

# 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)  $4b + 32 = 4(b + 8)$       b)  $45b + 36c + 18d = \underline{\hspace{2cm}}$   
c)  $5e + 30 = \underline{\hspace{2cm}}$       d)  $10ac + 20c = \underline{\hspace{2cm}}$   
e)  $4x + 24 = \underline{\hspace{2cm}}$       f)  $8ad + 32a = \underline{\hspace{2cm}}$   
g)  $10b + 46e = \underline{\hspace{2cm}}$       h)  $7be + 28e = \underline{\hspace{2cm}}$   
i)  $3wy + 21w = \underline{\hspace{2cm}}$       j)  $45v + 18x + 27y = \underline{\hspace{2cm}}$

## Aufgabe 2

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

- a)  $8v + 32 = 8(v + 4)$       b)  $8a + 32$       c)  $7y + 28$       d)  $3ae + 24e$   
e)  $6c + 42$       f)  $8z + 16$       g)  $3bc + 6c$       h)  $5wy + 40y$       i)  $4ab + 8b$   
j)  $7w + 35$

## Aufgabe 3

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

- a)  $36x + 6z = 6(6x + z)$       b)  $45d + 18e$       c)  $40c + 50d$       d)  $40b + 32e$   
e)  $10e + 20$       f)  $4y + 20$       g)  $5d + 30$       h)  $27v + 36z$       i)  $8b + 40$   
j)  $28w + 49x$

## Aufgabe 4

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

- a)  $45w + 10z = \underline{\hspace{2cm}}$       b)  $20w + 4y + 16z = \underline{\hspace{2cm}}$   
c)  $9x + 9y = \underline{\hspace{2cm}}$       d)  $21b + 14c + 7d = \underline{\hspace{2cm}}$   
e)  $45w + 9y + 9z = \underline{\hspace{2cm}}$       f)  $44a + 2b + 40e = \underline{\hspace{2cm}}$   
g)  $20w + 4y = \underline{\hspace{2cm}}$       h)  $25w + 40x + 5y = \underline{\hspace{2cm}}$   
i)  $15a + 5c + 10d = \underline{\hspace{2cm}}$       j)  $12v + 3w + 3y = \underline{\hspace{2cm}}$

Viel Erfolg!