Übung 06

Korrektur: Sebastian Pritz

Name: xxx

**Punkte: xx**

Allgemeine Anmerkungen:

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

Lösungsidee: /7

|  |  |
| --- | --- |
| **Anmerkung**  EBNF nicht vorhanden | **Abzug**  -7? |

Quellcode: /13

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

Testfälle: /10

|  |  |
| --- | --- |
| **Anmerkung**  Keine Division durch 0  Mindestens drei normale Rechnungen (einfach, Verschachtelt und Mehrstellig)  Fehlermeldungen:   * Error parsing expression z.B. schließende Klammer fehlt, Operator fehlt, … * Unkonwn character 🡪 Sonderzeichen * Error parsing factor 🡪 zu viele Rechenzeichen | **Abzug**  **-2**  **-4**  **-4** |

# Beispiel 2: Arithmetische Ausdrücke (präfix) xx von 30 Lösungsidee: /7

|  |  |
| --- | --- |
| **Anmerkung**  EBNF nicht vorhanden | **Abzug**  -7? |

Quellcode: /13

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

Testfälle: /10

|  |  |
| --- | --- |
| **Anmerkung**  Keine Division durch 0  Mindestens drei normale Rechnungen (einfach, Verschachtelt und Mehrstellig)  Fehlermeldungen:   * Error parsing expression z.B. schließende Klammer fehlt, Operator fehlt, … * Unkonwn character 🡪 Sonderzeichen * Error parsing factor 🡪 zu viele Rechenzeichen * Falsche Syntax (Infix Notation probieren) | **Abzug**  **-2**  **-4**  **-4** |

# Beispiel 3: Rechnen mit Variablen xx von 40

Lösungsidee: /9

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

Quellcode: /18

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

Testfälle: /13

|  |  |
| --- | --- |
| **Anmerkung**  Keine Division durch 0  Fünf normale Rechnungen:   * Einfach * Verschachtelt * Einfach mit Variable(n) * Verschachtelt mit Variable(n) * Mehrstellige Zahlen   Kein Test mit einer nicht definierten Variable  Fehlermeldungen:   * Error parsing expression z.B. schließende Klammer fehlt, Operator fehlt, … * Unkonwn character 🡪 Sonderzeichen * Error parsing factor 🡪 zu viele Rechenzeichen | **Abzug**  **-2**  **-5**  **-3**  **-3** |