

Disjoint Sets - Largest Group of Wombat (A34)

Negri Wombatland merupakan negara wombat yang terkenal akan keakraban penduduknya. Setiap penduduk Wombatland senang berkenalan dan berteman dengan penduduk lainnya. Selain itu, ada juga pepatah terkenal yang berbunyi: *"teman-teman dari teman-temanku adalah temanku juga !"*. Karena itu, jika wombat A berteman dengan wombat B, dan wombat B berteman dengan wombat C, maka wombat A juga berteman dengan wombat C, demikian seterusnya.

Tugas anda adalah menghitung ukuran kelompok pertemanan yang paling besar di wombatland.

Hint: gunakan struktur data disjoint-sets. Menghitung ukuran himpunan mirip dengan menghitung rank.

Spesifikasi Input

Input diawali dengan dua bilangan bulat N dan M. N ($1 \leq N \leq 100,000$) menunjukkan jumlah penduduk Wombatland. M ($0 \leq M \leq 250,000$) menunjukkan jumlah pasangan wombat yang saling berteman. M baris berikutnya masing-masing berisi dua buah bilangan bulat A dan B ($0 \leq A, B \leq N-1$) yang menunjukkan bahwa wombat A dan B berteman. Pasangan yang sama dapat muncul lebih dari satu kali.

Spesifikasi Output

Output terdiri dari sebuah bilangan bulat yang menunjukkan ukuran kelompok pertemanan terbesar di Wombatland.

Contoh Input

```
5 4
0 1
2 3
3 4
4 3
```

Contoh Output

```
3
```