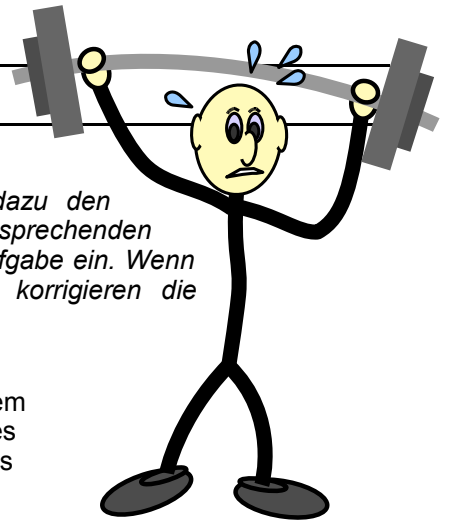


Rechnen mit Größen: Aufgaben (Gewichte)



Berechnen Sie die Lösung der folgenden Aufgaben. Schreiben Sie dazu den Rechenweg auf und geben Sie die Lösung mit Einheit an. Den entsprechenden Lösungsbuchstaben (siehe unten) Tragen Sie bitte in das Feld vor der Aufgabe ein. Wenn alle Aufgaben bearbeitet sind vergleichen Sie das Lösungswort und korrigieren die Aufgaben, deren Ergebnisse fehlerhaft sind.

K

1) Ein tragbarer CD-Player wiegt 463 g. Er soll mit einem Paketdienst versendet werden. Das maximale Gewicht des Pakets darf 0,5 kg betragen. Wie viel g darf das Verpackungsmaterial wiegen?

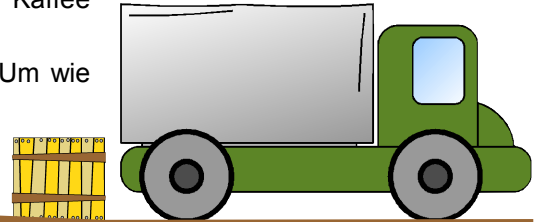
A

2) Paul möchte sich eine neue Kamera kaufen. Drei Modelle stehen zur Auswahl: Kamera 1 (2,57 kg), Kamera 2 (2575 g) und Kamera 3 (2568000 mg). Welches der drei Modelle ist die leichteste Kamera?

S

3) Im Versandbereich stehen folgende Pakete zur Auslieferung bereit: eine Waschmaschine (122 kg), drei LCD-Flachbildschirme (jeweils 4,2 kg) und 5 Kaffeemaschinen (jeweils 1300 g). Zu jeder Kaffeemaschinen wird ein 300 g Paket Kaffee mit ausgeliefert.

Der Lieferwagen kann maximal 0,650 t zuladen. Um wie viel kg ist die maximale Zuladung unterschritten, wenn alle Artikel verladen sind?



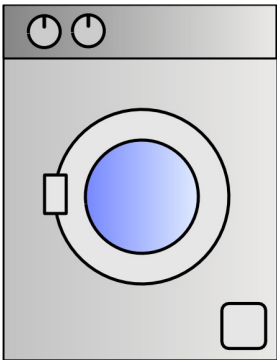
P

4) Das Leergewicht des Lieferwagen aus Aufgabe 3) beträgt 2,8 t. Wie viel t wiegt das Fahrzeug mit der Ladung aus Aufgabe 3)

E

5) In der Haushaltsabteilung gibt es eine Fritteuse der Marke Bratfix. In der Bedienungsanleitung ist angegeben, das maximal 350 g Kartoffeln frittiert werden können. Wie viel mal muss frittiert werden um 1,2 Ztr Kartoffeln zu verarbeiten?

R

6)  Eine Spülmaschine soll mit 26 g Waschmitteln befüllt werden. Um ein besseres Spülergebnis zu erzielen kann dem Waschmittel ein Beisatz zugefügt werden. Wie viel g Waschmittel müssen Sie verwenden, wenn Sie 26 mg Beisatz hinzufügen?

O

7) Ein Waschmittelpaket enthält 1,2 kg Waschmittel. Für wie viele Waschgänge reicht das Waschmittel, wenn pro Waschgang 25000 mg Waschmittel benötigt werden?

Lösungsbuchstaben

Suchen Sie die passende Lösung heraus und tragen Sie den zugehörigen Buchstaben in das Kästchen der entsprechenden Aufgabe ein.

Kamera 2	-	B	170	-	L	370 g	-	C	32,426 t	-	J
2,9426 t	-	4	259,74 g	-	Q	Kamera 3	-	2	172	-	5
45	-	V	48	-	7	0,32426 t	-	I	452,68 g	-	X
25,974 g	-	6	2074 kg	-	G	2,5974 g	-	N	3,7 g	-	F
3,2 t	-	W	37 g	-	1	4,8	-	U	507,4 kg	-	3
20,74 g	-	H	50	-	T	173	-	M	Kamera 1	-	D