

Arbeitsblatt

28.07.2013

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 3231

Aufgabe 1

Betrachte die Seiten a , b , c eines Dreiecks und seinen Umfang u . Berechne den geforderten Wert.

- a) $a = 19,9$ cm, $b = 21$ cm, $c = 27$ cm, $u = ?$
- b) $a = 36,4$ cm, $c = 9$ cm, $u = 84,4$ cm, $b = ?$
- c) $a = 63,2$ cm, $b = 34$ cm, $u = 137,2$ cm, $c = ?$
- d) $a = 60,2$ cm, $c = 42$ cm, $u = 149,2$ cm, $b = ?$
- e) $a = 25,3$ cm, $c = 29$ cm, $u = 60,3$ cm, $b = ?$
- f) $a = 49,2$ cm, $c = 23$ cm, $u = 121,2$ cm, $b = ?$
- g) $a = 72,7$ cm, $b = 40$ cm, $c = 48$ cm, $u = ?$
- h) $a = 4,7$ cm, $b = 4$ cm, $c = 6$ cm, $u = ?$
- i) $a = 36,7$ cm, $b = 33$ cm, $c = 36$ cm, $u = ?$
- j) $a = 37,5$ cm, $c = 3$ cm, $u = 76,5$ cm, $b = ?$

Aufgabe 2

Betrachte die Seiten a , b , c eines Dreiecks und seinen Umfang u . Berechne den geforderten Wert.

- a) $b = 11$ cm, $c = 43$ cm, $u = 96,5$ cm, $a = ?$
- b) $a = 33,8$ cm, $c = 38$ cm, $u = 93,8$ cm, $b = ?$
- c) $a = 13,6$ cm, $b = 15$ cm, $c = 16$ cm, $u = ?$
- d) $a = 48,9$ cm, $b = 44$ cm, $c = 40$ cm, $u = ?$
- e) $b = 14$ cm, $c = 35$ cm, $u = 82$ cm, $a = ?$
- f) $a = 34,7$ cm, $b = 34$ cm, $c = 49$ cm, $u = ?$
- g) $a = 38,7$ cm, $c = 34$ cm, $u = 98,7$ cm, $b = ?$
- h) $a = 52,3$ cm, $b = 30$ cm, $c = 37$ cm, $u = ?$
- i) $a = 59,2$ cm, $b = 43$ cm, $c = 48$ cm, $u = ?$
- j) $a = 38,7$ cm, $c = 40$ cm, $u = 85,7$ cm, $b = ?$

Aufgabe 3

Betrachte die Seiten a , b , c eines Dreiecks und seinen Umfang u . Berechne den geforderten Wert.

- a) $a = 37,5$ cm, $b = 41$ cm, $c = 48$ cm, $u = ?$
- b) $a = 58,7$ cm, $b = 31$ cm, $c = 37$ cm, $u = ?$
- c) $a = 39,4$ cm, $b = 44$ cm, $c = 50$ cm, $u = ?$
- d) $a = 51,5$ cm, $b = 30$ cm, $c = 34$ cm, $u = ?$

- e) $b = 36 \text{ cm}, c = 12 \text{ cm}, u = 89 \text{ cm}, a = ?$
- f) $a = 35,1 \text{ cm}, c = 5 \text{ cm}, u = 74,1 \text{ cm}, b = ?$
- g) $a = 37,8 \text{ cm}, b = 41 \text{ cm}, u = 92,8 \text{ cm}, c = ?$
- h) $b = 7 \text{ cm}, c = 50 \text{ cm}, u = 108,6 \text{ cm}, a = ?$
- i) $a = 23,4 \text{ cm}, b = 17 \text{ cm}, c = 24 \text{ cm}, u = ?$
- j) $a = 49,7 \text{ cm}, b = 8 \text{ cm}, c = 47 \text{ cm}, u = ?$

Aufgabe 4

Betrachte die Seiten a, b, c eines Dreiecks und seinen Umfang u . Berechne den geforderten Wert.

- a) $a = 3,5 \text{ cm}, c = 4 \text{ cm}, u = 12,5 \text{ cm}, b = ?$
- b) $a = 15,9 \text{ cm}, b = 10 \text{ cm}, c = 9 \text{ cm}, u = ?$
- c) $a = 34,5 \text{ cm}, c = 11 \text{ cm}, u = 76,5 \text{ cm}, b = ?$
- d) $a = 27,4 \text{ cm}, b = 25 \text{ cm}, c = 5 \text{ cm}, u = ?$
- e) $a = 52,2 \text{ cm}, b = 47 \text{ cm}, c = 16 \text{ cm}, u = ?$
- f) $b = 20 \text{ cm}, c = 31 \text{ cm}, u = 75,1 \text{ cm}, a = ?$
- g) $a = 52,9 \text{ cm}, b = 29 \text{ cm}, c = 39 \text{ cm}, u = ?$
- h) $a = 18,7 \text{ cm}, c = 8 \text{ cm}, u = 40,7 \text{ cm}, b = ?$
- i) $a = 49,4 \text{ cm}, b = 30 \text{ cm}, u = 128,4 \text{ cm}, c = ?$
- j) $a = 21,9 \text{ cm}, b = 25 \text{ cm}, c = 34 \text{ cm}, u = ?$

Viel Erfolg!