已知一个二叉树的前序和中序：

其前序遍历的序列存储在”前序.txt”文件中。

其中序遍历的序列存储在”中序.txt”文件中。

txt文件中的序列以一个字符串的形式表示，字符串包含英文字母大小写、数字，并且以空格分隔。字符串中的每个字符（不包括空格）均代表一个二叉树的节点

请计算其后续遍历的序列，并输出至文件“后序.txt”。序列以一个字符串的形式表示，请注意节点之间用空格分隔。

请计算节点a、A、1三个节点最近的共同的祖节点，并输出至文件“祖节点.txt”。