

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