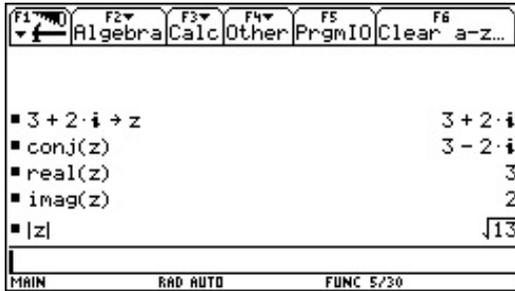


■ **Folgende Funktionen sind beim TI-92 vordefiniert:**

- conj(z) Konjugiert komplexe Zahl zu $z (= \bar{z})$
- real(z) Realteil von z
- imag(z) Imaginärteil von z
- abs(z) Betrag von z ($|z| = \sqrt{z \cdot \bar{z}}$)
- angle(z) Polarwinkel von z

Beispiele:



■ **Darstellung komplexer Zahlen in der Gaußschen Ebene:**

Zur Darstellung einzelner oder mehrerer komplexer Zahlen eignet sich folgendes Programm.

Programm	Kommentare
<pre> cplot(z) Prgm Local i Circle 0,0,1 If getType(z)="LIST" Then For i,1,dim(z) Line 0,0,real(z[i]),imag(z[i]) EndFor Else Line 0,0,real(z),imag(z) EndIf EndPrgm </pre>	<p>Einheitskreis Liegt eine Liste als Argument vor?</p> <p>(Die Graphikeinstellungen werden mittels F1/Open/GDB/complex geladen, Neudarstellung mittels F4)</p>

