
17

В файле содержится последовательность целых чисел. Элементы последовательности могут принимать целые значения от $-10\,000$ до $10\,000$ включительно. Определите количество пар последовательности, в которых хотя бы одно число делится на 3, а сумма элементов пары не более максимального элемента последовательности, кратного 3. В ответе запишите количество найденных пар, затем максимальную из сумм элементов таких пар. В данной задаче под парой подразумевается два идущих подряд элемента последовательности.

```
f=open('17.txt')
count=0
sm=0
n1=int(f.readline())
for s in f.readlines():
    n2=int(s)
    if n1%3==0 or n2%3==0:
        count=count+1
        sm=max(n1+n2, sm)
    n1=n2
print(count, sm)
```