Übung 03

Korrektur: Sebastian Pritz

Name: Selina Adlberger

**Punkte:**

Allgemeine Anmerkungen:

Fast keine Kommentare ☹ -2

# Beispiel 1: Operatoren überladen xx von 100

Lösungsidee: /30

|  |  |
| --- | --- |
| **Anmerkung** | **Abzug** |

Quellcode: /36

|  |  |
| --- | --- |
| **Anmerkung**  Kein Default-Konstruktor und Konstruktor für eine Zahl (z.B. 4 🡪 4/1) beim Rational\_t  Die Funktionen add/sub/mul/div sollten eigentlich private sein, da auf diese nur von den Operator-Overload Methoden verwendet werden und Codeverdopplung vermeiden. Als Konsequenz müssten die Integer/Rational\_t Methoden auch als Friend-Methoden deklariert werden, dass sie die privaten Methoden wieder sehen. | **Abzug**  **-2**  **-4** |

Testfälle: /34

|  |  |
| --- | --- |
| **Anmerkung**  Bei den Testfällen wäre es extremst sinnvoll, auch den Input mitzugeben, da man sich so erst recht wieder den Code ansehen muss.  Kein getNumerator/getDenominator getestet  Kein Print/Scan mit << und >>  Kein isPositive/isZero/isNegative getestet | **Abzug**  **Hinweis**  **-3**  **-2**  **-2** |