# Домашняя работа

## Лекция 1

1. Повторить материал лекции
2. Создать новый проект и написать в нем программу – либо из задачи 1, либо какую-нибудь другую

## Лекция 2

1. Посчитайте на Java следующие выражения:
   1. 𝑥=3 –(56 −12)/44∗(4/2)
   2. 𝑦=2\*𝑥/(33 –𝑥)
   3. 𝑧= −𝑥/(2\*𝑦)
2. Написать программу, которая вычисляет и печатает:
   1. Площадь и длину окружности с радиусом r. Значение r задать самим в тексте программы
   2. Посчитать радиус окружности с площадью S. Значение S задать самим в тексте программы
   3. \*Посчитать площадь сектора с радиусом r и углом alpha градусов. Значение alpha задать в тексте программы
3. Написать программу, которая просит ввести ваше имя, а затем выводит в консоль приветствие. Для чтения использовать nextLine() Scanner’а