

Задание 6

Создайте на основе класса дробей из предыдущего задания шаблонный класс, который бы позволял создавать дроби на основе разных целочисленных типов, например:

`Rational<int>` – для хранения числителя и знаменателя используется `int`;

`Rational<long>` – для хранения числителя и знаменателя используется `long`.

Оценка задания

Срок сдачи задания – до 13 декабря. После 13 декабря задание не принимается.

Баллы за каждую задачу включают:

- правильность решения задания – 40 %;
- оформление кода согласно <http://prog.tversu.ru/pr3/codeStyle.pdf> – 10%;
- модульные тесты (можно адаптировать тесты из предыдущего задания) – 50%.