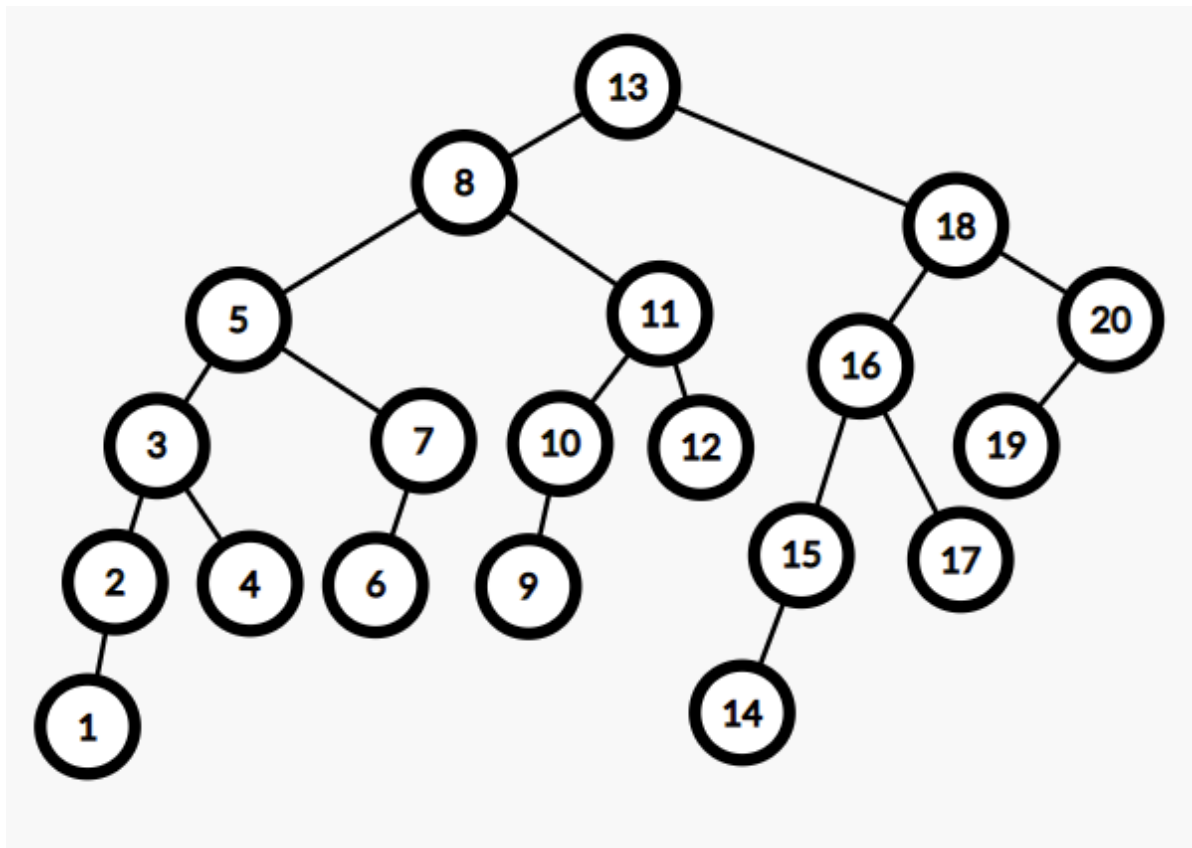


## HW12 林宸昊 PB20000034

### 9.1

- 查找不成功
  - 有序:  $n/2 + n/(n+1)$
  - 无序:  $n+1$
- 查找成功
  - 有序:  $(n+1)/2$
  - 无序:  $(n+1)/2$
- 要求查找所有记录
  - 有序: 假定有 $m$ 个关键字等于 $K$ ,  $m \leq n$ ,  $(m + mn)/2$
  - 无序:  $n+1$

