

## Курс: «Введение в язык программирования Java»

### Тема: Конструкторы. Перегрузка методов. Часть 2

#### **Задание 1**

К уже реализованному классу «Человек» добавьте необходимые конструкторы, а также необходимые перегруженные методы.

#### **Задание 2**

К уже реализованному классу «Город» добавьте необходимые конструкторы, а также необходимые перегруженные методы.

#### **Задание 3**

К уже реализованному классу «Страна» добавьте необходимые конструкторы, а также необходимые перегруженные методы.

#### **Задание 4**

К уже реализованному классу «Дробь» добавьте необходимые конструкторы, а также необходимые перегруженные методы.

#### **Задание 5**

Реализуйте класс «Книга». Необходимо хранить в полях класса: название книги, ФИО автора, год выпуска, название издательства, жанр книги, количество страниц.

Реализуйте конструкторы и методы класса для ввода данных, вывода данных, реализуйте доступ к отдельным полям через методы класса. Используйте механизм перегрузки методов.

### **Задание 6**

Реализуйте класс «Автомобиль». Необходимо хранить в полях класса: название автомобиля, название производителя, год выпуска, объём двигателя. Реализуйте конструкторы и методы класса для ввода данных, вывода данных, реализуйте доступ к отдельным полям через методы класса. Используйте механизм перегрузки методов.