

Arbeitsblatt

08.05.2015

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 1234

Aufgabe 1

Quick:
1234

Multipliziere aus wie im Beispiel a).

- a) $5x(z + 6) = 5xz + 30x$ b) $9y(2y + 3x) = 27xy + 18y^2$
 c) $9(3c + d) = 27c + 9d$ d) $8(4b + 2c + d) = 32b + 16c + 8d$
 e) $3(15d + 14e) = 45d + 42e$ f) $10x(x + 2) = 10x^2 + 20x$
 g) $5(2w + 7y) = 10w + 35y$ h) $4(9b + 2c + 2d) = 36b + 8c + 8d$
 i) $7w(7w + x) = 49w^2 + 7wx$ j) $10e(e + 4d) = 40de + 10e^2$

Aufgabe 2

Quick:
1234

Multipliziere aus.

- a) $4(2w + 5y) = 8w + 20y$ b) $6(c + 4) = 6c + 24$ c) $7z(z + 8) = 7z^2 + 56z$
 d) $5(13w + 8x) = 65w + 40x$ e) $4(11v + 24y) = 44v + 96y$
 f) $2d(d + 12) = 2d^2 + 24d$ g) $5x(15x + 13y) = 75x^2 + 65xy$
 h) $2c(a + 39) = 2ac + 78c$ i) $4x(z + 19) = 4xz + 76x$
 j) $6b(b + 16) = 6b^2 + 96b$

Aufgabe 3

Quick:
1234

Multipliziere aus wie im Beispiel a).

- a) $3w(x + 17) = 3wx + 51w$ b) $8(c + 5) = 8c + 40$ c) $6(e + 7) = 6e + 42$
 d) $4v(y + 18) = 4vy + 72v$ e) $3(x + 32) = 3x + 96$ f) $5(b + 13) = 5b + 65$
 g) $9d(b + 7) = 9bd + 63d$ h) $8y(w + 5) = 8wy + 40y$
 i) $4w(y + 10) = 4wy + 40w$ j) $7x(y + 6) = 7xy + 42x$

Aufgabe 4

Quick:
1234

Multipliziere aus wie im Beispiel a).

- a) $7y(v + 6) = 7vy + 42y$ b) $8(3b + 4d) = 24b + 32d$
 c) $8x(x + 4) = 8x^2 + 32x$ d) $3(10b + 3e) = 30b + 9e$
 e) $5(7w + 6x + 6z) = 35w + 30x + 30z$ f) $3b(d + 10) = 3bd + 30b$
 g) $3c(c + 7) = 3c^2 + 21c$ h) $4c(c + 7) = 4c^2 + 28c$
 i) $2(10w + 11z) = 20w + 22z$ j) $6(b + 4c) = 6b + 24c$

Viel Erfolg!