

# Worksheet

05/19/2020

Free on dw-math.com

Problem quickname: 6922

1)

Calculate the area  $A$  of a triangle from the given length of a side and the corresponding height.

Quick:  
6922

- a)  $a = 36.7$  cm,  $h_a = 4.1$  cm, Lösung:  $A=75.24$  cm<sup>2</sup>
- b)  $b = 4$  cm,  $h_b = 2.7$  cm, Lösung:  $A=5.4$  cm<sup>2</sup>
- c)  $a = 55$  cm,  $h_a = 20.8$  cm, Lösung:  $A=572$  cm<sup>2</sup>
- d)  $b = 14$  cm,  $h_b = 10.9$  cm, Lösung:  $A=76.3$  cm<sup>2</sup>
- e)  $b = 50$  cm,  $h_b = 8.8$  cm, Lösung:  $A=220$  cm<sup>2</sup>
- f)  $a = 46.8$  cm,  $h_a = 22.7$  cm, Lösung:  $A=531.18$  cm<sup>2</sup>
- g)  $b = 31$  cm,  $h_b = 40.1$  cm, Lösung:  $A=621.55$  cm<sup>2</sup>
- h)  $a = 37.9$  cm,  $h_a = 12.1$  cm, Lösung:  $A=229.3$  cm<sup>2</sup>
- i)  $b = 32$  cm,  $h_b = 34.8$  cm, Lösung:  $A=556.8$  cm<sup>2</sup>
- j)  $b = 33$  cm,  $h_b = 30.8$  cm, Lösung:  $A=508.2$  cm<sup>2</sup>

2)

Calculate the area  $A$  of a triangle from the given length of a side and the corresponding height.

Quick:  
6922

- a)  $c = 32$  cm,  $h_c = 25$  cm, Lösung:  $A=400$  cm<sup>2</sup>
- b)  $a = 30.4$  cm,  $h_a = 4$  cm, Lösung:  $A=60.8$  cm<sup>2</sup>
- c)  $b = 39$  cm,  $h_b = 33.8$  cm, Lösung:  $A=659.1$  cm<sup>2</sup>
- d)  $c = 6$  cm,  $h_c = 19.8$  cm, Lösung:  $A=59.4$  cm<sup>2</sup>
- e)  $b = 34$  cm,  $h_b = 39$  cm, Lösung:  $A=663$  cm<sup>2</sup>
- f)  $a = 32.1$  cm,  $h_a = 8.7$  cm, Lösung:  $A=139.64$  cm<sup>2</sup>
- g)  $c = 22$  cm,  $h_c = 7.5$  cm, Lösung:  $A=82.5$  cm<sup>2</sup>
- h)  $b = 28$  cm,  $h_b = 24.3$  cm, Lösung:  $A=340.2$  cm<sup>2</sup>
- i)  $c = 41$  cm,  $h_c = 26$  cm, Lösung:  $A=533$  cm<sup>2</sup>
- j)  $b = 5$  cm,  $h_b = 24.3$  cm, Lösung:  $A=60.75$  cm<sup>2</sup>

3)

Calculate the area  $A$  of a triangle from the given length of a side and the corresponding height.

Quick:  
6922

- a)  $b = 7$  cm,  $h_b = 48$  cm, Lösung:  $A=168$  cm<sup>2</sup>
- b)  $b = 34$  cm,  $h_b = 26.5$  cm, Lösung:  $A=450.5$  cm<sup>2</sup>
- c)  $b = 40$  cm,  $h_b = 21.2$  cm, Lösung:  $A=424$  cm<sup>2</sup>
- d)  $a = 30.2$  cm,  $h_a = 11.8$  cm, Lösung:  $A=178.18$  cm<sup>2</sup>
- e)  $b = 34$  cm,  $h_b = 9.4$  cm, Lösung:  $A=159.8$  cm<sup>2</sup>

- f)  $a = 31.5$  cm,  $h_a = 5.9$  cm, Lösung:  $A=92.93$  cm<sup>2</sup>  
 g)  $b = 21$  cm,  $h_b = 7.9$  cm, Lösung:  $A=82.95$  cm<sup>2</sup>  
 h)  $c = 5$  cm,  $h_c = 36$  cm, Lösung:  $A=90$  cm<sup>2</sup>  
 i)  $b = 36$  cm,  $h_b = 5$  cm, Lösung:  $A=90$  cm<sup>2</sup>  
 j)  $b = 14$  cm,  $h_b = 16.9$  cm, Lösung:  $A=118.3$  cm<sup>2</sup>

4)

Calculate the area  $A$  of a triangle from the given length of a side and the corresponding height.

Quick:  
6922

- a)  $a = 32.9$  cm,  $h_a = 15.4$  cm, Lösung:  $A=253.33$  cm<sup>2</sup>  
 b)  $b = 25$  cm,  $h_b = 28.3$  cm, Lösung:  $A=353.75$  cm<sup>2</sup>  
 c)  $b = 5$  cm,  $h_b = 16.1$  cm, Lösung:  $A=40.25$  cm<sup>2</sup>  
 d)  $a = 28.4$  cm,  $h_a = 15.4$  cm, Lösung:  $A=218.68$  cm<sup>2</sup>  
 e)  $c = 3$  cm,  $h_c = 3.5$  cm, Lösung:  $A=5.25$  cm<sup>2</sup>  
 f)  $b = 13$  cm,  $h_b = 26.8$  cm, Lösung:  $A=174.2$  cm<sup>2</sup>  
 g)  $b = 13$  cm,  $h_b = 19.2$  cm, Lösung:  $A=124.8$  cm<sup>2</sup>  
 h)  $b = 28$  cm,  $h_b = 47$  cm, Lösung:  $A=658$  cm<sup>2</sup>  
 i)  $b = 28$  cm,  $h_b = 11.7$  cm, Lösung:  $A=163.8$  cm<sup>2</sup>  
 j)  $c = 18$  cm,  $h_c = 35.6$  cm, Lösung:  $A=320.4$  cm<sup>2</sup>

Good Luck!