Terme zusammenfassen

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...

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

Fasse entsprechend Regeln 1 bis 4 zusammen!

$m + m + m + m =$ $x + x + x + x + x + x + x =$ $-y - y - y =$

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

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

Fasse zusammen und achte auf die Ordnung der Variablen!

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

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

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

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

$1{,}7x + 2{,}3x - 3y - 0{,}5y =$ $1{,}8x + 2{,}4x - 2{,}7x =$

$0{,}2a - 4b - 2{,}5a + 1{,}7b =$ $1{,}1a - 9{,}4b - 4{,}5a + b =$

LIVEWORKSHEETS