

Leaves

Example task

Short name: **lea**
Time limit: **1 s**
Memory limit: **64 MB**

Mamy n - wierzchołkowe drzewo ukorzenione. Powiedz, ile jest liści. PS: Korzeniem jest wierzchołek 1 i korzeń z definicji nie jest liściem.

Input

A single integer n ($n \leq 2 \cdot 10^5$) denoting the size of the tree. Next $n - 1$ rows contain two numbers stating edges of the tree

Output

Output one number - number of leaves.

Input for test 1ea0:

```
6
1 2
1 3
2 4
3 5
3 6
```

Output for test 1ea0:

```
3
```