

# Arbeitsblatt

04.04.2015

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

Aufgaben-Quickname: 2700

## Aufgabe 1

Forme in ein Produkt um. Klammere dazu möglichst viel aus wie im Beispiel a).

- a)  $8y + 32z = 8(y + 4z)$       b)  $20y + 8z$       c)  $5x + 20$       d)  $8z + 32$   
e)  $4e + 20$       f)  $8d + 24$       g)  $3v + 24$       h)  $5x + 35$       i)  $3b + 21$   
j)  $18b + 6c$

## Aufgabe 2

Forme in ein Produkt um. Klammere dazu möglichst viel aus.

- a)  $24b + 4c + 4d =$  \_\_\_\_\_      b)  $16c + 38e =$  \_\_\_\_\_  
c)  $12v + 6w + 6z =$  \_\_\_\_\_      d)  $48w + 44x + 36y =$  \_\_\_\_\_  
e)  $24w + 24x + 20z =$  \_\_\_\_\_      f)  $40a + 32b =$  \_\_\_\_\_  
g)  $30b + 20d =$  \_\_\_\_\_      h)  $45v + 5w =$  \_\_\_\_\_  
i)  $35b + 5d =$  \_\_\_\_\_      j)  $48a + 6b + 30c =$  \_\_\_\_\_

## Aufgabe 3

Forme in ein Produkt um. Klammere dazu möglichst viel aus wie im Beispiel a).

- a)  $10xy + 30x = 10x(y + 3)$       b)  $5e + 45$       c)  $3y^2 - 45y$       d)  $5xz + 35z^2$   
e)  $5bd + 15b$       f)  $50w + 30y$       g)  $8ab + 40a$       h)  $28wz + 35z^2$   
i)  $8xz + 24z$       j)  $8x + 40$

## Aufgabe 4

Forme in ein Produkt um. Klammere dazu möglichst viel aus wie im Beispiel a).

- a)  $12w + 27z = 3(4w + 9z)$       b)  $49b + 14d$       c)  $3w^2 + 9w$       d)  $4w^2 + 4w$   
e)  $4vy + 8y$       f)  $8x + 32y$       g)  $30w + 5y$       h)  $18b + 24c + 24d$   
i)  $5ab + 25b$       j)  $39bc + 30c^2$

Viel Erfolg!