1.1 题目是为了强调当输入的数字是和两个数字时，输入大小分别为和。有的同学用斐波那契数列证明，其他同学可以交流一下。

1.3和1.4的输入都是一个数字，计算复杂度的时候规模应该是输入所占用的比特数。所以，这两个算法其实都是指数时间算法。

第二次作业的一些证明题目很多同学用定义的来证明，也可以用函数阶的性质来做，有兴趣的同学可以试试。

用master定理的时候遇到向上或向下取整符号可以忽略掉，不影响。

很多求解递归式的方法可以用先猜后证的方法，比如第8题。也可以展开递归式到底层看一看，比如第7题。

第13题将左右两边同时除n，然后替换为做。