

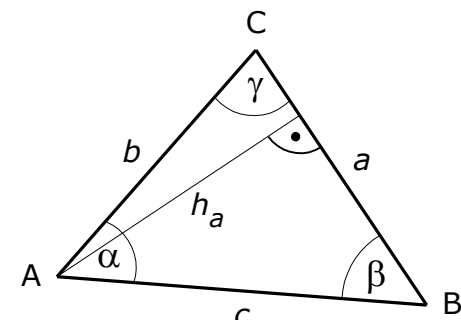
MATHE 364

25.06. Längen von Seiten und Höhen im Dreieck

Im Dreieck ABC ist $a = 7,5$ cm, $b = 3,5$ cm und $c = 10$ cm. Die Höhe zur Seite \overline{BC} hat die Länge $h_a = 2,8$ cm.

Setze das richtige Zeichen $<$, $=$ oder $>$:

h_a 2,8 cm, h_b 2,8 cm, h_c 2,8 cm.



Planfigur, nicht maßstäblich

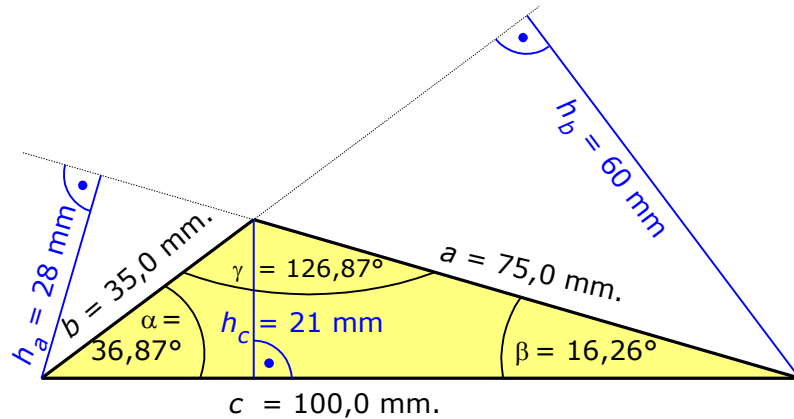
Ergänze:

In einem Dreieck gehört zur längsten Seite die _____ Höhe,
zur kürzesten Seite gehört die _____ Höhe.

Im Dreieck ABC ist $a = 7,5 \text{ cm}$, $b = 3,5 \text{ cm}$ und $c = 10 \text{ cm}$. Die Höhe zur Seite \overline{BC} hat die Länge $h_a = 2,8 \text{ cm}$.

Setze das richtige Zeichen $<$, $=$ oder $>$:

h_a $=$ $2,8 \text{ cm}$, h_b $>$ $2,8 \text{ cm}$, h_c $<$ $2,8 \text{ cm}$.



Ergänze:

In einem Dreieck gehört zur längsten Seite die kürzeste Höhe, zur kürzesten Seite gehört die längste Höhe.