Übung 06

Korrektur: Sebastian Pritz

Name: Lukas Fallmann

**Punkte: 91**

Allgemeine Anmerkungen:

Bis auf die Testfälle bei Bsp 3 alles super ausgearbeitet 😊

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

Lösungsidee: 8/8

|  |  |
| --- | --- |
| **Anmerkung**  Passt. | **Abzug** |

Quellcode: 12/12

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

Testfälle: 10/10

|  |  |
| --- | --- |
| **Anmerkung**  Sehr gut. | **Abzug** |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Anmerkung**  Bitte bei der EBNF aufpassen, zusammengehörende Konstrukte in Klammern zu schreiben, wenn man „|“ verwendet.  Zusätzlich zu der gegebenen Info wäre es relevant, dass Zahlen nicht mehr negativ sein können, geht aber implizit aus „Number“ heraus. | **Abzug**  Hinweis  Hinweis |

Quellcode: 12/12

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

Testfälle: 10/10

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

# Beispiel 3: Rechnen mit Variablen 31 von 40

Lösungsidee: 7/9

|  |  |
| --- | --- |
| **Anmerkung**  Es wäre relevant zu wissen, wie die Grammatik aussieht bzw. an welchem Punkt nun die Variablen geparsed werden oder vorkommen | **Abzug**  -2 |

Quellcode: 18/18

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

Testfälle: 6/13

|  |  |
| --- | --- |
| **Anmerkung**  Keine Division durch 0 als Variable  Keine Komplexen Ausdrücke getestet  Nicht überprüft, ob die restliche Syntax aus Bsp 1 noch funktioniert (weil erweitert wurde)  Generell keine Exceptions mehr überprüft, die es vorher gab   * Wenn man etwas erweitert ist es immer eine gute Idee die bisherigen Testfälle einzuschließen | **Abzug**  **-2**  **-1**  **-2**    **-2** |