

## Lösung Aufgaben 23.03.-31.03.2020

### Übungsteil im Hefter Dreisatz bei direkt proportionalen Zuordnungen:

○ **LB. S. 127 Nr. 2**

1. Satz: Für 4 Personen braucht man 300 g Ananas (gegebenes Größenpaar).
2. Satz: Für 1 Person braucht man 75 g Ananas (Zwischenwert).
3. Satz: Für 9 Personen braucht man 675 g Ananas.

Zutat	1 Person	Für 9 Personen
Cahmpignon	45 g	405 g
Mandarine	40 g	360 g
Schinken	50 g	450 g
Mayonnaise	1 EL	9 EL
Saure Sahne	0,5 EL	4,5 EL

○ **LB. S. 128 Nr. 3 a**

Gemeinsamkeiten:

- Lena und Valentin verwenden nutzen den gleichen Wertetabellenkopf
- Rechnen mit Hilfe der Dreisatz – Regel
- Beide verwenden im 1. Schritt die gleichen gegebenen Wertepaare.
- Beide verwenden die gleichen Größenwerte.

Unterschiede:

- Beide verwenden unterschiedliche Zwischenwerte im Schritt 4

Bewertung:

Lena und Valentin kommen beide auf eine richtige Lösung trotz unterschiedlicher Rechenwege. Die Zwischenwerte können variabel verwendet werden.

○ **LB. S. 128 Nr. 4 a**

Benzinvolumen in l	Preis in €
20	34,40
1	1,72
29,07	50,00

Antwort:

Herr Scholz muss 29,07 Liter tanken.

- **LB. S. 129 Nr. 6**
  - a) 10 Eier kosten 1,40€.
  - b) Man erhält 36 Eier.
  - c) 10000 Eier kosten 1400€. Eher eine unrealistische Angabe. Meistens erhalten die Käufer Mengenrabatt.
  
- **LB. S. 129 Nr. 11 a**
  - 1) 450 g
  - 2) 650 g
  - 3) 1,75 l
  - 4) 0,75 l
  
- **LB. S. 129 Nr. 12 a (1) (2)**
  - 1) 13,00 €
  - 2) 13,74€

**Übungsteil im Hefter Maßstab als direkt proportionale Zuordnung:**

- LB. S. 135 Nr. 2

Zeichnung	1 cm	2 cm	5,6 cm	1,2 dm	7 cm	15,5 cm	20 cm	25 cm
Wirklichkeit	40 m	80 m	224 m	480 m	280 m	620 m	0,8 km	1 km

- LB. S. 135 Nr. 3 a
  - Länge: 130 m
  - Breite: 70 m

- LB. S. 135 Nr. 4 a

Karte	Wirklichkeit
1 cm	250 m
5 cm	1250 m
8 cm	2 km
3 cm	750 m
16 cm	4 km
20 cm	5 km

	Zimmerlänge	Zimmerbreite	Fensterbreite	Türbreite	Schreibtischlänge	Schranklänge	Bettbreite
Länge in der Zeichnung	5,8 cm	4,1 cm	1,5 cm	0,9 cm	1,5 cm	1,9 cm	1 cm
Länge in der Wirklichkeit	5,8 m	4,1 m	1,5 m	0,9 m	1,5 m	1,9 m	1 m