

В. Заезд

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	256Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

На кольцевой трассе расположены n гоночных автомобилей. Наша цель оценить зрелищность заезда — количество обгонов в будущей гонке!

Для простоты будем считать, что все автомобили стартуют в одно время из одной точки и движутся с постоянной скоростью: скорость i -го автомобиля v_i .

Определите количество обгонов, которые **совершит автомобиль с номером 1**, за время t , если длина кольцевого трека равна s .

Обратите внимание, что в один момент времени автомобиль может совершить сразу несколько обгонов. Автомобили, находящиеся в одной точке в момент времени 0 и t , не совершают обгонов.

Формат ввода

В первой строке записаны три целых числа n , t и s ($2 \leq n \leq 1\,000\,000$, $1 \leq t, s \leq 1\,000\,000$).

Во второй строке записаны n целых чисел v_1, v_2, \dots, v_n ($1 \leq v_i \leq 1\,000\,000$). Все v_i различны.

Формат вывода

Выведите количество обгонов в предстоящем заезде.

Пример 1

Ввод

5 10 10
10 2 3 4 5

Вывод

22

Пример 2

Ввод

10 10 10
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Вывод

0

Пример 3

Ввод

Вывод

2 1 1
1000000 1

999998

Язык C# (MS .NET 6.0 + ASP)

Набрать здесь

Отправить файл

1

Отправить

Предыдущая

Следующая