

## Van-e édestestvéred?

Adott K szülő-gyerek kapcsolat.

Készíts programot, amely eldönti, hogy adott sorszámu embernek vannak-e (nem fél)testvérei!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában az emberek száma ( $0 < N \leq 1000$ ), majd a kapcsolatok száma ( $0 < K \leq 2000$ ) van. Az ezt követő K sor mindegyikében egy szülő sorszáma, majd egy gyerek sorszáma van ( $0 < Sz \neq Gy \leq N$ ). Az utolsó sorban a kért ember sorszáma van ( $0 < Y \leq N$ ).

### Kimenet

A *standard kimenet* első sorába a „Van” vagy a „Nincs” szöveg kerüljön!

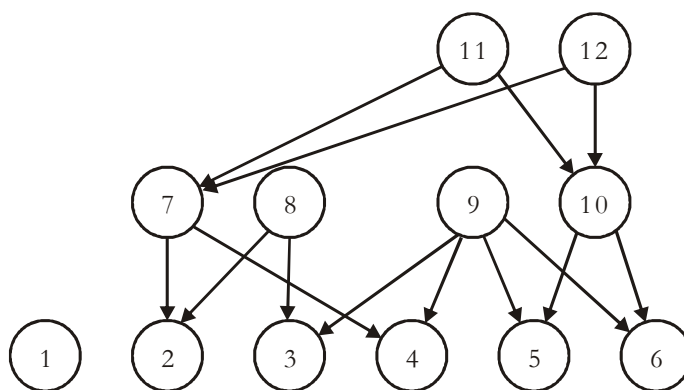
### Példa

Bemenet

```
12 14
7 2
7 4
8 2
8 3
9 3
9 4
9 5
9 6
10 5
10 6
11 7
11 10
12 7
12 10
7
```

Kimenet

Van



### Korlátok

Időlimit: 0,1 mp.

Memórialimit: 33 MB

Pontozás: A tesztek 40%-ában a  $N \leq 100$ ,  $K \leq 200$ .