

Übungsblatt 1

Besprechungstermin: 18. April 2012

Aufgabe 1

Ändern Sie die Syntax von WHILE, indem Sie INTEGER und REAL Zahlen unterscheiden.

Aufgabe 2

Definieren Sie eine konkrete Syntax, die eindeutig ist.

Aufgabe 3

Formulieren Sie informell eine Präzisierung der angegebenen WHILE-Semantik, die die genannten Fehlerquellen:

1. Bereichsüberschreitungen
2. Division durch Null
3. Berechnung von **read** bei leerer Eingabedatei
4. Typkonflikte

behandelt.