

По каналу связи передаётся последовательность положительных целых чисел, все числа не превышают 1000. Рассматриваются все пары элементов последовательности, находящихся на расстоянии не меньше чем k (разница в индексах элементов пары должна быть k или более, порядок элементов в паре неважен), разность которых нечётна и, по крайней мере, один из элементов делится на $p = 26$. Среди всех таких пар нужно найти максимальную сумму элементов.

Входные данные

Даны два входных файла (файл А и файл В), каждый из которых содержит в первой строке натуральное число k — расстояние между элементами, а во второй - количество чисел N ($1 \leq N \leq 10\,000\,000$, $N > K$). Каждая из следующих N строк содержит одно натуральное число, не превышающее 1000.

1 способ (перебор)

```
f=open('27_A.txt')
mas=[]
max_sum=0
k=int(f.readline())
n=int(f.readline())
for _ in range(n):
    mas.append(int(f.readline()))
for i in range(n-k):
    for j in range(i+k,n):
        if abs(mas[i]-mas[j]) % 2 !=0 and (mas[i] % 26 ==0 or
mas[j] % 26 ==0):
            max_sum=max(max_sum,mas[i]+mas[j])
print(max_sum)
```

2 способ (рационально)

```
f=open('27_B.txt')
k=int(f.readline())
n=int(f.readline())
a_nechet=[0]*n
a_chet=[0]*n

for i in range(n):
    c=int(f.readline())
    if c % 2 ==0 and c % 26 ==0:
        a_chet[i]=c
    if c % 2 !=0:
        a_nechet[i]=c

max_1=max(a_chet)
i_max_1=a_nechet.index(max_1)
max_2=max(a_chet[:i_max_1-k]+a_chet[i_max_1+k:])
print(max_1+max_2)
```