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