

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.

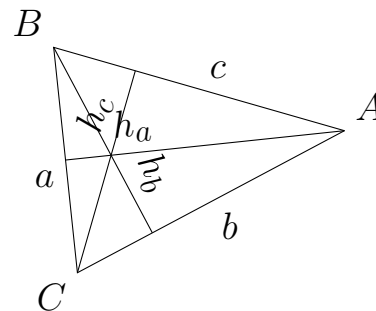
Quick:
4517

a) Fläche:

$$a \cdot h_a / 2 = 3 \cdot 3,7 / 2 = 5,6$$

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

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

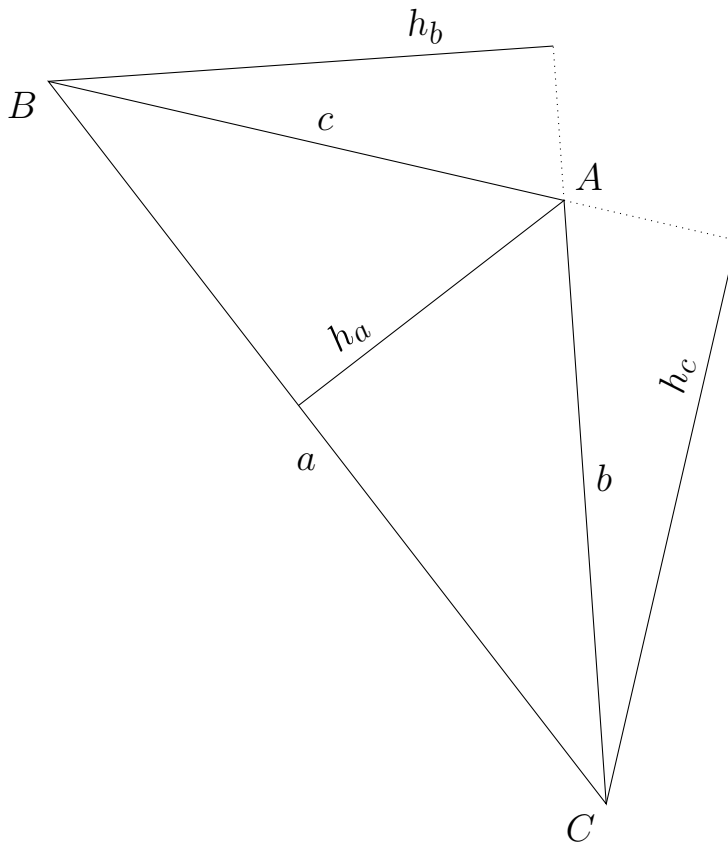


b) Fläche:

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

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

$$c \cdot h_c / 2 = 7 \cdot 7,7 / 2 = 27$$



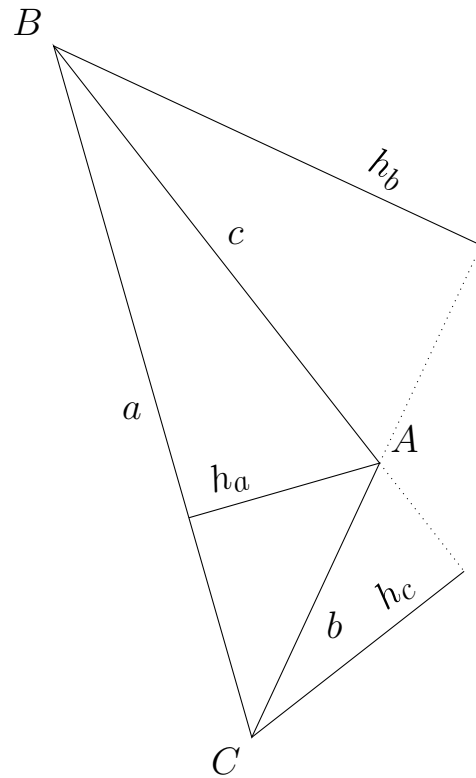
Aufgabe 2

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

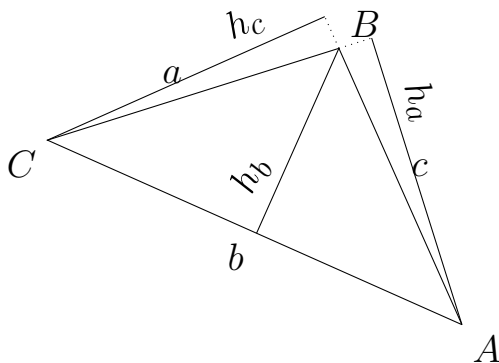
Quick:
4517

deren Länge.

