



# СПИСКИ. ПРАКТИКУМ

Методы программирования

Информатика  
11 класс  
Углубленный  
уровень

# УРОВЕНЬ 1

1. В заданном списке попарно поменяйте местами элементы, стоящие на четных местах, с соседними элементами, стоящими на нечетных местах.
2. Дан список из  $n$  действительных чисел. Подсчитайте, сколько в нем содержится отрицательных элементов.
3. Последовательность  $a_1, a_2, \dots, a_n$  состоит из нулей и единиц. Переместите в начало этой последовательности все нули, а затем - все единицы.

## УРОВЕНЬ 2

1. Дан список, состоящий из  $n$  натуральных чисел. Получите из него новый список, элементами которого являются элементы исходного, оканчивающиеся на заданную цифру  $k$ .

## УРОВЕНЬ 3

- 1.** В списке переместите все отрицательные элементы в начало списка, а все остальные – в его конец с сохранением порядка их следования друг за другом. Дополнительный список не используйте.