一個平方數拆成兩個平方數

def prove(num):

a=1

b=1

c=1

d=[]

"""print(a)"""

for count in range(num):

while((b<=a) and (c<=a)):

"""平方"""

"""print('a=',a)

print('b=',b)

print('c=',c)"""

j=b\*b

k=c\*c

n=a\*a

if((j+k)==n):

d.append(n)

d.append(j)

d.append(k)

c=c+1

if(c==(a+1)):

b=b+1

c=b

a=a+1

b=1

c=1

print(d)