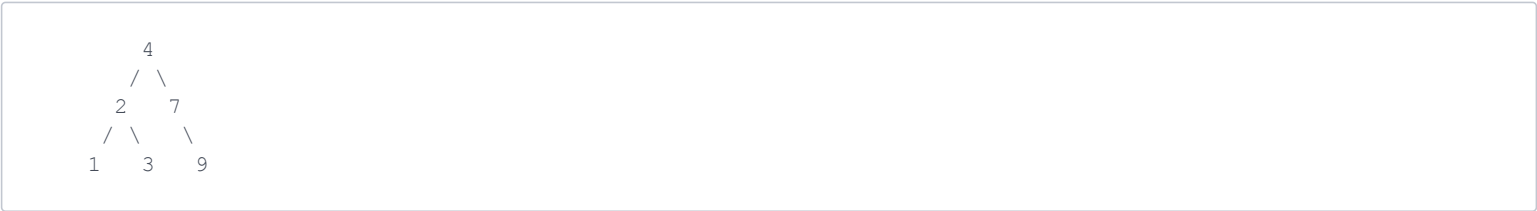


Дадена ви е имплементация на двоично наредено дърво. Напишете метод, който принтира всички възли на разстояние **k** от корена на дървото. Изкарайте ги от дясно на ляво.

Пример:



printKDistant(1) -> 7 2

printKDistant(2) -> 9 3 1

Input Format

Функцията приема като аргумент числото **k** - разстоянието от корена до търсените върхове.

Constraints

1 ≤ Броят на върховете в дървото ≤ 1000000

1 ≤ Стойността на елементите на дървото ≤ 1000000

Възможно е да няма нито един връх на разстояние **k** от корена.

Output Format

Изкарайте възлите от дясно на ляво с интервали между тях.

Sample Input 0

```
6
4 2 7 1 3 9
1
```

Sample Output 0

```
7 2
```