

# Arbeitsblatt

08.05.2015

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 1234

## Aufgabe 1

Quick:  
1234

Multipliziere aus wie im Beispiel a).

- a)  $6(5w + 7z) = 30w + 42z$       b)  $7(7w + x + y) = 49w + 7x + 7y$   
 c)  $2(18a + c + 8d) = 36a + 2c + 16d$       d)  $5d(c + 4) = 5cd + 20d$   
 e)  $3(14v + w + x) = 42v + 3w + 3x$       f)  $7d(b + 6) = 7bd + 42d$   
 g)  $9(5b + c + d) = 45b + 9c + 9d$       h)  $6(d - 7) = 6d - 42$   
 i)  $10(b + d) = 10b + 10d$       j)  $9d(a + 5) = 9ad + 45d$

## Aufgabe 2

Quick:  
1234

Multipliziere aus wie im Beispiel a).

- a)  $9e(b + 2) = 9be + 18e$       b)  $10(3a + 3c + 4d) = 30a + 30c + 40d$   
 c)  $10(3w + x + 3y) = 30w + 10x + 30y$       d)  $3(11a + 15c) = 33a + 45c$   
 e)  $6(3b + 7c + 8d) = 18b + 42c + 48d$       f)  $4w(x + 3) = 4wx + 12w$   
 g)  $5(3b + 4c) = 15b + 20c$       h)  $3y(z + 7) = 3yz + 21y$       i)  $10(b + 3) = 10b + 30$   
 j)  $5(4x + 3z) = 20x + 15z$

## Aufgabe 3

Quick:  
1234

Multipliziere aus wie im Beispiel a).

- a)  $4x(10x + 7v) = 28vx + 40x^2$       b)  $4(6b + e) = 24b + 4e$   
 c)  $4w(z + 6) = 4wz + 24w$       d)  $10x(x + 2) = 10x^2 + 20x$   
 e)  $9(2a + 5b + 2d) = 18a + 45b + 18d$       f)  $9v(v - 4) = 9v^2 - 36v$   
 g)  $7c(d + 2) = 7cd + 14c$       h)  $6(8b + c + d) = 48b + 6c + 6d$   
 i)  $9(3b + d) = 27b + 9d$       j)  $5(7v + y) = 35v + 5y$

## Aufgabe 4

Quick:  
1234

Multipliziere aus.

- a)  $8(9b + 4c) = 72b + 32c$       b)  $10w(x + 4) = 10wx + 40w$   
 c)  $8c(3c + 11a) = 88ac + 24c^2$       d)  $9(d + 8) = 9d + 72$   
 e)  $4(17a + 4c + 14e) = 68a + 16c + 56e$       f)  $5b(d + 9) = 5bd + 45b$   
 g)  $7a(d + 3) = 7ad + 21a$       h)  $6v(11v + 6w) = 66v^2 + 36vw$   
 i)  $9(3b + 6c + 8e) = 27b + 54c + 72e$       j)  $4x(x + 4) = 4x^2 + 16x$

Viel Erfolg!