

Aufgabe 1:

a) $9 + (+6) =$

c) $7 - (1) =$

e) $-(9) + (-1) =$

b) $2 + (-6) =$

d) $5 - (-4) =$

f) $-(-6) - (+10) =$

Aufgabe 2:

a) $2(3 + 3) =$

c) $4(-3 - 2) =$

e) $(-3 + 1)(-1 + 3) =$

b) $3(3 - 4) =$

d) $(-3)(-3 - 4) =$

f) $(-4 + 4)(-4 - 3) =$

Aufgabe 3:

a) $4a + 9a =$

f) $a^2 - ab - ab + b^2 =$

b) $8c - 4c =$

g) $a^2 - ab + ab - b^2 =$

c) $-3x - 12x =$

h) $9a^2 + 4a \cdot b - 4a \cdot b + 4b^2 =$

d) $-14t + 3c - 16t =$

i) $2a^2 + 1a \cdot b - 1a \cdot b + 1b^2 =$

e) $a^2 + ab + ab + b^2 =$

j) $7a^2 + 8a \cdot b - 4a \cdot b + 4b^2 =$

Aufgabe 4:

a) $7(10a + 8) =$

c) $-2(-4 - 6t) =$

e) $(5y - 6x) \cdot 6 =$

b) $5(1y - 9x) =$

d) $(4a + 1) \cdot 10 =$

f) $(-3 - 1t)(-3) =$

Aufgabe 5:

a) $(3x + 3)(8x + 3) =$

c) $(-10x + 7)(6x - 9) =$

e) $-(2s - 3)(-1t - 7) =$

b) $(10a - 7)(4a - 2) =$

d) $(-3y + 6)(-4y + 3) =$

f) $(-7x - 3)(9y + 4) =$

Aufgabe 6:

a) $(a + b)^2 =$

e) $(7r - 7s)^2 =$

i) $(9v + 8t)(9v - 8t) =$

b) $(a - b)^2 =$

f) $(3v + 8t)(3v - 8t) =$

j) $(7x + 2y)^2 =$

c) $(a + b)(a - b) =$

g) $(4x + 8y)^2 =$

k) $(2r - 3s)^2 =$

d) $(5x + 6y)^2 =$

h) $(4r - 9s)^2 =$

l) $(5v + 9t)(5v - 9t) =$