

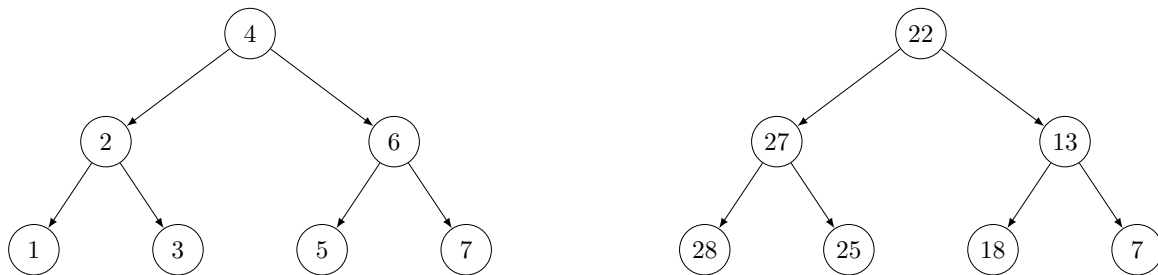
## BST: Greater Sum Tree

Limite de tempo: 1s  
Limite de memória: 256MB

Autor: Daniel Saad Nogueira Nunes

A partir de qualquer árvore binária de pesquisa (BST), é possível computar a árvore de soma acumulada (GST). Uma GST é uma árvore binária onde o valor de cada nó corresponde à soma de todos os valores presentes na BST que são maiores ou iguais ao valor do nó original da BST.

Abaixo temos um exemplo de uma BST e sua correspondente GST.



Crie o seguinte procedimento, que converte uma BST para a sua correspondente GST.

```
void bst_convert_to_gst(bst_t *t);
```

Considere a seguinte definição de BST.

```
typedef struct bst_node_t {
    int data;
    struct bst_node_t *left;
    struct bst_node_t *right;
} bst_node_t;

typedef struct bst_t {
    bst_node_t *root;
    size_t size;
} bst_t;
```