

Задание выполняется с использованием прилагаемых файлов.

27

На вход программы поступает последовательность из N целых положительных чисел, все числа в последовательности различны. Рассматриваются все пары различных элементов последовательности, находящихся на расстоянии не меньше, чем 6 (разница в индексах элементов пары должна быть 6 или более, порядок элементов в паре неважен). Необходимо определить количество таких пар, для которых произведение элементов делится на 31.

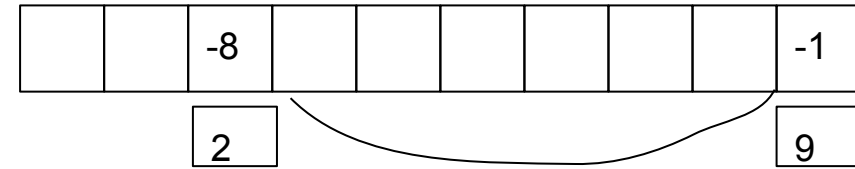
Описание входных и выходных данных.

Даны два входных файла (файл 27-А и файл 27-В). В первой строке файла задаётся количество чисел N ($6 \leq N \leq 1000$). В каждой из последующих N строк записано одно целое положительное число, не превышающее 10000.

В качестве результата программа должна вывести одно число: количество пар элементов, находящихся в последовательности на расстоянии не меньше, чем 6, в которых произведение элементов кратно 31.

В ответе запишите два числа через пробел: ПЕРВОЕ – число, полученное из первого файла; ВТОРОЕ – число, полученное из второго файла.

Ответ: 14 8654.



```
file=open("27-A.txt","r")
flag = 1
ms = []
for i in file:
    i = i[:-1]
    if flag == 1:
        N = int(i)
        flag = 2
    else:
        ms.append(int(i))
```

```
x = 0
sum = 0
while x <= len(ms)-7:
    y = 6
    while x+y <= len(ms)-1:
        if (ms[x] * ms[x+y]) % 31 == 0:
            sum += 1
        y += 1
    x += 1
print(sum)
```

правильный
ответ для
второго файла
8654, а у тебя
неправильный