

Berechnungen

Erstellen Sie eine **Prozedur**, mit der Sie folgende Ausdrücke berechnen lassen.

1) $\text{erg1} = ab + c^2$

2) $\text{erg2} = a(b + c)^2$

3) $\text{erg3} = \frac{a^2 + b^2}{b^2 - c^2}$

4) $\text{erg4} = (ab - c)^4$

5) $\text{erg5} = a\sqrt{\frac{b}{c}}$

6) $\text{erg6} = \frac{\sqrt{-a + b}}{\sqrt{-a} - \sqrt{b}}$

Die Werte für a, b und c sollen in einem Eingabefenster eingegeben werden können
Das Ergebnis soll jeweils in einem Meldungsfenster ausgegeben werden.

Verwenden Sie zum Testen folgende Werte:

$a = -12.085$

$b = 0.123$

$c = 8.97$

→ $\text{erg1} = 78.97445$

$\text{erg2} = -999.2198$

$\text{erg3} = -1.815662$

$\text{erg4} = 11954.68$

$\text{erg5} = -1.415152$

$\text{erg6} = 1.117851$