

Arbeitsblatt 2 , Dreieckskonstruktionen

Konstruiere Dreiecke ABC aus (mit Konstruktionsbericht):

1. $a = 6\text{cm}, \gamma = 60^\circ, r = 4\text{cm}$
2. $b = 7\text{cm}, s_a = 9,6\text{cm}, s_c = 4,5\text{cm}$
3. $a = 6\text{cm}, \beta = 60^\circ, w_\beta = 6,8\text{cm}$
4. $b = 60\text{mm}, \gamma = 40^\circ, h_c = 54\text{mm}$
5. $b = 60\text{mm}, \gamma = 122^\circ, w_\gamma = 35\text{mm}$
6. $a = 71\text{mm}, \beta = 64^\circ, r = 50\text{mm}$
7. $\gamma = 75^\circ, h_c = 50\text{mm}, w_\gamma = 55\text{mm}$
8. $c = 8\text{cm}, h_c = 5,5\text{cm}, s_a = 5,6\text{cm}$
9. $a = 55\text{mm}, c = 75\text{mm}, s_b = 54\text{mm}$
10. $\alpha = 50^\circ, s_a = 68\text{mm}, h_b = 55\text{mm}$
11. $s_c = 59\text{mm}, h_c = 55\text{mm}, r = 40\text{mm}$
12. $\beta = 55^\circ, w_\beta = 46\text{mm}, h_b = 43\text{mm}$