



- Mais qu'est-ce que c'est qu'un arbre ?
- *Un arbre, dans cet exercice, c'est un graphe non dirigé, connexe et sans cycle.*
- Ah ! Mais s'il y a n sommets, alors il y a exactement $n - 1$ arêtes !
- *Oui, bravo !*
- Oh ! Mais alors, il y a un unique chemin entre chaque sommets ?
- *Oui, tu as tout compris !*
- Mais qu'est-ce que c'est qu'une feuille ?
- *Une feuille, c'est un sommet d'un arbre qui a au plus un voisin.*
- Hmm, comptons les pour voir...

ENTRÉE

Un arbre en entrée.

Ligne 1 : un entier N ($1 \leq N \leq 200000$) C'est le nombre de sommets numérotés de 1 à N .

Ligne 2 à N : un couple d'entiers a, b séparés par un espace indiquant que les sommets a et b sont voisins dans l'arbre.

SORTIE

Un entier donnant le nombre de feuilles dans l'arbre.

EXEMPLES

```
4
3 2
1 2
2 4
```

Sortie attendue :

```
3
```

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

Sortie attendue :

```
2
```