

# Тренировки по алгоритмам 5.0 от Яндекса — Занятие 3 (Множества и словари)

16 мар 2024, 01:58:07

старт: 15 мар 2024, 20:30:00

финиш: 27 мар 2024, 18:00:00

до финиша: 11д. 16ч.

начало: 15 мар 2024, 20:30:00

конец: 27 мар 2024, 18:00:00

длительность: 11д. 21ч.

## С. Удаление чисел

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	256Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Дан массив  $a$  из  $n$  чисел. Найдите минимальное количество чисел, после удаления которых попарная разность оставшихся чисел по модулю не будет превышать 1, то есть после удаления ни одно число не должно отличаться от какого-либо другого более чем на 1.

### Формат ввода

Первая строка содержит одно целое число  $n$  ( $1 \leq n \leq 2 \cdot 10^5$ ) — количество элементов массива  $a$ .  
Вторая строка содержит  $n$  целых чисел  $a_1, a_2, \dots, a_n$  ( $0 \leq a_i \leq 10^5$ ) — элементы массива  $a$ .

### Формат вывода

Выведите одно число — ответ на задачу.

#### Пример 1

Ввод	<input type="text"/>	Вывод	<input type="text"/>
5		3	
1 2 3 4 5			

#### Пример 2

Ввод	<input type="text"/>	Вывод	<input type="text"/>
10		4	
1 1 2 3 5 5 2 2 1 5			

