**7蓝桥杯第二套答案**

#第一题

#len() 测量长度

n = input()

print(len(n))

#第二题

#1 2 3 4

#1 0 1 0

m = int(input())

if m%2 == 0:

print(0)

else:

print(1)

lst = list(map(int,input().split(",")))

lst.sort(reverse = True/False) #对列表进行降序/升序排序

len(lst) #列表长度

lst.count(x) #统计列表中x的个数

lst.index(x) #列表中x的第一次出现的下标

max(a,b,c)#找最大值

min(a,b,c)#找最小值

sum(a,b)#求和,最多两个参数

format(1.256,".2f") #格式化,保留小数

#第三题

#1、输入八个分数

#2、去掉最高分和最低分

#3、求平均数

#4、输出并保留两位小数

a,b,c,d,e,f,g,h = map(int,input().split(","))

ping = (a+b+c+d+e+f+g+h-max(a,b,c,d,e,f,g,h)-min(a,b,c,d,e,f,g,h))/6

print(format(ping,".2f"))

#第四题

#枚举法：遍历所有可能性，满足条件的即为正确答案

1、输入一个n（3~9）

2、选择三个组成三位数

3、百位不为0，且奇数，且不重复

4、输出个数

n = int(input())

s = 0

for a in range(0,n+1): #a:0~n

for b in range(0,n+1): #b:0~n

for c in range(0,n+1): #c:0~n

if a != 0 and c%2 == 1 and a!=b and a!=c and b!=c:

s += 1

print(s)

#第五题

#1、输入一个m

#2、遍历m位的所有可能性

#3、判断是不是回文数，统计个数

#4、是回文数的同时再判断里面有没有99，统计个数

m = int(input())

s1 = 0

s2 = 0

for i in range(10\*\*(m-1),10\*\*m):

a = str(i)

if a == a[::-1]:

s1 += 1

if "99" in a:

s2 += 1

print(s1)

print(s2)

1、画12个菱形

2、画红色圆

import turtle as t

t.hideturtle()

def ling():

t.fillcolor("yellow")

t.begin\_fill()

for i in range(2):

t.forward(80)

t.right(60)

t.forward(80)

t.right(120)

t.end\_fill()

for i in range(12):

t.penup()

t.forward(120)

t.pendown()

t.left(30)

ling()

t.right(30)

t.penup()

t.forward(-120)

t.pendown()

t.right(360/12)

t.penup()

t.right(90)

t.forward(120)

t.left(90)

t.pendown()

t.pencolor("red")

t.circle(120,360)