

Задача. Начальник А. И.

Имя входного файла: `boss.in` или стандартный ввод
Имя выходного файла: `boss.out` или стандартный вывод
Ограничение по времени: 2 seconds
Ограничение по памяти: 64 megabytes

Начальник Алексей Иванович крайне недоволен низким уровнем продуктивности своих подчинённых. В его отделе n программистов, и уровень продуктивности каждого из них изначально равен нулю. Начальник хочет, чтобы уровень продуктивности i -го из них был не меньше a_i .

Чтобы достичь своей цели, Начальник может делать строгие выговоры своим подчинённым. Каждый выговор адресуется одному из подчинённых. Получив строгий выговор, программист повышает свой уровень продуктивности на x . Кроме того, все остальные тоже слышат гневный голос Начальника и благодаря этому повышают свой уровень продуктивности на y .

Помогите Начальнику определить, сколько выговоров ему придётся сделать, чтобы получить желаемую продуктивность.

Формат входных данных

В первой строке входных данных заданы три числа: n , x и y — количество подчинённых, повышение продуктивности от строгого выговора у адресата и у всех остальных, соответственно ($1 \leq n \leq 200000$, $1 \leq y \leq x \leq 10^9$).

Во второй строке задано n чисел a_i ($1 \leq a_i \leq 10^9$) — желаемая продуктивность каждого из программистов.

Формат выходных данных

Выведите одно число — наименьшее количество строгих выговоров, которые придётся сделать Начальнику, чтобы продуктивность каждого подчинённого стала не ниже желаемой.

Примеры

boss.in	boss.out
2 3 2 5 5	2
3 5 3 17 13 14	5