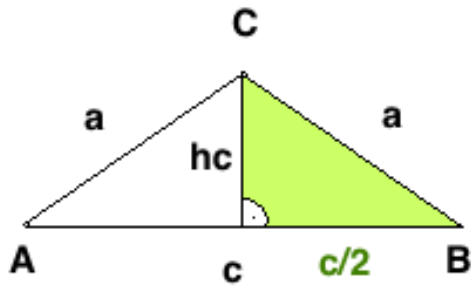


Pythagoras gleichschenkliges Dreieck Ü1

©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)

Aufgabe 1: Pythagoras gleichschenkliges Dreieck Hypotenuse a

gleichschenkliges Dreieck $h_c = 15 \text{ m}$ $c = 28 \text{ m}$

a) Schenkel $a = ?$ b) Umfang $U = ?$

Aufgabe 2: Pythagoras gleichschenkliges Dreieck Kathete $c/2$

gleichschenkliges Dreieck $a = 18 \text{ m}$, $h_c = 12 \text{ m}$

a) Basis $c = ?$ b) Flächeninhalt = ?

Aufgabe 3: Pythagoras gleichschenkliges Dreieck Kathete h_c

gleichschenkliges Dreieck $a = 18 \text{ m}$ $h_c = 12 \text{ m}$

a) Basis $c = ?$ b) Flächeninhalt = ?

Aufgabe: Pythagoras gleichschenkliges Dreieck Umkehraufgabe 1

Ein gleichschenkliges Dreieck hat einen Flächeninhalt von $2\,064 \text{ m}^2$ und eine Höhe h_c von 48 m .

a) Basis $c = ?$ b) Schenkellänge $a = ?$ c) Höhe $h_a = ?$