

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



```
void summa_podryad (int m[], int razmer, int summa, int dlina)
{
    int summ;
    int status = 0;
    for(int i = 0; i < razmer; i++)
    {
        summ = 0;
        for(int j = i; j < i + dlina; j++)
        {
            summ = summ + m[j];
        }
        if(summ == summa)
        {
            cout << i + 1;
            status = 1;
            break;
        }
    }
    if(status == 0)
        cout << "NO";
}
```

```
void summa_podryad2 (int m[], int razmer, int summa, int dlina)
{
    int summ;
    int j = 0;
    int status = 0;
    for(int i = 0; i < dlina; i++)
    {
        summ = summ + m[j];
        j++;
        if(i == dlina - 1 && summ != summa)
        {
            summ = 0;
            //cout << "j do" << j << endl;
            j = j - dlina + 1;
            //cout << "j posle" << j << endl;
            i = -1;
        }
        else if (i == dlina - 1 && summ == summa)
        {
            //cout << summ << " " << j << endl;
            status = 1;
            break;
        }
    }
    if(status == 0)
        cout << "NO";
    else
        cout << j - dlina;
}
```