

# Homework - 13

## Tasks

Цель:

*Закрепить знания по ООП. Интерфейсы. Абстрактные классы.*

Примечание:

*Все задания выполнять в отдельных ветках. hw13\_01, hw13\_02*

1. Написать калькулятор. Программа должна содержать 4 функции принимающие два аргумента и возвращающие результаты сложения, вычитания, умножения и деления. Реализовать пользовательский интерфейс с бесконечным циклом. Добавить валидацию входных данных. Программа должна состоять из четырех файлов(main.py, func.py, ui\_func.py exceptions.py). [my-oop-t05]
2. Выполнить задание 1 с использованием класса Math. Класс принимает в качестве аргументов два числа. Определить 4 метода(сложение, вычитание, умножение, деление). Добавить валидацию входных данных. Программа должна состоять из четырех файлов(main.py, classes.py, ui\_func.py exceptions.py). [my-oop-t06]