

Домашняя работа от 18.12

Классы и Объекты

Задания:

- Создайте класс с именем `fraction`, содержащий два поля типа `int` - числитель и знаменатель обыкновенной дроби.
 - Конструктор класса должен инициализировать их заданным набором значений.
 - Создайте метод класса, который будет выводить дробь в текстовую строку в формате x / y ;
 - метод, добавляющий (сложение) к текущей дроби дробь, переданную ему в параметре и возвращающий дробь - результат сложения;
 - метод, умножающий (произведение) текущую дробь на число типа `double`, переданное ему в параметре и возвращающий дробь - результат умножения;
 - метод, делящий (деление) текущую дробь на число типа `double`, переданное ему в параметре и возвращающий дробь - результат деления.
- Создайте класс `Phone`, который содержит поля `number`, `model` и `weight`.
 - Создайте три экземпляра (`instance`) этого класса.
 - Выведите в консоль их значения.
 - Добавить в класс `Phone` методы: `receivCall` (один параметр – имя звонящего). Выводит на консоль сообщение "Звонит {name}". `getNumber` – возвращает номер телефона. Вызвать эти методы для каждого из объектов
 - Добавить второй метод `receivCall`, который принимает два параметра - имя звонящего и номер телефона звонящего. Вызвать этот метод.
 - Создать метод `sendMessage` с аргументами переменной длины. Данный метод принимает на вход номера телефонов, которым будет отправлено сообщение. Метод выводит на консоль номера этих телефонов.