

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.

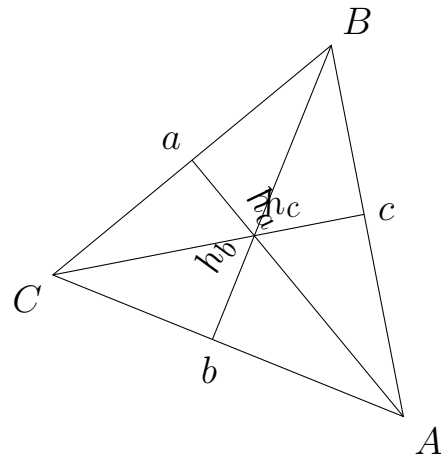
Quick:
4517

a) Fläche:

$$a \cdot h_a / 2 = 4,8 \cdot 4,4 / 2 = 10,6$$

$$b \cdot h_b / 2 = 5 \cdot 4,2 / 2 = 10,5$$

$$c \cdot h_c / 2 = 5 \cdot 4,2 / 2 = 10,5$$

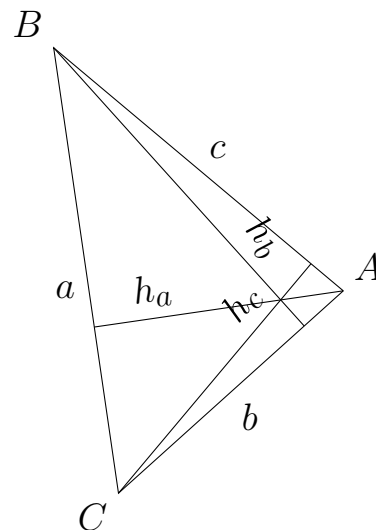


b) Fläche:

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

$$b \cdot h_b / 2 = 4 \cdot 5 / 2 = 10$$

$$c \cdot h_c / 2 = 5 \cdot 4 / 2 = 10$$



Aufgabe 2

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

Quick:
4517

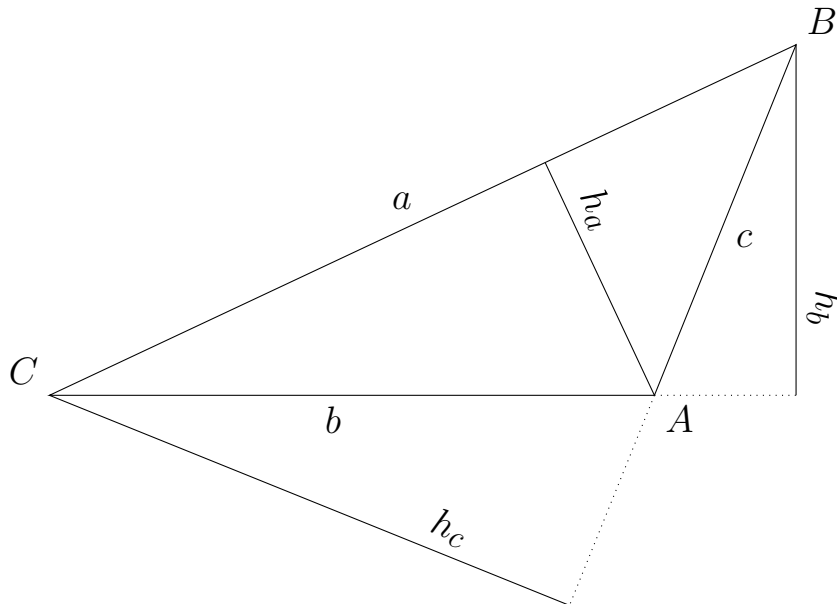
deren Länge.

a) Fläche:

$$a \cdot h_a / 2 = 10,9 \cdot 3,4 / 2 = 18,5$$

$$b \cdot h_b / 2 = 8 \cdot 4,6 / 2 = 18,4$$

$$c \cdot h_c / 2 = 5 \cdot 7,4 / 2 = 18,5$$

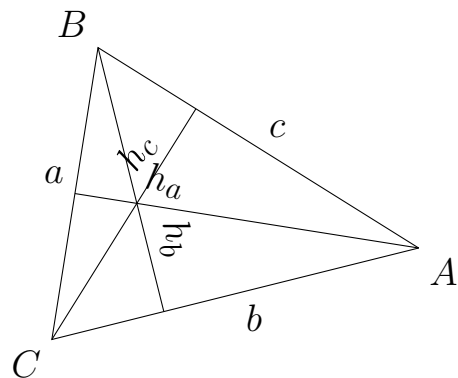


b) Fläche:

$$a \cdot h_a / 2 = 3,9 \cdot 4,6 / 2 = 9$$

$$b \cdot h_b / 2 = 5 \cdot 3,6 / 2 = 9$$

$$c \cdot h_c / 2 = 5 \cdot 3,6 / 2 = 9$$



Aufgabe 3

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

Quick:
4517

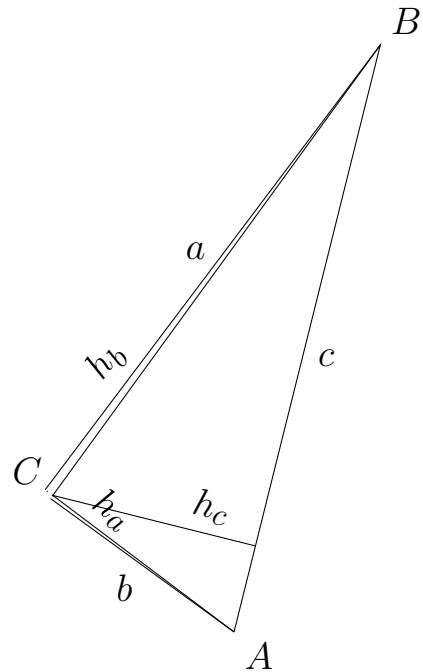
deren Länge.

