

Arbeitsblatt

28.07.2013

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 4517

Aufgabe 1

Berechne die Fläche des Dreiecks. Zeichne dazu eine beliebige Höhe ein und messe deren Länge.

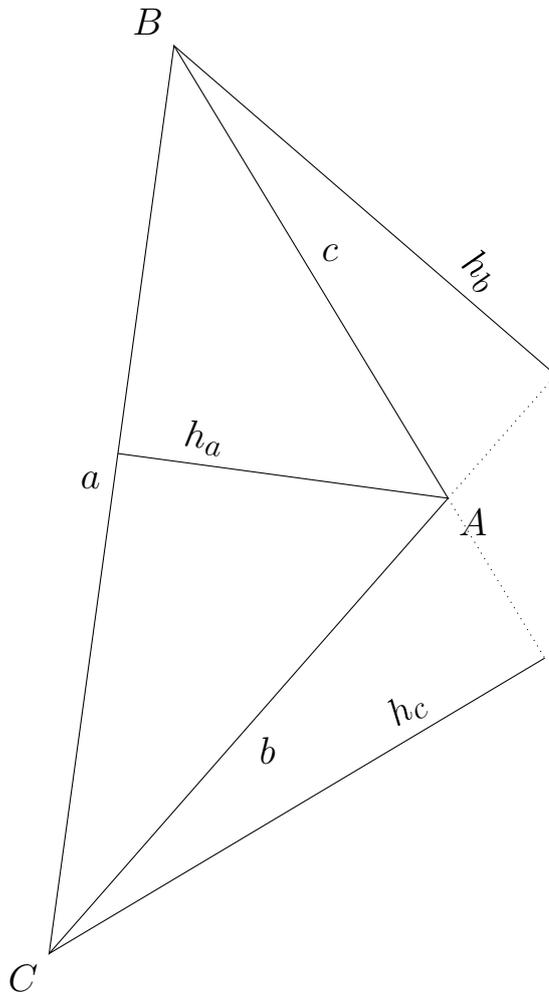
Quick:
4517

a) Fläche:

$$a \cdot h_a / 2 = 12,1 \cdot 4,4 / 2 = 26,6$$

$$b \cdot h_b / 2 = 8 \cdot 6,7 / 2 = 26,8$$

$$c \cdot h_c / 2 = 7 \cdot 7,6 / 2 = 26,6$$

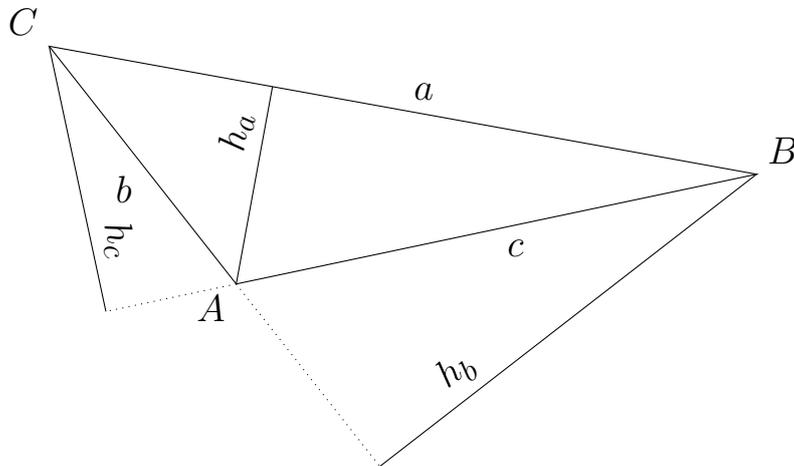


b) Fläche:

$$a \cdot h_a / 2 = 9,5 \cdot 2,7 / 2 = 12,8$$

$$b \cdot h_b / 2 = 4 \cdot 6,3 / 2 = 12,6$$

$$c \cdot h_c / 2 = 7 \cdot 3,6 / 2 = 12,6$$

Aufgabe 2

Berechne die Fläche des Dreiecks. Zeichne dazu eine beliebige Höhe ein und messe deren Länge.

