

## 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 93m Maschendrahtzaun, 100m  
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.  $20 \text{ m} \cdot 10 = 200 \text{ m}$   
 $23 \text{ m } 25 \text{ cm} \cdot 8 = 2325 \text{ cm} \cdot 8 = 18600 \text{ cm} = 186 \text{ m}$   
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.  $50 \text{ kg} : 25 = 2 \text{ kg}$   
 $49750 \text{ g} : 25 = 1990 \text{ g} = 1 \text{ kg } 990 \text{ g}$