

Дана последовательность  $N$  целых положительных чисел. Рассматриваются все пары элементов последовательности, разность которых нечётна, и в этих парах, по крайней мере, одно из чисел пары делится на 37. Порядок элементов в паре неважен. Среди всех таких пар нужно найти и вывести пару с максимальной суммой элементов.

Если одинаковую максимальную сумму имеет несколько пар, выведите пару с самым минимальным элементом. То есть, если будут две пары 37 40 и 3 74, то нужно вывести 3 74, так как данная пара содержит минимальное число из всех чисел в парах.

Если подходящих пар в последовательности нет, нужно вывести два нуля.

В ответе запишите два числа через пробел: ПЕРВОЕ - пара полученная из первого файла, записанная без пробелов и в порядке неубывания; ВТОРОЕ - пара полученная из второго файла, записанная без пробелов и в порядке неубывания.

Ответ: 7483 96949755.

```

file=open("27-B.txt","r")
flag=0
ms=[]
for content in file:
    if flag==0:
        N=int(content)
        flag=1
    else:
        ms.append(int(content))
ms2=[]
i=0
while i<len(ms):
    if ms[i]%37==0:
        ms2.append(ms[i])
        i+=1
a=999999999
b=999999999
temp=0
i=0
while i<len(ms2):
    j=0
    while j<len(ms):
        if abs(ms2[i]-ms[j])%2!=0:
            summ=ms2[i]+ms[j]
            if summ==temp:
                temp=summ
                if ms2[i]>ms[j]:
                    a1=ms[j]
                    b1=ms2[i]
            else:
                a1=ms2[i]
                b1=ms[j]
            if a1<a:
                a=a1
                b=b1
            elif summ>temp:
                temp=summ
                if ms2[i]>ms[j]:
                    a1=ms[j]
                    b1=ms2[i]
            else:
                a1=ms2[i]
                b1=ms[j]
            a=a1
            b=b1
        j+=1
    i+=1
print(a,b)

```