Universität Ulm - Abteilung Angewandte Informationsverarbeitung

Prof. Dr. Franz Schweiggert und Hans Braxmeier, Wintersemester 2002

8. Übungsblatt zur Vorlesung Allgemeine Informatik I

Abgabetermin: Mittwoch, 18.12.2002

Aufgabe 1: Wo sind die Fehler *(4 Punkte)*

Das Programm EinMalEins.mod (ftp-Server) weist einige Fehler auf. Findet die Fehler heraus und korrigiert bzw. modifiziert das Programm so lange, bis alle Zahlen des kleinen EinMalEins richtig ausgegeben werden (siehe Datei Ausgabe.txt).

Aufgabe 2: Pythagoras *(6 Punkte)*

Schreibt ein Programm, das eine Seitenlänge c eines rechtwinkligen Dreiecks nach der Formel $c = \sqrt{(a^2 + b^2)}$ berechnet. Die Werte a und b sollen dabei über die Tastatur eingegeben werden können!

Zur Berechnung wird das Modul Math sowie der Datentyp REAL benötigt! Mehr dazu in der Übung. Wer sich schon jetzt an die Aufgabe wagt, kann einfach c^2 ausgeben (die Berechnung der Wurzel entfällt somit und es entstehen keine Dezimalzahlen)!

Viel Erfolg!