

# Arbeitsblatt

28.07.2013

Kostenlos auf [dw-aufgaben.de](http://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)  $a = 53,6$  cm,  $b = 14$  cm,  $c = 46$  cm,  $u = ?$
- b)  $a = 49,1$  cm,  $c = 21$  cm,  $u = 109,1$  cm,  $b = ?$
- c)  $a = 24,4$  cm,  $b = 20$  cm,  $c = 17$  cm,  $u = ?$
- d)  $a = 42,4$  cm,  $b = 14$  cm,  $c = 50$  cm,  $u = ?$
- e)  $a = 65,5$  cm,  $b = 37$  cm,  $c = 39$  cm,  $u = ?$
- f)  $a = 65,3$  cm,  $b = 36$  cm,  $c = 44$  cm,  $u = ?$
- g)  $a = 30,8$  cm,  $b = 10$  cm,  $c = 34$  cm,  $u = ?$
- h)  $a = 28,5$  cm,  $b = 36$  cm,  $c = 16$  cm,  $u = ?$
- i)  $a = 28,4$  cm,  $b = 26$  cm,  $c = 6$  cm,  $u = ?$
- j)  $a = 29,7$  cm,  $b = 13$  cm,  $u = 74,7$  cm,  $c = ?$

## Aufgabe 2

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

- a)  $a = 51,9$  cm,  $b = 47$  cm,  $c = 10$  cm,  $u = ?$
- b)  $a = 37,2$  cm,  $b = 4$  cm,  $c = 37$  cm,  $u = ?$
- c)  $b = 38$  cm,  $c = 39$  cm,  $u = 114,9$  cm,  $a = ?$
- d)  $a = 52,2$  cm,  $b = 10$  cm,  $u = 109,2$  cm,  $c = ?$
- e)  $a = 32,9$  cm,  $c = 33$  cm,  $u = 70,9$  cm,  $b = ?$
- f)  $a = 38,7$  cm,  $b = 7$  cm,  $c = 41$  cm,  $u = ?$
- g)  $a = 46,3$  cm,  $b = 7$  cm,  $c = 46$  cm,  $u = ?$
- h)  $a = 29,8$  cm,  $b = 27$  cm,  $c = 32$  cm,  $u = ?$
- i)  $a = 41,5$  cm,  $b = 50$  cm,  $c = 48$  cm,  $u = ?$
- j)  $a = 40,4$  cm,  $b = 34$  cm,  $c = 19$  cm,  $u = ?$

## Aufgabe 3

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

- a)  $a = 71,2$  cm,  $b = 36$  cm,  $u = 153,2$  cm,  $c = ?$
- b)  $a = 21,4$  cm,  $c = 20$  cm,  $u = 47,4$  cm,  $b = ?$
- c)  $a = 69,9$  cm,  $b = 44$  cm,  $u = 150,9$  cm,  $c = ?$
- d)  $a = 32,7$  cm,  $b = 30$  cm,  $c = 41$  cm,  $u = ?$

- e)  $a = 42 \text{ cm}, b = 29 \text{ cm}, c = 23 \text{ cm}, u = ?$
- f)  $a = 43,2 \text{ cm}, c = 13 \text{ cm}, u = 106,2 \text{ cm}, b = ?$
- g)  $b = 46 \text{ cm}, c = 19 \text{ cm}, u = 115,4 \text{ cm}, a = ?$
- h)  $a = 56,6 \text{ cm}, b = 41 \text{ cm}, u = 122,6 \text{ cm}, c = ?$
- i)  $a = 44,3 \text{ cm}, b = 7 \text{ cm}, u = 96,3 \text{ cm}, c = ?$
- j)  $a = 34,1 \text{ cm}, c = 25 \text{ cm}, u = 76,1 \text{ cm}, b = ?$

#### Aufgabe 4

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

- a)  $a = 39,7 \text{ cm}, b = 36 \text{ cm}, u = 82,7 \text{ cm}, c = ?$
- b)  $a = 57,1 \text{ cm}, b = 27 \text{ cm}, c = 43 \text{ cm}, u = ?$
- c)  $a = 30,5 \text{ cm}, b = 12 \text{ cm}, c = 37 \text{ cm}, u = ?$
- d)  $a = 32,3 \text{ cm}, b = 25 \text{ cm}, c = 29 \text{ cm}, u = ?$
- e)  $a = 47,3 \text{ cm}, c = 44 \text{ cm}, u = 99,3 \text{ cm}, b = ?$
- f)  $a = 24,9 \text{ cm}, b = 13 \text{ cm}, c = 30 \text{ cm}, u = ?$
- g)  $a = 38,5 \text{ cm}, c = 38 \text{ cm}, u = 81,5 \text{ cm}, b = ?$
- h)  $a = 39,9 \text{ cm}, b = 34 \text{ cm}, c = 12 \text{ cm}, u = ?$
- i)  $a = 78,5 \text{ cm}, b = 49 \text{ cm}, u = 171,5 \text{ cm}, c = ?$
- j)  $a = 17,4 \text{ cm}, c = 21 \text{ cm}, u = 62,4 \text{ cm}, b = ?$

Viel Erfolg!