**Junit**

Реализовать классы для вычисления и разработать unit-тесты для всех функций. Вариант выбирать по номеру в подгруппе. Тесты должны предусматривать все возможные варианты использования вычислетельных методов, т.е. должны быть как позитивные так и негативные тесты.

**Варианты заданий для лабораторной:**

1. Вычисление квадратного уравнения.
2. Вычисление площади и периметра треугольника.
3. Вычисление площади и периметра ромба.
4. Вычисление площади и периметра трапеции.
5. Вычисление объема конуса и площади граней.
6. Вычисление объема шара и площади поверхности шара.
7. Вычисление объема четырехугольной пирамиды и площади её граней.
8. Вычисление объема тетраэдра и площади его граней.
9. Вычисление объема цилиндра и площади его поверхности.
10. Для массива реализовать поиск максимального и минимального элементов, среднего значения всех элементов массива.

**Git (**<https://git-scm.com/book/ru/v1>**)**

[Установить себе Git](https://github.com/andreiled/mipt-cs-4sem/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%88%D0%B0%D0%B3%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F-%D0%B8%D0%BD%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F-%D0%BF%D0%BE-%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B5-%D1%81-git-%D0%B8-github-%D0%B4%D0%BB%D1%8F-%D1%81%D1%82%D1%83%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%BE%D0%B2).

Зарегистрироваться на github.com

Найти репозиторий vyarmolchik/SiTAiRIS, сначал сделать fork, потом склонировать его себе.

Добавить папку со своим проектом (выполненной лабораторной) в отдельный branch.

При готовности сдать лабораторную делаем pull request своей ветки из вашего fork в ветку с таким же названием в оригинальный репозиторий vyarmolchik/SiTAiRIS.