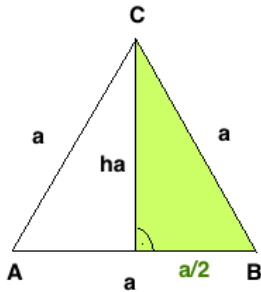


gleichseitiges Dreieck Aufgabenblatt 1

©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)

Aufgabe: Pythagoras gleichseitiges Dreieck Übung 1

Gleichseitiges Dreieck mit $a = 20,2$ m

Höhe $h_a = ?$ b) Flächeninhalt $A = ?$

Aufgabe: Pythagoras Gleichseitiges Dreieck Übung 2

Gleichseitiges Dreieck mit $a = 8,9$ m

a) Höhe $h_a = ?$ b) Flächeninhalt $A = ?$

c) Umfang $U = ?$ d) In- und Umkreis $= ?$

Aufgabe: Pythagoras gleichseitiges Dreieck Um-/Inkreisradius

Gleichseitiges Dreieck mit $a = 6,2$ cm

a) Höhe $h_a = ?$ b) Flächeninhalt $A = ?$

c) Inkreis- und Umkreisradius $= ?$

Aufgabe: gleichseitiges Dreieck Herleitung des Flächeninhalts

Gleichseitiges Dreieck: Vereinfache die Formel für den Flächeninhalt

mit den Variablen a für die Basis und $h = a/2 \cdot \sqrt{3}$