

# 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)  $a = 58,7$  cm,  $h_a = 19$  cm, Lösung:  $557,65$  cm<sup>2</sup>
- b)  $c = 22$  cm,  $h_c = 15,7$  cm, Lösung:  $172,7$  cm<sup>2</sup>
- c)  $a = 70,4$  cm,  $h_a = 26,2$  cm, Lösung:  $922,24$  cm<sup>2</sup>
- d)  $c = 20$  cm,  $h_c = 11$  cm, Lösung:  $110$  cm<sup>2</sup>
- e)  $a = 28,2$  cm,  $h_a = 18,8$  cm, Lösung:  $265,08$  cm<sup>2</sup>
- f)  $b = 18$  cm,  $h_b = 26,9$  cm, Lösung:  $242,1$  cm<sup>2</sup>
- g)  $b = 26$  cm,  $h_b = 32,4$  cm, Lösung:  $421,2$  cm<sup>2</sup>
- h)  $b = 33$  cm,  $h_b = 21$  cm, Lösung:  $346,5$  cm<sup>2</sup>
- i)  $b = 28$  cm,  $h_b = 26,7$  cm, Lösung:  $373,8$  cm<sup>2</sup>
- j)  $b = 13$  cm,  $h_b = 45,2$  cm, Lösung:  $293,8$  cm<sup>2</sup>

## Aufgabe 2

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

Quick:  
4463

- a)  $b = 39$  cm,  $h_b = 21,7$  cm, Lösung:  $423,15$  cm<sup>2</sup>
- b)  $a = 47,9$  cm,  $h_a = 12,4$  cm, Lösung:  $296,98$  cm<sup>2</sup>
- c)  $b = 32$  cm,  $h_b = 15,9$  cm, Lösung:  $254,4$  cm<sup>2</sup>
- d)  $a = 27,6$  cm,  $h_a = 10,7$  cm, Lösung:  $147,66$  cm<sup>2</sup>
- e)  $c = 22$  cm,  $h_c = 20,6$  cm, Lösung:  $226,6$  cm<sup>2</sup>
- f)  $b = 19$  cm,  $h_b = 9$  cm, Lösung:  $85,5$  cm<sup>2</sup>
- g)  $b = 10$  cm,  $h_b = 11,5$  cm, Lösung:  $57,5$  cm<sup>2</sup>
- h)  $a = 29$  cm,  $h_a = 15,6$  cm, Lösung:  $226,2$  cm<sup>2</sup>
- i)  $a = 31,9$  cm,  $h_a = 37,1$  cm, Lösung:  $591,75$  cm<sup>2</sup>
- j)  $b = 47$  cm,  $h_b = 38,8$  cm, Lösung:  $911,8$  cm<sup>2</sup>

## Aufgabe 3

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

Quick:  
4463

- a)  $b = 48$  cm,  $h_b = 17,8$  cm, Lösung:  $427,2$  cm<sup>2</sup>
- b)  $b = 34$  cm,  $h_b = 2,7$  cm, Lösung:  $45,9$  cm<sup>2</sup>
- c)  $b = 47$  cm,  $h_b = 46$  cm, Lösung:  $1081$  cm<sup>2</sup>

- d)  $c = 39$  cm,  $h_c = 13,2$  cm, Lösung:  $257,4$  cm<sup>2</sup>  
 e)  $c = 33$  cm,  $h_c = 31,5$  cm, Lösung:  $519,75$  cm<sup>2</sup>  
 f)  $b = 40$  cm,  $h_b = 8,9$  cm, Lösung:  $178$  cm<sup>2</sup>  
 g)  $b = 46$  cm,  $h_b = 37,5$  cm, Lösung:  $862,5$  cm<sup>2</sup>  
 h)  $c = 49$  cm,  $h_c = 38,5$  cm, Lösung:  $943,25$  cm<sup>2</sup>  
 i)  $b = 7$  cm,  $h_b = 23,8$  cm, Lösung:  $83,3$  cm<sup>2</sup>  
 j)  $b = 4$  cm,  $h_b = 17,5$  cm, Lösung:  $35$  cm<sup>2</sup>

Aufgabe 4

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

Quick:  
4463

- a)  $a = 53,9$  cm,  $h_a = 23,8$  cm, Lösung:  $641,41$  cm<sup>2</sup>  
 b)  $b = 34$  cm,  $h_b = 36,1$  cm, Lösung:  $613,7$  cm<sup>2</sup>  
 c)  $b = 33$  cm,  $h_b = 7,8$  cm, Lösung:  $128,7$  cm<sup>2</sup>  
 d)  $a = 42,7$  cm,  $h_a = 28,9$  cm, Lösung:  $617,02$  cm<sup>2</sup>  
 e)  $c = 41$  cm,  $h_c = 30,4$  cm, Lösung:  $623,2$  cm<sup>2</sup>  
 f)  $c = 28$  cm,  $h_c = 12,1$  cm, Lösung:  $169,4$  cm<sup>2</sup>  
 g)  $c = 29$  cm,  $h_c = 38,8$  cm, Lösung:  $562,6$  cm<sup>2</sup>  
 h)  $b = 9$  cm,  $h_b = 18,8$  cm, Lösung:  $84,6$  cm<sup>2</sup>  
 i)  $c = 30$  cm,  $h_c = 13,4$  cm, Lösung:  $201$  cm<sup>2</sup>  
 j)  $b = 23$  cm,  $h_b = 8,4$  cm, Lösung:  $96,6$  cm<sup>2</sup>

Viel Erfolg!