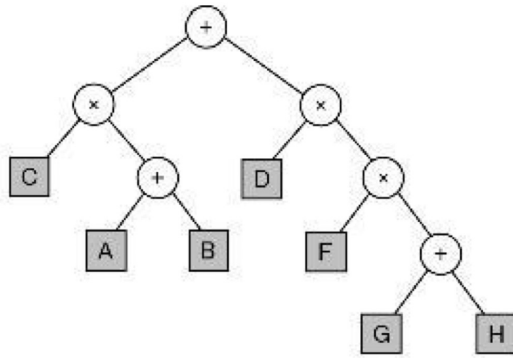


- จาก Expression Tree ให้หา infix, prefix, postfix expression



infix ได้

$((C \times (A + B)) + (D \times (F \times (G + H))))$

Prefix ได้

$+ \times C + A B \times D \times F + G H$

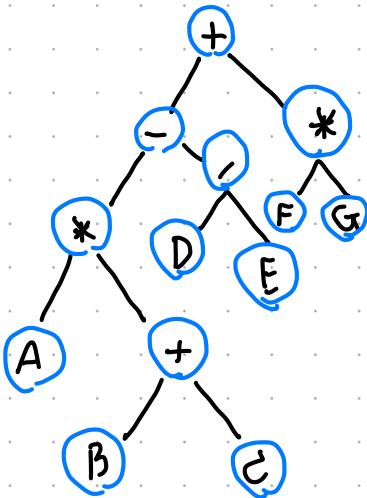
Postfix ได้

$CAB + \times DFGH + \times \times +$

- ให้เขียน Expression Tree, Infix, Postfix สำหรับ Prefix expression ดังนี้

$+ - * A + B C / D E * F G$

Prefix ได้ Tree เป็น



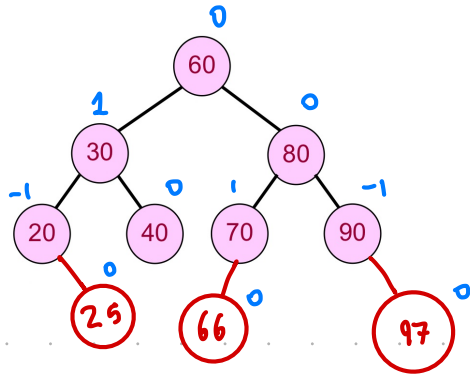
\therefore Infix ได้

$((A * (B + C)) - (D / E)) + (F * G)$

\therefore Postfix ได้

$A B C + * D E / - F G * +$

- ให้เพิ่มค่า 25, 66 และ 97 เข้าไปใน AVL Tree ดังรูป แล้ววาดภาพผลลัพธ์ พร้อมแสดงค่าน้ำหนักความสูงในแต่ละโหนดด้วย



- จงสร้าง AVL Tree เมื่อได้รับข้อมูลตามลำดับต่อไปนี้ (วาดภาพการแทรกข้อมูลทีละตัว พร้อมแสดงค่าน้ำหนักความสูงในแต่ละโหนดด้วย)

11 27 5 9 44 59 88 70 75

