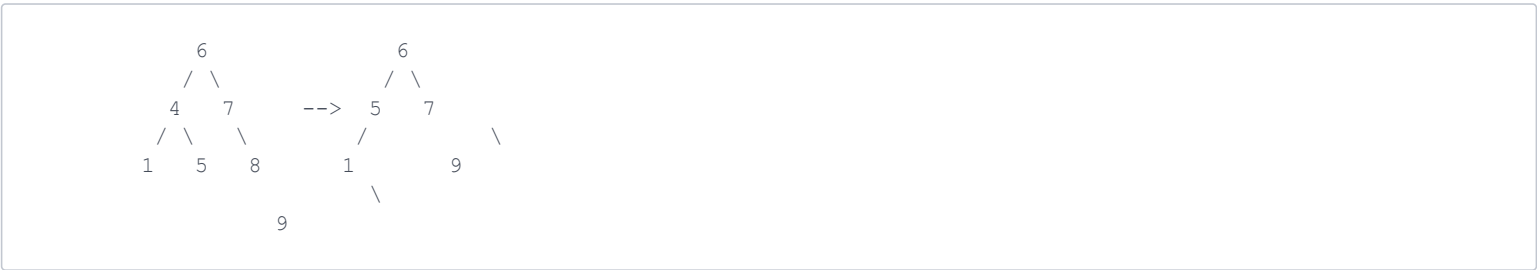
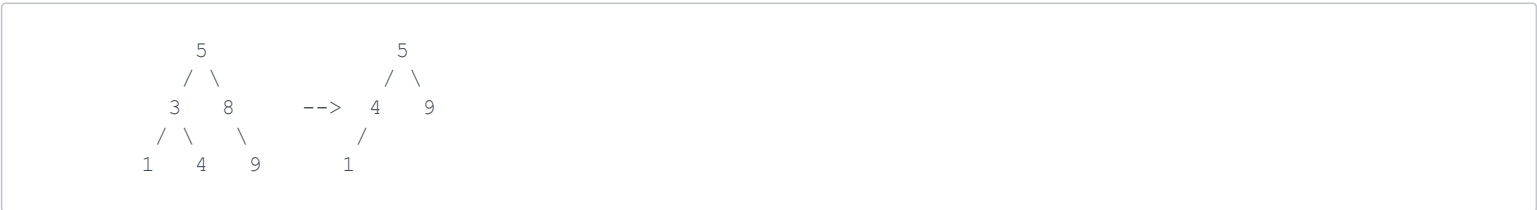
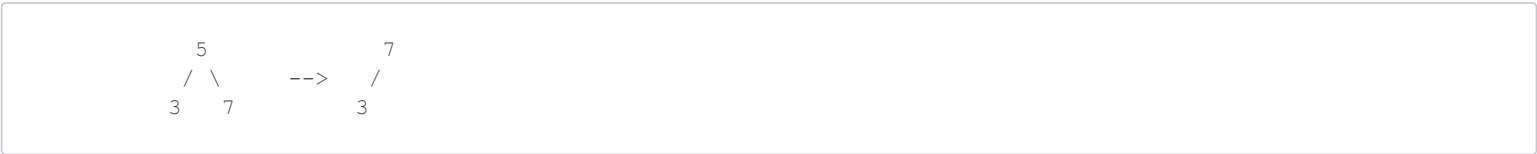


Специфично изтриване - дърво

Напишете функция, която изтрива всички върхове във дървото, които са родители, но не са пра-родители. т.е. имат поне един наследник, но никой от техните наследници няма наследник.

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



Input Format

Функцията не приема аргументи.

Constraints

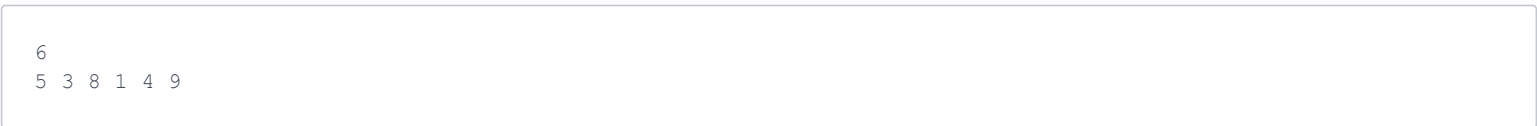
2 <= Броят на елементите в дървото <= 1 000 000

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

Output Format

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

Sample Input 0



Sample Output 0

