



Die leere Kiste

**Aus dem Video** $5 \text{ kg} - 1 \text{ kg } 500 \text{ g} = 5000 \text{ g} - 1500 \text{ g} = 3500 \text{ g}$ **1 Jetzt bist du dran!**

Eine volle Kiste wiegt 9 kg, die leere Kiste 1 kg 500 g. Wie viele Gramm wiegen die Äpfel?

$9 \text{ kg} = 9000 \text{ g}$, $1 \text{ kg } 500 \text{ g} = 1500 \text{ g}$.

$$9000 - 1500 = \boxed{} \text{ g}$$

2 kg und g.

$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$. Rechne um.

	g
1 kg 20 g	
1 kg 500 g	
2 kg 250 g	

	kg	g
1200 g		
7500 g		
2050 g		

3 Andere Größen.

$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$, $1 \text{ l} = 1000 \text{ ml}$, $1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$, $1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$.

$$3 \text{ l} = \boxed{} \text{ ml}$$

$$2 \text{ m} = \boxed{} \text{ cm}$$

$$5 \text{ km} = \boxed{} \text{ m}$$

5 Rückwärts gedacht.

5 gleiche Päckchen wiegen zusammen 3000 g. Wie viel wiegt eins?

$$3000 : 5 = \boxed{} \text{ g}$$

6 Die Größentafel.

	kg	g
1250 g		
2070 g		
4600 g		
3005 g		

Zerlege jede Angabe in kg und g.

4 Rechne mit Größen.

a) $4 \text{ kg} + 2 \text{ kg } 500 \text{ g} =$

$$\boxed{} \text{ g}$$

b) $3 \text{ kg } 250 \text{ g} + 1 \text{ kg } 500 \text{ g} =$

$$\boxed{} \text{ g}$$

Tipp: Alles in g umrechnen.

★ Knobelaufgabe

Ein Paket wiegt 4 kg 250 g. Wie viel wiegen 2 Pakete? Schreibe das Ergebnis in kg und g.



Die leere Kiste

**1 Jetzt bist du dran!**

$$9000 - 1500 = 7500 \text{ g} = 7 \text{ kg } 500 \text{ g}$$

2 kg und g.

$$1 \text{ kg } 20 \text{ g} = 1020 \text{ g}$$

$$1 \text{ kg } 500 \text{ g} = 1500 \text{ g}$$

$$2 \text{ kg } 250 \text{ g} = 2250 \text{ g}$$

$$1200 \text{ g} = 1 \text{ kg } 200 \text{ g}$$

$$7500 \text{ g} = 7 \text{ kg } 500 \text{ g}$$

$$2050 \text{ g} = 2 \text{ kg } 50 \text{ g}$$

3 Andere Größen.

$$3 \text{ l} = 3000 \text{ ml} \quad 2 \text{ m} = 200 \text{ cm} \quad 5 \text{ km} = 5000 \text{ m}$$

4 Rechne mit Größen.

$$4000 + 2500 = 6500 \text{ g}$$

$$3250 + 1500 = 4750 \text{ g}$$

5 Rückwärts gedacht.

$$3000 : 5 = 600 \text{ g}$$

★ Knobelaufgabe

$$8500 \text{ g} = 8 \text{ kg } 500 \text{ g}$$

6 Die Größentafel.

$$1250 \text{ g} = 1 \text{ kg } 250 \text{ g} \quad 2070 \text{ g} = 2 \text{ kg } 70 \text{ g}$$

$$4600 \text{ g} = 4 \text{ kg } 600 \text{ g} \quad 3005 \text{ g} = 3 \text{ kg } 5 \text{ g}$$

Für Eltern und Lehrkräfte: Das Blatt gehört zum Video „Die leere Kiste“ (Rechengeschichte 91, Klasse 4). Größen umrechnen: $1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$. Gemischte Angaben erst in die kleine Einheit bringen, dann rechnen, am Ende zurück umwandeln.

Mehr Rechengeschichten mit Video und Arbeitsblatt: www.mathapex.app/de/rechengeschichten/