

891)

Wie man in der Zusammenfassung auf S 195 nachlesen kann, ist  $\sin(\alpha) = \frac{\text{Gegenkathete}}{\text{Hypotenuse}}$  und  $\alpha = \arcsin\left(\frac{\text{Gegenkathete}}{\text{Hypotenuse}}\right)$ . Zudem weiß man, dass die Hypotenuse immer die längste Seite in einem rechtwinkligen Dreieck ist.

Daher kommen nur die Satzteile (1) der Kathete 4 und der Hypotenuse 5 und (2)  $\arcsin(0,8)$  in Frage.

Anmerkung:  $\frac{4}{5} = 0,8$

