

# Arbeitsblatt

02.01.2015

Kostenlos auf [dw-aufgaben.de](http://dw-aufgaben.de)

Aufgaben-Quickname: 7353

## Aufgabe 1

Fasse die Terme so weit wie möglich zusammen. Löse dazu die Klammern auf.

- a)  $2b - 3a - ((-10)b + 10b - 8b + 3c)$       b)  $-2b + 5a - 9b - (2c + 4c + c - 3b)$   
c)  $-7b + 8c + 5c - ((-4)c + 2b + 2b + 3a)$       d)  $-6c - 10a - (b - 9b - 3a)$   
e)  $6b + 3c - 7b - ((-5)b - 8b - 3b)$

## Aufgabe 2

Fasse die Terme so weit wie möglich zusammen. Löse dazu die Klammern auf.

- a)  $-10a + 9a - 2a - ((-8)b + 9a) - (7c - 3c - 9b)$   
b)  $3c - 2b + 5c - 2b - ((-5)b - 6b) - (8c - 2b + 3b - 8b)$   
c)  $-4a + 8c - ((-5)b - 8b) - (9a + 6b - 3b)$   
d)  $7b + 2a - 7b - ((-5)b - 9b - 3c) - (4a - 6c + 3b)$   
e)  $8b - 2b + 7c - (4b + 7c) - ((-4)b + 9b + 8b)$

## Aufgabe 3

Fasse die Terme so weit wie möglich zusammen. Löse dazu die Klammern auf.

- a)  $3b - 9a - ((-4)b + 9c - 7d + c)$       b)  $-6a + 5b - (4b + 4c + c)$   
c)  $8c + 2b + 7b - ((-7)b - 4c - 8b)$       d)  $3b + 6d - 6c + 9c - ((-4)d - 4b + 2c + 7c)$   
e)  $2c + 5c + 5b - 9a - ((-4)c - 9c + 2b)$

## Aufgabe 4

Fasse die Terme so weit wie möglich zusammen. Löse dazu die Klammern auf.

- a)  $-9b - 8e - 5d - ((-6)c + 2c + 3b) - (e + 8a + 8d)$   
b)  $-3e + 2e - 7f - (7b - 5b + 3a) - (7a + 6d + 8f)$   
c)  $-5b + 6e + 9d + 4e - (2b - 4c + 9c) - (5c - 4d)$   
d)  $4e + 10b + 2f - 8e - (e + 4e + 4f + 9d) - (9f + 7d + 9d - 7e)$   
e)  $-4b - 8a - 4c - (7d + 7f - 7c - 8f) - (6a + 4a)$

Viel Erfolg!