

## Задача I. Сумма подряд идущих

Дан массив целых чисел  $a[1], a[2], \dots, a[n]$  и натуральные числа  $k$  и  $m$ .

Укажите минимальное значение  $i$ , для которого  $a[i]+a[i+1]+\dots+a[i+k] = m$  (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  $m$  ( $m \leq 10000, 0 < k < n \leq 30000$ ;  $n$  - 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

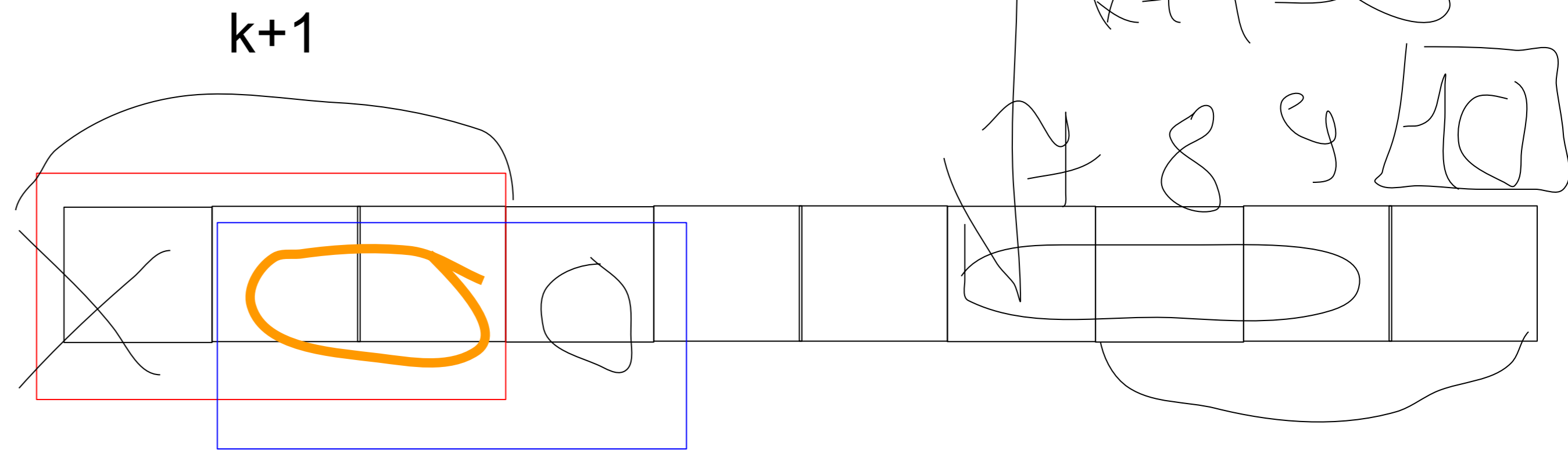
4 1 22

9 13 10 -11

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20

10 2 100  
4 5 3 90 7 1 2 3 2 91

10 2 96  
4 5 3 90 7 1 2 3 2 91



10 2 100  
4 5 3 90 7 1 2 3 2 91

```
ms=list(map(int,input().split()))
n=ms[0]#колич
k=ms[1]#длина-1
m=ms[2]#сумма
sm=list(map(int,input().split()))
i=0
```

```
while i<len(sm):
    suma=0
    j=0
    while j<k+1:
        suma+=sm[i+j]
        j+=1
    if suma==m:
        print(i+1)
        break
    i+=1
```

```
ms=list(map(int,input().split()))
n=ms[0]#колич
k=ms[1]#длина-1
m=ms[2]#сумма
sm=list(map(int,input().split()))
flag=0
i=0
suma=0
while i<len(sm):
    if i<k+1:
        suma+=sm[i]
    else:
        if suma==m:
            print(i-(k+1)+1)
            flag=1
            break
        suma-=sm[i-(k+1)]
        suma+=sm[i]
    i+=1
```

```
if suma==m and flag==0:
    print(i-(k+1)+1)
elif flag==0:
    print(0)
```