

Discover World 2020 Division C Day 1: Sorting

🕒 6 сен 2020, 17:59:31

старт: 6 сен 2020, 17:00:00

финиш: 6 сен 2020, 21:00:00

до финиша: 03:00:21

начало: 6 сен 2020, 17:00:00

конец: 6 сен 2020, 21:00:00

длительность: 04:00:00

Е. Лыжные гонки

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

Во время лыжных соревнований N спортсменов стартуют с интервалом в 1 минуту. Скорость каждого лыжника на дистанции постоянна: i -й лыжник преодолевает 1 км за w_i минут. Длина трассы равна L км. Считается, что i -й лыжник обогнал j -го (совершил обгон), если он стартовал позже j -го, а пришёл к финишу раньше него. Подсчитайте суммарное число совершённых во время гонки обгонов.

Формат ввода

Первая строка входного файла содержит два целых числа N , $1 \leq N \leq 500000$ и L , $1 \leq L \leq 10^9$. Во второй строке через пробел расположены N целых положительных чисел w_i , $1 \leq w_i \leq 10^9$.

Формат вывода

Выведите единственное число - суммарное количество обгонов.

Пример 1

Ввод	Вывод
2 1 20 19	0

Пример 2

Ввод	Вывод
5 3 3 6 2 4 1	7

Пример 3

Ввод	Вывод
1 25 135	0

Набрать здесь

Отправить файл

1

Отправить

Предыдущая

Следующая