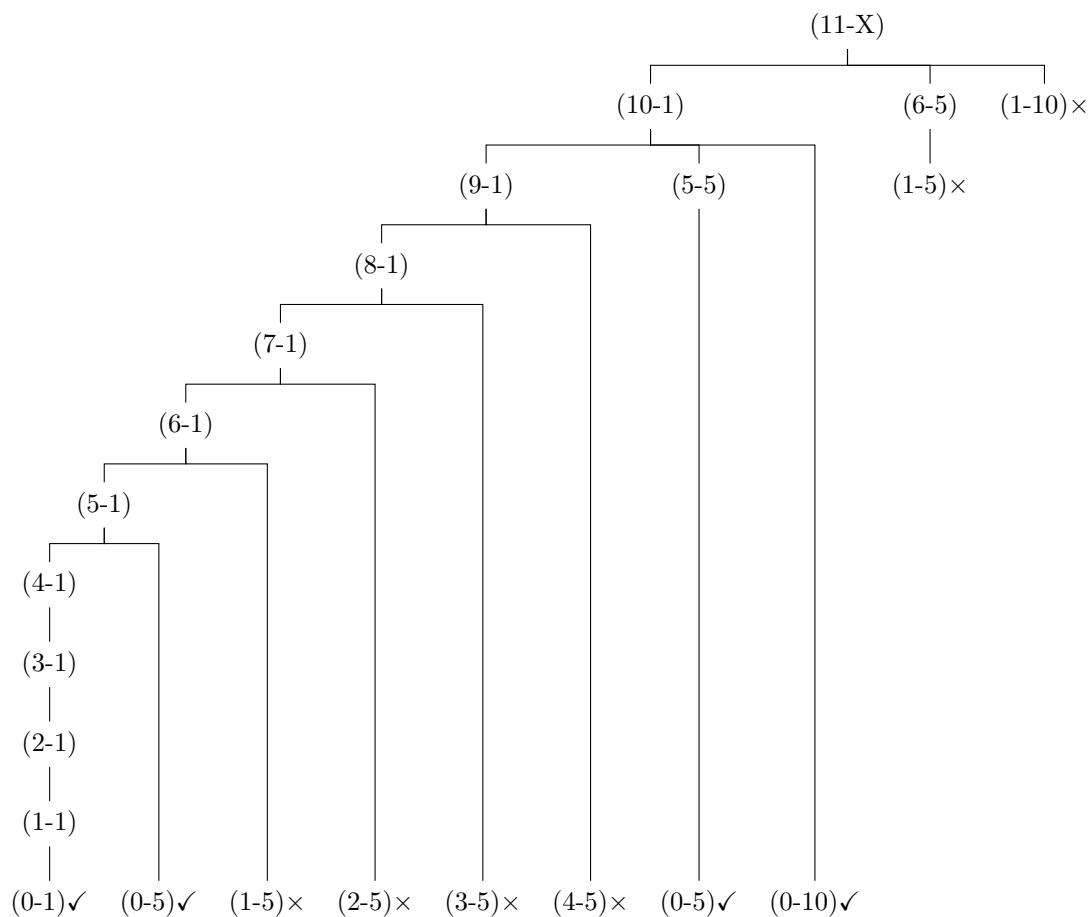


问：画出一棵树，可以用来说明(count-change 11)的函数调用过程。时间和空间增长的阶的增长情况是怎么样的？

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。可以使用的面额不能比之前的小，就是说如果面额：5的钱币用了，之后就不能使用面额为1的钱币。为了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11单元， 时间占用情况为23单元。答案是(1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1) (1 1 1 1 1 1 5) (1 5 5) (1 10)