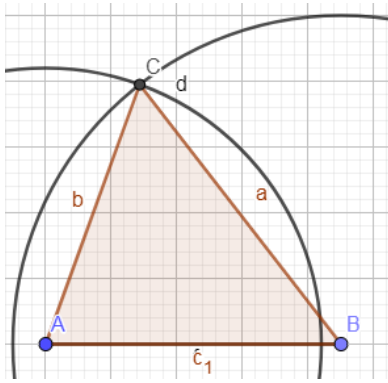
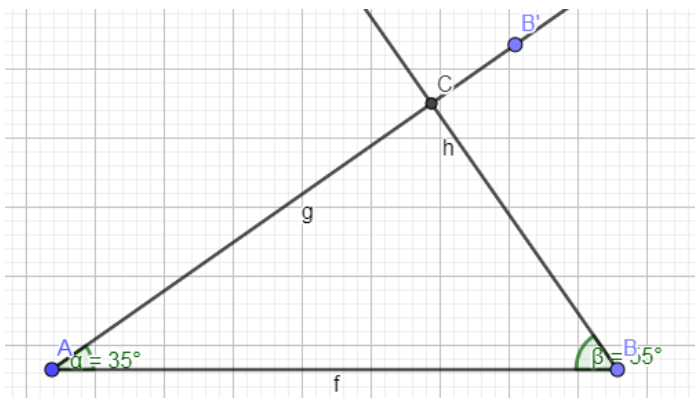


Lösung zu Anwendungsaufgaben

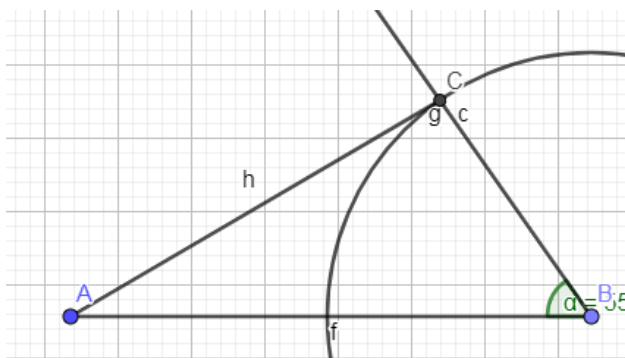
S. 169 Nr. 6a) sss, Dreiecksungl. erfüllt; $h_a = 3,6$ cm; $h_b = 4,2$ cm; $h_c = 4,0$ cm



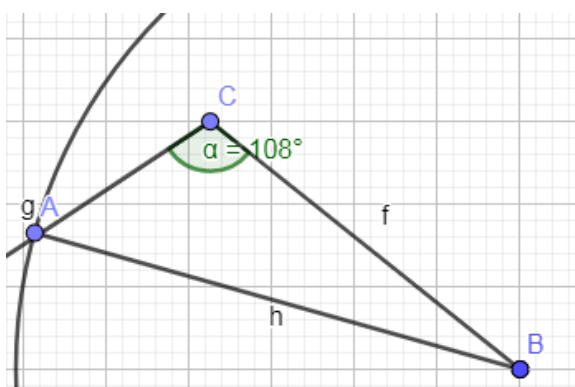
6c) wsw; $h_a = 6,7$ cm; $h_b = 4,7$ cm; $h_c = 3,9$ cm



6e) sws; $h_a = 5,8$ cm; $h_b = 3,6$ cm; $h_c = 3,0$ cm

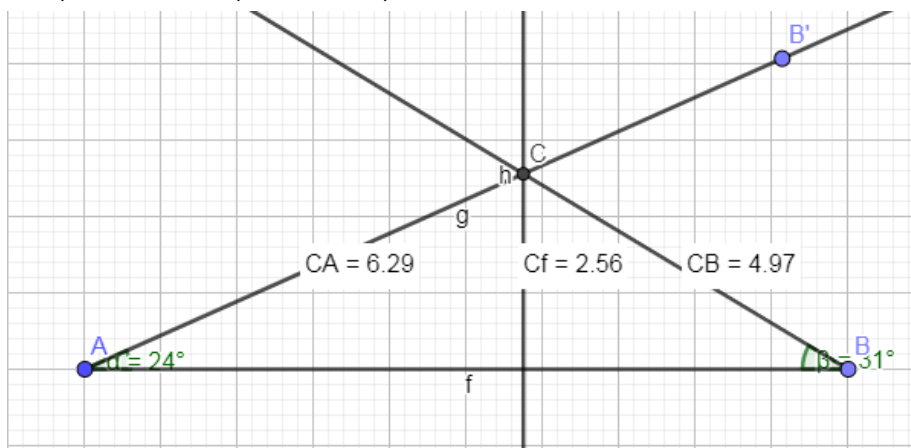


6g) sSw; $h_a = 2,4$ cm; $h_b = 4,5$ cm; $h_c = 1,9$ cm



S. 169 Nr. 8

wsw; 10cm = 300m; 1cm = 30m; Maßstab ist 1: 3000



Höhe des Hubschraubers: $2,56\text{cm} * 3000 = 76,8\text{m} \approx 77\text{m}$

Entfernung von A: $6,29\text{cm} * 3000 = 188,7\text{ m} \approx 189\text{m}$

Entfernung von B: $4,97\text{cm} * 3000 = 149,1\text{ m} \approx 149\text{m}$

S. 169 Nr. 10

Die Masten müssen entlang der Winkelhalbierenden gesetzt werden, damit beide Loipen gleich beleuchtet werden.

Die Nummern 9, 12, 14 und 16 sollen den gelernten Stoff vertiefen helfen.