

Musterbeispiele

Umwandeln von Einheiten

Liter, Deziliter, Centiliter, Milliliter

Trainingsaufgaben:

2.856 l	= 28.56 dl	= 285.6 cl	= 2856 ml
l	= 52.3 dl	= cl	= ml
47.5 l	= dl	= cl	= ml
l	= dl	= cl	= 120 ml
l	= dl	= 350.2 cl	= ml

Übungsaufgaben:

1.5 l	=	1500 ml
23.8dl	=	l
123ml	=	dl
3720.03cl	=	l
2.8 l	=	dl

Zeitmasse

Übungsaufgaben:

1.5 h	=	90 min
17.5 min	=	h
11.25 h	=	min
1 h 25 min	=	h
1¼ h	=	min
1¼ h	=	h

Umwandlung von Brüchen in Dezimalzahlen

Übungsaufgaben:

$$1/4 = 0.25$$

$$3/4 =$$

$$1/2 =$$

$$3/6 =$$

$$2/5 =$$

$$1/3 \text{ km} =$$

$$2/4 \text{ h} =$$

$$1/6 \text{ l} =$$

$$2/3 \text{ kg} =$$

Proportionalität

Bei einer Frisurenshow werden 435 Eintrittskarten verkauft.

Die Gesamteinnahmen betragen somit CHF 19'575.00.

Wie hoch wären die Einnahmen, wenn 500 Eintrittskarten verkauft worden wären?

Antwort: CHF 22'500.

Für die Schaufensterdekoration werden 9 gleich grosse Tafeln mit Farbe bestrichen. Dafür werden 837g Farbe verbraucht.

Wie viel Farbe benötigt man für 14 solcher Tafeln?

Antwort: 1302g (= 1.302kg)

Prozentrechnen

An der Berufsfachschule BBB werden 2300 Berufslernende unterrichtet. Die Berufsgruppe der Coiffeusen/Coiffeure macht 8% der Berufslernenden aus.

Wie viele Coiffeusen/Coiffeure besuchen die BBB?

Antwort: 184 Coiffeusen/Coiffeure

Coiffeur Marlon verdient im Monat CHF 3200.00 (Bruttolohn).

Davon werden ihm im Monat CHF 226.30 für Sozialleistungen abgezogen.

Berechnen Sie die Abzüge in Prozenten.

Antwort: Die Abzüge machen 7.07% des Bruttolohnes aus.

Runden

Regel: Beim Runden ist die erste nicht verlangte Stelle nach dem Dezimalpunkt massgebend für das Auf- oder Abrunden.