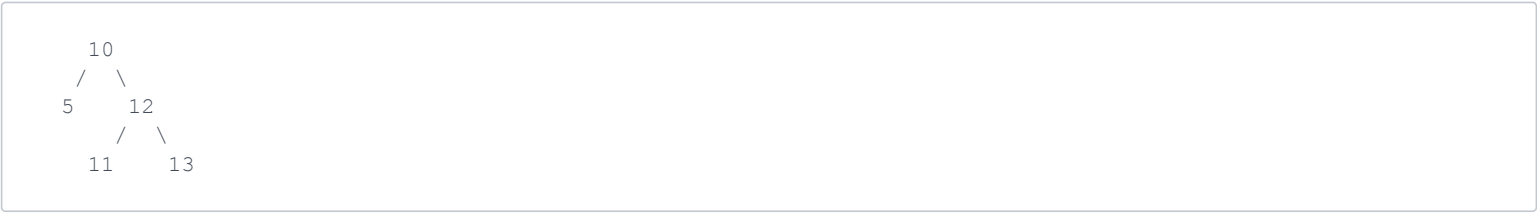


Напишете функция, която намира броя на възлите във всяко ниво на дървото, като нулево ниво е при корена, след това е първо ниво и т.н.

Пример:



Очакваният изход е 1;2;2

Input Format

Функцията приема един единствен параметър - корена на дървото.

Constraints

Броят на възлите в дървото може да е до 1 милион.

Output Format

На стандартния изход се принтират последователно броя на възлите на различните нива разделени с точка и запетая.

Sample Input 0

```
5 10 5 12 11 13
```

Sample Output 0

```
1;2;2
```