

Яндекс. Тренировки по алгоритмам июнь 2021, занятие 5

26 ноя 2022, 21:52:51старт: 14 июн 2021, 19:00:00начало: 14 июн 2021, 19:00:00

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 ($1 \le N \le 100~000$, $1 \le K \le 10^9$).

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

Формат вывода

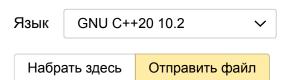
Необходимо вывести одно число — количество наборов.

Пример 1



Пример 2





Выбрать Файл не выбран

Отправить

Предыдущая

Следующая

© 2013-2022 ООО «Яндекс»