

Arbeitsblatt

04.04.2015

Kostenlos auf 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) $45b + 36c + 18d = 9(5b + 4c + 2d)$
 c) $5e + 30 = 5(e + 6)$ d) $10ac + 20c = 10c(a + 2)$ e) $4x + 24 = 4(x + 6)$
 f) $8ad + 32a = 8a(d + 4)$ g) $10b + 46e = 2(5b + 23e)$
 h) $7be + 28e = 7e(b + 4)$ i) $3wy + 21w = 3w(y + 7)$
 j) $45v + 18x + 27y = 9(5v + 2x + 3y)$

Quick:
2700

Aufgabe 2

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

- a) $8v + 32 = 8(v + 4)$ b) $8a + 32 = 8(a + 4)$ c) $7y + 28 = 7(y + 4)$
 d) $3ae + 24e = 3e(a + 8)$ e) $6c + 42 = 6(c + 7)$ f) $8z + 16 = 8(z + 2)$
 g) $3bc + 6c = 3c(b + 2)$ h) $5wy + 40y = 5y(w + 8)$ i) $4ab + 8b = 4b(a + 2)$
 j) $7w + 35 = 7(w + 5)$

Quick:
2700

Aufgabe 3

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

- a) $36x + 6z = 6(6x + z)$ b) $45d + 18e = 9(5d + 2e)$
 c) $40c + 50d = 10(4c + 5d)$ d) $40b + 32e = 8(5b + 4e)$
 e) $10e + 20 = 10(e + 2)$ f) $4y + 20 = 4(y + 5)$ g) $5d + 30 = 5(d + 6)$
 h) $27v + 36z = 9(3v + 4z)$ i) $8b + 40 = 8(b + 5)$ j) $28w + 49x = 7(4w + 7x)$

Quick:
2700

Aufgabe 4

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

- a) $45w + 10z = 5(9w + 2z)$ b) $20w + 4y + 16z = 4(5w + y + 4z)$
 c) $9x + 9y = 9(x + y)$ d) $21b + 14c + 7d = 7(3b + 2c + d)$
 e) $45w + 9y + 9z = 9(5w + y + z)$ f) $44a + 2b + 40e = 2(22a + b + 20e)$
 g) $20w + 4y = 4(5w + y)$ h) $25w + 40x + 5y = 5(5w + 8x + y)$
 i) $15a + 5c + 10d = 5(3a + c + 2d)$ j) $12v + 3w + 3y = 3(4v + w + y)$

Quick:
2700

Viel Erfolg!