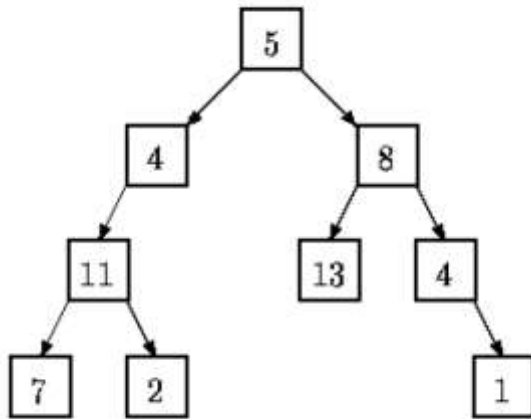


Binary Search Tree - Penjumlahan Terbesar (A02)

Diberikan sebuah binary tree yang nodenya berisi bilangan bulat. Buatlah program yang dapat menghitung hasil penjumlahan terbesar (maksimum) dari root ke suatu leaf. Sebagai contoh, perhatikan binary tree di bawah ini:



Pada tree tersebut terdapat 4 leaf yaitu 7, 2, 13, dan 1. Hasil penjumlahan dari root ke masing-masing leaf tersebut secara berturut-turut adalah 27, 22, 26, dan 18. Maka nilai maksimum yang diperoleh adalah 27.

Spesifikasi Input

Isi binary tree secara preorder, tiap node dipisahkan dengan sebuah spasi. -1 menandakan null. Hanya terdapat satu tree pada input.

Spesifikasi Output

Nilai penjumlahan terbesar dari root ke leaf.

Contoh input

```
5 4 11 7 -1 -1 2 -1 -1 -1 8 13 -1 -1 4 -1 1 -1 -1
```

Contoh output

```
27
```