Задача I. Сумма подряд идущих

Дан массив целых чисел a[1], a[2], ..., a[n] и натуральные числа k и m.
Укажите минимальное значение i, для которого a[i]+a[i+1]+... +a[i+k] = m (то есть сумма k+1 подряд идущих элементов массива равна m).
Если такого значения нет, то выведите 0. Вложенные циклы не использовать.

Входные данные
На вход программе сначала подаются значения n, k и m (m <= 10000, 0 < k < n <= 30000; n - количество элементов в массиве).
В следующей строке входных данных расположены сами элементы массива - целые числа, по модулю не превосходящие 100.

Выходные данные
Выведите ответ на задачу.

Примеры
входные данные
4 1 22
вводится 4 числа, надо найти номер начала суммы из (1+1) подряд идущих чисел и равной (суммы) 22-м.

9 13 10 -11

выходные данные
1

ДОДЕЛАТЬ ЭФФЕКТИВНУЮ ВЕРСИЮ!!!
длина 4=k+1
fksdhafkljasdfljkashfjklasdf
fksdhafkljasdfljkashfjklasdf
i-k-1 i
вначала отдельным циклом первые 4 просто суммируешь

а дальше вторым циклом начинаешь плавно двигаться по массиву, постепенно пересчитывая эти 4-ки
fksdhafkljasdfljkashfjklasdf 1 шаг 2-ого цикла
fksdhafkljasdfljkashfjklasdf 2 шаг 2-ого цикла

НЕЭФФЕКТИВНО

```
A=[]
n=int(input())
k=int(input())
m=int(input())
i=0
while i<n:
    A.append(int(input()))
    i+=1
print(A)
sost=0
i=0
while i<n:
    j=0
    sum=0
    while j<k+1:
        sum=sum+A[i+j]
        j+=1
    if sum==m:
        sost=1
        print(i+1)
        break
    i+=1
if sost==0:
    print('0')
```

ЭФФЕКТИВНО

```
A=[]
n=int(input())
k=int(input())
m=int(input())
i=0
while i<n:
    A.append(int(input()))
    i+=1
print(A)
sost=0
i=0
sum=0
while i<k+1:
    sum=sum+A[i]
    i+=1
if sum==m:
    print(1)
else:
    while i<n:
        sum=sum-A[i-k-1]
        sum=sum+A[i]
        if sum==m:
            sost=1
            print(i-k+1)
            break
        i+=1
    if sost==0:
        print('0')
```