

Цели домашнего задания

- Попробовать на практике использовать Enum и запомнить, в каких случаях их целесообразно применять.
- Научиться самостоятельно создавать и использовать Enum.

Домашние задания по всем модулям курса необходимо сдавать через систему контроля версий Git. Ознакомьтесь с инструкцией — разделами «Начало работы» и «Сдача домашних заданий».

[i□ Инструкция для нового студента.](#)

[i□ Видеоинструкция для сдачи домашнего задания для курса Java](#)

Что нужно сделать

1. Создайте класс ArithmeticCalculator, который будет выполнять арифметические операции над числами.
2. Реализуйте конструктор с двумя параметрами-числами, который сохраняет переданные числа в свойствах класса.
3. Реализуйте метод calculate, на вход которого передаётся одна из арифметических операций (объект класса Operation — смотрите следующий пункт задания), которую нужно произвести с двумя числами, переданными в конструктор при создании объекта.
4. Создайте Enum Operation с тремя значениями: ADD, SUBTRACT, MULTIPLY. Эти значения будут соответствовать арифметическим операциям — сложению, вычитанию и умножению.