



Anschauliche Geometrie

Barth, Friedrich

München, 2001

Aufgaben

[urn:nbn:de:hbz:466:1-83485](https://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:hbz:466:1-83485)

Aufgaben zu 6.1

1. SSS

Konstruiere ein Dreieck ABC mit

- a) $a = 6$; $b = 4$; $c = 7$ b) $a = 3,9$; $b = 3,9$; $c = 6,2$

2. SWS

Konstruiere ein Dreieck ABC mit

- a) $b = 7$; $c = 6$; $\alpha = 50^\circ$ b) $a = 6,5$; $b = 5,6$; $\gamma = 113^\circ$

3. WSW, SWW

Konstruiere ein Dreieck ABC mit

- a) $c = 6$; $\alpha = 70^\circ$; $\beta = 50^\circ$ b) $a = 4,9$; $\beta = 63^\circ$; $\gamma = 64^\circ$
c) $b = 5$; $\alpha = 60^\circ$; $\beta = 50^\circ$ d) $a = 5$; $\alpha = 60^\circ$; $\beta = 50^\circ$

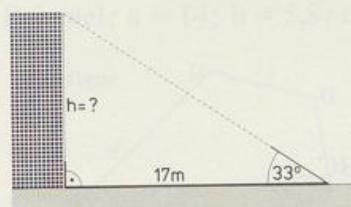
4. SSW

Konstruiere ein Dreieck ABC mit

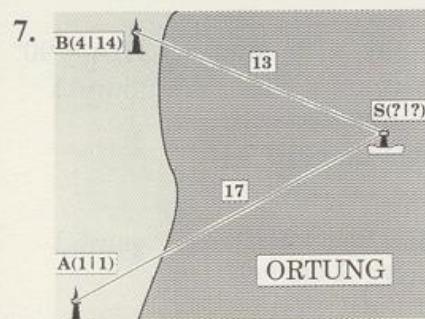
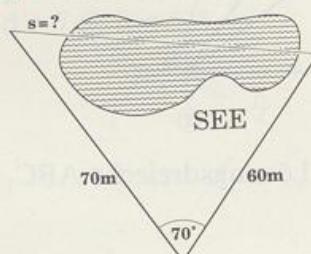
- a) $c = 7$; $a = 5$; $\gamma = 85^\circ$ b) $c = 7$; $a = 5$; $\alpha = 35^\circ$

Fertige eine Zeichnung in geeignetem Maßstab an und bestimme die gesuchte Größe:

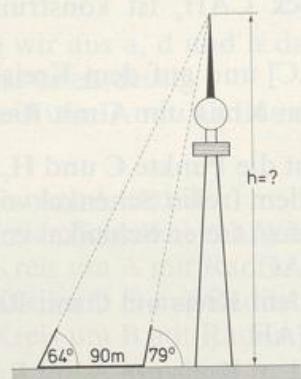
5. MAUERHÖHE



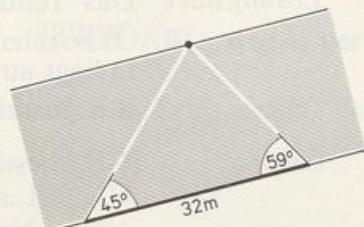
6.



8. FERNSEHTURM



9. KANALBREITE



10. TRIANGULATION

