

## **Praktikum 3**

### **Aufgabe 3: Arithmetische Ausdrücke mit Bedingung**

Erweitern Sie das Programm von Aufgabe 2.

Bei der Auswertung des Ausdrucks zur Berechnung von  $b$  können folgende mathematische Probleme auftreten:

- $\frac{u}{v}$  mit  $v = 0$
- $\ln v$  mit  $v \leq 0$
- $\sqrt{v}$  mit  $v < 0$

Vermeiden Sie diese Probleme, indem Sie unter Verwendung von Verzweigungen problematische Benutzereingaben abfangen. Statt der Berechnung von  $b$  sollen dann Fehlermeldungen ausgegeben werden.