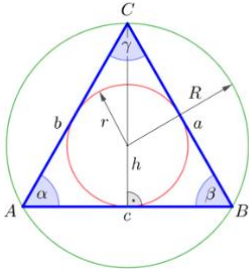


# Gleichseitiges Dreieck Aufgabenblatt 2

©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)

## **Aufgabe: Gleichseitiges Dreieck Inkreis und Umkreisradius**

Gleichseitiges Dreieck  $a = 8,4$  cm

- a) Höhe  $h_a = ?$       b) Inkreis- und Umkreisradius ?

## **Aufgabe: Gleichseitiges Dreieck Verkehrstafel Übung**

Eine Verkehrstafel hat die Form eines gleichseitigen Dreiecks.

Die Seitenlänge beträgt 70 cm.

- a) die Höhe (cm)  $h = ?$   
b) den Flächeninhalt ( $\text{dm}^2$ )  $A = ?$   
c) den Umfang (dm)  $U = ?$

## **Aufgabe: Gleichseitiges Dreieck Umkehraufgabe mit Umfang**

Gleichseitiges Dreieck mit  $U = 42$  m

- a) die fehlende Seite  $a = ?$   
b) den Flächeninhalt  $A = ?$   
c) den Inkreis- und Umkreisradius

## **Aufgabe: Gleichseitiges Dreieck Umkehraufgabe Flächeninhalt**

Gleichseitiges Dreieck mit einem Flächeninhalt von  $320$   $\text{cm}^2$

- a) Seitenkante  $a = ?$     b) Höhe  $h_a = ?$     c) Umfang = ?