

## **Контрольная работа**

1. Посчитайте сумму всех нечетных чисел, меньших заданного пользователем числа;
2. Создайте класс `Person` с параметрами имя, возраст, рост, вес, национальность, пол (`true` – мальчик, `false` - девочка). Создайте 2 объекта этого класса с различными параметрами. Создайте метод `say`, который конкатенирует параметр «имя» второго объекта и строку, переданную в данный метод. Создайте методы `height` и `weight manager`-ы, которые бы управляли соответствующими параметрами объектов.
3. Создайте класс `Phone` с параметрами: список установленных приложений, размер свободной памяти. Создайте конструктор класса. Создайте экземпляр этого класса. Опишите методы `installApplication`, который добавляет приложение в список установленных приложений и уменьшает размер оставшейся памяти устройства на объем, занимаемый приложением, метод `deleteApplication` – удаляет приложение и увеличивает размер оставшейся памяти устройство на тот объем памяти, который был занят этим приложением.