Файл содержит последовательность целых чисел, по модулю не превышающих

10 000. Назовём парой два идущих подряд элемента последовательности.

Определите количество пар, для которых выполняются следующие условия:

– запись элементов пары заканчивается одной и той же цифрой;

– ровно один элемент из пары делится без остатка на 3;

– сумма квадратов элементов пары не превышает квадрат наименьшего

из элементов последовательности, запись которых заканчивается цифрой 3.

В ответе запишите два числа: сначала количество найденных пар, затем

максимальную величину суммы квадратов элементов этих пар

minn = 1000000  
count=0  
ms = 0  
d = [int(i) for i in f]  
for i in range(len(d)-1):  
 if abs(d[i]) % 10 == 3 and int(d[i])<minn:  
 minn = d[i]  
for i in range(len(d)-1):  
 x = abs(int(d[i])) % 10  
 y = abs(int(d[i+1])) % 10  
 #print(x,y)  
 if x == y:  
 tmp=0  
  
 if abs(int(d[i])) % 3 == 0: tmp+=1  
 if abs(int(d[i+1])) % 3 == 0: tmp+=1  
 if tmp==1:  
 if d[i]\*\*2+d[i+1]\*\*2<=minn\*\*2:  
 ms = max(ms,d[i]\*\*2+d[i+1]\*\*2)  
 count+=1  
print(count,ms)