

# Lösung Aufgaben 16.03.-22.03.2020

## Arbeitsheft HA Direkt proportionale Zuordnungen:

### Direkt proportionale Zuordnungen

29

1. a)

Masse (in kg)	Preis (in €)
3	2,10
6	4,20
2	1,40

· 2
· 2  
: 3
: 3

b)

Volumen (in l)	Preis (in €)
0,5	0,59
1,5	1,77
6	7,08

· 3
· 3  
· 4
· 4

2.

Arbeitszeit (in h)	Verdienst (in €)
5	35
1	7
8	56

: 5
: 5  
· 8
· 8

Er bekommt 56 €.

29

3. a)

Händler Schmidt	
Masse (in kg)	Preis (in €)
3	2,70
1	0,90

Händler Schulze	
Masse (in kg)	Preis (in €)
5	4,75
1	0,95

Händler Schmidt: 0,90 €  
Händler Schmidt ist günstiger.

Händler Schulze: 0,95 €

b) Händler Schmidt: 5 kg = 4,50 €  
Händler Schulze: 3 kg = 2,85 €

4. a) ja

b) nein

30

5. a) ja (0,35 €)

6. a)

<b>Zeit (in min)</b>	12	60	18	36	30	6	24	48
<b>Weg (in m)</b>	1000	5000	1500	3000	2500	500	2000	4000

b)

<b>Volumen (in l)</b>	15	30	10	40	1	12	32	35
<b>Preis (in €)</b>	24,60	49,20	16,40	65,60	1,64	19,68	52,48	57,40

## Bist du Fit Kapitel 2:

- **LB. S. 99 Nr. 1 a**

$$\frac{3}{8} + \frac{5}{16} \rightarrow \text{Erweitern mit 2} \quad \frac{6}{16} + \frac{5}{16} = \frac{11}{16}$$

- **LB. S. 99 Nr. 2 a**

$$\frac{3}{4} : \frac{2}{5} \rightarrow \text{Kehrwert bilden} \quad \frac{3}{4} \cdot \frac{5}{2} = \frac{3 \cdot 5}{4 \cdot 2} = \frac{15}{8} = 1 \frac{7}{8}$$

$$\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{5} = \frac{6}{20} = \frac{3}{10}$$

- **LB. S. 99 Nr. 4 a und 4 b**

$$\begin{array}{r} 18,653 \\ + 9,87 \\ 111 \\ = \underline{\underline{28,523}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 567,034 \\ + 746,69 \\ 11111 \\ = \underline{\underline{1313,724}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1506 \cdot 27 \\ 3012 \\ 10542 \\ = \underline{\underline{406,62}} \end{array}$$

- **LB. S. 99 Nr. 5 a**

$$\begin{array}{r} 370 \cdot 1908 \\ 370 \\ 3330 \\ 0000 \\ 2960 \\ = \underline{\underline{705,960}} \end{array}$$

- **LB. S. 99 Nr. 8**

$$86,25 \text{ €} : 25 \text{ Schüler} = \underline{\underline{3,37 \text{ €/Schüler}}}$$

○ **LB. S. 99 Nr. 11**

a)  $1,5 \text{ t} + 1,75 \text{ t} + 0,715 \text{ t} = \underline{3,965 \text{ t}}$

Antwort: Es sind 3,965 t geladen.

b)  $3,965 \text{ t} + 0,975 \text{ t} = \underline{4,94 \text{ t}}$

$5 \text{ t} - 4,94 \text{ t} = 0,06 \text{ t}$

Antwort: Nein, es dürfen noch 0,06 t zugeladen werden.

c)  $4,94 \text{ t} : 4 = \underline{1,235 \text{ t}}$

Antwort: Jedes Rad trägt 1,235 t.

○ **LB. S. 99 Nr. 12**

a)  $0,6 \cdot y = 0,96 \rightarrow$  umstellen

$0,96 : 0,6 = y$

$0,96 : 0,6 = 1,6$

$\underline{y = 1,6}$

b)  $0,8 \cdot a - 0,6 = 2,4 \rightarrow$  umstellen

$2,4 + 0,6 : 0,8 = 3,75$

$\underline{a = 3,75}$

**Bist du Fit Kapitel 3 Zuordnungen:**

○ **LB. S. 121 Nr. 4 a b c**

a)

<b>Seitenlänge eines Quadrates (in cm)</b>	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5
<b>Flächeninhalt des Quadrates (in cm<sup>2</sup>)</b>	0	0,25	1	2,25	4	6,25	9	12,25

b) -

c) -

$\rightarrow$  Hinweis: folgen nächste Woche – Frau Entian hat kein Millimeterpapier mehr 😊. Folgt nächste Woche.

○ **LB. S. 123 Nr. 2 a b c**

a)

Schinken pro 100 g	Preis in €
Bauernschinken	1,20
Nussschinken	1,60
Frühstücksspeck	0,80
Schwarzwälder Schinken	1,90

b) -

c) -

$\rightarrow$  Hinweis: folgen nächste Woche – Frau Entian hat kein Millimeterpapier mehr 😊. Folgt nächste Woche.