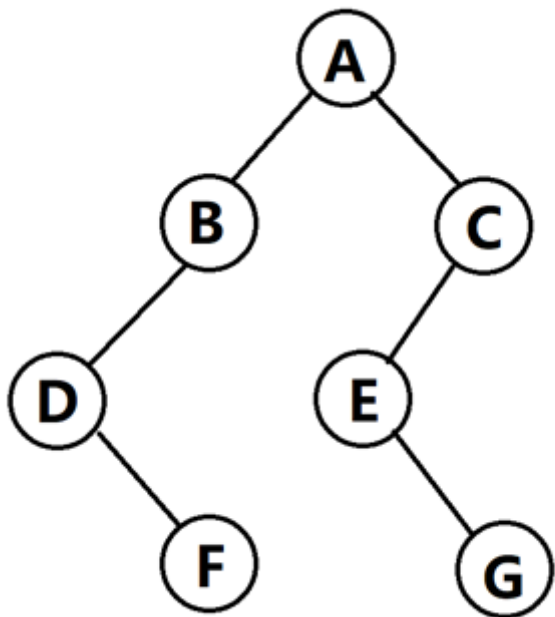


树的遍历练习

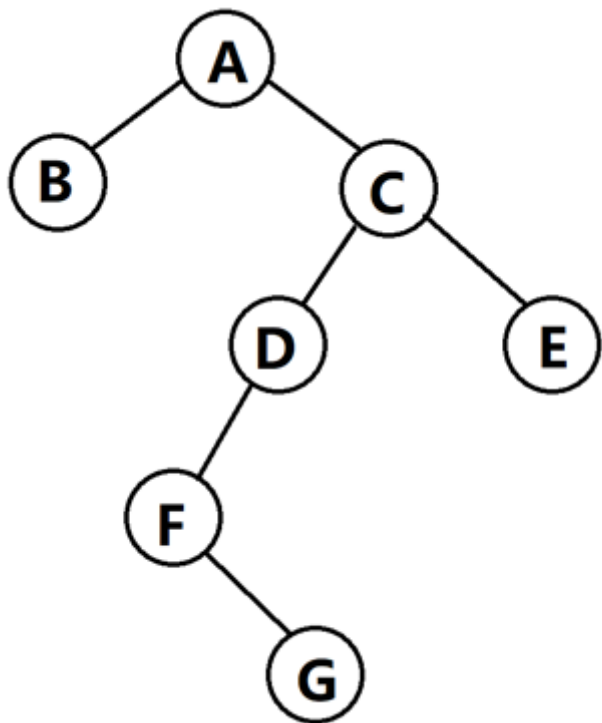
一、求出下列树的前序、中序、后序遍历



前序遍历: _____

中序遍历: _____

后序遍历: _____



前序遍历: _____

中序遍历: _____

后序遍历: _____

二、通过遍历画出树并求剩下的遍历

1、

前序遍历: _____

中序遍历: BDCEAFHG

后序遍历: DECBHGFA

树:

2、

前序遍历: _____

中序遍历: DBAFECG

后序遍历: DBFEGCA

树:

3、

前序遍历: ABDGCEHF

中序遍历: BGDAEHCF

后序遍历: _____

树:

4、

前序遍历：ABDCEFGH

中序遍历：BDAFEHGC

后序遍历：_____

树：

将下列中缀表达式转化为前缀和后缀表达式。

1、 $a + b * (c - d) - e / f$

前缀表达式：_____

后缀表达式：_____

表达式树：

2、 $(a + b) * (c * (d + e))$

前缀表达式：_____

后缀表达式：_____

表达式树：

3、 $4 + 1 * (5 - 2) - 6 / 3$

前缀表达式：_____

后缀表达式：_____

表达式树：

