

TECHNOLOGIE KOMPAKT

TI-*n*spire

Komplexe Zahlen eingeben und mit ihnen rechnen

Applikation Calculator

Eingabe: $a+bi$ [i über π -Menütaste],

Ausgabe $\rightarrow a+bi$

BEMERKUNG: i erhält man über das Menü der Taste

Eingabe: $a+bi+c+di$

Ausgabe $\rightarrow (a + bi) + (c + di)$

BEMERKUNG: Die anderen Grundrechenarten funktionieren ebenso.

Komplexe Lösungen einer Gleichung ermitteln

Applikation Calculator

Eingabe: $csolve(\text{Gleichung}, \text{Lösungsvariable})$

Ausgabe \rightarrow alle (reellen und komplexen) Lösungen der Gleichung

Polardarstellung einer komplexen Zahl ermitteln

Applikation Calculator

Eingabe: $a+bi$

- 2: Zahl - 9: Komplex - 6: In polar konvertieren

$a+bi$ Polar

Ausgabe \rightarrow Polarkoordinaten von $a + bi$

HINWEIS: Nummern und Bezeichnungen für Menüunterpunkte können je nach Modellversion variieren.

