

## 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  **$16 \times c^5 \times d^5 - 48 \times c^4 \times d^5 + 36 \times c^3 \times d^5$**  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.

