

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

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	

Язык Python 3.9 (PyPy 7.3.11)

Набрать здесь Отправить файл

1
2
3
4
5
6
7
8
9

33

Отправить

Предыдущая

Следующая