

## Задача F. Разные

Ограничение по времени: 1 сек

Ограничение по памяти: 256 Мб

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

### Формат входных данных

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.

### Формат выходных данных

Выведите число, равное количеству различных чисел среди данных.

### Пример

Входные данные	Выходные данные
5 1 0 1 2 0	3