09-编程思路 练习题答案

```
1.输入n个整数 例103,22,456,... 请把这n个数由小到大输出。
提示: 随机生成整数, 导入random模块
#导入random模块
import random
#创建一个空列表
arr=[]
#接收用户输入的数字,并转化为整数
n=int(input("请输入想要生成的整数个数:"))
i=0
#while循环
while i<n:
 #random.randint(1,999)生成一个1到999之间的随机整数,append是向列表中添加元素
 arr.append(random.randint(1,999))
 i+=1
print("排序前:%s"%arr)
arr.sort()
print("排序后:%s"%arr)
解题思路:
     random.randint (a,b) 方法是生成 一个a到b的随机数字
     sort方法可以将列表进行从小到大的排序
     先根据输出的数字 控制循环生成随机数字的个数,存放到列表中,使用sort方法进
  行排序,再使用格式化输出
2.编写一个程序: 判断用户输入是否是数字,
如果是数字:则继续判断用户输入数字是否是7的倍数或者包含7,如果是,返回结果"是",
否则返回结果"否"
如果不是数字:则直接返回"不是数字,请重新输入
(如何判断输入的值是否是数字再去问度娘吧)
num = input("请输入数字:")
#isdigt()判断字符串是否只由数字组成
if num.isdigit():
 #%是求余, in是判断'7'是否在num中
 if (int(num) \% 7 == 0) or ('7' in num):
   print('是')
 else:
   print('否')
else:
 print('不是数字, 请重新输入')
```

首先使用input函数接受数字,然后使用isdigit()方法判断接受到的是否是数字如果接受的是数字根据求余和 in 方法分别判断是否是7的倍数,是否包含7最后进行输出

Salk Chighlip

Salk Chairlin

Salk Hilling

Salk Chiefile

Salk Elight

Salk Highligh

Salk Chillip

Salke Pikille





