

Hinweise auf den Einsatz von TI-Nspire

Seite 35 / Aufgabe 1.164:

Angabe:

Überprüfe $16 \cdot c^5 \cdot d^4 - 48 \cdot c^4 \cdot d^5 + 36 \cdot c^3 \cdot d^6 = 4 \cdot c^3 \cdot (2 \cdot c - 3 \cdot d)^2 \cdot d^4$!

Schritt 1: Wähle auf dem Startbildschirm **A Berechnen**.

Schritt 2: Drücke die **menu**-Taste. Wähle **2: Zahl**, dann **3: Faktorisieren** und bestätige diese Eingabe mit der **enter**-Taste. Am Bildschirm wird **factor()** angezeigt.

Schritt 3: Gib mithilfe der Tastatur in die Klammer **$16 \times c^5 \times d^4 - 48 \times c^4 \times d^5 + 36 \times c^3 \times d^6$** ein.

Schritt 3: Drücke auf die **enter**-Taste und das Ergebnis **$4 \cdot c^3 \cdot (2 \cdot c - 3 \cdot d)^2 \cdot d^4$** wird ausgegeben.

