



## Aufwärmübung 2



- 1) Berechne und gib das Ergebnis in m bzw.  $m^2$  an.
  - a)  $300\text{ m} + 300\text{ dm} =$
  - b)  $200\text{ m}^2 + 200\text{ dm}^2 =$
  
- 2) Ein Rechteck ist  $4\frac{1}{2}\text{ m}$  lang und  $2,2\text{ m}$  breit.  
Gib seinen Umfang an.
  
- 3) Es gilt:  $9,936 : 43,2 = 0,23$   
Gib das Ergebnis folgender Divisionen an.
  - a)  $99,36 : 43,2 =$
  - b)  $993,6 : 4,32 =$
  - c)  $0,9936 : 43,2 =$
  
- 4) Kürze so weit wie möglich.
  - a)  $\frac{18}{24} =$
  - b)  $\frac{35}{105} =$
  - c)  $\frac{28}{42} =$
  - d)  $\frac{50}{100} =$
  
- 5) Wie groß ist der fehlende Winkel im Dreieck?
  - a)  $\alpha = 35^\circ$ ,  $\beta = 105^\circ$ ,
  - b)  $\beta = 90^\circ$ ,  $\gamma = 73^\circ$ ,
  
- 6) Eine kleine und eine große Packung Schnitten wiegen zusammen  $210\text{ g}$ . Wie schwer ist jede Packung, wenn die kleinere halb so viel wie die größere wiegt?



## Aufwärmübung 2 – Lösungen



- 1) Berechne und gib das Ergebnis in m bzw. m<sup>2</sup> an.
- a)  $300\text{ m} + 300\text{ dm} = 330\text{ m}$
- b)  $200\text{ m}^2 + 200\text{ dm}^2 = 202\text{ m}^2$
- 2) Ein Rechteck ist  $4\frac{1}{2}\text{ m}$  lang und  $2,2\text{ m}$  breit.  
Gib seinen Umfang an.  $u = 13,4\text{ m}$
- 3) Es gilt:  $9,936 : 43,2 = 0,23$   
Gib das Ergebnis folgender Divisionen an.
- a)  $99,36 : 43,2 = 2,3$
- b)  $993,6 : 4,32 = 230$
- c)  $0,9936 : 43,2 = 0,023$
- 4) Kürze so weit wie möglich.
- a)  $\frac{18}{24} = \frac{3}{4}$     b)  $\frac{35}{105} = \frac{1}{3}$     c)  $\frac{28}{42} = \frac{2}{3}$     d)  $\frac{50}{100} = \frac{1}{2}$
- 5) Wie groß ist der fehlende Winkel im Dreieck?
- a)  $\alpha = 35^\circ$ ,  $\beta = 105^\circ$ ,  $\gamma = 40^\circ$
- b)  $\beta = 90^\circ$ ,  $\gamma = 73^\circ$ ,  $\alpha = 17^\circ$
- 6) Eine kleine und eine große Packung Schnitten wiegen zusammen  $210\text{ g}$ . Wie schwer ist jede Packung, wenn die kleinere halb so viel wie die größere wiegt?  
 $70\text{ g}$  bzw.  $140\text{ g}$