

## ① Vereinfache folgende Terme.

Denke daran, bei einem Faktor immer zuerst die Zahl und danach die Variablen in alphabetischer Reihenfolge zu schreiben.

Anstatt „ $x \cdot 5 \cdot b = x5b$ “ solltest du also schreiben: „ $x \cdot 5 \cdot b = 5bx$ “

Beispiel: 
$$a \cdot (5 + b) = a \cdot 5 + a \cdot b$$
$$= 5a + ab$$

a)  $3(5x + 6) =$

b)  $3(8y + 5) =$

c)  $5(5 - 6y) =$

d)  $6(9 - 7x) =$

e)  $2(3x + 4y) =$

f)  $7(5y - 6z) =$

g)  $9(8x - 2z) =$

h)  $8(7z + 9y) =$

i)  $(4a - 2b)5 =$

j)  $(7z + 9y)3 =$

k)  $(5x + 6)4 =$

l)  $(8y + 5)2 =$

m)  $(5 - 6y)8 =$

n)  $(9 - 7x)3 =$

o)  $(3x + 4y)10 =$

p)  $(5y - 6z)3 =$

q)  $(8x - 2z)4 =$

r)  $(7z + 9y)5 =$

s)  $4(2x + 2y) =$

t)  $9(8b + 5a) =$

u)  $(4x - 9y)5 =$

v)  $(3a + 9b)8 =$

w)  $3(3x + 6y) =$

x)  $3(2e + 6a) =$

y)  $(4p - 2q)4 =$

z)  $(4z + 2y)6 =$