

# Übung 03

Korrektur: Sebastian Pritz

Name: Theresia Schwaiger

**Punkte: 72**

Allgemeine Anmerkungen:

Beispiel 1: Operatoren überladen

72 von 100

Lösungsidee: 20/22

Anmerkung	Abzug
Kein Eingehen auf Friend-Deklarationen Sonst hat es gut gepasst 😊	-2

Quellcode: 23/45

Anmerkung	Abzug
Implementierung von Add, Sub und Division leider falsch. Für Add und Sub muss man zuerst auf den gleichen Nenner bringen (kleinster gemeinsamer Nenner) und danach einfach die Zähler addieren. Analog dazu Subtract. Division funktioniert wie Multiplikation, aber beim zweiten Rational wird der Kehrwert genommen.	-15
Rationals mit negativem Numerator UND Denominator werden nicht auf positiv umgewandelt.	-2
>> und << nicht implementiert	-2
Keine Friend-Deklaration für non-member-Methods	-2
Die Fehlermeldungen bei Nenner == 0, für die die Exception erstellt wurde, sollte mit einem Try-Catch Block abgefangen werden → catch Block macht Ausgabe mit Text.	-1

Testfälle: 29/33

Anmerkung	Abzug
Comparison-Operatoren nur theoretisch bzw. nur durch die Methode getestet (nicht im Dokument bzw. nicht fertig ausimplementiert)	-4