

哈夫曼编码: 00, 1011, 01, 1010, 11, 100 后序遍历: b, f, e, d, c, a 5 个叶子结点, 高度最高: 5 3 个结点的树: 2 个形态 充要条件: $t \rightarrow LTag = 1$

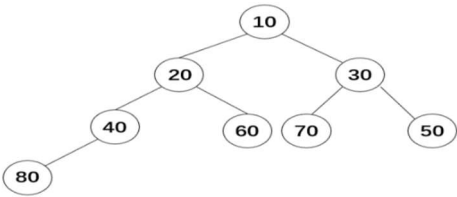
不是前缀码: 0, 100, 110, 1110, 1100 对 n 阶对称矩阵压缩存储, 需要表长: $n(n+1)/2$ 串的模式匹配是指: 查找某子串在主串中第一次出现的第一个字符位置 主串 $T = \text{"abaabaabcabaabc"}$: 10 队空: $end1 == end2$; 队满: $end1 == (end2+1) \bmod M$ 队尾位置是 2 入栈的顺序不可能: d, e, c, a, b 带头结点的循环单链表 L 为空的条件: $L \rightarrow next == L$ 单链表, 执行操作: 删除单链表的最后一个元素 文本编辑器采用存储: 链式方式 顺序方式 做出适当处理的特性叫作: 健壮性 设 n 是描述问题规模的非负整数: $O(\log 2n)$

完整的算法?

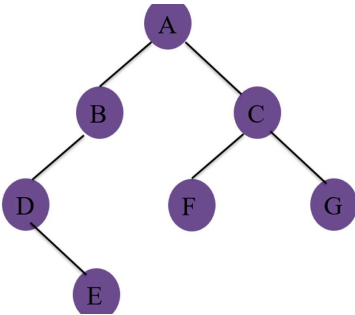
```
void Inverse(SqList &L){
    inti,n,x;
    ElemType ch;
    n=L.length-1;
    x=(n+1)/2;
    for(i=0; i<=x-1; i++){
        ch=L.elem[i];
        L.elem[i]=L.elem[n-i];
        L.elem[n-i]=ch;
    }
}
```

计算下列后序表达式 $abc-d+/ea-*c*$ 的值 ($a=2, b=3, c=4, d=5, e=6$)? 中序表达式: $a/(b-c+d)*(e-a)*c$, 值为 8

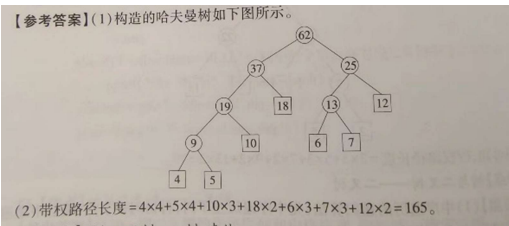
构建最小堆 80, 10, 70, 20, 60, 30, 50, 40 ?



已知某二叉树的中序遍历序列为 D, E, B, A, F, C, G, 后序遍历为 E, D, B, F, G, C, A, 请画出此二叉树?



若 $S = \{A, B, C, D, E, F, G\}$ 以数据集 $\{4, 7, 6, 5, 12, 10, 18\}$ 为节点权值构造哈夫曼树, 三问之两问答案?



哈夫曼编码: 00, 1011, 01, 1010, 11, 100 后序遍历: b, f, e, d, c, a 5 个叶子结点, 高度最高: 5 3 个结点的树: 2 个形态 充要条件: $t \rightarrow LTag = 1$

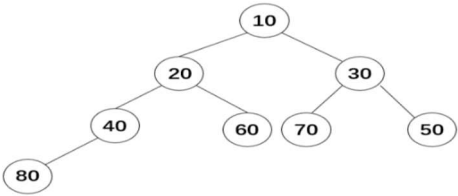
不是前缀码: 0, 100, 110, 1110, 1100 对 n 阶对称矩阵压缩存储, 需要表长: $n(n+1)/2$ 串的模式匹配是指: 查找某子串在主串中第一次出现的第一个字符位置 主串 $T = \text{"abaabaabcabaabc"}$: 10 队空: $end1 == end2$; 队满: $end1 == (end2+1) \bmod M$ 队尾位置是 2 入栈的顺序不可能: d, e, c, a, b 带头结点的循环单链表 L 为空的条件: $L \rightarrow next == L$ 单链表, 执行操作: 删除单链表的最后一个元素 文本编辑器采用存储: 链式方式 顺序方式 做出适当处理的特性叫作: 健壮性 设 n 是描述问题规模的非负整数: $O(\log 2n)$

完整的算法?

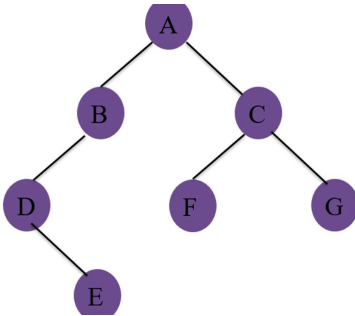
```
void Inverse(SqList &L){
    inti,n,x;
    ElemType ch;
    n=L.length-1;
    x=(n+1)/2;
    for(i=0; i<=x-1; i++){
        ch=L.elem[i];
        L.elem[i]=L.elem[n-i];
        L.elem[n-i]=ch;
    }
}
```

计算下列后序表达式 $abc-d+/ea-*c*$ 的值 ($a=2, b=3, c=4, d=5, e=6$)? 中序表达式: $a/(b-c+d)*(e-a)*c$, 值为 8

构建最小堆 80, 10, 70, 20, 60, 30, 50, 40 ?



已知某二叉树的中序遍历序列为 D, E, B, A, F, C, G, 后序遍历为 E, D, B, F, G, C, A, 请画出此二叉树?



若 $S = \{A, B, C, D, E, F, G\}$ 以数据集 $\{4, 7, 6, 5, 12, 10, 18\}$ 为节点权值构造哈夫曼树, 三问之两问答案?

