

# Arbeitsblatt

08.05.2015

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

Aufgaben-Quickname: 1234

## Aufgabe 1

Multipliziere aus wie im Beispiel a).

- a)  $10c(d + 1) = 10cd + 10c$       b)  $8c(b + 12) = \underline{\hspace{2cm}}$   
c)  $4(d + 8) = \underline{\hspace{2cm}}$       d)  $6(v + 6) = \underline{\hspace{2cm}}$   
e)  $8(w + 7) = \underline{\hspace{2cm}}$       f)  $8e(d + 3) = \underline{\hspace{2cm}}$   
g)  $6z(w + 11) = \underline{\hspace{2cm}}$       h)  $4(w + 19) = \underline{\hspace{2cm}}$   
i)  $8(c + 11) = \underline{\hspace{2cm}}$       j)  $4(w + 4) = \underline{\hspace{2cm}}$

## Aufgabe 2

Multipliziere aus wie im Beispiel a).

- a)  $7d(d + 2) = 7d^2 + 14d$       b)  $3b(d + 15) = \underline{\hspace{2cm}}$   
c)  $9(x + 4) = \underline{\hspace{2cm}}$       d)  $5(3c + 5d) = \underline{\hspace{2cm}}$   
e)  $3x(6x + 7w) = \underline{\hspace{2cm}}$       f)  $7b(3b + 2c) = \underline{\hspace{2cm}}$   
g)  $5d(b + 5) = \underline{\hspace{2cm}}$       h)  $10y(y + 2x) = \underline{\hspace{2cm}}$   
i)  $7y(7y + 6z) = \underline{\hspace{2cm}}$       j)  $9y(y + 4) = \underline{\hspace{2cm}}$

## Aufgabe 3

Multipliziere aus wie im Beispiel a).

- a)  $4(7a + 2c + 10d) = 28a + 8c + 40d$       b)  $9(2v + w + 3y) = \underline{\hspace{2cm}}$   
c)  $4(3d + 2e) = \underline{\hspace{2cm}}$       d)  $8(2w + x + 3y) = \underline{\hspace{2cm}}$   
e)  $10y(x + 4) = \underline{\hspace{2cm}}$       f)  $7c(a + 7) = \underline{\hspace{2cm}}$   
g)  $4(5w + 11x + y) = \underline{\hspace{2cm}}$       h)  $8a(c + 3) = \underline{\hspace{2cm}}$   
i)  $10x(y + 2) = \underline{\hspace{2cm}}$       j)  $7x(y + 6) = \underline{\hspace{2cm}}$

## Aufgabe 4

Multipliziere aus wie im Beispiel a).

- a)  $8y(v + 2) = 8vy + 16y$       b)  $6a(e + 7)$       c)  $4(v + 3)$       d)  $4(c + 2)$   
e)  $8c(e + 2)$       f)  $8(3v + 5x)$       g)  $9d(e + 4)$       h)  $5(d + 7)$       i)  $4(5w + y)$   
j)  $6(8b + 7c + 2d)$

Viel Erfolg!