

# Cenayang Santoso

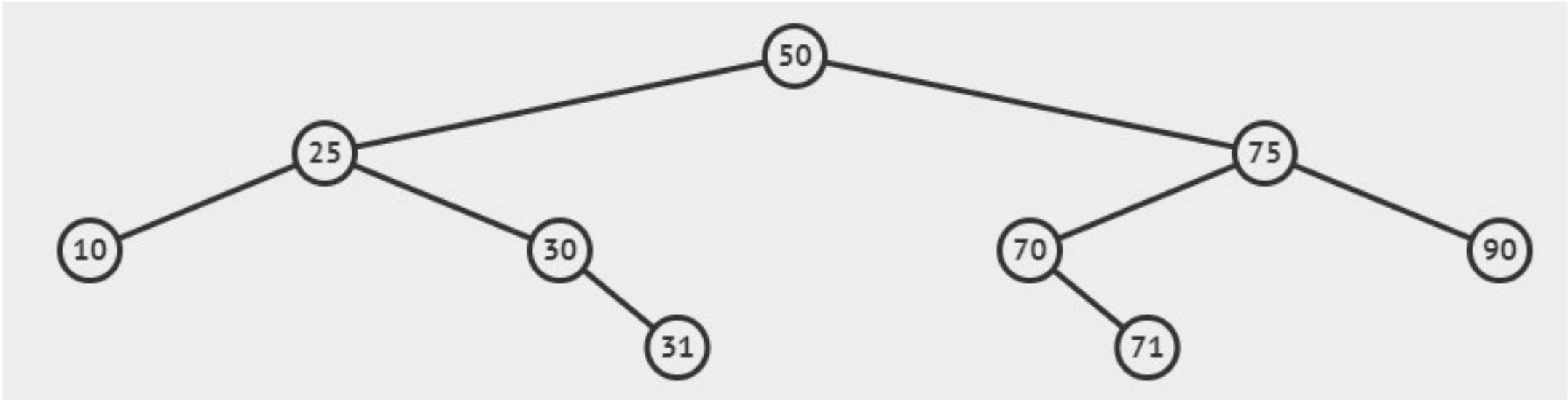
locked

Problem

Submissions

Discussions

Waduuhh, lord Kosimp dari clan Santoso beserta ksatria Favonius dikepung oleh Hilichurl dari arah Utara, Barat, Selatan, dan Timur. Mereka pun membuat suatu formasi yang berbentuk seperti BST untuk menerobos kepungan Hilichurl.



Karena lord Kosimp adalah seorang penyihir dengan HP yang rendah, dia menggunakan ilmu cenayangnya untuk menentukan posisi dalam formasi yang aman dari serangan Hilichurl. Posisi yang aman adalah posisi yang tidak berada di ujung atas dan bawah BST serta tidak berada di ujung kanan dan kiri **pada suatu level** dalam formasi BST. Bantulah lord Kosimp menentukan posisi di dalam formasi tersebut agar dia dapat menggunakan sihirnya dengan aman!

### Input Format

Baris pertama adalah banyaknya orang dalam formasi (**N**).  
Pada baris kedua, akan diberikan **N** buah angka, sebut saja **n**, yang menandakan posisi dalam formasi. Dari sejumlah **n** yang dimasukkan, akan dibuat formasi yang berupa BST. Tidak ada **n** yang duplikat.

### Constraints

- $0 < N < 25$
- $0 < n \leq 100$

### Output Format

Tampilkan semua posisi yang aman dengan urutan dari **n** terkecil.  
Dengan kata lain, tampilkan **n** yang tidak berada di ujung atas, kanan, bawah, dan kiri dalam formasi BST. Jika tidak ada posisi yang aman, tampilkan `Yah, gk ada posisi yang aman :(`.

### Sample Input 0

```
9
50 25 75 10 30 70 90 31 71
```

### Sample Output 0

```
30 70
```

### Sample Input 1

```
3
2 1 3
```

### Sample Output 1

```
Yah, gk ada posisi yang aman :(
```

### Sample Input 2

```
4
40 50 45 47
```

### Sample Output 2

```
Yah, gk ada posisi yang aman :(
```