

Navrhněte algoritmus, který najde všechny listy BST.

Basically:

```
if item.pravý  
    rekurze  
if item.levý  
    rekurze  
if nic dalšího není  
    print(me)
```

Slučitost je $O(N)$. Musím projít všechny prvky stromu, některé z nich dvakrát. Multiplikování konstanty se však ve složitosti zanedbává.

Program vždy tyto prvky najde, jelikož pokud bude existovat syn, ustoupí do něj. Pokud už syn nebude, vypíše hodnotu aktuálního prvku. Když byl strom jen o kóřeni, takhle vypíše jen hodnotu samotného kóřenu.