

Задание 27 (№7603).

Метеорологическая станция ведёт наблюдение за количеством выпавших осадков. Показания записываются каждую минуту в течении N минут. Определяется пара измерений, между которыми прошло не менее K минут. Найдите максимальную сумму показаний среди таких пар.

Решение только для файла А (переборное):

```
f=open('27A.txt')
n=int(f.readline())
k=int(f.readline())
max_sum=0
mas=[]
for c in f.readlines():
    mas.append(int(c))
for i in range(n-k):
    for j in range(i+k,n):
        max_sum=max(max_sum,mas[i]+mas[j])
print(max_sum)
```

Решение для файлов А, В (рациональное):

1 способ (от Сергея В.)

```
f=open('27B.txt')
n=f.readline()
k=int(f.readline())
a=[]
for i in f.readlines():
    a.append(int(i))
max_1=max(a)
i_max_1=a.index(max_1)
max_2=max(a[:i_max_1-k]+a[i_max_1+k:])
print(max_1+max_2)
```

2 способ

```
f=open('27B.txt')
n=int(f.readline())
k=int(f.readline())
mas=[]
max_sum=0
max_left=0
for i in range(n):
    mas.append(int(f.readline()))
for i in range(k,n):
    max_left=max(max_left,mas[i-k])
    max_sum=max(max_sum,max_left+mas[i])
print(max_sum)
```