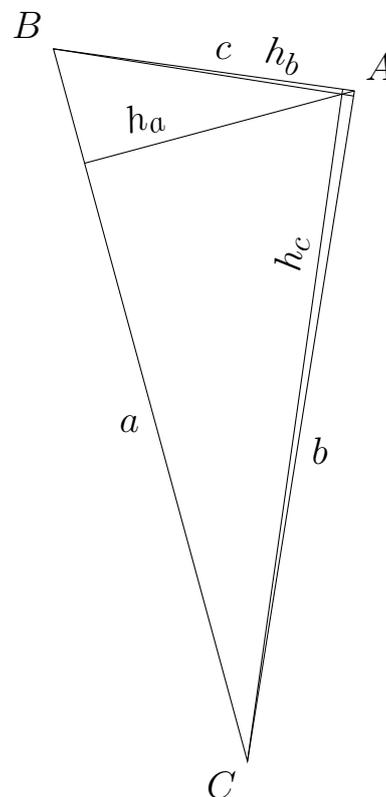
Quick:
4517

a) Fläche:

$$a \cdot h_a / 2 = 9,8 \cdot 3,7 / 2 = 18,1$$

$$b \cdot h_b / 2 = 9 \cdot 4 / 2 = 18$$

$$c \cdot h_c / 2 = 4 \cdot 9 / 2 = 18$$

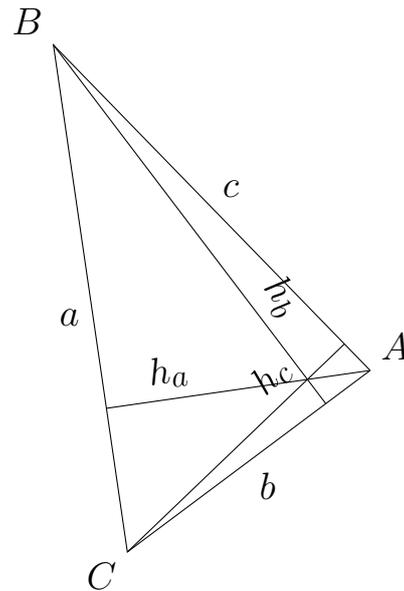


b) Fläche:

$$a \cdot h_a / 2 = 6,8 \cdot 3,5 / 2 = 11,9$$

$$b \cdot h_b / 2 = 4 \cdot 6 / 2 = 12$$

$$c \cdot h_c / 2 = 6 \cdot 4 / 2 = 12$$

Aufgabe 3

Berechne die Fläche des Dreiecks. Zeichne dazu eine beliebige Höhe ein und messe deren Länge.

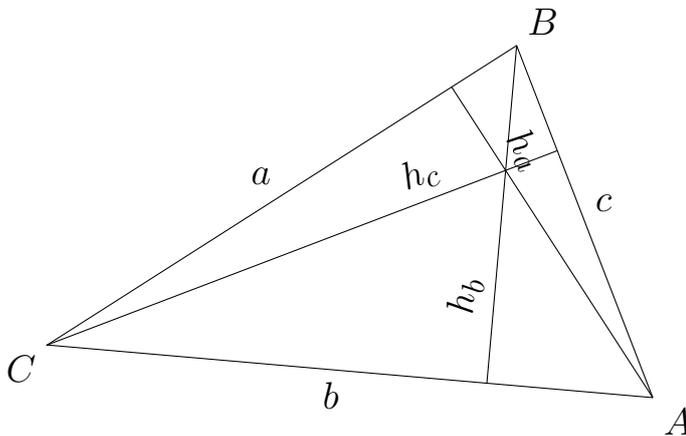
Quick:
4517

a) Fläche:

