

Die folgenden Sachaufgaben greifen die aus der Erfahrungswelt der Kinder bekannte Kommaschreibweise von Größen auf. Die Lösung der Aufgaben 1 und 2 sollte auch unter Beibehaltung der Kommaschreibweise in Jahrgangsstufe 5 möglich sein, bei Aufgabe 4 hingegen bietet sich das Umwandeln in kleinere Einheiten an. Keinesfalls erwartet der Lehrplan ein explizites Berechnen des Produkts $80 \cdot 5,7$.

1. Eine 4,5 cm lange Briefmarke hat den Umfang 16 cm.
Wie breit ist sie?



2. Einige Inhaltsstoffe von Joghurt sind auf nebenstehendem Etikett angegeben. Daneben sind noch andere Bestandteile, z. B. Wasser, enthalten.

Joghurt mild		Durchschnittlich enthalten 100 g
aus Bioland Vollmilch, mindestens 3,7 % Fett		Brennwert 317 kJ / 76 kcal
		Eiweiß 4,5 g
		Kohlenhydrate 5,9 g
		Fett 3,8 g

Berechne, wie viel die weiteren Bestandteile bei 200 g Joghurt insgesamt wiegen.

3. Schätze zuerst und berechne dann: Wie viele Meter Papier sind auf einer Rolle Toilettenpapier?



4. Eine Geldrolle mit 20-Cent-Münzen hat einen Wert von 16 €

Berechne, wie viel die Rolle wiegt, wenn eine 20-Cent-Münze 5,7 g schwer ist.

