

**Aufgabe 1** Wie heißen diese Rechengesetze?

a)  $a \cdot b = b \cdot a$       b)  $(a + b) + c = a + (b + c)$

**Aufgabe 2** a) Herr Müller hat mit einer Tankfüllung von 45l eine Strecke von 586km zurückgelegt. Wie viel Benzin hat er im Durchschnitt für 100km gebraucht?

b) Für diese Strecke hat er 9 Stunden gebraucht, dabei aber eine Rast von einer Stunde und zwei kurze Pausen von 15 Minuten eingelegt. Wie hoch war seine Durchschnittsgeschwindigkeit?

**Aufgabe 3** Welche Tabelle kann zu einer proportionalen Zuordnung gehören? Begründe.

a) 

1. Größe	0,3	1,2	1,8	3
2. Größe	6	24	38	60

b) 

1. Größe	2	3	5	10
2. Größe	2,8	4,2	7	14