

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!

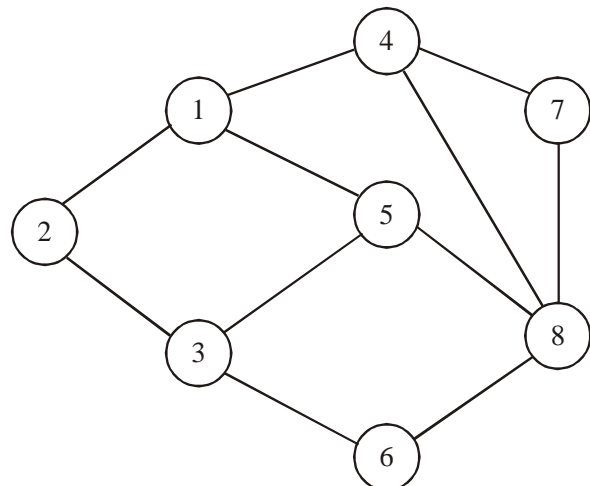
Példa

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 $M \leq 20$