

# AVL Tree



Week07

รหัสนักศึกษา

66070091

ชื่อจริงและนามสกุล

นายธนชา วงศ์คล

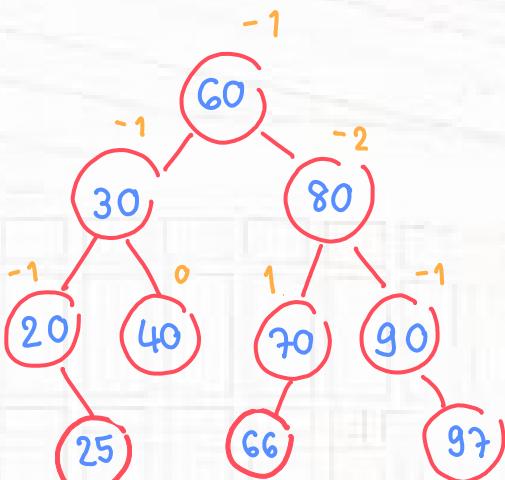
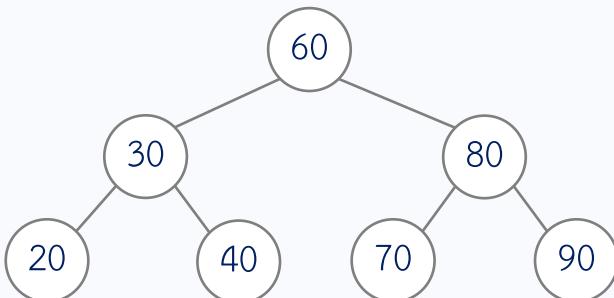
กำหนดส่งงาน: 14 ม.ค. 67 เวลา 23.59 น.

ส่งซ้ำได้ถึง (หัก 50%): 28 ม.ค. 67 เวลา 23.59 น.

สามารถโหลดไฟล์ PowerPoint ไป edit ได้

# AVL-Q1

- 1.) ให้เพิ่มค่า 25, 66 และ 97 เข้าไปใน AVL Tree ดังรูป  
วาดภาพผลลัพธ์ พร้อมแสดงค่าน้ำหนักความสูงในแต่ละโหนดด้วย



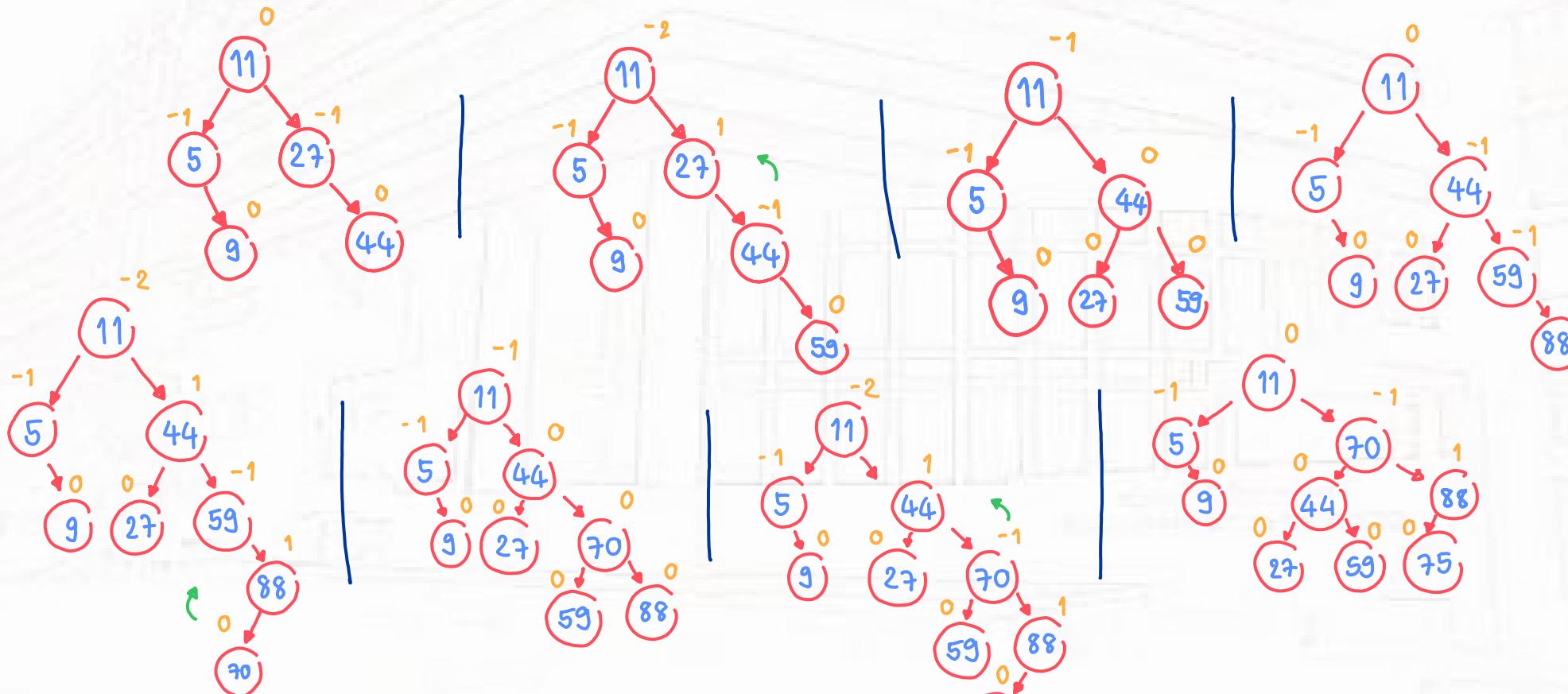
# AVL-Q2

2.) จงสร้าง AVL Tree เมื่อได้รับข้อมูลตามลำดับต่อไปนี้

ให้วัดภาพการแทรกข้อมูลทีละตัว พร้อมแสดงค่า'n้ำหนักความสูง'ในแต่ละโหนดด้วย

กำหนดข้อมูลคือ:

11, 27, 5, 9, 44, 59, 88, 70, 75



# AVL-Q3

3.) ให้ลบโหนดที่มีค่า 70 ออกจาก AVL Tree

ภาพ AVL Tree ผลลัพธ์ พร้อมแสดงค่าน้ำหนักความสูงในแต่ละโหนดด้วย

