

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) $c = 44$ cm, $h_c = 6.3$ cm, Lösung: $A=138.6$ cm²
- b) $c = 12$ cm, $h_c = 21.4$ cm, Lösung: $A=128.4$ cm²
- c) $a = 14.5$ cm, $h_a = 5$ cm, Lösung: $A=36.25$ cm²
- d) $c = 24$ cm, $h_c = 17.7$ cm, Lösung: $A=212.4$ cm²
- e) $c = 38$ cm, $h_c = 35.6$ cm, Lösung: $A=676.4$ cm²
- f) $a = 34.8$ cm, $h_a = 4$ cm, Lösung: $A=69.6$ cm²
- g) $b = 35$ cm, $h_b = 15.9$ cm, Lösung: $A=278.25$ cm²
- h) $a = 52$ cm, $h_a = 26$ cm, Lösung: $A=676$ cm²
- i) $b = 22$ cm, $h_b = 39.4$ cm, Lösung: $A=433.4$ cm²
- j) $c = 30$ cm, $h_c = 35.2$ cm, Lösung: $A=528$ cm²

2)

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

Quick:
6922

- a) $a = 41.6$ cm, $h_a = 13$ cm, Lösung: $A=270.4$ cm²
- b) $b = 12$ cm, $h_b = 13.9$ cm, Lösung: $A=83.4$ cm²
- c) $b = 11$ cm, $h_b = 10.8$ cm, Lösung: $A=59.4$ cm²
- d) $c = 15$ cm, $h_c = 25.6$ cm, Lösung: $A=192$ cm²
- e) $a = 14.7$ cm, $h_a = 12.5$ cm, Lösung: $A=91.88$ cm²
- f) $a = 42.5$ cm, $h_a = 17.8$ cm, Lösung: $A=378.25$ cm²
- g) $b = 8$ cm, $h_b = 24.9$ cm, Lösung: $A=99.6$ cm²
- h) $a = 43.6$ cm, $h_a = 25.5$ cm, Lösung: $A=555.9$ cm²
- i) $c = 7$ cm, $h_c = 21.4$ cm, Lösung: $A=74.9$ cm²
- j) $c = 3$ cm, $h_c = 33.5$ cm, Lösung: $A=50.25$ cm²

3)

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

Quick:
6922

- a) $b = 29$ cm, $h_b = 33.1$ cm, Lösung: $A=479.95$ cm²
- b) $b = 9$ cm, $h_b = 8.6$ cm, Lösung: $A=38.7$ cm²
- c) $a = 27.3$ cm, $h_a = 3.1$ cm, Lösung: $A=42.32$ cm²
- d) $b = 40$ cm, $h_b = 20$ cm, Lösung: $A=400$ cm²
- e) $a = 47.3$ cm, $h_a = 6.9$ cm, Lösung: $A=163.19$ cm²

- f) $b = 31$ cm, $h_b = 7.4$ cm, Lösung: $A=114.7$ cm²
 g) $c = 16$ cm, $h_c = 27.4$ cm, Lösung: $A=219.2$ cm²
 h) $b = 25$ cm, $h_b = 30.1$ cm, Lösung: $A=376.25$ cm²
 i) $b = 34$ cm, $h_b = 35.2$ cm, Lösung: $A=598.4$ cm²
 j) $b = 45$ cm, $h_b = 43.7$ cm, Lösung: $A=983.25$ cm²

4)

Quick:
6922

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

- a) $b = 21$ cm, $h_b = 27.3$ cm, Lösung: $A=286.65$ cm²
 b) $b = 44$ cm, $h_b = 25.4$ cm, Lösung: $A=558.8$ cm²
 c) $b = 43$ cm, $h_b = 26.8$ cm, Lösung: $A=576.2$ cm²
 d) $b = 16$ cm, $h_b = 34.5$ cm, Lösung: $A=276$ cm²
 e) $a = 34.9$ cm, $h_a = 6$ cm, Lösung: $A=104.7$ cm²
 f) $a = 45.1$ cm, $h_a = 30.2$ cm, Lösung: $A=681.01$ cm²
 g) $b = 6$ cm, $h_b = 10.6$ cm, Lösung: $A=31.8$ cm²
 h) $b = 9$ cm, $h_b = 24.6$ cm, Lösung: $A=110.7$ cm²
 i) $b = 29$ cm, $h_b = 16.6$ cm, Lösung: $A=240.7$ cm²
 j) $c = 7$ cm, $h_c = 40$ cm, Lösung: $A=140$ cm²

Good Luck!