
Komplexer Rechner

Schreiben Sie einen komplexen Taschenrechner. Speichern Sie das Skript als **komplexTR.m** ab. Deklarieren Sie dazu Variablen für die Verarbeitung von zwei komplexen Operanden und jeweils der komplexen Summe **kSumme**, Differenz **kDifferenz**, Produkt **kProdukt** und Quotienten **kQuotient**. Und die konjugiert komplexe Zahl **kKonjugiert**.

Der Benutzer soll in einen einfachen Dialog interaktiv die beiden komplexen Operanden eingeben. Eine kommentierte Ausgabe soll auf dem Bildschirm erscheinen. Verwenden Sie dazu die Funktion **fprintf(.)**.

Beachten Sie, daß die komplexe Division nicht mit einem Divisor, der zur Laufzeit den Wert **0** annimmt, ausgeführt werden darf.

Zugriff auf den Real- bzw. den den Imaginärteil einer komplexen Variablen erhalten Sie mit den Funktionen **real(.)** bzw. **imag(.)**.

Kommentieren Sie das Skript ausführlich.