek számát ( $1 \leq M \leq 200\,000$ ) tartalmazza. A további  $M$  sor mindegyike egy  $u \ v$  számpárt tartalmaz, a gráf egy  $u \rightarrow v$  élét ( $1 \leq u, v \leq N$ ).

### Kimenet

A *standard kimenet* első sora a feladat megoldását adó  $C$  halmaz elemeinek  $K$  számát tartalmazza! Az második sor pontosan  $K$  számot tartalmazzon, a feladat megoldását adó  $C$  halmaz elemeit egy-egy szóközzel elválasztva (tetszőleges sorrendben)! Több megoldás esetén bármelyik megadható.

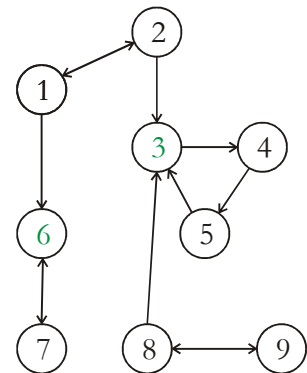
### Példa

Bemenet

```
9 12
1 2
2 3
2 1
1 6
3 4
4 5
5 3
6 7
7 6
8 3
8 9
9 8
```

Kimenet

```
2
6 3
```



### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB