# Яндекс. Тренировки по алгоритмам июнь 2021, занятие 5

## В. Сумма номеров

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Вася очень любит везде искать своё счастливое число K. Каждый день он ходит в школу по улице, вдоль которой припарковано N машин. Он заинтересовался вопросом, сколько существует наборов машин, стоящих подряд на местах с L до R, что сумма их номеров равна K. Помогите Васе узнать ответ на его вопрос.

Например, если число  $N=5,\,K=17$ , а номера машин равны 17, 7, 10, 7, 10, то существует 4 набора машин:

17 (
$$L=1, R=1$$
),

7, 10 (
$$L=2, R=3$$
),

10, 7 (
$$L = 3, R = 4$$
),

7, 10 (
$$L=4, R=5$$
)

### Формат ввода

В первой строке входных данных задаются числа N и K ( $1 \leq N \leq 100\,000,\,1 \leq K \leq 10^9$ ).

Во второй строке содержится N чисел, задающих номера машин. Номера машин могут принимать значения от 1 до 999 включительно.

## Формат вывода

Необходимо вывести одно число — количество наборов.

#### Пример 1

Ввод	Вывод
5 17	4
17 7 10 7 10	

#### Пример 2

Ввод	Вывод
5 10	2
1 2 3 4 1	

Язык

Python 3.9 (PyPy 7.3.11)

Набрать здесь

Отправить файл

Отправить

Предыдущая

Следующая