

#PythonWorkT8

程序流程设计作业

'''问题分析:

一本书的页码为 1、2、3、4、...，她的中间一页被撕掉了，余下的各页码之和正好是 300549，请问该书总页数是\_\_\_\_，被撕掉的是第\_\_页。

'''

left=0

#剩余总面数

n=0

#总面数

while left!=300549:

    n=n+1;sum\_=(n+1)\*n/2;i=1

    while i<n:

        #结束判断

        if left==300549:

            break

        else:

            if i%2==0:

                #奇偶判断

                left=sum\_+1-2\*i

            else:

                left=sum\_-1-2\*i

        i+=1

print("该书的总页数为{}页，撕下的页数为{}页。".format(n%2+n//2,i//2+i%2))

