题目：

输入一个5位数，判断它是不是回文数。  
即12321是回文数，个位与万位相同，十位与千位相同。

a = int(raw\_input("请输入一个数字:\n"))

x = str(a)

flag = True

for i in range(len(x)/2):

if x[i] != x[-i - 1]:

flag = False

break

if flag:

print "%d 是一个回文数!" % a

else:

print "%d 不是一个回文数!" % a

题目：

海滩上有一堆桃子，五只猴子来分。

第一只猴子把这堆桃子平均分为五份，多了一个，这只猴子把多的一个扔入海中，拿走了一份。

第二只猴子把剩下的桃子又平均分成五份，又多了一个，它同样把多的一个扔入海中，拿走了一份，

第三、第四、第五只猴子都是这样做的，问海滩上原来最少有多少个桃子？

if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_':

i = 0

j = 1

x = 0

while (i < 5) :

x = 4 \* j

for i in range(0,5) :

if(x%4 != 0) :

break

else :

i += 1

x = (x/4) \* 5 +1

j += 1

print x

https://www.runoob.com/python/python-exercise-example80.html

题目：

编写一个函数，输入n为偶数时，调用函数求1/2+1/4+...+1/n,当输入n为奇数时，调用函数1/1+1/3+...+1/n

def peven(n):

i = 0

s = 0.0

for i in range(2,n + 1,2):

s += 1.0 / i   
 # Python里，整数除整数，只能得出整数，所以需要使用 浮点数 1.0

return s

def podd(n):

s = 0.0

for i in range(1, n + 1,2):

s += 1.0 / i   
 # Python里，整数除整数，只能得出整数，所以需要使用 浮点数 1.0

return s

def dcall(fp,n):

s = fp(n)

return s

if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_':

n = int(raw\_input('input a number:\n'))

if n % 2 == 0:

sum = dcall(peven,n)

else:

sum = dcall(podd,n)

print sum

题目：

利用递归函数调用方式，将所输入的5个字符，以相反顺序打印出来。

def output(s,l):

if l==0:

return

print (s[l-1])

output(s,l-1)

s = raw\_input('Input a string:')

l = len(s)

output(s,l)