

Lösungen der Hausaufgabe

(Alle Zwischenschritte aufzuschreiben ist nicht nötig.)

$$a) \quad 3x + 2x - 4 = 8 + x \quad | \text{„vereinfachen“}$$

$$5x - 4 = x + 8 \quad | - x$$

$$5x - 4 - x = x + 8 - x \quad | \text{„vereinfachen“}$$

$$4x - 4 = 8 \quad | + 4$$

$$4x - 4 + 4 = 8 + 4 \quad | \text{„vereinfachen“}$$

$$4x = 12 \quad | : 4$$

$$4x : 4 = 12 : 4 \quad | \text{„vereinfachen“}$$

$$x = 3$$

$$b) \quad 4x \cdot 2 + 3 = 3x + 2^3 \quad | \text{„vereinfachen“}$$

$$8x + 3 = 3x + 8 \quad | - 3x$$

$$8x + 3 - 3x = 3x + 8 - 3x \quad | \text{„vereinfachen“}$$

$$5x + 3 = 8 \quad | - 3$$

$$5x + 3 - 3 = 8 - 3 \quad | \text{„vereinfachen“}$$

$$5x = 5 \quad | : 5$$

$$5x : 5 = 5 : 5 \quad | \text{„vereinfachen“}$$

$$x = 1$$