

Arbeitsblatt

08.05.2015

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 1234

Aufgabe 1

Multipliziere aus wie im Beispiel a).

- a) $10c(d + 1) = 10cd + 10c$ b) $8c(b + 12) =$ _____
c) $4(d + 8) =$ _____ d) $6(v + 6) =$ _____
e) $8(w + 7) =$ _____ f) $8e(d + 3) =$ _____
g) $6z(w + 11) =$ _____ h) $4(w + 19) =$ _____
i) $8(c + 11) =$ _____ j) $4(w + 4) =$ _____

Aufgabe 2

Multipliziere aus wie im Beispiel a).

- a) $7d(d + 2) = 7d^2 + 14d$ b) $3b(d + 15) =$ _____
c) $9(x + 4) =$ _____ d) $5(3c + 5d) =$ _____
e) $3x(6x + 7w) =$ _____ f) $7b(3b + 2c) =$ _____
g) $5d(b + 5) =$ _____ h) $10y(y + 2x) =$ _____
i) $7y(7y + 6z) =$ _____ j) $9y(y + 4) =$ _____

Aufgabe 3

Multipliziere aus wie im Beispiel a).

- a) $4(7a + 2c + 10d) = 28a + 8c + 40d$ b) $9(2v + w + 3y) =$ _____
c) $4(3d + 2e) =$ _____ d) $8(2w + x + 3y) =$ _____
e) $10y(x + 4) =$ _____ f) $7c(a + 7) =$ _____
g) $4(5w + 11x + y) =$ _____ h) $8a(c + 3) =$ _____
i) $10x(y + 2) =$ _____ j) $7x(y + 6) =$ _____

Aufgabe 4

Multipliziere aus wie im Beispiel a).

- a) $8y(v + 2) = 8vy + 16y$ b) $6a(e + 7)$ c) $4(v + 3)$ d) $4(c + 2)$
e) $8c(e + 2)$ f) $8(3v + 5x)$ g) $9d(e + 4)$ h) $5(d + 7)$ i) $4(5w + y)$
j) $6(8b + 7c + 2d)$

Viel Erfolg!