

## Hinweise auf den Einsatz von CASIO ClassPad II

Seite 32 / Aufgabe 1.152:


**Angabe zu a):**

Überprüfe  $7 \cdot x^3 - 3 \cdot x^4 + 5 \cdot x^3 - 8 \cdot x^6 + 2 \cdot x^4 = -8 \cdot x^6 - x^4 + 12 \cdot x^3$ !

**Schritt 1:** Öffne die **Main**-Anwendung

**Schritt 2:** Gib mithilfe der Tastatur

$7x^3 - 3x^4 + 5x^3 - 8x^6 + 2x^4$  ein.

Hochzahlen können auch mit  eingegeben werden.

**Schritt 3:** Drücke auf die **EXE**-Taste und das Ergebnis  $-8 \cdot x^6 - x^4 + 12 \cdot x^3$  wird auf der rechten Seite angezeigt.

**Angabe zu b):**

Überprüfe  $3 \cdot [-2 \cdot x \cdot (5 \cdot x^2 - 3) - 4 \cdot x \cdot (3 - 2 \cdot x^2) + 4 \cdot x^2 \cdot (2 - x)] = -6 \cdot x \cdot (3 \cdot x^2 - 4x + 3)$ !

**Schritt 1:** Gib mithilfe der Tastatur

$\text{expand}(3(-2x(5x^2 - 3) - 4x(3 - 2x^2) + 4x^2(2 - x)))$  ein. Der Befehl **expand** ist zu finden unter **Menüleiste/Aktion/Umwformungen**. Die Variablen werden über **Softwaretastatur/abc** eingegeben.

**Schritt 2:** Drücke auf die **EXE**-Taste und das Ergebnis  $-6 \cdot x^3 + 24 \cdot x^2 - 18 \cdot x$  wird auf der rechten Seite angezeigt.

