

3 Друга

Ваша цель — найти трех друзей в массиве целых чисел. Известно, что числа могут быть друзьями, если их сумма равна 0. Со стандартного ввода считывается количество элементов N , после чего в новой строке следуют элементы массива A , разделенные пробелом. Известно, что троек друзей может быть несколько, по этой причине на `stdout` должны выводиться все тройки, но без дубликатов. Например, 1-2 1 и -2 1 1 эквивалентны. Каждый триплет отображается в новой строке, и порядок имеет значение.

Имя файла для загрузки на платформу: **3prieteni.c**, **3prieteni.cpp**, **3prieteni.pas**.

Время выполнения < 0,5s

Память < 5 MiB

$1 \leq N \leq 50000$

$-2147483648 \leq A[i] \leq 2147483647$

Пример:

1)

Input:

6

-2 3 4 -2 1 1

2)

Input:

3

13 -5 2

3)

Input:

11

7 2 -3 1 4 -2 5 4 0 11 -4

Output:

-2 -2 4

-2 1 1

Output:

NOPE

Output:

-4 -3 7

-4 0 4

-3 -2 5

-3 1 2

-2 0 2