

Создаем новый массив и добавляем в него три массива, далее произведем сортировку за  $O(3n \log n)$ , после этого проходим по всему массиву проверяем на наличие трех одинаковых элементов в массиве за  $O(3n)$ . Алгоритм имеет сложность  $O(3n + 3n \log n)$  что сравнимо с  $O(n \log n)$