

ผลรวมเส้นทางจาก X ไป Y

จงเขียนโปรแกรมเพื่อแสดงผลคีย์ที่มีค่ามากที่สุดในเส้นทางเริ่มจาก node ที่มีคีย์ X จนถึง node ที่มีคีย์ Y ใน BST

ข้อมูลเข้า

- บรรทัดแรก เป็นจำนวนคีย์ของ BST สมมติให้มีค่า n เมื่อ $n \geq 0$
- บรรทัดถัดมา n บรรทัดเป็นจำนวนเต็มแทนคีย์สำหรับใช้สร้าง binary search tree
- บรรทัดสุดท้าย เป็นจำนวนเต็ม 2 จำนวนซึ่งเป็นคีย์ใน BST เพื่อใช้แทนค่า X และ Y ตามลำดับ

ข้อมูลออก

คีย์ที่มีค่ามากที่สุดในเส้นทางจาก node ที่มีคีย์ X จนถึง node ที่มีคีย์ Y

ตัวอย่าง

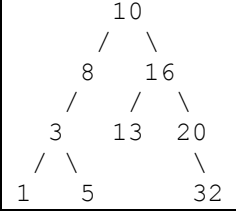
ข้อมูลเข้า

9
10
8
16
20
3
13
5
32
1
5 5

ข้อมูลออก

5

คำอธิบายเพิ่มเติมตัวอย่างสำหรับ X และ Y ต่าง ๆ ของ BST รูปเดียวกัน

BST	X	Y	เส้นทาง	คีย์ที่มีค่ามากที่สุด
	1	5	1--3--5	5
	8	13	8--10--16--13	16
	3	10	3--8--10	10