

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)	2)	3)
Input:	Input:	Input:
6	3	11
-2 3 4 -2 1 1	13 -5 2	7 2 -3 1 4 -2 5 4 0 11 -4
Output:	Output:	Output:
-2 -2 4	NOPE	-4 -3 7
-2 1 1		-4 0 4
		-3 -2 5
		-3 1 2
		-2 0 2