

Thema: Zuordnungen Lösungen

25.		Kilometerzahl	Verbrauch
: 100	(	100 km	11,3 l ) : 100
· 34	(	1 km	0,113 l ) · 34
	(	34 km	3,842 l )

  

26.		Anzahl der Tafeln	Preis
: 4	(	4 Tafeln	2,76 € ) : 4
· 15	(	1 Tafel	0,69 € ) · 15
	(	15 Tafeln	10,35 € )

28.	Anzahl der Maschinen	Betriebszeit	Anzahl der Stanzteile
: 3	( 3 Maschinen	8 Std.	8 352 ) : 3
	1 Maschine	: 8 ( 8 Std.	2 784 ) : 8
· 7	( 1 Maschine	1 Std.	348 ) · 7
	7 Maschinen	· 9 ( 1 Std.	2 436 ) · 9
	7 Maschinen	9 Std.	21 924 )

7 Maschinen stellen in 9 Stunden 21 924 Stanzteile her.

30. Für die Berechnung kommt es wieder nicht auf die drei ersten Stunden an, sondern auf die restliche Zeit, die 3 Pumpen benötigen.

	Anzahl der Pumpen	Zeit
: 2	2 Pumpen	$12,5 \text{ h} - 3 \text{ h} = 9,5 \text{ h}$
· 3	1 Pumpe	19 h
	3 Pumpen	$6\frac{1}{3} \text{ h} = 6 \text{ h } 20 \text{ min}$

Alle drei Pumpen zusammen brauchen also noch 6 h 20 min.

## Arbeitsblatt 2

### Aufgabe P 1

#### P 1a

Dividiere den Gesamtpreis durch die Anzahl der Liter.

Lösung: Literpreis:

$$10,14 \text{ €} : 6 = \mathbf{1,69 \text{ €}}$$

Ein Liter Apfelsaft kostet 1,69 €.

#### P 1b

Berechne zunächst den Preis für 1 ℓ Orangensaft. Multipliziere dann den berechneten Literpreis mit der Anzahl der Flaschen, die Jan kauft.

Lösung: Literpreis:

$$5,90 \text{ €} : 5 = \mathbf{1,18 \text{ €}}$$

Kosten für Jan:

$$1,18 \text{ €} \cdot 7 = \mathbf{8,26 \text{ €}}$$

Jan muss für 7 Flaschen Orangensaft 8,26 € bezahlen.

#### P 1c

Löse die Aufgabe mit dem Dreisatz. Beachte dabei, dass es sich um eine antiproportionale Zuordnung handelt.

Lösung:

	Liter	Anzahl der Gläser
· 2	0,5	36
	1,0	18
: 5	0,2	90

Man kann aus dem Kanister 90 Gläser zu je 0,2 ℓ Traubensaft füllen.