

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) $b = 35$ cm, $h_b = 29,7$ cm, Lösung: $519,75$ cm²
- b) $b = 43$ cm, $h_b = 18,7$ cm, Lösung: $402,05$ cm²
- c) $b = 48$ cm, $h_b = 27,4$ cm, Lösung: $657,6$ cm²
- d) $a = 35,8$ cm, $h_a = 3,5$ cm, Lösung: $62,65$ cm²
- e) $c = 37$ cm, $h_c = 48,5$ cm, Lösung: $897,25$ cm²
- f) $b = 13$ cm, $h_b = 16,9$ cm, Lösung: $109,85$ cm²
- g) $b = 37$ cm, $h_b = 25$ cm, Lösung: $462,5$ cm²
- h) $b = 32$ cm, $h_b = 34,4$ cm, Lösung: $550,4$ cm²
- i) $b = 45$ cm, $h_b = 36,5$ cm, Lösung: $821,25$ cm²
- j) $a = 33,4$ cm, $h_a = 37,6$ cm, Lösung: $627,92$ cm²

Aufgabe 2

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

Quick:
4463

- a) $b = 13$ cm, $h_b = 25,7$ cm, Lösung: $167,05$ cm²
- b) $b = 41$ cm, $h_b = 16,9$ cm, Lösung: $346,45$ cm²
- c) $a = 53,1$ cm, $h_a = 15,7$ cm, Lösung: $416,84$ cm²
- d) $b = 16$ cm, $h_b = 25,5$ cm, Lösung: 204 cm²
- e) $a = 12,6$ cm, $h_a = 16,3$ cm, Lösung: $102,69$ cm²
- f) $b = 9$ cm, $h_b = 18,8$ cm, Lösung: $84,6$ cm²
- g) $c = 48$ cm, $h_c = 36,7$ cm, Lösung: $880,8$ cm²
- h) $b = 41$ cm, $h_b = 13,7$ cm, Lösung: $280,85$ cm²
- i) $c = 44$ cm, $h_c = 40,7$ cm, Lösung: $895,4$ cm²
- j) $b = 41$ cm, $h_b = 36,4$ cm, Lösung: $746,2$ cm²

Aufgabe 3

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

Quick:
4463

- a) $c = 8$ cm, $h_c = 7,8$ cm, Lösung: $31,2$ cm²
- b) $b = 5$ cm, $h_b = 15,9$ cm, Lösung: $39,75$ cm²
- c) $b = 50$ cm, $h_b = 35,6$ cm, Lösung: 890 cm²

- d) $c = 35$ cm, $h_c = 47,4$ cm, Lösung: $829,5$ cm²
 e) $a = 21,5$ cm, $h_a = 13,9$ cm, Lösung: $149,43$ cm²
 f) $b = 40$ cm, $h_b = 38,8$ cm, Lösung: 776 cm²
 g) $c = 36$ cm, $h_c = 19,5$ cm, Lösung: 351 cm²
 h) $c = 39$ cm, $h_c = 20,7$ cm, Lösung: $403,65$ cm²
 i) $c = 29$ cm, $h_c = 12,6$ cm, Lösung: $182,7$ cm²
 j) $b = 15$ cm, $h_b = 43,9$ cm, Lösung: $329,25$ cm²

Aufgabe 4

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

Quick:
4463

- a) $b = 11$ cm, $h_b = 23$ cm, Lösung: $126,5$ cm²
 b) $a = 61,5$ cm, $h_a = 15,2$ cm, Lösung: $467,4$ cm²
 c) $b = 13$ cm, $h_b = 9,9$ cm, Lösung: $64,35$ cm²
 d) $b = 11$ cm, $h_b = 20,4$ cm, Lösung: $112,2$ cm²
 e) $b = 45$ cm, $h_b = 33,8$ cm, Lösung: $760,5$ cm²
 f) $b = 40$ cm, $h_b = 29$ cm, Lösung: 580 cm²
 g) $b = 18$ cm, $h_b = 36,7$ cm, Lösung: $330,3$ cm²
 h) $a = 48,4$ cm, $h_a = 5,7$ cm, Lösung: $137,94$ cm²
 i) $b = 46$ cm, $h_b = 47,5$ cm, Lösung: $1092,5$ cm²
 j) $b = 34$ cm, $h_b = 29,6$ cm, Lösung: $503,2$ cm²

Viel Erfolg!