

Индивидуальное задание №6

Простейший класс

15 баллов

Разработать класс «Правильная дробь». Дробь представлена своими числителем и знаменателем. Предусмотреть действия в случае ввода 0 в знаменатель. **2 балла**

Реализовать конструктор с 2-мя параметрами и конструктор копирования. Запретить вызов конструктора по умолчанию. **3 балла**

В конструкторе и при выполнении арифметических действий предусмотреть вызов вспомогательного метода для сокращения дроби. **1 балл**

Класс должен содержать **методы**:

– get-методы для доступа к полям; **2 балла**

– выполнения 3 арифметических действий (сложения, умножения и деления); –
через методы **3 балла**

– вывода дроби на печать в удобном для восприятия виде. **Обратить внимание на вывод отрицательных чисел!** **2 балла**

Оформить решение в виде многофайлового проекта (3 файла). **2 балла**