

[◀ Назад к неделе 4](#)[✕ Уроки](#)[Пред.](#) | [Дальше](#)

Тренировочное задание по программированию: Калькулятор обыкновенных дробей

Вы не отправили работу. Для успешной сдачи вам необходимо набрать 1/1 баллов.

Срок сдачи Сдайте это задание до November 12, 11:59 PM PST

[Инструкции](#)[Моя работа](#)[Обсуждения](#)

Итак, теперь у нас с вами есть полноценный тип для представления обыкновенных дробей: класс `Rational` интегрирован в язык с помощью перегрузки операторов и не позволяет выполнять некорректные операции за счёт выбрасывания исключений. Давайте на основе класса `Rational` создадим простой калькулятор для обыкновенных дробей.

Вам надо написать программу, которая считывает из стандартного ввода одну строку в формате **ДРОБЬ_1 операция ДРОБЬ_2**. **ДРОБЬ_1** и **ДРОБЬ_2** имеют формат X/Y , где X — целое, а Y — целое неотрицательное число. *операция* — это один из символов '+', '-', '*', '/'.

Если **ДРОБЬ_1** или **ДРОБЬ_2** является некорректной обыкновенной дробью, ваша программа должна вывести в стандартный вывод сообщение "Invalid argument". Если считанная операция — это деление на ноль, выведите в стандартный вывод сообщение "Division by zero". В противном случае выведите результат операции.

Пример

stdin	stdout
$1/2 + 1/3$	$5/6$
$1/2 + 5/0$	Invalid argument
$4/5 / 0/8$	Division by zero

How to submit

When you're ready to submit, you can upload files for each part of the assignment on the "My submission" tab.

