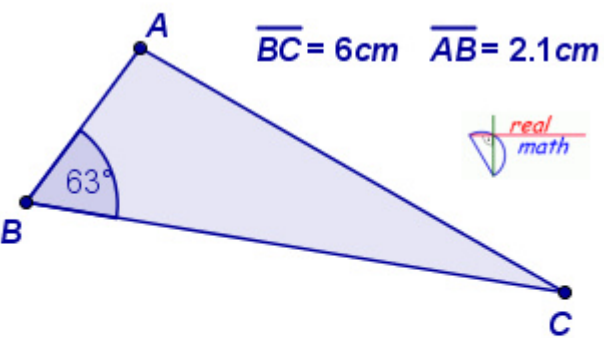


Aufgaben zum Kosinussatz aus den Webseiten:

<http://www.realmath.de/Neues/10zwo/kosinussatz/kosinussatz2.html> und
<http://www.realmath.de/Neues/10zwo/kosinussatz/kosinussatz.html>

Berechne die fehlende Seitenlänge und anschließend die fehlenden Winkelmaße.

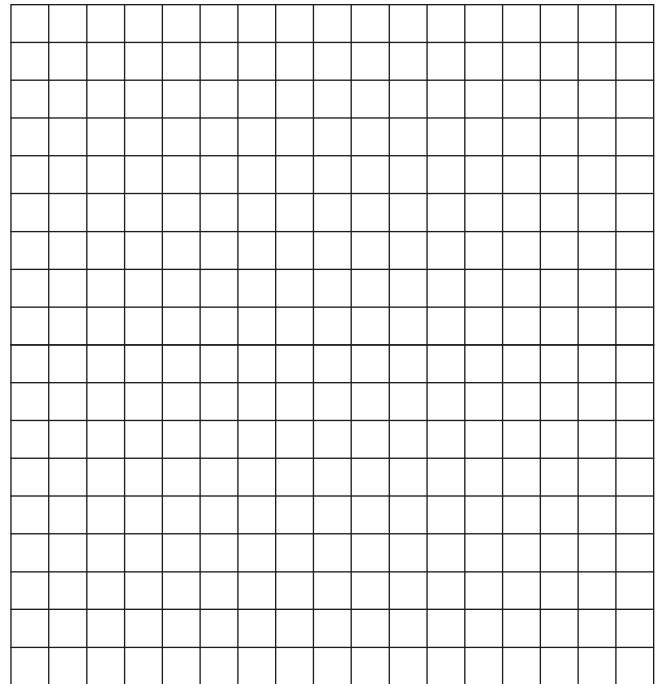


$\overline{BC} = 6\text{ cm}$ $\overline{AB} = 2.1\text{ cm}$

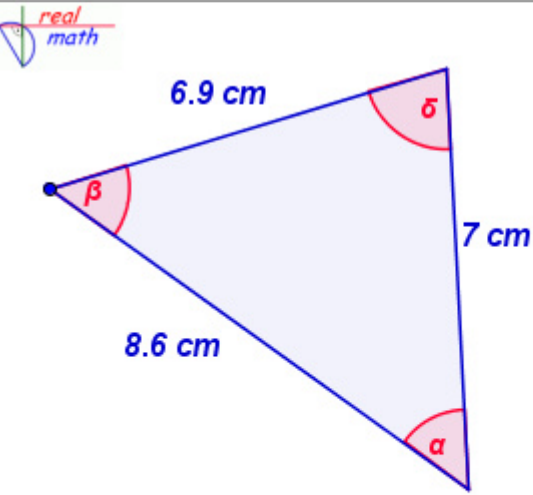
63°

$\overline{AC} = \sqrt{\quad\quad\quad} \text{ cm}$

$\overline{AC} = \quad \text{ cm}$



Berechne die fehlenden Winkelmaße.



6.9 cm

7 cm

8.6 cm

α

β

γ

$\cos \alpha = \quad\quad\quad$ $\alpha = \quad\quad\quad$

