

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



```
#include <iostream>
#include <cstdio>
#include <cstdlib>
#include <ctime>
#define SIZE 25

using namespace std;
void massiv_generator(int ms[], int razmer)
{
    int i=0;
    while(i<razmer)
    {
        ms[i]=rand()%20;
        i=i+1;
    }
}
void printmass(int ms[], int razmer)
{
    int i=0;
    while(i<razmer)
    {
        printf("%d ", ms[i]);
        i=i+1;
    }
    printf("\n");
}
void the_summ_of_some_numbers_in_a_row(int ms[], int razmer)
{
    int n, s, r, i, t;
    scanf("%d %d", &n, &s);
    r=0;
    int k=0;
    while(k<razmer-n)
    {
        i=0;
        t=0;
        while(i<=n)
        {
            t=t+ms[k+i];
            i=i+1;
        }
        if(t==s)
        {
            r=k+1;
            break;
        }
        k=k+1;
    }
    printf("%d", r);
}
int main()
{
    srand(time(NULL));
    int ms[SIZE]={};
    massiv_generator(ms, SIZE);
    printmass(ms, SIZE);
    the_summ_of_some_numbers_in_a_row(ms, SIZE);
}
```