### JAVA第一阶段—DAY07- JAVA作业

1. 简答题：简述递归方法的作用及优缺点。
2. 简答题：简述this关键字的使用。
3. 简答题：简述Java中静态代码块的特点。
4. 编程题：使用递归实现求n！。
5. 编程题：完成评委打分。
6. 编程题：使用递归实现二分查找。
7. 编程题：实现兔子数列。
8. 编程题：使用多种方式实现以下描述的猴子吃桃问题。

猴子第一天摘了若干个桃子，当即吃了一半，还不解馋，又多吃了一个； 第二天，吃剩下的桃子的一半，还不过瘾，又多吃了一个；以后每天都吃前一天剩下的一半多一个，到第10天想再吃时，只剩下一个桃子了。问第一天共摘了多少个桃子？

1. 编程题：有一分数序列：2/1，3/2，5/3，8/5，13/8，21/13....求出这个数列的前20项之和。