

# Arbeitsblatt

08.05.2015

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

Aufgaben-Quickname: 1234

## Aufgabe 1

Quick:  
1234

Multipliziere aus wie im Beispiel a).

- a)  $10c(d + 1) = 10cd + 10c$       b)  $8c(b + 12) = 8bc + 96c$       c)  $4(d + 8) = 4d + 32$   
 d)  $6(v + 6) = 6v + 36$       e)  $8(w + 7) = 8w + 56$       f)  $8e(d + 3) = 8de + 24e$   
 g)  $6z(w + 11) = 6wz + 66z$       h)  $4(w + 19) = 4w + 76$       i)  $8(c + 11) = 8c + 88$   
 j)  $4(w + 4) = 4w + 16$

## Aufgabe 2

Quick:  
1234

Multipliziere aus wie im Beispiel a).

- a)  $7d(d + 2) = 7d^2 + 14d$       b)  $3b(d + 15) = 3bd + 45b$       c)  $9(x + 4) = 9x + 36$   
 d)  $5(3c + 5d) = 15c + 25d$       e)  $3x(6x + 7w) = 21wx + 18x^2$   
 f)  $7b(3b + 2c) = 21b^2 + 14bc$       g)  $5d(b + 5) = 5bd + 25d$   
 h)  $10y(y + 2x) = 20xy + 10y^2$       i)  $7y(7y + 6z) = 49y^2 + 42yz$   
 j)  $9y(y + 4) = 9y^2 + 36y$

## Aufgabe 3

Quick:  
1234

Multipliziere aus wie im Beispiel a).

- a)  $4(7a + 2c + 10d) = 28a + 8c + 40d$       b)  $9(2v + w + 3y) = 18v + 9w + 27y$   
 c)  $4(3d + 2e) = 12d + 8e$       d)  $8(2w + x + 3y) = 16w + 8x + 24y$   
 e)  $10y(x + 4) = 10xy + 40y$       f)  $7c(a + 7) = 7ac + 49c$   
 g)  $4(5w + 11x + y) = 20w + 44x + 4y$       h)  $8a(c + 3) = 8ac + 24a$   
 i)  $10x(y + 2) = 10xy + 20x$       j)  $7x(y + 6) = 7xy + 42x$

## Aufgabe 4

Quick:  
1234

Multipliziere aus wie im Beispiel a).

- a)  $8y(v + 2) = 8vy + 16y$       b)  $6a(e + 7) = 6ae + 42a$       c)  $4(v + 3) = 4v + 12$   
 d)  $4(c + 2) = 4c + 8$       e)  $8c(e + 2) = 8ce + 16c$       f)  $8(3v + 5x) = 24v + 40x$   
 g)  $9d(e + 4) = 9de + 36d$       h)  $5(d + 7) = 5d + 35$       i)  $4(5w + y) = 20w + 4y$   
 j)  $6(8b + 7c + 2d) = 48b + 42c + 12d$

Viel Erfolg!