

Hinweise auf den Einsatz von TI-Nspire

Seite 31 / Aufgabe 1.148:

Angabe zu a):

Überprüfe $2 \cdot x - (5 \cdot x - 4 \cdot y) - 3 \cdot y!$

Schritt 1: Wähle auf dem Startbildschirm
A Berechnen.

Schritt 2: Gib mithilfe der Tastatur
 $2 \times x - (5 \times x - 4 \times y) - 3 \times y$ ein.

Schritt 3: Drücke auf die **enter**-Taste und das Ergebnis $y - 3 \cdot x$ wird rechts von der Eingabe ausgegeben.

Angabe zu b):

Überprüfe $-3 \cdot x - 6 \cdot y - [3 \cdot x - 2 \cdot (3 \cdot y - 2 \cdot x) - 3 \cdot y] = -3 \cdot x + y$ und bestimme den Wert des Terms für $x = 2$ und $y = -1!$

Schritt 1: Gib mithilfe der Tastatur
 $-3 \times x - 6 \times y - (3 \times x - 2 \times (3 \times y - 2 \times x) - 3 \times y)$ ein.

Schritt 2: Drücke auf die **enter**-Taste und das Ergebnis $3 \cdot y - 10 \cdot x$ wird rechts von der Eingabe ausgegeben.

Schritt 3: Gib $-3 \times 2 - 6 \times -1 - (3 \times 2 - 2 \times (3 \times -1 - 2 \times 2) - 3 \times -1)$ ein.

Schritt 4: Drücke auf die **enter**-Taste und das Ergebnis -23 wird rechts von der Eingabe ausgegeben.

