

Repetition Dreiecke konstruieren

1. Konstruiere das Dreieck aus $c = 7,5\text{cm}$, $h_c = 5,1\text{cm}$ und $\alpha = 56^\circ$.
2. Konstruiere das Dreieck aus $c = 7,3\text{cm}$, $h_c = 4,6\text{cm}$ und $r = 4,2\text{cm}$.
3. Konstruiere das Dreieck aus $c = 6,9\text{cm}$, $h_a = 4\text{cm}$ und $r = 4,1\text{cm}$.
4. Konstruiere das Dreieck aus $h_c = 5,6\text{cm}$, $\alpha = 53^\circ$ und $\rho = 2\text{cm}$.
5. Konstruiere das gleichschenklige ($a=b$) Dreieck aus $h_c = 5,8\text{cm}$ und $\gamma = 62^\circ$.
6. Konstruiere das Dreieck aus $h_c = 5,5\text{cm}$ und $\alpha = 44^\circ$ und $s_b = 4,9\text{cm}$.
7. Konstruiere das Dreieck aus $h_c = 4,4\text{cm}$, $\alpha = 63^\circ$ und $r = 4,1\text{cm}$.
8. Konstruiere das Dreieck aus $c = 9,2\text{cm}$, $\alpha = 62^\circ$ und $\rho = 2,3\text{cm}$.
9. Konstruiere das Dreieck aus $c = 7,9\text{cm}$, $h_c = 4,7\text{cm}$ und $s_a = 4,5\text{cm}$.

Ortsbogen konstruieren

10. Konstruiere über der Strecke $\overline{AB} = 5\text{cm}$ den Ortsbogen für $\gamma = 65^\circ$.
11. Konstruiere über der Strecke $\overline{CD} = 6\text{cm}$ den Ortsbogen für $\gamma = 118^\circ$.
12. Konstruiere über der Strecke $\overline{EF} = 5,5\text{cm}$ den Ortsbogen für $\gamma = 43^\circ$.
13. Konstruiere über der Strecke $\overline{XY} = 9\text{cm}$ den Ortsbogen für $\gamma = 147^\circ$.
14. Konstruiere über der Strecke $\overline{GH} = 6\text{cm}$ den Ortsbogen für $\gamma = 100^\circ$.
15. Konstruiere über der Strecke $\overline{KL} = 7\text{cm}$ den Ortsbogen für $\gamma = 52^\circ$.
16. Konstruiere über der Strecke $\overline{MN} = 4,5\text{cm}$ den Ortsbogen für $\gamma = 32^\circ$.
17. Konstruiere über der Strecke $\overline{PQ} = 5,8\text{cm}$ den Ortsbogen für $\gamma = 125^\circ$.