Объектно-ориентированное программирование (семинары)

Урок 4. ООП: Обобщения. ч1

**Актуальное дз:**1) расширить класс калькулятор на умножение  
2) расширить класс калькулятор на деление  
3) расширить класс калькулятор на бинарный перевод(принимаемые значения как стринг, так и инт - тут необходимо подумать как наилучшим образом реализовать, что будет если будут приниматься округляемые Double/Float (округляемые -> с нулем на конце прим. 3.0 , 4.0 и тд т))

**Шаги выполнения домашнего задания**

Шаг 1: Создать класс калькулятора с поддержкой обобщений (generics). Обобщенный класс позволит нам использовать различные типы данных для операндов и результата операций.

Шаг 2: Реализовать методы умножения и деления в классе калькулятора.

Теперь у нас есть класс калькулятора с поддержкой обобщений, который выполняет задания по умножению, делению и бинарному переводу. Мы можем создать экземпляр этого класса и использовать его для выполнения различных операций с различными типами данных.

Обращаем внимание, что результат деления всегда будет с плавающей точкой (Double или Float), даже если операнды являются целыми числами. Если мы хотим получить результат деления как целое число при использовании целочисленных операндов, нам следует изменить тип результата метода divide на Integer.