一、有一个函数：

Y＝

写一程序，输入x，输出Y的值。

二、编程实现对三个整数，从小到大排序。（不用数组）

1、 求Sn=a+aa+aaa+....+a…a，其中的a是一个数字，例如2+22+222+2222+22222（此时n=5,n由键盘输入）.

2、 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。

1、 编写一个函数求一个区间的所有素数，要求区间在主函数输入，调用所编函数求出的素数在主函数中显示

2、 编写一个函数用选择法对10个数进行从大到小排序，要求10个数在主函数输入，调用所编函数排序，在主函数中显示排序后的10个数

1、 编写一个函数将n个整数向后移动m个位置，最后的m个数变成最前面的m个数；另编写main测试函数，完成数的输入和移动的位置、函数的调用和输出移动后的n个数。

2、 编写一个函数求一个二维数组列累加和的最大值，并返回列号；另编写main测试函数完成二维数组数的输入，函数调用，输出列累加和最大值，以及列号。

1、 编写一个函数求两个正整数的最大公约数和最小公倍数；另编写main测试函数，完成数的输入、函数的调用和输出最大公约数和最小公倍数。

2、 编写一个函数求一个不大于5位的正整数的每位数上的数字（顺序）；另编写main测试函数完成数的输入，函数调用，输出每位数上的数字。

1、编写代码实现字符串连接函数char\* strcat(char \*s1,char \*s2)的功能，另编写测试函数完成字符串的输入、函数调用，以及输出连接后的字符串。

2、编写一个函数完成将8进制的字符串转换为16进制字符串char \*str8to16(char \*s16,char \*s8);另编写main测试函数，完成对8进制字符串的输入、函数调用、以及16进制字符串的输出