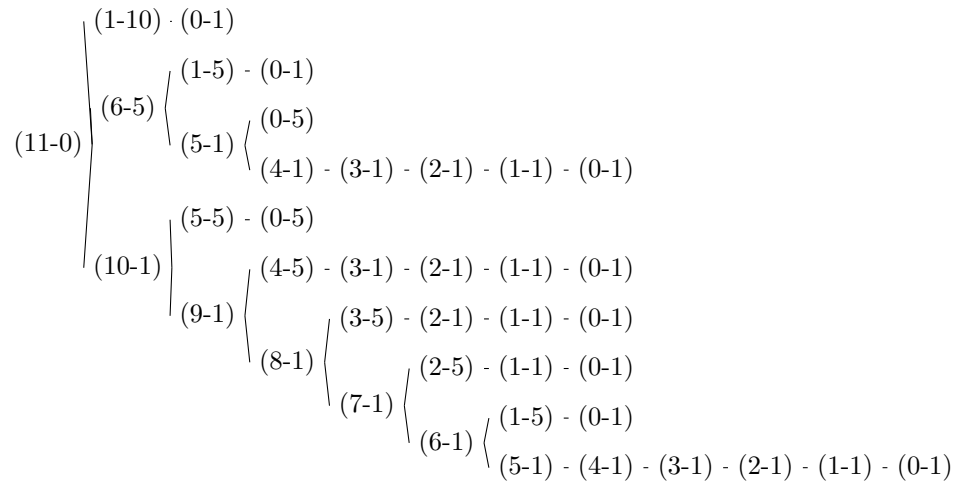


问：画出一棵树，可以用来说明(count-change 11)的函数调用过程。时间和空间增长的阶的增长情况是怎么样的？

答：首先，可用的面额有(1 5 10 25 50)。调用过程可以用（剩余金额， 选择面额）来表示。当“剩余金额”为0 的时候，就表示程序调用成功。具体的调用过程如下图：



具体的来说，调用的空间占用情况为10， 时间占用情况为40