

Pohon Natal Angka

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

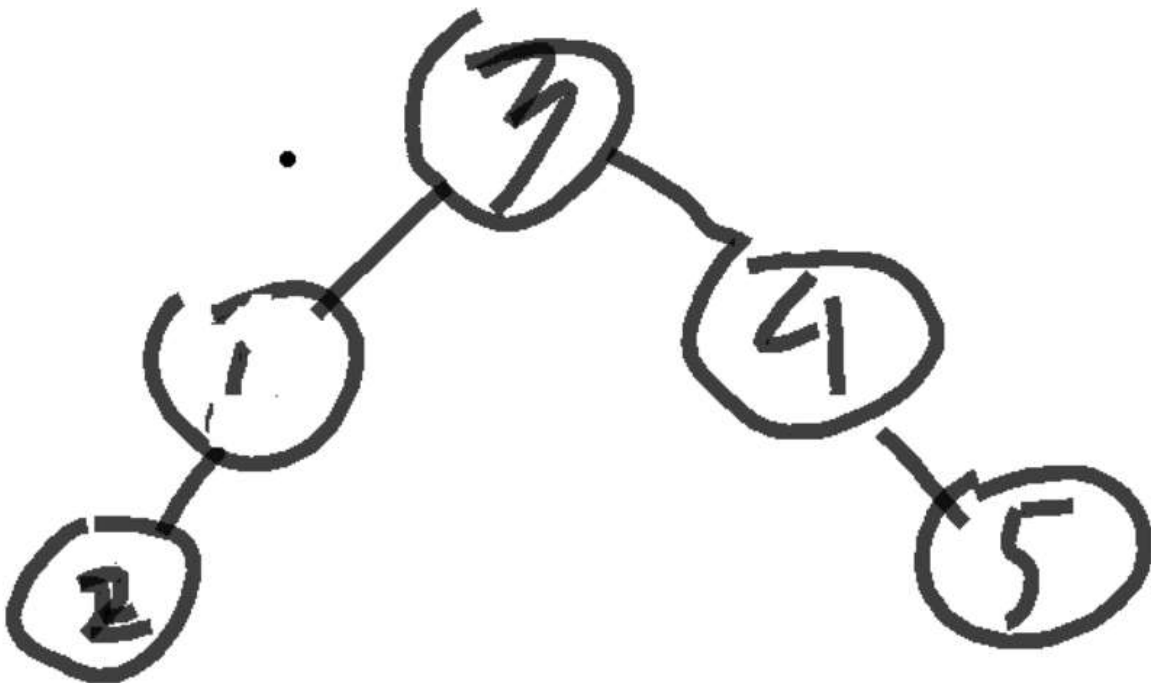
Author : Benhard Sim

dani adalah anak yang cerdas dan rajin dia sangat suka belajar pada suatu hari dia sangat bosan karena sekarang merupakan libur natal sehingga tidak ada kegiatan sekolah, untuk mengurangi rasa bosan ayahnya pun memberi dia tugas untuk mengubah sebuah angka menjadi pohon natal dengan ketentuan sebagai berikut :

ayahnya memberikan kumpulan bilangan real positif dalam posisi urut, tugas dani adalah untuk membuat nya menjadi sebuah [balance binary tree](#) dalam bentuk list prefix (Root-Left-Right), apabila nilai dari cabang (right dan left) kosong maka assign dengan nilai -999

contoh : 1 2 3 4 5

output : 3 1 -999 2 -999 -999 4 -999 5 -999 -999



Input Format

panjang list input list

Constraints

$0 \leq n \leq 100000$

Output Format

urutan angka dalam bentuk (Root-left-right)

Sample Input 0

```
5
1 2 3 4 5
```

Sample Output 0

```
3 1 -999 2 -999 -999 4 -999 5 -999 -999
```

[f](#) [t](#) [in](#)

Contest ends in 2 days

Submissions: 70

Max Score: 100

Difficulty: Medium

Rate This Challenge:

☆☆☆☆☆

[More](#)

C

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
3
4 #define MAX 100000
5
6 int a[MAX];
7
8 void build(int l, int r) {
9     if (l > r) {
10         printf("-999 ");
11         return;
12     }
13     int mid = (l + r) / 2;
14     printf("%d ", a[mid]);
15     build(l, mid - 1);
16     build(mid + 1, r);
17 }
18
19 int main() {
20     int n;
21     scanf("%d", &n);
22     for (int i = 0; i < n; i++) {
23         scanf("%d", &a[i]);
24     }
25     build(0, n - 1);
26     return 0;
27 }
28
```

Line: 1 Col: 1

[Upload Code as File](#) ☐ Test against custom input

Run Code

Submit Code

