

## Курс: «Введение в язык программирования Java»

### Тема: Методы. Часть 2

#### Задание 1

Напишите метод, вычисляющий сумму элементов массива. Массив передаётся в качестве параметра.

#### Задание 2

Напишите метод для нахождения максимума в массиве. Массив передаётся в качестве параметра.

#### Задание 3

Напишите метод, определяющий количество чётных, нечётных, положительных, отрицательных элементов массива. Массив передаётся в качестве параметра.

#### Задание 4

Напишите метод, сортирующий массив по убыванию или возрастанию в зависимости от выбора пользователя.

#### Задание 5

Напишите метод, переворачивающий содержимое массива.

#### Задание 6

Напишите метод, который ищет некоторое число в массиве с помощью двоичного поиска.

## Задание 7

Напишите метод, вычисляющий факториал каждого элемента массива. Метод возвращает новый массив, содержащий полученные факториалы.