

Name: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

**Aufgabe 1:**

a)  $10 + (+3) =$

c)  $5 - (1) =$

e)  $-(10) + (-4) =$

b)  $3 + (-7) =$

d)  $2 - (-7) =$

f)  $-(-2) - (+8) =$

**Aufgabe 2:**

a)  $2(4 + 3) =$

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

e)  $(-5 + 1)(-1 + 2) =$

b)  $1(2 - 3) =$

d)  $(-1)(-3 - 1) =$

f)  $(-5 + 2)(-2 - 2) =$

**Aufgabe 3:**

a)  $16a + 5a =$

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

b)  $11c - 13c =$

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

c)  $-20x - 15x =$

h)  $6a^2 + 6a \cdot b - 10a \cdot b + 10b^2 =$

d)  $-16t + 15c - 6t =$

i)  $1a^2 + 9a \cdot b - 9a \cdot b + 9b^2 =$

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

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

**Aufgabe 4:**

a)  $10(5a + 10) =$

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

e)  $(2y - 2x) \cdot 1 =$

b)  $8(5y - 3x) =$

d)  $(9a + 2) \cdot 8 =$

f)  $(-4 - 4t)(-1) =$

**Aufgabe 5:**

a)  $(9x + 1)(2x + 8) =$

c)  $(-5x + 2)(6x - 10) =$

e)  $-(2s - 2)(-8t - 2) =$

b)  $(3a - 4)(10a - 9) =$

d)  $(-7y + 4)(-4y + 2) =$

f)  $(-8x - 3)(3y + 4) =$

**Aufgabe 6:**

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

e)  $(4r - 4s)^2 =$

i)  $(1v + 7t)(1v - 7t) =$

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

f)  $(6v + 3t)(6v - 3t) =$

j)  $(4x + 1y)^2 =$

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

g)  $(1x + 2y)^2 =$

k)  $(3r - 8s)^2 =$

d)  $(3x + 4y)^2 =$

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

l)  $(10v + 2t)(10v - 2t) =$