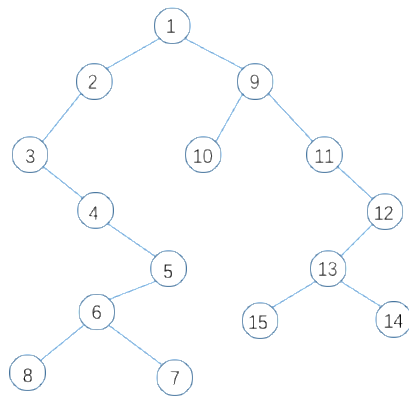


DS Homework 9

注：请使用 A4 纸作答，写上姓名学号，并于下一次上课时提交。

1、假设一棵二叉树的先序序列为 EBADCFHGIKJ 和中序序列为 ABCDEFGHIJK，请绘制出该树。

2、已知有二叉树：



(1) 绘出先序前驱线索化示意图

(2) 绘出中序前驱和后继线索化示意图

(3) 绘出后序后继线索化示意图

3、在二叉树中查找值为 x 的结点，试设计输出值为 x 的结点的所有祖先的算法，假设值为 x 的结点不多于 1 个。