

Növényevő állatok

Környezetünkben biológiai felmérést végeztünk, ún. táplálkozási párokat azonosítottunk (mi eszik mit?). A növények nem esznek semmilyen élőlényt, az állatok pedig vagy növényeket, vagy más állatokat esznek. A táplálkozási pár jelentése: az elsőnek megadott eszi a másodiknak megadottat, pl. "róka eszi fogoly", "csiga eszi fű".

Írj programot, amely kiválasztja a (csak) növényevő állatokat! Figyelem: ami nem eszik semmit, az növény.

Bemenet

A standard bemenet első sora a táplálkozási párok számát tartalmazza ($0 \leq N \leq 30$). A következő N sor mindegyikében egy-egy táplálkozási pár van megadva két szóközzel elválasztott szó formájában. Az első szóban megadott élőlény eszi meg a másodikban megadottat. A táplálkozási párokban szereplő nevekben csak ékezet nélküli betűk lehetnek.

Kimenet

A standard kimenet első sora azon állatok T számát tartalmazza, amelyek csak növényeket esznek. A következő T sorba ezeket az állatokat kell kiírni soronként. Ha a megadott táplálkozási láncban nincs ilyen állat, akkor egyedül a 0-t kell a kimenetre írni!

Példa

Bemenet	Kimenet
7	2
roka fogoly	csiga
roka feketerigo	foldigiliszta
fogoly foldigiliszta	
csiga fu	
feketerigo csiga	
foldigiliszta avar	
feketerigo gabonamag	

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB