

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.

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| a) $b = 35$ cm, $h_b = 29,7$ cm | b) $b = 43$ cm, $h_b = 18,7$ cm |
| c) $b = 48$ cm, $h_b = 27,4$ cm | d) $a = 35,8$ cm, $h_a = 3,5$ cm |
| e) $c = 37$ cm, $h_c = 48,5$ cm | f) $b = 13$ cm, $h_b = 16,9$ cm |
| g) $b = 37$ cm, $h_b = 25$ cm | h) $b = 32$ cm, $h_b = 34,4$ cm |
| i) $b = 45$ cm, $h_b = 36,5$ cm | j) $a = 33,4$ cm, $h_a = 37,6$ cm |

Aufgabe 2

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

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| a) $b = 13$ cm, $h_b = 25,7$ cm | b) $b = 41$ cm, $h_b = 16,9$ cm |
| c) $a = 53,1$ cm, $h_a = 15,7$ cm | d) $b = 16$ cm, $h_b = 25,5$ cm |
| e) $a = 12,6$ cm, $h_a = 16,3$ cm | f) $b = 9$ cm, $h_b = 18,8$ cm |
| g) $c = 48$ cm, $h_c = 36,7$ cm | h) $b = 41$ cm, $h_b = 13,7$ cm |
| i) $c = 44$ cm, $h_c = 40,7$ cm | j) $b = 41$ cm, $h_b = 36,4$ cm |

Aufgabe 3

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

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| a) $c = 8$ cm, $h_c = 7,8$ cm | b) $b = 5$ cm, $h_b = 15,9$ cm |
| c) $b = 50$ cm, $h_b = 35,6$ cm | d) $c = 35$ cm, $h_c = 47,4$ cm |
| e) $a = 21,5$ cm, $h_a = 13,9$ cm | f) $b = 40$ cm, $h_b = 38,8$ cm |
| g) $c = 36$ cm, $h_c = 19,5$ cm | h) $c = 39$ cm, $h_c = 20,7$ cm |
| i) $c = 29$ cm, $h_c = 12,6$ cm | j) $b = 15$ cm, $h_b = 43,9$ cm |

Aufgabe 4

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

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| a) $b = 11$ cm, $h_b = 23$ cm | b) $a = 61,5$ cm, $h_a = 15,2$ cm |
| c) $b = 13$ cm, $h_b = 9,9$ cm | d) $b = 11$ cm, $h_b = 20,4$ cm |
| e) $b = 45$ cm, $h_b = 33,8$ cm | f) $b = 40$ cm, $h_b = 29$ cm |
| g) $b = 18$ cm, $h_b = 36,7$ cm | h) $a = 48,4$ cm, $h_a = 5,7$ cm |
| i) $b = 46$ cm, $h_b = 47,5$ cm | j) $b = 34$ cm, $h_b = 29,6$ cm |

Viel Erfolg!