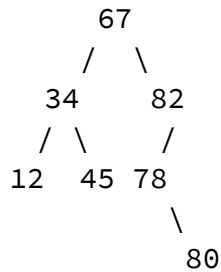


Sum of Leaf Nodes in BST

1 sec.

จงเขียนโปรแกรมเพื่อหาผลรวม leaf node ของ binary search tree ที่กำหนดให้



ตัวอย่าง test case ที่ 1

Input

บรรทัดแรก รับค่าจำนวนเต็มของ root node

บรรทัดที่ 2 รับค่า n เป็นจำนวนของตัวเลขที่นำมาสร้างเป็น binary search tree ($1 \leq n \leq 100$)

บรรทัดที่ 3 รับค่าตัวเลขจำนวนเต็ม n ตัว

Output

ผลรวม leaf node ของ binary search tree

Sample Input	Sample Output
67 6 82 78 34 45 12 80	137
3 6 5 2 4 1 6 7	12