

## Задача А. Создание пар

Ограничение по времени: 1 сек

Ограничение по памяти: 256 Мб

У вас есть коллекция карт. Каждая карта содержит целое число от 0 до  $N-1$  включительно. Вам предоставляется массив из  $N$  элементов. Для каждого  $i$  у вас есть  $card[i]$  - штук карт с номером  $i$ . Вы хотите создать пары карт с одинаковым числом. Каждая карта может использоваться не более одного раза. Найдите наибольшее количество пар, которые вы можете создать.

### Формат входных данных

В первой строке идет число  $N$  ( $0 < N \leq 50$ ) - количество карт. После идет строка с  $N$  числами в диапазоне от 0 до  $N-1$  разделенные пробелами.

### Формат выходных данных

Вывести целое число - наибольшее количество пар, которые вы можете создать.

### Пример

Входные данные	Выходные данные
3 2 2 2	3
3 1 1 1	0
1 5	2
12 43 23 10 39 39 22 22 0 3 4 3 2	102
0 0	0

- **Объяснение примеру 1**  
У вас две карты с числом 0, две карты с числом 1 и две карты с числом 2. Вы можете использовать эти карты для формирования трех одинаковых пар карт: 0 с 0, 1 с 1 и 2 с 2
- **Объяснение примеру 2**  
Здесь у вас есть три карты с числами 0, 1 и 2 соответственно. Поскольку карты все разные, вы не можете создавать пары. Таким образом, правильное возвращаемое значение равно 0.
- **Объяснение примеру 3**

IT Кубок Кыргызстана 2018  
Олимпиада по Программированию для Школьников  
Квалификационный раунд 2  
Бишкек, 15 Апреля 2018

---

У вас пять карт. Каждая из них содержит число 0. Используя эти карты, вы можете сформировать не более двух одинаковых пар карт. (Обратите внимание, что вы не можете использовать одну и ту же карту в нескольких парах.)

*Автор задачи: Сулайманов Эмил*