$$a \cdot h_a / 2 = 7,3 \cdot 4,9 / 2 = 17,9$$

$$b \cdot h_b / 2 = 8 \cdot 4,5 / 2 = 18$$

$$c \cdot h_c / 2 = 5 \cdot 7,2 / 2 = 18$$

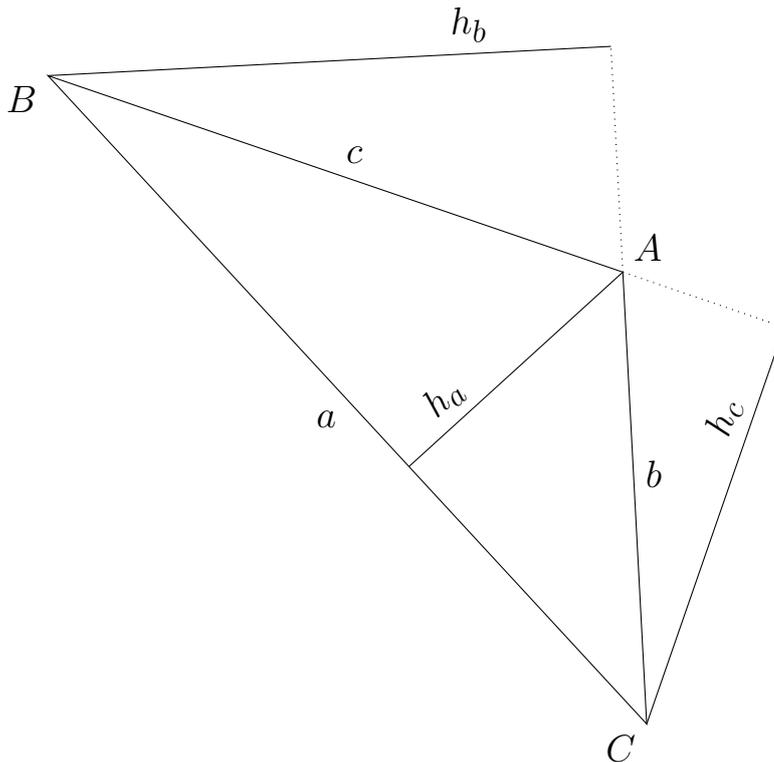


b) Fläche:

$$a \cdot h_a / 2 = 11,7 \cdot 3,8 / 2 = 22,2$$

$$b \cdot h_b / 2 = 6 \cdot 7,4 / 2 = 22,2$$

$$c \cdot h_c / 2 = 8 \cdot 5,6 / 2 = 22,4$$

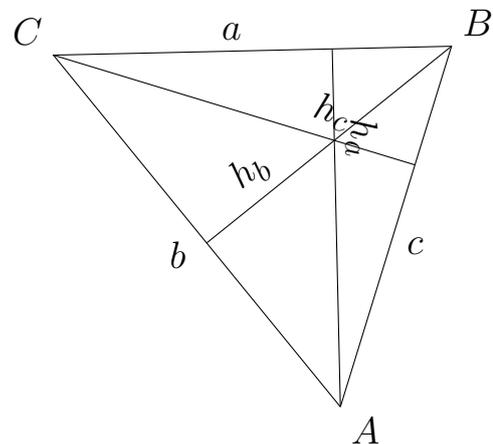


Aufgabe 4

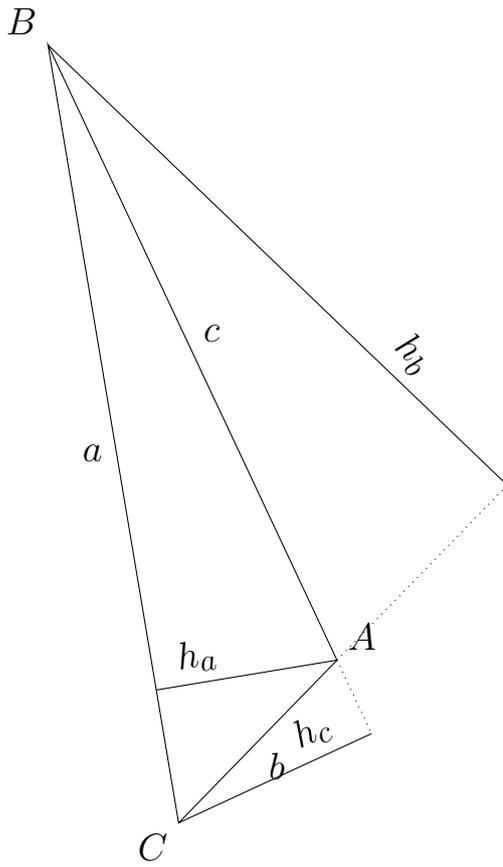
Berechne die Fläche des Dreiecks. Zeichne dazu eine beliebige Höhe ein und messe deren Länge.

Quick:
4517

- a) Fläche:
 $a \cdot h_a / 2 = 5,2 \cdot 4,7 / 2 = 12,2$
 $b \cdot h_b / 2 = 6 \cdot 4,1 / 2 = 12,3$
 $c \cdot h_c / 2 = 5 \cdot 5 / 2 = 12,5$



- b) Fläche:
 $a \cdot h_a / 2 = 10,5 \cdot 2,4 / 2 = 12,6$
 $b \cdot h_b / 2 = 3 \cdot 8,4 / 2 = 12,6$
 $c \cdot h_c / 2 = 9 \cdot 2,8 / 2 = 12,6$



Viel Erfolg!