第四次作业

第三章

#### 二 .编程题

7.有一个函数：

Y＝

写一程序，输入x，输出Y的值。

8.给一个不多于5位的的正整数，要求：求出它是几位数，分别打印出每一位数字，最后按照逆序打印各位数字，例如原数为321，应输出为123。

12.输入一个整数，求它包含又多少个2的因子。（例如，8含有3个2的因子，10含有一个2的因子，15不含有2的因子。）

14.猴子吃桃问题：第一天吃掉总数的一半多一个，第二天又将剩下的桃子吃掉一半多一个，以后每天吃掉前一天剩下的一半多一个，到第十天准备吃的时候见只剩下一个桃子，求第一天开始吃的时候桃子的总数。