跟树有关的题目一般都具有递归的性质，本题则是可以使用动态规划来做。

首先需要明白的一点是，一个树的所有结构可能，等于左子树和右子树的可能的组合。

设c[i][j]是j个结点高度为i的树的个数。对于I,j这个树来说，要计算他，我的思路如下：

1. 固定左边子树的高度和节点数，固定右边的节点数，枚举各种高度的可能性，最后乘以2，意为交换左右子树。
2. 所有的节点的组合两边都必须是奇数的，偶数无法满足题目条件。
3. 状态转移方程是：
4. 

但是这样是有重复的，重复在于乘以2，交换后获得的结构中，存在某些结构跟枚举过的是重复的。

由于我们是固定左子树高度为i-1的情况下，对右子树节点组合数进行枚举。那么：

1. 如果右子树节点个数不是i-1，那么不可能重复，交换一下没有问题。
2. 是否所有i-1的子树都被重复了呢？

在左边高度等于i-1时，由于所有的可能左子树都已经出现过，因此每次将右子树高度从1到i-1枚举时也同样考虑了所有高度为i-1的右子树的结构。所以所有左右两边都是i-1的情况都被重复了。将这些左右都为1的组合不要乘以2，就得到了正确的结果。