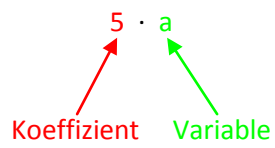


4.1.2. Zusammenfassen



Zwischen Koeffizient und Variable steht ein Malzeichen. Das schreibt man oft nicht mit:

$$5 \cdot a = 5a$$

Ist der Koeffizient einer Variable gleich 1, so muss man den Koeffizienten nicht mitschreiben:

$$1 x = x$$

► Koeffizienten gleicher Variablen kann man zusammenfassen.

Beispiel:

$$3x + 4x - 2x = (3 + 4 - 2) x$$

$$= \underline{5x}$$

$$3a - 5b + 2a + 3b = 3a + 2a - 5b + 3b$$

$$= \underline{5a - 2b}$$