

Lösungen zum Arbeitsauftrag 4

Bitte Aufgaben kontrollieren und gegebenenfalls noch einmal rechnen und verbessern.

S. 159/ 5

5

- a) $12\text{ m} + 12\text{ m} + 12\text{ m} + 12\text{ m} + 12\text{ m} = 5 \cdot 12\text{ m} = 60\text{ m}$
- b) $18\text{ mm} + 18\text{ mm} + 18\text{ mm} + 18\text{ mm}$
 $= 4 \cdot 18\text{ mm} = 72\text{ mm} = 7,2\text{ cm}$

S. 159/ 7

7

- a) $40\text{ m} + 15\text{ m} + (40\text{ m} - 7\text{ m}) + (15\text{ m} - 10\text{ m}) = 93\text{ m}$
Familie Verta benötigt 93 m Maschendrahtzaun, 100 m würden also reichen.
- b) Es müssen 4 Rollen gekauft werden.
 $4 \cdot 73,99\text{ €} = 295,96\text{ €}$
Sie müssen 295,96 € bezahlen.

S. 160/ 15

15

- a) Überschlag: z.B. $6\text{ km} + 2\text{ km} = 8\text{ km}$
 $6\text{ km } 10\text{ m} + 1703\text{ m}$
 $= 6010\text{ m} + 1703\text{ m} = 7713\text{ m} = 7\text{ km } 713\text{ m}$
- b) Überschlag: z.B. $20\text{ m} \cdot 10 = 200\text{ m}$
 $23\text{ m } 25\text{ cm} \cdot 8 = 2325\text{ cm} \cdot 8 = 18\text{ 600 cm} = 186\text{ m}$
- c) Überschlag: z.B. $40\text{ m} : 8\text{ cm} = 4000\text{ cm} : 8\text{ cm} = 500$
 $36\text{ m } 96\text{ cm} : 8\text{ cm} = 3696\text{ cm} : 8\text{ cm} = 462$
- d) Überschlag: z.B. $50\text{ kg} : 25 = 2\text{ kg}$
 $49\text{ 750 g} : 25 = 1990\text{ g} = 1\text{ kg } 990\text{ g}$