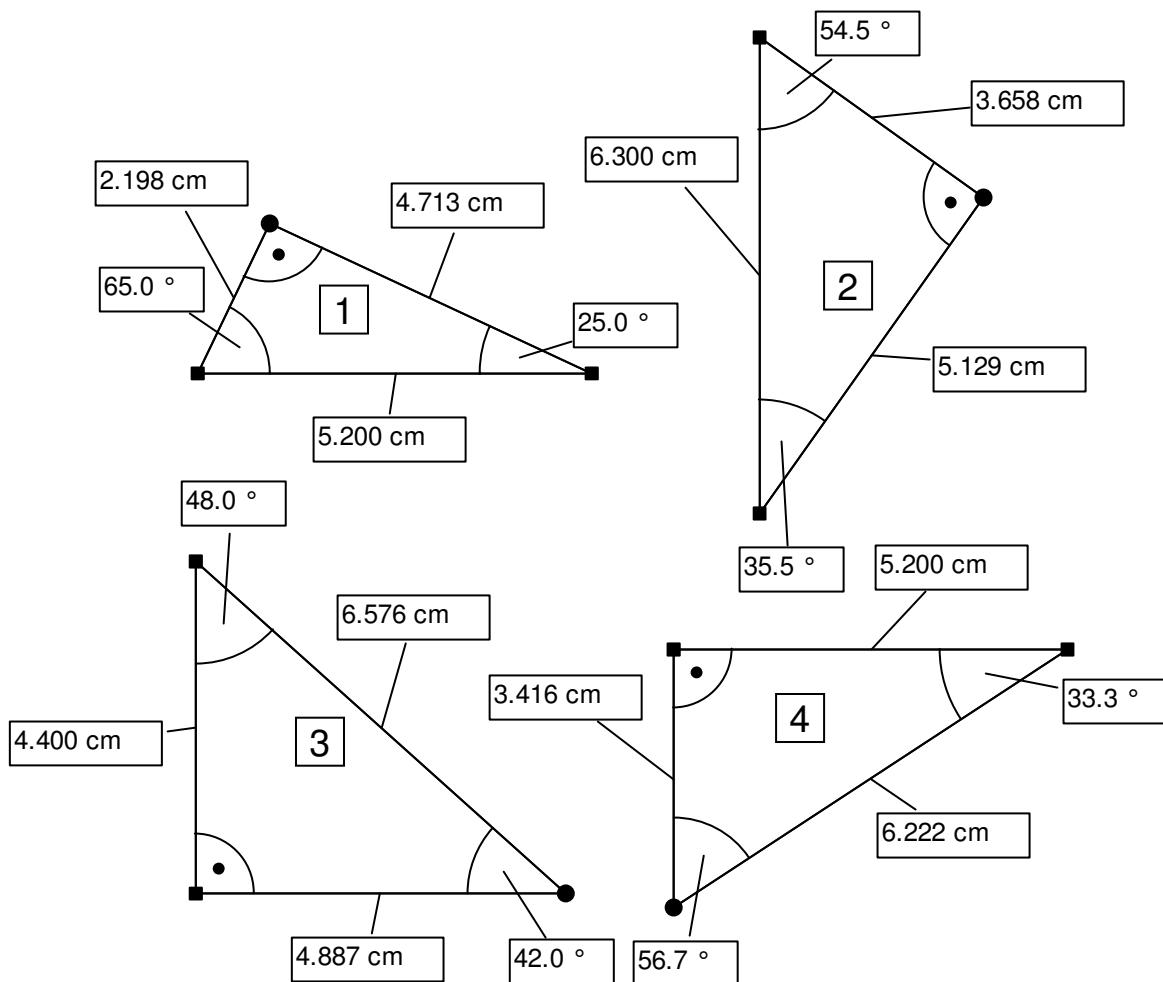


Sinus, Cosinus Tangens am rechtwinkligen Dreieck



Bestimme die jeweils angegebenen Werte. Runde, wenn nötig, auf vier Stellen nach dem Komma:

Dreieck 1: $\cos 65^\circ =$

$\sin 25^\circ =$

$\tan 65^\circ =$

$\sin 65^\circ =$

$\tan 25^\circ =$

$\cos 25^\circ =$

Dreieck 3: $\tan 42^\circ =$

$\cos 48^\circ =$

$\sin 48^\circ =$

$\tan 48^\circ =$

$\cos 42^\circ =$

$\sin 42^\circ =$

Dreieck 2: $\sin 35,5^\circ =$

$\cos 35,5^\circ =$

$\tan 35,5^\circ =$

$\tan 54,5^\circ =$

$\cos 54,5^\circ =$

$\sin 54,5^\circ =$

Dreieck 4: $\sin 56,7^\circ =$

$\sin 33,3^\circ =$

$\cos 56,7^\circ =$

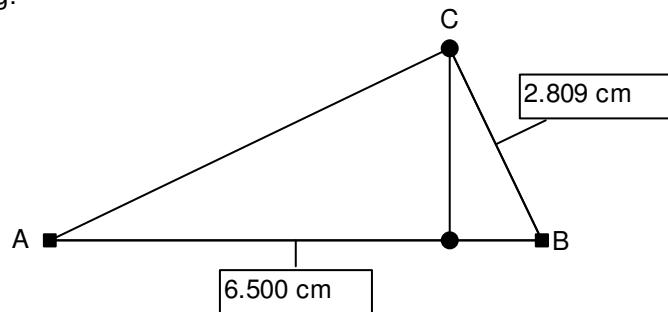
$\cos 33,3^\circ =$

$\tan 56,7^\circ =$

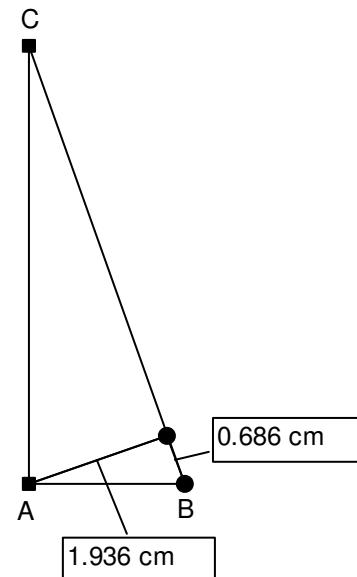
$\tan 33,3^\circ =$

Berechne die fehlenden Seiten und Winkel des jeweiligen Dreiecks. Überprüfe dann die gefundenen Werte durch nachmessen an der Zeichnung:

$\alpha =$
 $\beta =$
 $\gamma = 90^\circ$
 $b =$
 $p =$
 $q =$
 $h_c =$
 $\angle BCD =$
 $\angle ACD =$



$\alpha = 90^\circ$
 $\beta =$
 $\gamma =$
 $a =$
 $b =$
 $c =$
 $h_a =$
 $\angle DAB =$
 $\angle CAD =$
 $CD =$



$\alpha =$
 $\beta = 90^\circ$
 $\gamma =$
 $a =$
 $b =$
 $h_b =$
 $\angle CBD =$
 $\angle DBA =$
 $AD =$
 $CD =$

