

Задача №1418. Разные

Дано N чисел, требуется выяснить, сколько среди них различных.

Входные данные

В первой строке дано число N – количество чисел. ($1 \leq N \leq 100000$) Во второй строке даны через пробел N чисел, каждое не превышает $2 \cdot 10^9$ по модулю.

Выходные данные

Выведите число, равное количеству различных чисел среди данных.

Примеры

входные данные
5 1 0 1 2 0
выходные данные
3

Сдать: [Выбор файла](#) GNU C++ 11.2 [Отправить](#) < 1 > [Обновить](#) [Архив посылок](#)

ID	Участник	Задача	Дата	Язык	Статус	Пройдено тестов	Баллы	Подробнее
36300383	Дарья Марышева	1418. Разные	2024-03-05 12:50:58	GNU C++ 11.2	<div>OK</div>	17	100	Подробнее

Примеры

входные данные
+ hello + bye ? bye - bye ? bye ? hello #
выходные данные
YES NO YES

Сдать: [Выбор файла](#) GNU C++ 11.2 [Отправить](#) < 1 > [Обновить](#) [Архив посылок](#)

ID	Участник	Задача	Дата	Язык	Статус	Пройдено тестов	Баллы	Подробнее
36300772	Дарья Марышева	745. Хеширование с удалением	2024-03-05 13:18:52	GNU C++ 11.2	<div>OK</div>	12	100	Подробнее

ID	Участник	Задача	Дата	Язык	Статус	Пройдено тестов	Баллы	Подробнее
36361655	Полина Суходоева	49. Списки по классам	2024-03-12 14:45:30	GNU C++ 11.2	<div>OK</div>	7	100	Подробнее

ID	Участник	Задача	Дата	Язык	Статус	Пройдено тестов	Баллы	Подробнее
36362553	Полина Суходоева	52. Постфиксная запись	2024-03-12 15:57:55	GNU C++ 11.2	<div>OK</div>	13	100	Подробнее

ID	Участник	Задача	Дата	Язык	Статус	Пройдено тестов	Баллы	Подробнее
36386697	Полина Суходоева	50. Игра в пьяницу	2024- 03-14 16:48:51	GNU C++ 11.2	<div>OK</div>	9	100	Подробнее