

## LÖSUNG ZU 891:

Es gilt:  $\sin(\alpha) = \frac{\text{Gegenkathete}}{\text{Hypotenuse}}$

(1) ... der Kathete 4 und der Hypotenuse 5

(2) ...  $\arcsin\left(\frac{4}{5}\right) = \arcsin(0,8)$

Die Aussage „der Kathete 5 und der Hypotenuse 4“ ist falsch, da eine Kathete nicht länger als die Hypotenuse sein kann.

Mit der Gegenkathete und der Ankathete kann der Tangens eines spitzen Winkels im rechtwinkligen Dreiecks bestimmt werden.

