

Зеркальная пара (100 баллов)

ограничение по времени на тест: 1 секунда
ограничение по памяти на тест: 256 мегабайт
ввод: стандартный ввод
вывод: стандартный вывод

Вам задается массив целых чисел A длины N . Среди этих чисел есть два числа P и Q , сумма которых равна T ($P + Q = T$). Найдите эти два числа.

Входные данные

В первой строке задается одно целое число N ($2 \leq N \leq 2 \cdot 10^5$) — количество элементов в массиве A .

Во второй строке задается одно целое **нечетное** число T ($3 \leq T \leq 2 \cdot 10^9$) — требуемая сумма элементов.

В третьей строке задается N целых чисел A_1, A_2, \dots, A_N ($1 \leq A_i \leq 10^9$) — элементы массива A . Все числа различны.

Выходные данные

Выведите два целых числа P и Q — элементы массива A , сумма которых равна T ($P + Q = T$).

Вы можете вывести 2 числа в любом порядке. Вы можете разделять числа пробелами или переводами строк.

Пример

входные данные
6 11 7 6 1 9 3 5
выходные данные
5 6