

## Szoborpark

Egy szoborparkban  $N$  szobor található. A szobrokat mindkét irányban járható utak kötik össze.

Készíts programot, amely kiszámítja, hogy a bejáratától Árpád vezér szobraig hány különböző úton juthatunk el (minden csomópontot legfeljebb egyszer érintve)!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a csomópontok száma ( $1 < N \leq 25$ ), az utak száma ( $0 \leq M \leq 60$ ), a bejárat csomópont és az Árpád vezér szobra csomópont sorszáma ( $1 \leq B \neq A \leq N$ ) van. A további  $M$  sor mindegyike egy  $U \ V$  egész számpárt tartalmaz; ami azt jelenti, hogy az  $U$  csomópont és a  $V$  csomópont között vezet útszakasz ( $1 \leq U \neq V \leq N$ ).

### Kimenet

A *standard kimenet* egyetlen sorába a kezdőpontból az Árpád vezér szobrához vezető utak számát kell írni!

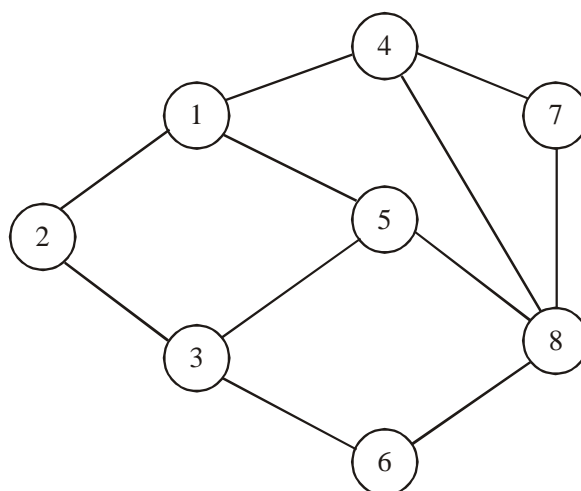
### Példa

Bemenet

```
8 11 2 7
2 3
2 1
1 5
1 4
3 5
3 6
4 7
4 8
5 8
6 8
8 7
```

Kimenet

13



### Korlátok

Időlimit: 0.3 mp.

Memórialimit: 32 MiB

Pontozás: A tesztek 40%-ában a csomópontok száma  $N \leq 10$ ; az utak száma  $M \leq 20$