

# 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 17 7 10 7 10	4

### Пример 2

Ввод	Вывод
5 10 1 2 3 4 1	2