

Level of element in BST.

في هذا المثال اعتبرنا المستوى لنود هو عدد النودز من الروت للنود المعنيين فيها، ممكن نعتبره عدد الايدجز من الروت للنود المعنيين فيها والتي يكون جوابه نفس جواب الطريقة اللي قبل ناقص 1.

```
public int getLevel(E element) {
    if (!search(element)) {
        return -1;
    }
    return getLevel(root, element);
}

private int getLevel(Node<E> node, E element) {
    if (node == null) {
        return 0;
    }
    if (element.compareTo(node.value) > 0) {
        return 1 + getLevel(node.right, element);
    } else if (element.compareTo(node.value) < 0) {
        return 1 + getLevel(node.left, element);
    } else
        return 1;
}
```