

## Курс: «Введение в язык программирования Java»

### Модуль: Лямбда-выражения

#### Тема: Лямбда-выражения

#### Задание 1

Создайте и вызовите следующие лямбда-выражения:

- Подсчет суммы трёх целых чисел;
- Подсчет произведения трёх целых чисел;
- Вывод текущего времени;
- Вывод текущей даты.

#### Задание 2

Создайте и вызовите следующие лямбда-выражения:

- Максимум из двух;
- Минимум из двух;
- Факториал числа;
- Проверка простое число или нет.

#### Задание 3

Создайте и вызовите следующие лямбда-выражения.

Обязательно использовать шаблоны:

- Максимум из трёх;
- Минимум из трёх.

#### Задание 4

Создайте и вызовите следующие лямбда-выражения.

Обязательно использовать лямбду, как параметр мето-

да. Метод находит сумму элементов массива, которые соответствуют условию лямбда-выражения. Варианты лямбда-выражений:

- Проверка на четность;
- Проверка на нечетность;
- Число находится в диапазоне от A до B;
- Проверка на кратность параметру A.