

Počet komponentov

Je daný jednoduchý graf. Zistite počet komponentov.

Vstup

Na prvom riadku sú dve čísla n a m ($1 \leq n \leq 10^5$, $1 \leq m \leq 3 \cdot 10^5$), udávajúce počet vrcholov grafu.

Nasleduje m riadkov, každý obsahuje dvojicu čísel, ktorá reprezentuje hranu grafu (vrcholy grafu sú číslované od jednotky).

Výstup

Výstup má pozostávať z jediného čísla: počtu komponentov daného grafu.

Príklad

vstup

```
6 4
1 2
2 3
3 1
5 6
```

výstup

```
3
```

Komponenty: (1, 2, 3), (4), (5, 6).