

- 3** a)  $\alpha = 41^\circ$       b)  $\alpha = 49^\circ$       c)  $\alpha = 60^\circ$  (gleichs. Dreieck)      d)  $\alpha = 73^\circ$
- 5** a)  $\beta$  und  $\gamma$       b)  $\alpha$  und  $\gamma$
- 6** a)  $a = 4,9$  cm      b)  $a = 2,5$  cm      c)  $a = 4$  cm      d)  $a = 4,4$  cm
- 7** a)  $b \gamma a$       b)  $c \beta a$
- 8** a)  $a = 49$  mm      b)  $a = 41$  mm
- 9** a)  $a = 8$  cm      b)  $b = 4,5$  cm      c)  $c = 9,8$  cm
- 10** a)  $a = 46^\circ$ , SSS-Satz      b)  $a = 4$  cm, WSW-Satz  
c)  $a = 63$  mm, SWS-Satz