实验五  函数和代码的复用  
学习目标：  
1.掌握函数的定义和调用方法。  
2.理解函数的参数传递过程以及变量的作用范围。  
3.了解lambda函数。  
4.掌握时间日期标准库的使用。  
5.理解函数递归的定义和使用方法。  
  
实验习题：  
1.实现isOdd()函数。  
2.实现isNum()函数。  
3.实现multi()函数。  
4.实现isPrime()函数。  
5.使用datetime库。  
6.汉诺塔案例。  
  
小结：本章主要介绍了函数及代码复用问题，包括函数的定义，lambda函数使用，函数递归以及参数的位置和名称传递等内容。本章还介绍了datetime时间日期库的使用，并绘制了七段数码管时钟，讲解了如何使用函数递归绘制复杂精美的科赫曲线。