

# Arbeitsblatt

28.07.2013

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 4463

## Aufgabe 1

Berechne die Fläche des Dreiecks aus der gegebenen Seitenlänge und zugehöriger Höhe.

Quick:  
4463

- a)  $b = 10$  cm,  $h_b = 44,4$  cm, Lösung:  $222$  cm<sup>2</sup>
- b)  $b = 4$  cm,  $h_b = 16,9$  cm, Lösung:  $33,8$  cm<sup>2</sup>
- c)  $a = 18,9$  cm,  $h_a = 9,8$  cm, Lösung:  $92,61$  cm<sup>2</sup>
- d)  $c = 5$  cm,  $h_c = 31,4$  cm, Lösung:  $78,5$  cm<sup>2</sup>
- e)  $b = 40$  cm,  $h_b = 21,9$  cm, Lösung:  $438$  cm<sup>2</sup>
- f)  $b = 7$  cm,  $h_b = 30,9$  cm, Lösung:  $108,15$  cm<sup>2</sup>
- g)  $b = 43$  cm,  $h_b = 29,4$  cm, Lösung:  $632,1$  cm<sup>2</sup>
- h)  $a = 55,2$  cm,  $h_a = 31,9$  cm, Lösung:  $880,44$  cm<sup>2</sup>
- i)  $a = 17,3$  cm,  $h_a = 14$  cm, Lösung:  $121,1$  cm<sup>2</sup>
- j)  $b = 41$  cm,  $h_b = 45,1$  cm, Lösung:  $924,55$  cm<sup>2</sup>

## Aufgabe 2

Berechne die Fläche des Dreiecks aus der gegebenen Seitenlänge und zugehöriger Höhe.

Quick:  
4463

- a)  $b = 4$  cm,  $h_b = 21,3$  cm, Lösung:  $42,6$  cm<sup>2</sup>
- b)  $a = 36,8$  cm,  $h_a = 8,1$  cm, Lösung:  $149,04$  cm<sup>2</sup>
- c)  $b = 40$  cm,  $h_b = 26$  cm, Lösung:  $520$  cm<sup>2</sup>
- d)  $c = 33$  cm,  $h_c = 32,9$  cm, Lösung:  $542,85$  cm<sup>2</sup>
- e)  $b = 33$  cm,  $h_b = 25,5$  cm, Lösung:  $420,75$  cm<sup>2</sup>
- f)  $b = 5$  cm,  $h_b = 39,7$  cm, Lösung:  $99,25$  cm<sup>2</sup>
- g)  $b = 13$  cm,  $h_b = 31,5$  cm, Lösung:  $204,75$  cm<sup>2</sup>
- h)  $c = 44$  cm,  $h_c = 15,8$  cm, Lösung:  $347,6$  cm<sup>2</sup>
- i)  $b = 4$  cm,  $h_b = 15,4$  cm, Lösung:  $30,8$  cm<sup>2</sup>
- j)  $a = 15,3$  cm,  $h_a = 5,5$  cm, Lösung:  $42,08$  cm<sup>2</sup>

## Aufgabe 3

Berechne die Fläche des Dreiecks aus der gegebenen Seitenlänge und zugehöriger Höhe.

Quick:  
4463

- a)  $b = 31$  cm,  $h_b = 46,4$  cm, Lösung:  $719,2$  cm<sup>2</sup>
- b)  $a = 55,5$  cm,  $h_a = 34,8$  cm, Lösung:  $965,7$  cm<sup>2</sup>
- c)  $b = 35$  cm,  $h_b = 35,1$  cm, Lösung:  $614,25$  cm<sup>2</sup>

- d)  $c = 16$  cm,  $h_c = 34$  cm, Lösung:  $272$  cm<sup>2</sup>
- e)  $b = 35$  cm,  $h_b = 11,9$  cm, Lösung:  $208,25$  cm<sup>2</sup>
- f)  $c = 11$  cm,  $h_c = 14,6$  cm, Lösung:  $80,3$  cm<sup>2</sup>
- g)  $b = 6$  cm,  $h_b = 15,1$  cm, Lösung:  $45,3$  cm<sup>2</sup>
- h)  $b = 32$  cm,  $h_b = 3,8$  cm, Lösung:  $60,8$  cm<sup>2</sup>
- i)  $c = 22$  cm,  $h_c = 16,5$  cm, Lösung:  $181,5$  cm<sup>2</sup>
- j)  $a = 25$  cm,  $h_a = 12$  cm, Lösung:  $150$  cm<sup>2</sup>

Aufgabe 4Quick:  
4463

Berechne die Fläche des Dreiecks aus der gegebenen Seitenlänge und zugehöriger Höhe.

- a)  $a = 37,5$  cm,  $h_a = 16,1$  cm, Lösung:  $301,88$  cm<sup>2</sup>
- b)  $c = 16$  cm,  $h_c = 21,6$  cm, Lösung:  $172,8$  cm<sup>2</sup>
- c)  $a = 14,8$  cm,  $h_a = 13$  cm, Lösung:  $96,2$  cm<sup>2</sup>
- d)  $c = 32$  cm,  $h_c = 33,8$  cm, Lösung:  $540,8$  cm<sup>2</sup>
- e)  $b = 32$  cm,  $h_b = 47,9$  cm, Lösung:  $766,4$  cm<sup>2</sup>
- f)  $a = 19,5$  cm,  $h_a = 12,4$  cm, Lösung:  $120,9$  cm<sup>2</sup>
- g)  $b = 13$  cm,  $h_b = 22$  cm, Lösung:  $143$  cm<sup>2</sup>
- h)  $b = 37$  cm,  $h_b = 35,1$  cm, Lösung:  $649,35$  cm<sup>2</sup>
- i)  $a = 37,1$  cm,  $h_a = 15,8$  cm, Lösung:  $293,09$  cm<sup>2</sup>
- j)  $b = 31$  cm,  $h_b = 8$  cm, Lösung:  $124$  cm<sup>2</sup>

Viel Erfolg!