**Лаб.7 – вар.1.**

**Часть 1.**

1. Создайте функциональный интерфейс MyExecutable c методом execute(), принимающим int и возвращающим boolean.
2. Создайте класс LambdaDemo, в нем определите два λ-выражения: 1) проверка, является ли число простым; 2) проверка, является ли число чётным.
3. Реализуйте эти методы для нескольких чисел.

**Часть 2.**

Не надо писать свой интерфейс, нужно воспользоваться подходящим базовым интерфейсом из пакета java.util.function.

1. Создайте класс LambdaToMethod. Напишите статический метод, считающий сумму элементов массива чисел. Напишите нестатический метод нахождения среднего значения среди элементов массива.
2. Напишите λ-выражение поиска наименьшего значения массива.
3. Напишите метод lambdaMethod, принимающий массив чисел и λ-выражение. С его помощью найдите сумму элементов массива, среднее и наименьшее значение массива.