
Задача А. Хороший массив

Имя входного файла:	стандартный ввод
Имя выходного файла:	стандартный вывод
Ограничение по времени:	1 секунда
Ограничение по памяти:	256 мегабайт

Назовем массив *хорошим*, если в нем есть элемент, равный сумме всех остальных элементов. Например, массив $a = [1, 3, 3, 7]$ — хороший, так как $a_4 = 7$ равно $1 + 3 + 3$.

Вам дан массив a из n целых чисел. Ваше задание — найти все такие индексы j этого массива, что после удаления j -го элемента массив станет *хорошим* (назовем такие индексы *красивыми*).

Например, если $a = [8, 3, 5, 2]$, *красивые* индексы — 1 и 4:

- при удалении a_1 массив станет $[3, 5, 2]$, и этот массив *хороший*;
- при удалении a_4 массив станет $[8, 3, 5]$, и этот массив *хороший*.

Все удаления надо рассматривать **независимо**, то есть для каждого индекса надо удалить элемент, проверить, что массив теперь *хороший*, и после этого вставить элемент обратно.

Формат входных данных

В первой строке записано одно целое число n ($2 \leq n \leq 2 \cdot 10^5$) — количество элементов в a .

Во второй строке записаны n целых чисел $a_1, a_2, \dots, a_n$ ($1 \leq a_i \leq 10^6$) — элементы массива a .

Формат выходных данных

В первой строке выведите k — количество таких индексов j массива a , что после удаления j -го элемента массив станет *хорошим* (то есть, выведите количество *красивых* индексов).

Во второй строке выведите k различных целых чисел $j_1, j_2, \dots, j_k$ в **любом порядке** — *красивые* индексы a .

Если таких индексов нет в массиве a , в первой строке выведите 0, а вторую строку оставьте пустой или не выводите вообще.

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
5 2 5 1 2 2	3 4 1 5
4 8 3 5 2	2 1 4
5 2 1 2 4 3	0

Замечание

В первом примере можно удалить любой элемент со значением 2, и массив станет $[5, 1, 2, 2]$. Сумма массива равна 10, и есть элемент, равный сумме остальных ($5 = 1 + 2 + 2$).

Во втором примере можно удалить 8, и массив станет $[3, 5, 2]$. Сумма равна 10, и есть элемент, равный сумме остальных элементов ($5 = 3 + 2$). Также можно удалить 2, и массив станет $[8, 3, 5]$. Сумма равна 16, и есть элемент, равный сумме остальных ($8 = 3 + 5$).

В третьем примере нельзя удалением только одного элемента сделать массив *хорошим*.