Übung 06

Korrektur: Sebastian Pritz

Name: Armin Zimmerling

**Punkte: 90**

Allgemeine Anmerkungen:

Keine eigene Testfunktionsdatei -2

# Beispiel 1: Arithmetische Ausdrücke (infix) 30 von 30

Lösungsidee: 8/8

|  |  |
| --- | --- |
| **Anmerkung**  Passt. Allerdings aufpassen: Digits/Operators sind TERMINAL-Symbole, und nicht umgekehrt! Wenn man bei diesen Zeichen ankommt, ENDET die Aufspaltung mittels der Grammatik – man ist bei einem atomaren Element angekommen. | **Abzug** |

Quellcode: 12/12

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

Testfälle: 10/10

|  |  |
| --- | --- |
| **Anmerkung**  Passt! 😊 | **Abzug** |

# Beispiel 2: Arithmetische Ausdrücke (präfix) 26 von 30 Lösungsidee: 8/8

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

Quellcode: 12/12

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

Testfälle: 6/10

|  |  |
| --- | --- |
| **Anmerkung**  Keine Mehrstelligen Zahlen verwendet  Folgende Fehlermeldungen nicht provoziert:   * Unknown character 🡪 Sonderzeichen/Variable * Error parsing Expression 🡪 zu viele Rechenzeichen * Falsche Syntax (Infix Notation probieren) | **Abzug**  **-1**  **-3** |

# Beispiel 3: Rechnen mit Variablen 36 von 40

Lösungsidee: 9/9

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

Quellcode: 18/18

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

Testfälle: 9/13

|  |  |
| --- | --- |
| **Anmerkung**  Keine komplexeren/verschachtelten Ausdrücke mit Variable(n)  Folgende Fehlermeldungen nicht provoziert:   * Error parsing expression z.B. schließende Klammer fehlt, Operator fehlt, … * Error parsing factor 🡪 zu viele Rechenzeichen | **Abzug**  **-1**  **-3** |