

Ceria dan keluarganya memiliki sebuah Tree. Pada suatu hari, mereka ingin mengetahui node-node yang tidak memiliki anak. Tugas kalian adalah membantu keluarga Ceria untuk mencetak leaf node yang ada dalam tree.

## Input Format

Baris pertama berisi sebuah integer N. N baris berikutnya berisi angka merepresentasikan pilihan eksekusi program diikuti dengan sebuah nilai X, dengan detail berikut:

1 X : Insert X ke dalam tree

2 X : Remove X yang ada di dalam tree

3 : Cetak node yang merupakan leaf yang ada di dalam tree.

## Constraints

$1 < N < 10000$

$1 < X < 10000$

## Output Format

Untuk setiap pilihan, outputkan sebagai berikut :

1 : "Berhasil insert yey"

2 : "Yah terhapus"

3 : Tampilkan leaf node yang ada pada tree

## Sample Input 0

```
6
1 1
1 2
1 3
3
2 2
3
```

## Sample Output 0

```
Berhasil insert yey
Berhasil insert yey
Berhasil insert yey
1 3
Yah terhapus
1
```