

- 1) Добавление 3 множеств в один список $O(3n)$
- 2) сортировка $O(3n \log n)$
- 3) Проверка на наличие трех одинаковых элементов $O(3n)$

Общая сложность алгоритма =

$$O(3n \log n + 6n) \sim O(n \log n)$$