

Soal:

- [\(LGDC225\) Test Mesin List Ganda 2025](#)
- [\(TM1C225\) Test Mesin List Tunggal C2](#)
- [\(LOLC225\) Test Mesin List Of List](#)
- [\(TMSTCK22\) Tes Mesin Stack C2 2025](#)
- [\(TMGRFC22\) Tes Mesin Graf C1 2025](#)
- [\(TMBT225\) Test Mesin Binary Tree C2 2025](#)

(TMBT225) Test Mesin Binary Tree C2 2025

Pembuat Soal: Asisten Pemrograman 15 ~k

Batas Waktu Eksekusi	5 Detik
Batas Memori	512 KB

Gunakan konsep binary tree dinamis untuk mengerjakan tes mesin ini.

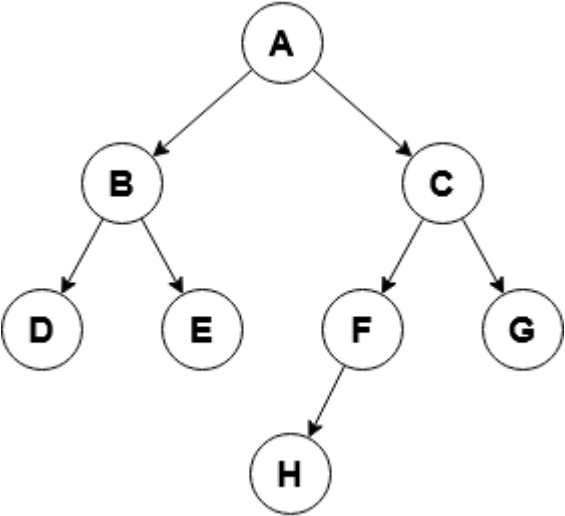
Anda diberikan 8 karakter setiap testcase. Setiap karakter adalah isi dari node pohon biner dan akan dimasukkan secara urutan ke dalam tree dan kemudian diprint sesuai urutan fungsi/prosedur berikut.

```
createTree(...)
addLeft(..., T.root)
addRight(..., T.root)
addLeft(..., T.root->left)
addRight(..., T.root->left)
addLeft(..., T.root->right)
addRight(..., T.root->right)
addLeft(..., T.root->right->left)
// print preorder, inorder, dan postorder dari T.root

delLeft(T.root->right->left)
// print preorder, inorder, dan postorder dari T.root

delRight(T.root->right)
// print preorder, inorder, dan postorder dari T.root
```

Berikut adalah gambar pohon biner dari urutan fungsi/prosedur di atas:



Contoh Masukan

A B C D E F G H

Contoh Keluaran

Pre Order => A-B-D-E-C-F-H-G  
In Order => D-B-E-A-H-F-C-G  
Post Order => D-E-B-H-F-G-C-A  
  
Pre Order => A-B-D-E-C-F-G  
In Order => D-B-E-A-F-C-G  
Post Order => D-E-B-F-G-C-A  
  
Pre Order => A-B-D-E-C-F  
In Order => D-B-E-A-F-C  
Post Order => D-E-B-F-C-A