

**Soal:**

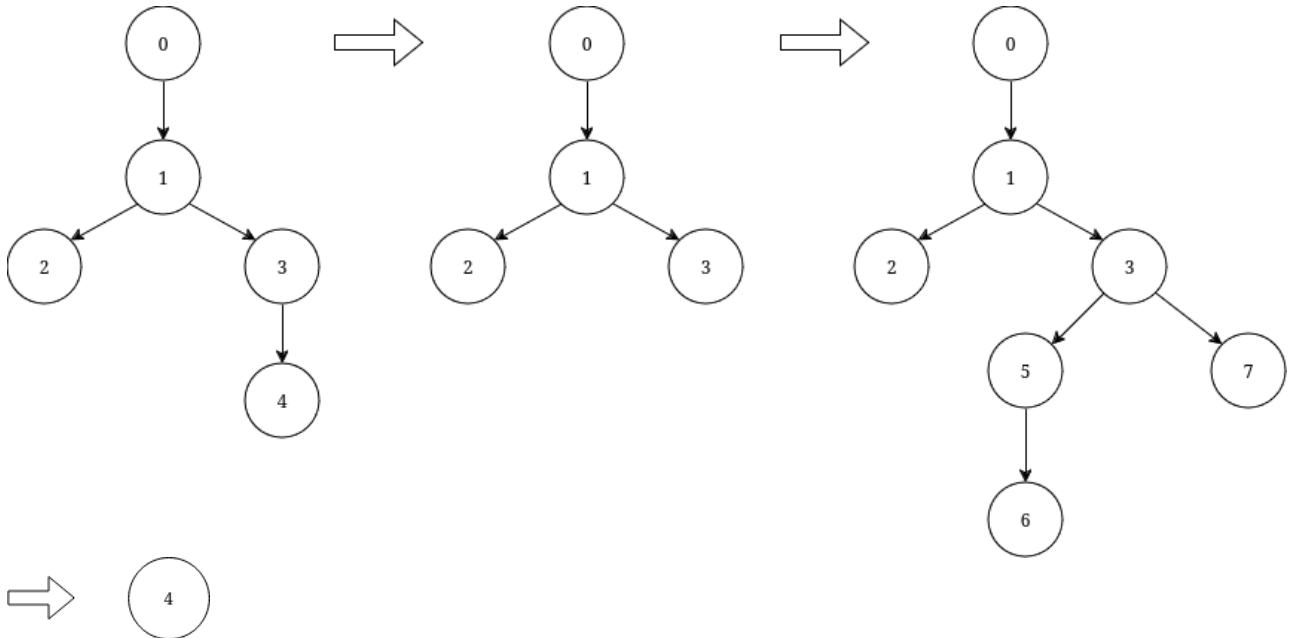
- [\(LTD24C1\)](#)
- [\(LGS24C1\)](#)
- [List Ganda Statis C1 2024](#)
- [\(LGD24C1\)](#)
- [List Ganda Dinamis C1 2024](#)
- [\(SD24C1\)](#)
- [Stack Dinamis C1 2024](#)
- [\(Q24C1\)](#)
- [Queue Dinamis C1 2024](#)
- [\(BT24C1\)](#)
- [Binary Tree 2024 C1](#)
- [\(NT24C1\)](#)
- [N-ary Tree 2024 C1](#)
- [\(LLM24C1\)](#)
- [List Lari Mahasiswa](#)
- [\(LOL24C1\)](#)
- [List of List C1 2024](#)

(NT24C1) N-ary Tree 2024 C1

Pembuat Soal: Asisten Pemrograman XIV

Batas Waktu Eksekusi	5 Detik
Batas Memori	512 KB

Buat sebuah N-ary Tree dengan urutan seperti berikut:
input akan selalu 8.



(Fase tambah 5 berdasarkan tree structure)
makeTree(input0, T);
addChild(input1, T.root);
addChild(input2, T.root->child);
addChild(input3, T.root->child);
addChild(input4, T.root->child->sibling);

(Fase mencari target dan delChild target)
findNode(input3, T.root);
delChild(input4, input3);

(Fase mencari target dan addChild target)
findNode(input3, T.root);
addChild(input5, input3);
findNode(input5, T.root);
addChild(input6, input5);
addChild(input7, input3);

(Fase bersih bersih)
delAll(T.root);
makeTree(input4, T);

Tips

[i] Implementasi Struct bakal membantu kalian buat template tmd dan uas

Format Masukan

8 char untuk simpul/node dari tree

Format Keluaran

Hasil print tree masing masing fase

Contoh Masukan

a b c d e f g h

Contoh Keluaran

```
--- Add 5 ---  
Pre : a b c d e  
Post : c e d b a  
--- Find and del ---  
Pre : a b c d  
Post : c d b a  
--- Find and add ---  
Pre : a b c d f g h  
Post : c g f h d b a  
--- Reset ---  
Pre : e  
Post : e
```

Contoh Masukan 2

b c e d f g a h

Contoh Keluaran 2

```
--- Add 5 ---  
Pre : b c e d f  
Post : e f d c b  
--- Find and del ---  
Pre : b c e d  
Post : e d c b  
--- Find and add ---  
Pre : b c e d g a h  
Post : e a g h d c b  
--- Reset ---  
Pre : f  
Post : f
```