

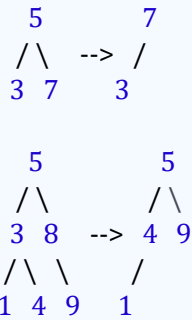
Penultimate Descendants

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

Input Format

Функцията не приема никакви аргументи.

Constraints

2 <= Броят на елементите в дървото <= 1 000 000

1 <= Стойността на елементите на дървото <= 1 000 000

Output Format

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

Sample Input 0

```
6
5 3 8 1 4 9
```

Sample Output 0

```
1 4 5 9
```