

Mathematik, Übung 1180

Größen und ihre Anwendung in Sachaufgaben

Gewichtsmaße: kg, g

Aufgabe 1:

Setze die angegebenen Begriffe richtig in den folgenden Lückentext ein.

Kilogramm / Waage / Digitalwaage* / Gewicht / Gramm / Tafelwaage* / Gewichtssteine

*Hinweis: Informiere dich im Internet über die unterschiedlichen Waagen.

Das _____ (die Masse) eines Gegenstandes wird meistens mit einer _____ festgestellt. Schwere Gegenstände wiegen wir in _____, leichte Gegenstände werden in _____ angegeben. Früher verwendete der Kaufmann beim Wiegen von Obst und Gemüse eine _____. Dazu benötigte er _____. Heute wird beim Wiegen von Lebensmitteln eine _____ eingesetzt.

Aufgabe 2:

Ordne die Gewichtsteine mit Pfeilen den angegebenen Waren und der Münze richtig zu.



Becher Quark
Radiergummi
1-Cent-Münze
Paket Zucker
Packung Spaghetti



Aufgabe 3:

Das weißt du aus dem Unterricht:

1 Kilogramm = _____ Gramm
____ kg = 1 000 g
 $\frac{1}{2}$ kg = _____
 $\frac{1}{4}$ kg = _____
 $\frac{3}{4}$ kg = _____

Aufgabe 4:

Welche Gewichtssteine verwendete der Kaufmann für das Wiegen mit der Tafelwaage?
Kreuze an.

Sorte	Gewicht	500 g	200 g	100 g	50 g	20 g	10 g	5 g	2 g	1 g
Äpfel	600 g									
Aprikosen	750 g									
Kirschen	570 g									
Bananen	820 g									
Birnen	710 g									
Nüsse	270 g									
Zimtstangen	35 g									

Aufgabe 5:

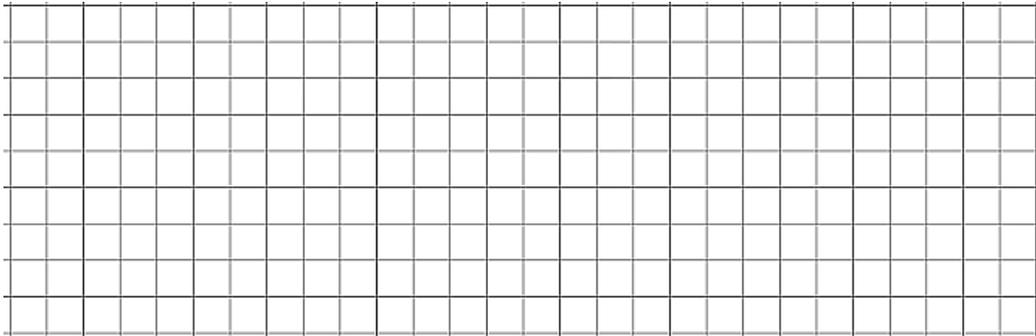
g oder kg? Setze richtig ein.

Butter:	250 ____	Mehl:	1 ____	Paket Kaffee:	500 ____
Schokolade:	100 ____	Bleistift:	20 ____	Schultasche:	4 ____

Aufgabe 9:

Die beiden Freundinnen Denise und Silke wiegen zusammen 31 kg 500 g. Denise ist um $3\frac{1}{2}$ kg schwerer als ihre Freundin.

Wie viel wiegt jedes Mädchen?



Aufgabe 10:

Zeichne Pfeilbilder.

109 kg

10 kg

a) Trage die 6 Pfeile mit der Bedeutung

ist schwerer als



ein.

900 g

1 kg 100 g

Fällt dir bei der Lösung etwas auf?

b) Trage die 6 Pfeile mit der Bedeutung

3 kg 30 g

3 kg 3 g

ist leichter als



ein.

3 000 g

330 g

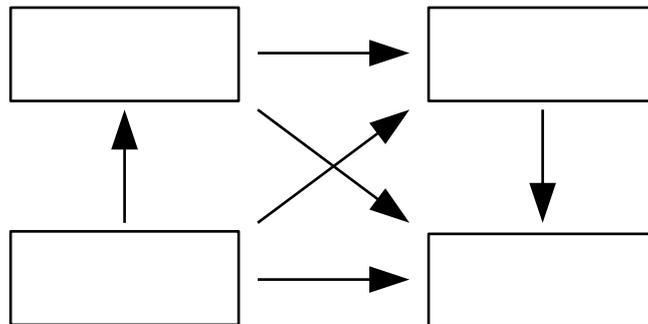
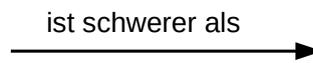
Fällt dir bei der Lösung etwas auf?

Aufgabe 11:

Lukas wiegt 42 kg, Sonja 37 kg, Anna 40 kg und Tobias 48 kg.

Trage die Namen der Kinder richtig in das Pfeilbild ein.

Beachte die Bedeutung des Pfeils:



Aufgabe 12:

Die Familie Sieger hat sich gewogen. Herr Sieger wiegt 95 kg, seine Frau wiegt 30 kg weniger. Die Tochter Eva wiegt 54 kg, ihr Bruder Franz 10 kg mehr.

a) Wie viel wiegt jeder?

Herr Sieger: _____

Frau Sieger: _____

Eva: _____

Franz: _____

b) Trage die Namen der Familienmitglieder richtig in das Pfeilbild ein.

Beachte die Bedeutung des Pfeils:

