

Autor	Aufgaben	Seite
Lothar Striemann	Programmierung	27/98

Verzweigungen

Aufgabe 5 Datentypen und Variablen 2

Prüfung der Eingabe

Erweitern Sie das Programm aus Aufgabe 1 mit der Prüfung des Eingabewertes bzgl. 0 und geben Sie in diesem Fall die Fehlermeldung "Berechnung des Kehrwertes von 0 nicht möglich!" aus und brechen das Programm ab. Ansonsten wird der Kehrwert berechnet und ausgegeben.

Aufgabe 6 Bruttopreis berechnen 2

Erweitern Sie das Programm zur Berechnung des Bruttopreises, um die Möglichkeit auch mit dem geringeren Steuersatz von 7 % zu rechnen, falls es sich um entsprechende Produkte handelt. Die Produktkategorie 1 oder 2 (1 -> 19%, 2 -> 7%) wird über eine Eingabe festgelegt.

Testdaten

Produktkategorie	Nettopreis	Bruttopreis
1	43,12	51,31
2	43,12	46,14

Aufgabe 7 Taschenrechner

Erstellen Sie ein Programm mit dem Sie die vier Grundrechenarten durchführen können. Es sollen die Operanden und der Operator eingelesen werden. Das Format für die Eingabe der Rechenoperation ist Operand1 Operator Operand2 mit höchstens einem Leerzeichen zwischen Operator und Operand.

Beispiel: Eingabe 12 + 12

Ausgabe 12 + 12 = 24

geändert	Datei	gedruckt
04.11.2020	AufgabenProgrammierung	05.11.2020