Name: _____	Klasse: _____	Datum: _____

Übung Distributivgesetz

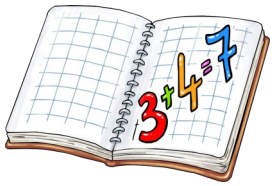
Schreibe mit Hilfe des Distributivgesetzes die Aufgaben um und berechne sie.
Markiere die gleichen Faktoren, die ausmultipliziert werden mit einer Farbe und die übrigen mit einer anderen.

z. B.: 3•17+3•13 = 3•(17+13)=90

1

a	)		4	•	2	3	+		4	•	2	7	=																						
b	)		7	•	1	2	+		7	•	1	3	=																						
c	)		9	•	4	4	+		9	•	5	6	=																						
d	)	1	1	•		8	+	1	1	•		2	=																						
e	)	2	3	•		6	+	1	7	•		6	=																						
f	)	2	5	•		4	+	2	5	•		4	=																						
g	)	1	6	•		3	+		3	•	2	4	=																						
h	)		5	•	3	7	-		5	•		7	=																						
i	)		7	•	8	6	-		7	•	3	6	=																						
j	)	4	3	•		4	-	3	3	•		4	=																						

2

Paul behauptet: „Wenn ich bei der Aufgabe 3•17+3•13 das Distributivgesetz anwende, dann schreibe ich die Aufgabe zu 3•17+3•13=3•(17+13) um. Ich kann es aber auch 3•17+3•13=(17+13)•3 umschreiben."

Stimmt Pauls Aussage? Begründe.