

Körön kívüli pontok

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

Készíts programot, amely kiszámítja a gráf azon pontjainak halmazát, amelyek nincsenek benne egyetlen körben sem!

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 ($1 \leq u, v \leq N$). Bármely két pont között legfeljebb egy él van.

Kimenet

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

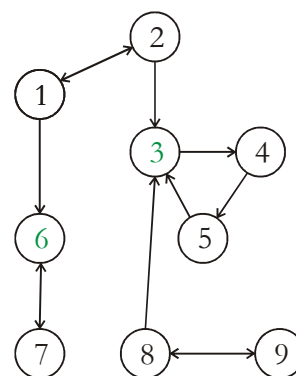
Példa

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