

1 Задание 4

1.1 Задача 1

Считаем, количество нулей и единиц в массиве, это можно сделать за $O(n)$ операций. Потом первые k элементов заполняем нулями в массиве, следующие $n - k$ элементов единицами.

1.2 Задача 2