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