

Arbeitsblatt

28.07.2013

Kostenlos auf 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) $\beta = 79$ Grad, $a = 8,5$ cm, $\gamma = 33$ Grad

b) $a = 8,9$ cm, $\gamma = 17$ Grad, $b = 7$ cm

Aufgabe 2

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

a) $\gamma = 67$ Grad, $b = 7$ cm, $\alpha = 46$ Grad

b) $a = 5$ cm, $b = 6$ cm, $c = 7$ cm

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, $b = 5$ cm, $c = 7$ cm

b) $a = 9,3$ cm, $b = 8$ cm, $c = 7$ cm

Aufgabe 4

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

a) $\alpha = 62$ Grad, $c = 7$ cm, $\beta = 35$ Grad

b) $a = 8,1$ cm, $b = 4$ cm, $c = 9$ cm

Viel Erfolg!