

# Arbeitsblatt

28.07.2013

Kostenlos auf [dw-aufgaben.de](http://dw-aufgaben.de)

Aufgaben-Quickname: 4544

## Aufgabe 1

Zeichne das zugehörige Dreieck und berechne dessen Fläche. Zeichne dazu eine beliebige Höhe ein und messe deren Länge.

a)  $b = 8$  cm,  $\alpha = 110$  Grad,  $c = 7$  cm

b)  $b = 3$  cm,  $\alpha = 95$  Grad,  $c = 7$  cm

## Aufgabe 2

Zeichne das zugehörige Dreieck und berechne dessen Fläche. Zeichne dazu eine beliebige Höhe ein und messe deren Länge.

a)  $a = 8,9$  cm,  $b = 5$  cm,  $c = 7$  cm

b)  $\beta = 53$  Grad,  $a = 6,2$  cm,  $\gamma = 28$  Grad

## Aufgabe 3

Zeichne das zugehörige Dreieck und berechne dessen Fläche. Zeichne dazu eine beliebige Höhe ein und messe deren Länge.

a)  $a = 6,6$  cm,  $b = 6$  cm,  $c = 5$  cm

b)  $c = 6$  cm,  $\beta = 33$  Grad,  $a = 8,8$  cm

## Aufgabe 4

Zeichne das zugehörige Dreieck und berechne dessen Fläche. Zeichne dazu eine beliebige Höhe ein und messe deren Länge.

a)  $a = 10,1$  cm,  $\gamma = 52$  Grad,  $b = 5$  cm

b)  $\alpha = 54$  Grad,  $c = 7$  cm,  $\beta = 35$  Grad

Viel Erfolg!