### 9.3



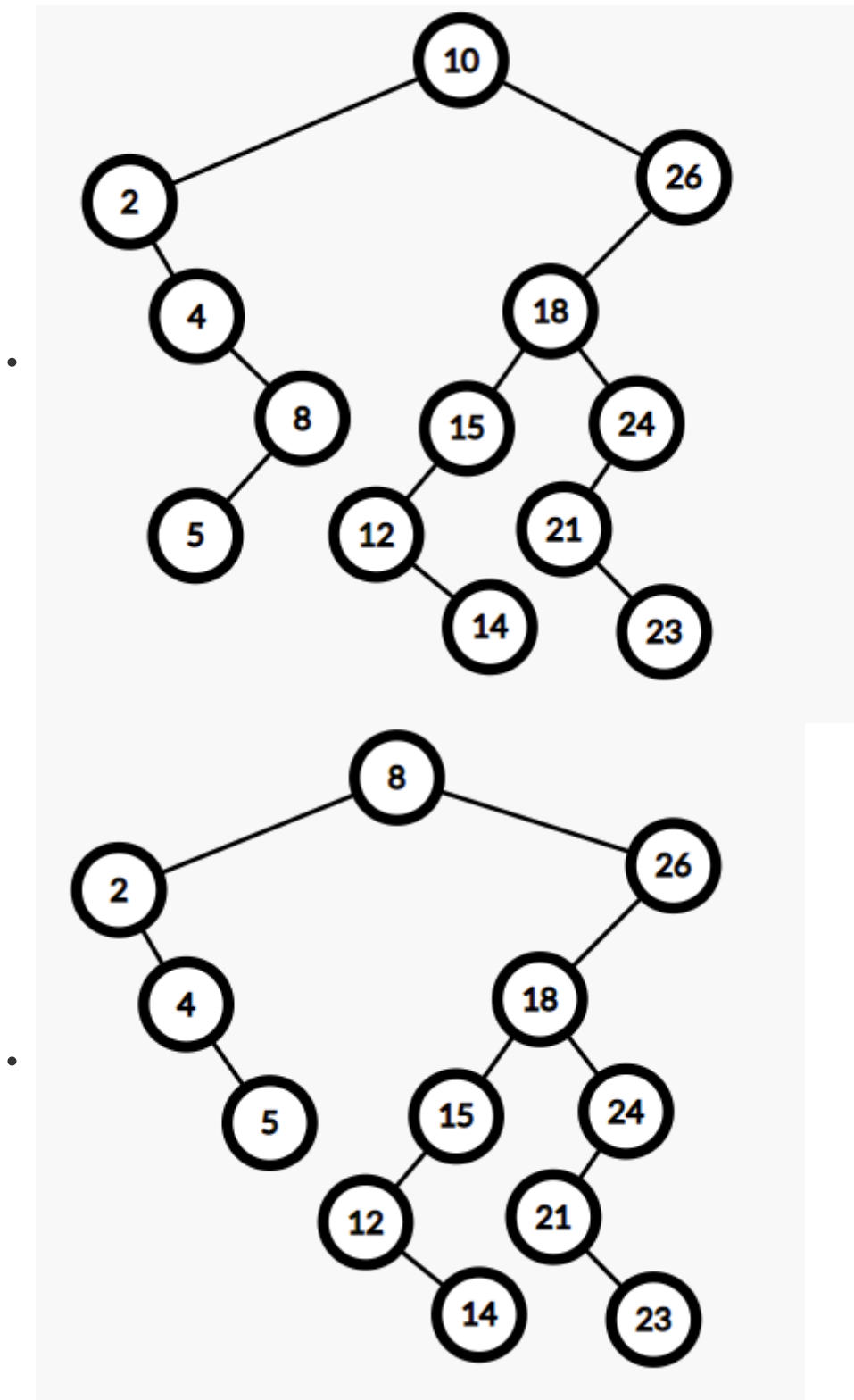
- $ASL = 1/20 * (1 + 4 + 12 + 28 + 25 + 6) = 3.8$

## PPT\_P41

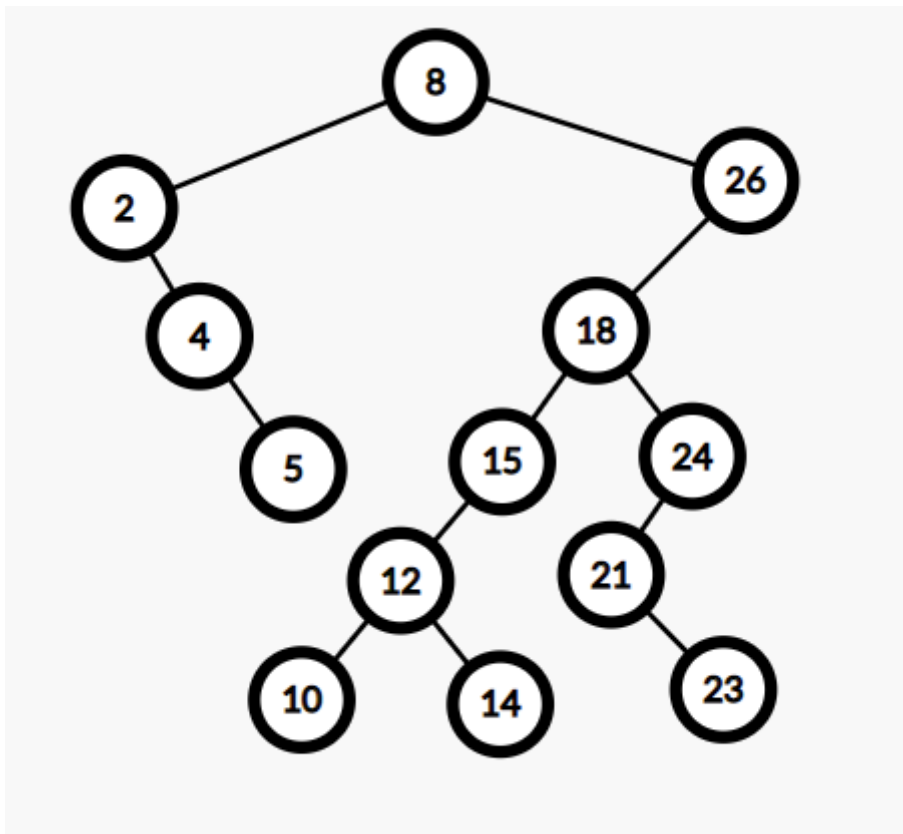
### 题目1

- 正确
- 不一定
- 一定

## 题目2



- 不同



- 中序: 2 4 5 8 10 12 14 15 18 21 23 24 26
- 先序: 8 2 4 5 26 18 15 12 10 14 24 21 23
- 后序: 5 4 2 10 14 12 15 23 21 24 18 26 8