

Задание 17 (№2937).

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 11, а сумма элементов пары не более максимального элемента последовательности, кратного 11. 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')
k=0
s_max = -20000
max_el_kr11=-10000

# Создание массива чисел
s=[]
for c in f.readlines():
    s.append(int(c))

# Поиск максимального числа, кратного 11 в массиве
for i in range(len(s)):
    if s[i] > max_el_kr11 and s[i] % 11 == 0:
        max_el_kr11 = s[i]

# Поиск пары чисел по условию
for i in range(len(s)-1):
    if (s[i]%11 ==0 or s[i+1]%11==0) and
(s[i]+s[i+1]<=max_el_kr11):
        k += 1
        s_max=max(s[i]+s[i+1], s_max)

print(k, s_max)
```