

Dayat Deadline

Time limit: 1s

Memory limit: 256MB

Deskripsi

Dayat lagi banyak *deadline* jadinya kali ini dia *straight forward* minta kalian untuk bantu dia menyelesaikan tugasnya. Berikut kutipan tugasnya,

“Lea la instrucción del formato de entrada y el formato de salida, luego lea la restricción. Hacer un programa que se adapte a la instrucción. ¡Intente analizar la salida de entrada de muestra!”

Artinya apa bang messi?

“Dibaca ya format masukan sama keluaranya, terus baca constraintsnya lalu buat program yang memenuhi. Coba deh, analisa sample input outputnya !”

Format Masukan

Baris pertama adalah N yaitu banyaknya antrian perintah yang diberikan.

N baris selanjutnya ialah perintah dengan kriteria,

- Apabila *Insert*, maka akan diikuti dengan A yang harus dimasukkan ke binary tree
- Apabila *Order*, maka akan diikuti dengan B yang merupakan angka yang ada di dalam tree.
- Apabila *Parent*, maka akan diikuti dengan C yakni angka yang ingin dicari tau siapa parent-nya

Batasan

- $N \leq 100$
- $1 \leq A, C \leq 1000$
- $1 \leq B \leq 2000$

Dikerjakan dengan menggunakan BST ya

Format Keluaran

Perintah *Order* dan *Parent* akan menghasilkan keluaran,

Order B , akan mengeluarkan output index urutan dari angka tersebut

Parent C , akan mengeluarkan output nilai yang dimiliki oleh parentnya

Contoh Masukan 1

```
7
Insert 100
Insert 90
Parent 90
Parent 80
Insert 120
Insert 110
Order 100
```

Contoh Keluaran 1

```
Child of 100
Orphanage, here it comes
Order : 2
```

Contoh Masukan 2

```
9
Insert 100
Insert 90
Insert 120
Parent 85
Parent 120
Parent 100
Insert 10
Order 10
Order 100
```

Contoh Keluaran 2

```
Orphanage, here it comes
Child of 100
Orphanage, here it comes
Order : 1
Order : 3
```