

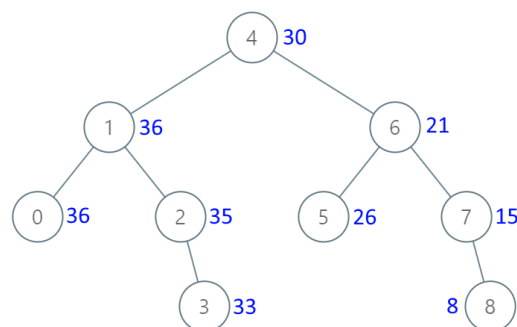
1038. Árvore de Busca Binária para Árvore de Soma Maior

Dado a **raiz** de uma Árvore de Busca Binária (BST), converta-a para uma Árvore Maior (Greater Tree) de tal forma que cada chave da BST original seja alterada para a chave original mais a soma de todas as chaves maiores que a chave original na BST.

Como um lembrete, uma **árvore de busca binária** é uma árvore que satisfaz estas restrições:

- A subárvore esquerda de um nó contém apenas nós com chaves **menores** que a chave do nó.
- A subárvore direita de um nó contém apenas nós com chaves **maiores** que a chave do nó.
- Ambas as subárvores, esquerda e direita, também devem ser árvores de busca binária.

Exemplo 1:



Entrada: root = [4,1,6,0,2,5,7,null,null,null,3,null,null,null,8]

Saída: [30,36,21,36,35,26,15,null,null,null,33,null,null,null,8]

Exemplo 2:

Entrada: root = [0,null,1]

Saída: [1,null,1]

Restrições:

- O número de nós na árvore está no intervalo `[1, 100]`.
- `0 <= Node.val <= 100`
- Todos os valores na árvore são **únicos**.

Link da Questão: <https://leetcode.com/problems/binary-search-tree-to-greater-sum-tree/description/?envType=problem-list-v2&envId=depth-first-search>