

## Курс: «Программирование с использованием технологии Java и СУБД Oracle»

### Тема: Лямбда-выражения

#### Задание 1

Создайте и вызовите следующие лямбда-выражения:

- Проверка является ли год високосным;
- Подсчет количества дней между двумя датами;
- Подсчёт количества полных недель между двумя датами;
- Подсчёт дня недели по полученной дате. Например, 20 июля 1969 года — воскресенье.

#### Задание 2

Создайте и вызовите следующие лямбда-выражения:

- Сумма двух дробей;
- Разница двух дробей;
- Произведение двух дробей;
- Деление двух дробей.

#### Задание 3

Создайте и вызовите следующие лямбда-выражения.  
Обязательно использовать шаблоны:

- Максимум из четырёх;
- Минимум из четырёх.

### Задание 4

Создайте и вызовите следующие лямбда-выражения. Обязательно использовать лямбду, как параметр метода. Метод находит сумму элементов массива, которые соответствуют условию лямбда-выражения. Варианты лямбда-выражений:

- Проверка на равенство конкретному числу;
- Число не находится в диапазоне от A до B;
- Проверка на положительность числа;
- Проверка на отрицательность числа.