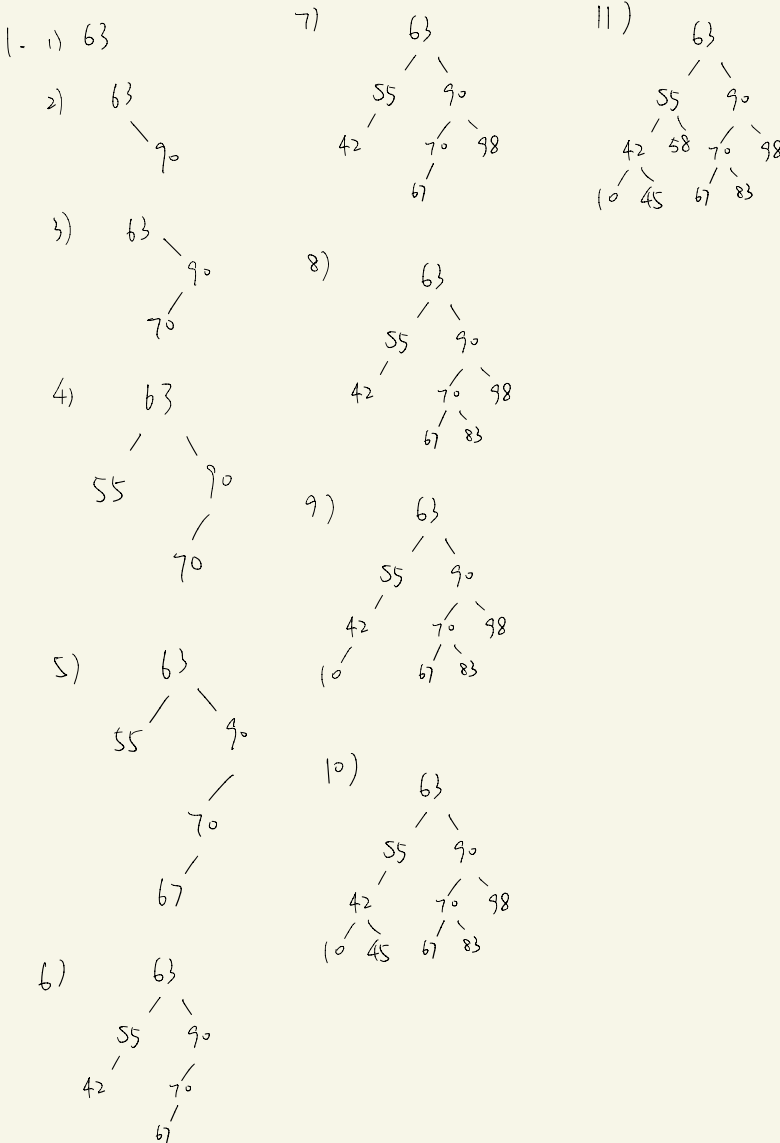


1. 一个记录的关键码序列为：63，90，70，55，67，42，98，83，10，45，58，要求构造一棵二叉排序树并给出构造过程。

2. 设有一组关键字关键码集为{38, 25, 74, 63, 52, 48}散列存储到散列表中。散列表的存储空间是一个下标从0开始的一维数组A[10]，散列函数为：Hash(key)=key % 7，用线性探测再散列法处理冲突，且各个元素的查找概率相等。

(1) 请画出所构造的散列表。

(2) 计算等概率情况下，查找成功的平均查找长度。



1. 一个记录的关键码序列为：63, 90, 70, 55, 67, 42, 98, 83, 10, 45, 58, 要求构造一棵二叉排序树并给出构造过程。
2. 设有一组关键字关键码集为{38, 25, 74, 63, 52, 48}散列存储到散列表中。散列表的存储空间是一个下标从0开始的一维数组A[10]，散列函数为：Hash(key)=key % 7, 用线性探测再散列法处理冲突，且各个元素的查找概率相等。
 - (1) 请画出所构造的散列表。
 - (2) 计算等概率情况下，查找成功的平均查找长度。ASL

(1)

散列地址	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
关键字	63			38	25	74	52	48		
冲突次数	0			0	0	1	3	1		

(2) $ASL_{成功} = (1+1+1+2+4+2)/6 = \frac{11}{6}$