



Regeln:

1. Das Multiplikationszeichen darf zwischen Zahl und Variable weggelassen werden.
2. Für  $x+x$  schreibt man also  $2x$  und für  $-a-a-a = 3(-a) = -3a$   
Und es gilt  $x = 1x$ .
3. Es darf nur Gleichartiges zusammengefasst werden!

$3x + x = 4x$  aber nicht  $3x^2 + x$  oder  $3x + 7$  oder  $3a + ab$

#### 4. Ordne die Variablen in den Termen immer alphabetisch!

$3a + 4b$	$2x - 4y + 7z$	$4r - 2s + 9t$
a vor b	x, y und dann z	r, s, t...

Einzelne stehende Zahlen werden immer ans Ende des Terms geschrieben!  $3x + 1$

Fasse entsprechend Regeln 1 bis 4 zusammen!

$$m + m + m + m = \quad x + x + x + x + x + x + x = \quad -y - y - y =$$

$$a + a + a - b - b = \quad a - b - b = \quad s + s + s + t + s + t =$$

$$a + a + b - a = \quad x + x + x - x = \quad d - f + d + d + f - d - f =$$

Fasse zusammen und achte auf die Ordnung der Variablen!

$$5a - 3a = \quad 7b - 9b = \quad -5x + 8x = \quad 2s - s =$$

$$11a + b - 9a = \quad 7x + 3y - 5x = \quad -3y - 4y =$$

$$8b - 6a + 5b + 3a = \quad 7x - y + 4x - 8y =$$

$$9a - 5b + 3b - 10a = \quad 3x + 8y - 9x - 5y =$$

$$1,7x + 2,3x - 3y - 0,5y = \quad 1,8x + 2,4x - 2,7x =$$

$$0,2a - 4b - 2,5a + 1,7b = \quad 1,1a - 9,4b - 4,5a + b =$$