a) Fläche:

$$a \cdot h_a/2 = 7,4 \cdot 3/2 = 11,1$$

$$b \cdot h_b/2 = 3 \cdot 7,4/2 = 11,1$$

$$c \cdot h_c/2 = 8 \cdot 2,8/2 = 11,2$$

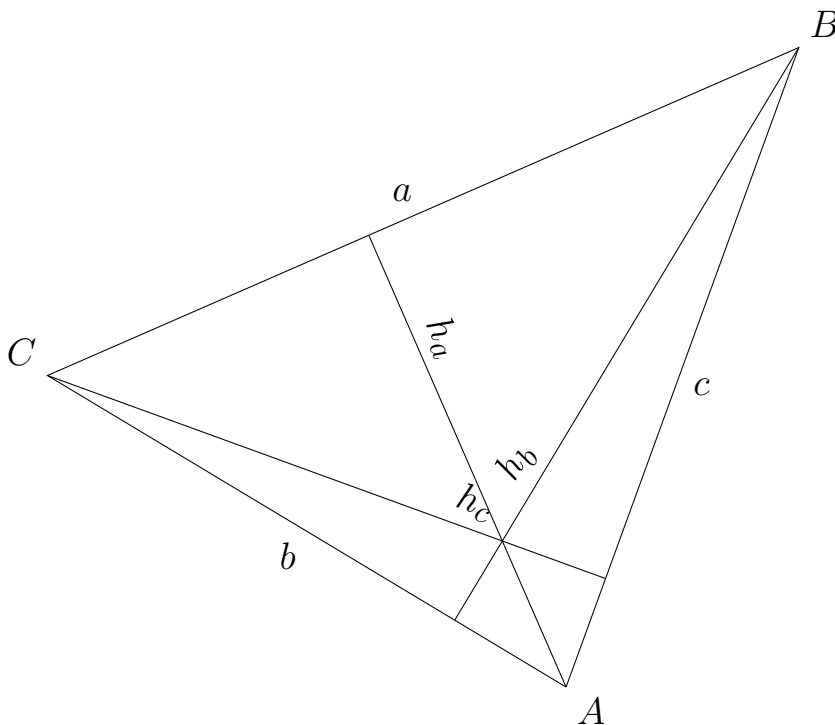


b) Fläche:

$$a \cdot h_a/2 = 10,8 \cdot 6,5/2 = 35,1$$

$$b \cdot h_b/2 = 8 \cdot 8,8/2 = 35,2$$

$$c \cdot h_c/2 = 9 \cdot 7,9/2 = 35,6$$



Aufgabe 4

Quick:
4517

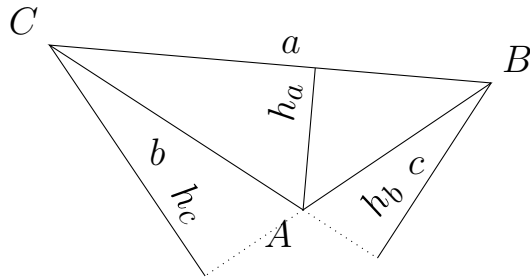
Berechne die Fläche des Dreiecks. Zeichne dazu eine beliebige Höhe ein und messe deren Länge.

a) Fläche:

$$a \cdot h_a / 2 = 5,9 \cdot 1,9 / 2 = 5,6$$

$$b \cdot h_b / 2 = 4 \cdot 2,8 / 2 = 5,6$$

$$c \cdot h_c / 2 = 3 \cdot 3,7 / 2 = 5,6$$

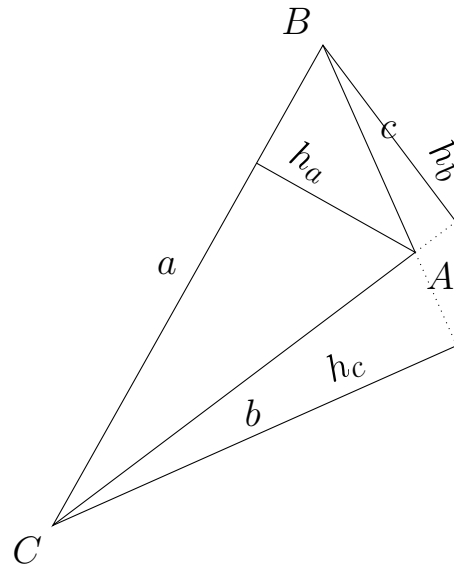


b) Fläche:

$$a \cdot h_a / 2 = 7,3 \cdot 2,4 / 2 = 8,8$$

$$b \cdot h_b / 2 = 6 \cdot 2,9 / 2 = 8,7$$

$$c \cdot h_c / 2 = 3 \cdot 5,8 / 2 = 8,7$$



Viel Erfolg!