

## Задание 8

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.

Для подгруппы Сорокина С.В. баллы за каждую задачу включают:

- правильность решения задания – 70 %;
- оформление кода согласно <http://prog.tversu.ru/pr3/codeStyle.pdf> – 10%;
- программа компилируется без предупреждений компилятора на 4-ом уровне – 10%;
- модульные тесты (можно адаптировать тесты из предыдущего задания) – 10%.