

MOGA TAK HILANG

Time Limit: 1s

Memory Limit: 256MB

Deskripsi

'Republik Sarat Cinta', negeri berjaya penuh asmara.

Maou Gendong, pemimpin mereka.

Ketua Partai Kaumanis Sedunia.

Agung, berwibawa nan mempesona.

Waga Maou menyukai warga dengan anak tunggal.

Bagi mereka, ada hadiah spesial.

Yang Mulia meminta kebaktian Anda,

Temukan warga yang berhak mendapatkannya.

Super TLDR Version

Diberikan suatu **Binary Search Tree**. Tiap **node** merepresentasikan **seorang warga**. Cari dan **tampilkan node-node** yang mempunyai **satu anak saja** dengan urutan **kecil ke besar**.

Input Format

- Baris pertama berisi **N**, yaitu **banyaknya operasi** yang akan dilakukan.
- Ada **3 jenis operasi** yang bisa dilakukan:
 - "**I5 x**", untuk **memasukkan x** ke dalam **BST**.
 - "**O4 x**", untuk **menghapus x** ke dalam **BST**.
 - "**89**", untuk **mencetak** semua **warga (node)** yang **memiliki satu anak** dengan urutan **ascending (kecil ke besar)**.

Constraints

- $1 \leq N \leq 10^2$
- $1 \leq x \leq 10^5$

Output Format

- Untuk setiap operasi "**89**", **cetak semua warga (node)** yang **memiliki satu anak** dengan urutan **ascending (kecil ke besar)**.
- Jika **tidak ada** warga seperti itu, cetak "**Use whatever means you must to control our population. Just do it.**".

Sample Testcase

Sample Testcase 0

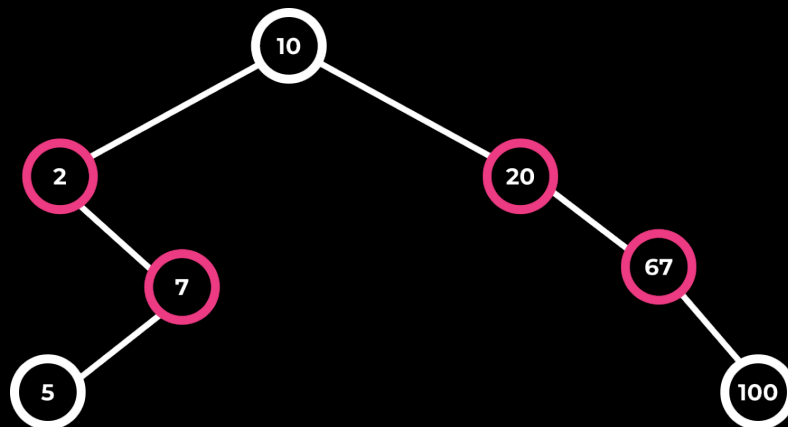
Input:

11
15 10
15 20
15 21
15 2
15 67
15 7
15 5
04 21
15 100
04 1999
89

Output

2 7 20 67

Penjelasan



- Ketika dilakukan operasi “89”, Node yang mempunyai satu anak saja adalah **2, 7, 20, dan 67**.