

**Aufgabe 1:**

a)  $5 + (+7) =$

c)  $8 - (4) =$

e)  $-(2) + (-4) =$

b)  $2 + (-7) =$

d)  $1 - (-9) =$

f)  $-(-2) - (+4) =$

**Aufgabe 2:**

a)  $4(4 + 3) =$

c)  $1(-3 - 5) =$

e)  $(-5 + 4)(-4 + 5) =$

b)  $1(5 - 3) =$

d)  $(-4)(-3 - 5) =$

f)  $(-1 + 2)(-2 - 1) =$

**Aufgabe 3:**

a)  $15a + 17a =$

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

b)  $19c - 5c =$

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

c)  $-8x - 18x =$

h)  $5a^2 + 8a \cdot b - 8a \cdot b + 8b^2 =$

d)  $-9t + 15c - 12t =$

i)  $2a^2 + 5a \cdot b - 10a \cdot b + 10b^2 =$

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

j)  $4a^2 + 5a \cdot b - 10a \cdot b + 10b^2 =$

**Aufgabe 4:**

a)  $3(8a + 2) =$

c)  $-2(-8 - 6t) =$

e)  $(7y - 7x) \cdot 4 =$

b)  $3(4y - 4x) =$

d)  $(8a + 7) \cdot 6 =$

f)  $(-4 - 8t)(-10) =$

**Aufgabe 5:**

a)  $(6x + 1)(4x + 5) =$

c)  $(-5x + 4)(3x - 9) =$

e)  $-(2s - 9)(-5t - 9) =$

b)  $(7a - 6)(10a - 6) =$

d)  $(-3y + 8)(-7y + 8) =$

f)  $(-2x - 8)(7y + 8) =$

**Aufgabe 6:**

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

e)  $(10r - 1s)^2 =$

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

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

f)  $(4v + 9t)(4v - 9t) =$

j)  $(4x + 5y)^2 =$

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

g)  $(3x + 7y)^2 =$

k)  $(3r - 9s)^2 =$

d)  $(1x + 7y)^2 =$

h)  $(6r - 5s)^2 =$

l)  $(6v + 2t)(6v - 2t) =$