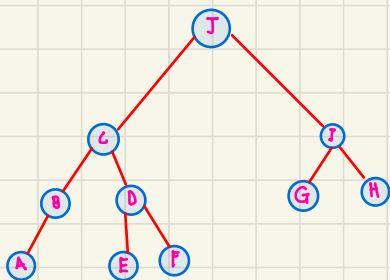


# Quiz

- ให้อำนาจของ Binary Tree เมื่อมีลำดับการท่องเข้าไปในต้นไม้ดังนี้
  - a) Tree with postorder traversal: FCBDG
  - b) Tree with preorder traversal: IBCDFEN
  - c) Tree with inorder traversal: CBIDFGE

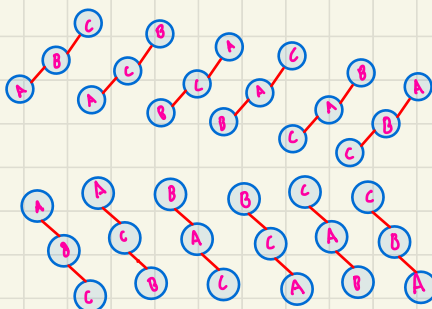
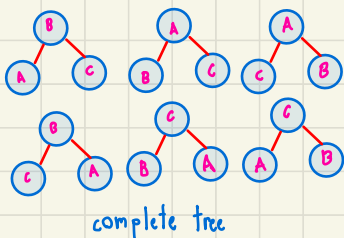
FCBDG = G  
 IBCDFEN = I  
 CBIDFGE = หาตัวไม่ได้

- ให้อำนาจรูป Binary Tree เมื่อมีลำดับการท่องเข้าไปในต้นไม้ดังนี้
  - Preorder : JCBADFEGH
  - Inorder : ABCEDFJGHIH

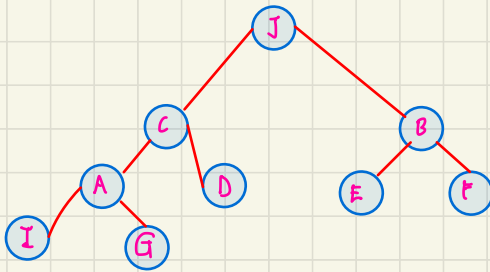


ให้อำนาจรูป Binary Tree ที่เป็นไปได้ เมื่อมีโหนดทั้งหมด 3 โหนด (A,B,C)  
 (บอกด้วยว่าเป็น complete, nearly complete หรือไม่)

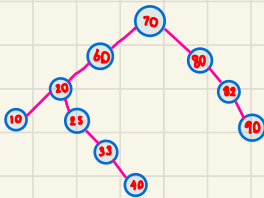
ให้อำนาจรูป! Nearly complete binary tree ที่มีการท่องไปในต้นไม้ได้



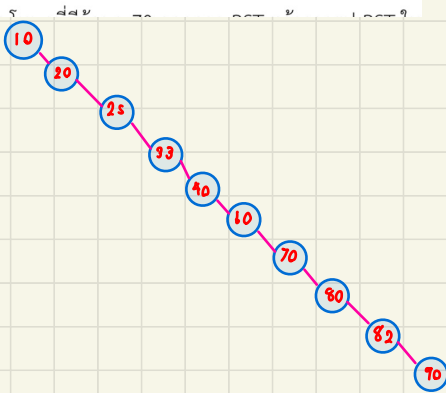
- ให้อาตรูป Nearly complete binary tree ที่มีการท่งไปนต้นไม้แบบ Breadth-first traversal เป็น JCBADFEIG



- ให้อาตรูป BST ตามลำดับข้อมูลที่เข้าม้างนี้
  - 70, 80, 60, 90, 20, 40, 25, 82, 10, 33



- ให้อาตรูป BST ตามลำดับข้อมูลที่เข้าม้างนี้
  - 10, 20, 25, 33, 40, 60, 70, 80, 82, 90



- ให้ลบโหนดที่มีข้อมูล 70 ออกจาก BST แล้ววาดรูป BST ใหม่

