

Дан массив из n целых чисел. Предложите алгоритм, сортирующий их по остатку при делении на 5 за время $O(n)$ (в каком порядке будут расположены числа, имеющие один и тот же остаток, неважно). Ограничение по дополнительной памяти — $O(1)$.