

Adott  $1 \leq N \leq 1000$  város. Minden városból legfeljebb egy egyirányú út vezethet egy másik városba. A bemenet pontosan  $N$  db számot tartalmaz: az  $i$ -edik szám annak az  $i$ -től különböző városnak a sorszáma, amelybe  $i$ -ből út vezet. Ha nincs ilyen út, akkor a szám 0. Bizonyos városokból elindulva akár végtelen sokáig is sétálhatunk az egyirányú utak mentén, a többi város esetén ez nem lehetséges. Számoljuk meg, hány olyan város van, amelyből véges lépésszámú út indul ki.

A program olvassa be a standard input első sorából  $N$ -et, majd a következő  $N$  sorból rendre az adott városból közvetlenül elérhető másik város sorszámát. A program írja a standard output első sorába azon városok számát, amelyekből véges lépésszámú út indul ki, majd a következő sorba szóközzel elválasztva az ilyen városok sorszámát.

Példa bemenet (a / jel újsort jelöl):	Példa kimenet:
5 / 0 / 4 / 1 / 5 / 4	2 / 1 3

Beküldendő egy tömörített `i427.zip` állományban a program forráskódja (az `.exe` és más, a fordító által generált állományok nélkül), valamint a program rövid dokumentációja, amely leírja a megoldás menetét és megadja, hogy a forrás mely fejlesztői környezetben fordítható.