

Berechne die restlichen 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.: $a = 4\text{cm}$

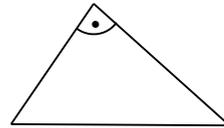
$\beta = 23^\circ$

$\gamma = 90^\circ$

ges.:

$b =$	<input type="text"/>
$c =$	<input type="text"/>
$\alpha =$	<input type="text"/>

© www.mathiki.de



geg.: $b = 5\text{cm}$

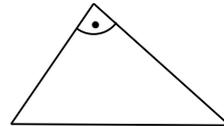
$\gamma = 58^\circ$

$\alpha = 90^\circ$

ges.:

$c =$	<input type="text"/>
$a =$	<input type="text"/>
$\beta =$	<input type="text"/>

© www.mathiki.de



Berechne die restlichen 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.: $a = 4\text{cm}$

$$\beta = 23^\circ$$

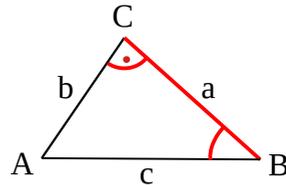
$$\gamma = 90^\circ$$

ges.: $b = 1,7\text{cm}$

$$c = 4,35\text{cm}$$

$$\alpha = 67^\circ$$

© www.mathiki.de



geg.: $b = 5\text{cm}$

$$\gamma = 58^\circ$$

$$\alpha = 90^\circ$$

ges.: $c = 8\text{cm}$

$$a = 9,44\text{cm}$$

$$\beta = 32^\circ$$

© www.mathiki.de

