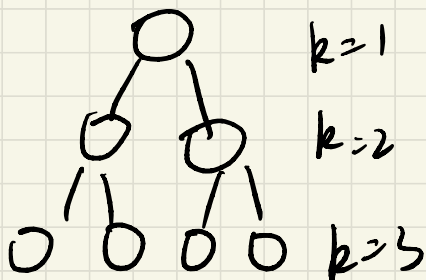


## 满二叉树



节点数  $2^k - 1$

## 完全二叉树

## 二叉搜索树

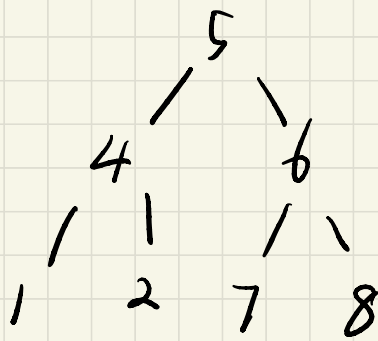
## 平衡二叉搜索树



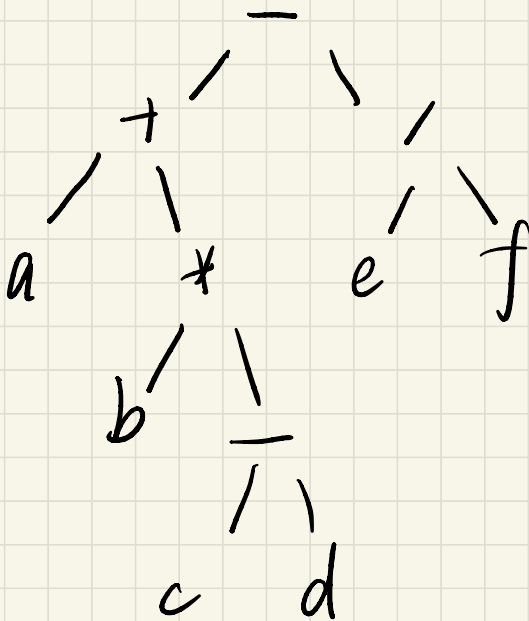
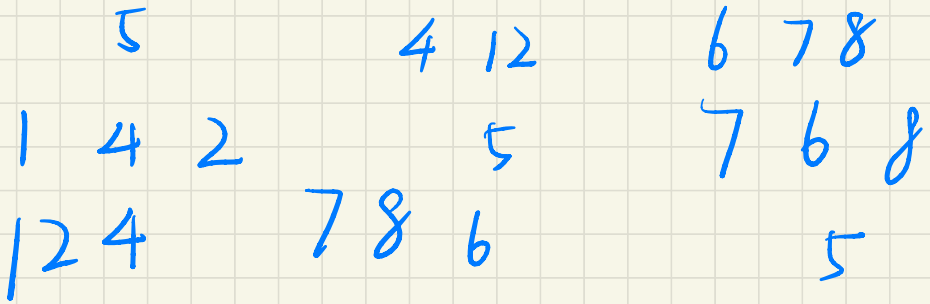
B+树 or

左右两子树高度差不超过1

前中后遍历



前  
中  
后



前:  $- + a * b - c d / e f$   
 中:  $a + b * c - d - e / f$   
 后:

## 二叉树节点定义

```
struct TreeNode {
    int val;
    TreeNode *left;
    TreeNode *right;
```

```
    TreeNode(int x) : val(x), left(nullptr), right(nullptr) {}
```

```
}
```

这是哪个初始点?