编程题（作答完成将代码复制到题后）：

## 随机创建100个整数（1-100）放进列表中，将所有的奇数放在左边，所有的偶数放到右边，要求只使用一次遍历。

## import random

## ss = []

## sl=[]

## sr=[]

## while True:

## s=random.randint(1,100)

## if s not in ss:

## ss.append(s)

## if len(ss)==100:

## print("old:")

## print(ss)

## break

## for i in ss:

## if (i%2==1):

## sl.append(i)

## else:

## sr.append(i)

## print("new:")

## sl.extend(sr)

## print(sl)

## 

## 

## 统计列表lst=[12,2,16,30,28,10,16,20,6,18]中元素的个数，找出最大值和最小值，计算平均值，并将lst列表按从大到小排序输出。

## lst=[12,2,16,30,28,10,16,20,6,18]

## print("个数：",len(lst))

## lst.sort(reverse=True)

## print("min:",lst[9])

## print("max:",lst[0])

## print("new:",lst,sep='\n')

## u=0

## for i in lst:

## u=u+i

## print("average:",u/10)

## 

## 三．为丰富校园文化生活，学校拟组织一场歌手大赛，从参赛选手中选拔出十名相对突出的学生，授予“校园十大歌手”称号。比赛之中设置有评委组，每名选手演唱完毕之后会由评委组的十名评委打分。为保证比赛公平公正，防止作弊和恶意打分，计算得分时会先去掉最高分和最低分，再计算平均分。本实例要求编写程序，实现根据需求计算平均分的功能。

## x=input("place enter 10 numbers,and use separatede by spaces：")

## lst=[]

## lst=x.split(" ")

## print(lst)

## lst=[int(lst[i]) for i in range(len(lst))]

## lst.sort(reverse=True)

## del lst[0]

## del lst[8]

## print(lst)

## a=sum(lst)/len(lst)

## print("average:",a)

## 