Name: _____	Klasse: _____	Datum: _____

Übung Rechenregeln und Distributivgesetz

1 Rechne aus.

a) 4 • 6 + 9 =

b) 4 • (6 + 9) =

c) 24 - 18 : 6 =

c) (24 - 18) : 6 =

d) 25 + 5 • 4 - 3 • 2 =

e) (25 + 5) • (4 - 3 • 2) =

f) ((20 - 15) • 8) : 10) =

g) 16 : (20 - (4 • 4)) + 6 =

2 Schreibe die allgemeine Form des Distributivgesetzes auf. Nutze dafür die Buchstaben a,b und c.
Tipp: Denk daran, dass Distributivgesetz gilt für mehrere Rechenoperationen.

3 Rechne geschickt. Schreibe um und reche dann aus.

a) 4 • 36 + 4 • 14 =

b) 42 • 5 + 58 • 5 =

c) 37 • 8 - 17 • 8 =

d) 39 : 3 + 21 : 3 =

e) 164 : 4 - 84 : 4 =

4 Svea behauptet: „Da das Distributivgesetz auch für die Division gilt, muss 24:(2+4)=24:2+24:4 sein. Hat Svea Recht? Begründe.