

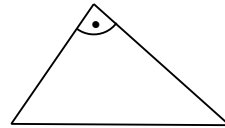
Berechne die Größe aller fehlenden Winkel und Seiten.
(Mache immer eine Planskizze.)

$$\sin(\text{Winkel}) = \frac{\text{Gegenkathete}}{\text{Hypotenuse}} \quad \cos(\text{Winkel}) = \frac{\text{Ankathete}}{\text{Hypotenuse}}$$
$$\tan(\text{Winkel}) = \frac{\text{Gegenkathete}}{\text{Ankathete}}$$

geg.: $b = 9\text{cm}$
 $c = 10\text{cm}$
 $\alpha = 90^\circ$

ges.: $a =$
 $\beta =$
 $\gamma =$

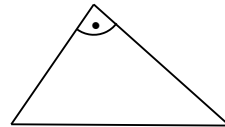
© www.mathiki.de



geg.: $c = 5\text{cm}$
 $a = 8\text{cm}$
 $\beta = 90^\circ$

ges.: $b =$
 $\alpha =$
 $\gamma =$

© www.mathiki.de



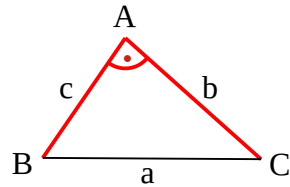
Berechne die Größe aller fehlenden Winkel und Seiten.
(Mache immer eine Planskizze.)

$$\sin(\text{Winkel}) = \frac{\text{Gegenkathete}}{\text{Hypotenuse}} \quad \cos(\text{Winkel}) = \frac{\text{Ankathete}}{\text{Hypotenuse}}$$
$$\tan(\text{Winkel}) = \frac{\text{Gegenkathete}}{\text{Ankathete}}$$

geg.: $b = 9\text{cm}$
 $c = 10\text{cm}$
 $\alpha = 90^\circ$

ges.: $a = 13,45\text{cm}$
 $\beta = 41,99^\circ$
 $\gamma = 48,01^\circ$

© www.mathiki.de



geg.: $c = 5\text{cm}$
 $a = 8\text{cm}$
 $\beta = 90^\circ$

ges.: $b = 9,43\text{cm}$
 $\alpha = 57,99^\circ$
 $\gamma = 32,01^\circ$

© www.mathiki.de

