

## Penultimate descendants

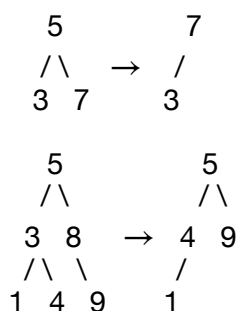
<https://www.hackerrank.com/contests/sda-2019-2020-test3/challenges/penultimate-descendants>

Напишете функция, която изтрива тези върхове на Двоично дърво за търсене, чиито 2 деца са:

– листо и листо, или

– листо и NULL (NULL и листо)

След изтриването полученото дърво трябва да продължи да бъде двоично наредено.



*Показаните подредби не са единствени*

### Входен формат

Функцията не приема никакви аргументи.

### Ограничения

$2 \leq$  Броят на елементите в дървото  $\leq 1\,000\,000$

$1 \leq$  Стойността на елементите на дървото  $\leq 1\,000\,000$

### Изходен формат

На единствения ред на стандартния изход изведете елементите на полученото дърво в сортиран ред.

| Примерен вход    | Очакван изход |
|------------------|---------------|
| 6<br>5 3 8 1 4 9 | 1 4 5 9       |