



```
public static class[/aoi=Keyword] Node {
```

```
    public Node left, right;
```

```
    int value;
```

```
}
```

```
public static int getHeightOfTree(Node n) {
```

```
    if (n.left == null && n.right == null) {
```

```
        return 1;
```

```
    }
```

```
    if (n.left == null) {
```

```
        return 1 + getHeightOfTree(n.right);
```

```
    }
```

```
    if (n.right == null) {
```

```
        return 1 + getHeightOfTree(n.left);
```

```
    }
```

```
    return 1 + Math.max(getHeightOfTree(n.left), getHeightOfTree(n.right));
```

```
}
```