

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) $a = 27.8$ cm, $h_a = 7.9$ cm, Lösung: $A=109.81$ cm²
- b) $a = 20.7$ cm, $h_a = 11.4$ cm, Lösung: $A=117.99$ cm²
- c) $b = 32$ cm, $h_b = 11$ cm, Lösung: $A=176$ cm²
- d) $b = 41$ cm, $h_b = 26$ cm, Lösung: $A=533$ cm²
- e) $b = 33$ cm, $h_b = 20.9$ cm, Lösung: $A=344.85$ cm²
- f) $b = 28$ cm, $h_b = 19.6$ cm, Lösung: $A=274.4$ cm²
- g) $b = 41$ cm, $h_b = 36.1$ cm, Lösung: $A=740.05$ cm²
- h) $b = 22$ cm, $h_b = 22.3$ cm, Lösung: $A=245.3$ cm²
- i) $c = 35$ cm, $h_c = 42.6$ cm, Lösung: $A=745.5$ cm²
- j) $c = 35$ cm, $h_c = 20.8$ cm, Lösung: $A=364$ cm²

2)

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

Quick:
6922

- a) $a = 62.7$ cm, $h_a = 17.9$ cm, Lösung: $A=561.17$ cm²
- b) $a = 71.8$ cm, $h_a = 22.3$ cm, Lösung: $A=800.57$ cm²
- c) $b = 32$ cm, $h_b = 14$ cm, Lösung: $A=224$ cm²
- d) $b = 49$ cm, $h_b = 13.8$ cm, Lösung: $A=338.1$ cm²
- e) $c = 27$ cm, $h_c = 10.5$ cm, Lösung: $A=141.75$ cm²
- f) $b = 10$ cm, $h_b = 40.7$ cm, Lösung: $A=203.5$ cm²
- g) $a = 41.8$ cm, $h_a = 13.2$ cm, Lösung: $A=275.88$ cm²
- h) $a = 24.3$ cm, $h_a = 27$ cm, Lösung: $A=328.05$ cm²
- i) $c = 18$ cm, $h_c = 21.4$ cm, Lösung: $A=192.6$ cm²
- j) $c = 37$ cm, $h_c = 14.3$ cm, Lösung: $A=264.55$ cm²

3)

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

Quick:
6922

- a) $b = 44$ cm, $h_b = 11.7$ cm, Lösung: $A=257.4$ cm²
- b) $b = 25$ cm, $h_b = 47.1$ cm, Lösung: $A=588.75$ cm²
- c) $a = 31$ cm, $h_a = 32.4$ cm, Lösung: $A=502.2$ cm²
- d) $b = 42$ cm, $h_b = 12$ cm, Lösung: $A=252$ cm²
- e) $b = 37$ cm, $h_b = 48$ cm, Lösung: $A=888$ cm²

- f) $c = 5$ cm, $h_c = 5.2$ cm, Lösung: $A=13$ cm²
 g) $b = 10$ cm, $h_b = 17.2$ cm, Lösung: $A=86$ cm²
 h) $c = 35$ cm, $h_c = 30$ cm, Lösung: $A=525$ cm²
 i) $a = 68$ cm, $h_a = 27.9$ cm, Lösung: $A=948.6$ cm²
 j) $a = 13.7$ cm, $h_a = 7.8$ cm, Lösung: $A=53.43$ cm²

4)

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

Quick:
6922

- a) $c = 19$ cm, $h_c = 26$ cm, Lösung: $A=247$ cm²
 b) $a = 27.8$ cm, $h_a = 24.7$ cm, Lösung: $A=343.33$ cm²
 c) $c = 8$ cm, $h_c = 31.1$ cm, Lösung: $A=124.4$ cm²
 d) $c = 16$ cm, $h_c = 10$ cm, Lösung: $A=80$ cm²
 e) $b = 32$ cm, $h_b = 6.9$ cm, Lösung: $A=110.4$ cm²
 f) $b = 5$ cm, $h_b = 23.8$ cm, Lösung: $A=59.5$ cm²
 g) $b = 41$ cm, $h_b = 8$ cm, Lösung: $A=164$ cm²
 h) $c = 10$ cm, $h_c = 27.3$ cm, Lösung: $A=136.5$ cm²
 i) $b = 7$ cm, $h_b = 33.3$ cm, Lösung: $A=116.55$ cm²
 j) $c = 28$ cm, $h_c = 40.8$ cm, Lösung: $A=571.2$ cm²

Good Luck!