a) Fläche:
 $a \cdot h_a / 2 = 9,5 \cdot 2,6 / 2 = 12,4$
 $b \cdot h_b / 2 = 4 \cdot 6,2 / 2 = 12,4$
 $c \cdot h_c / 2 = 7 \cdot 3,6 / 2 = 12,6$



b) Fläche:
 $a \cdot h_a / 2 = 4 \cdot 4 / 2 = 8$
 $b \cdot h_b / 2 = 6 \cdot 2,7 / 2 = 8,1$
 $c \cdot h_c / 2 = 4 \cdot 4 / 2 = 8$



Aufgabe 3

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

Quick:
4517

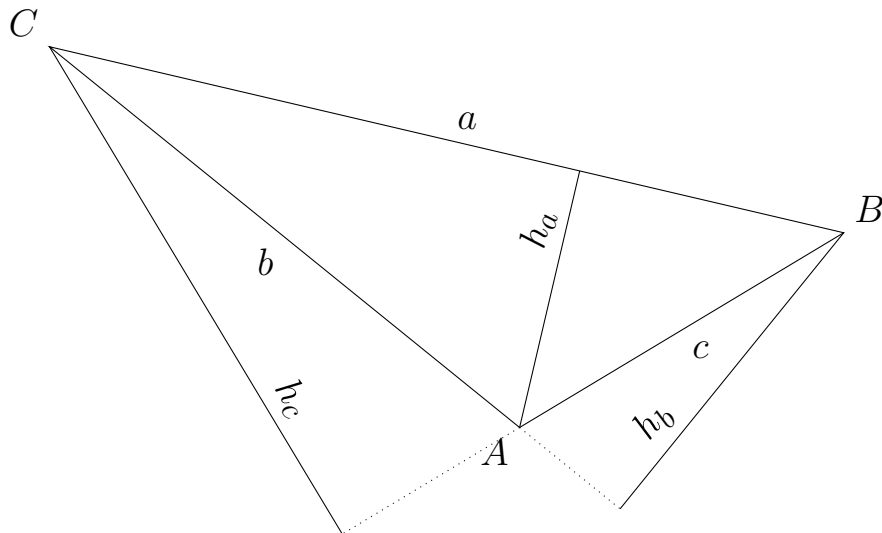
deren Länge.

a) Fläche:

$$a \cdot h_a / 2 = 10,8 \cdot 3,5 / 2 = 18,9$$

$$b \cdot h_b / 2 = 8 \cdot 4,7 / 2 = 18,8$$

$$c \cdot h_c / 2 = 5 \cdot 7,5 / 2 = 18,8$$

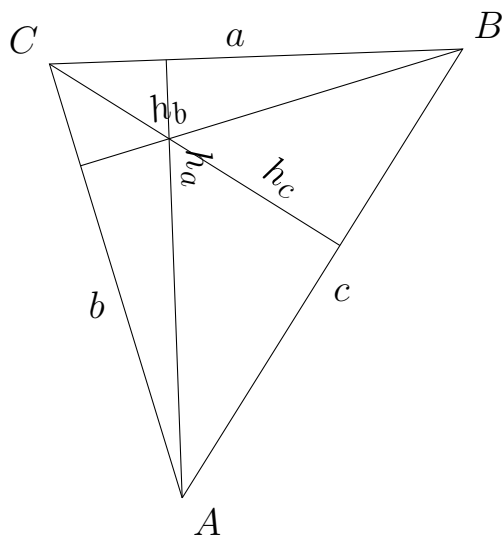


b) Fläche:

$$a \cdot h_a / 2 = 5,5 \cdot 5,8 / 2 = 16$$

$$b \cdot h_b / 2 = 6 \cdot 5,3 / 2 = 15,9$$

$$c \cdot h_c / 2 = 7 \cdot 4,5 / 2 = 15,8$$



Aufgabe 4

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

Quick:
4517

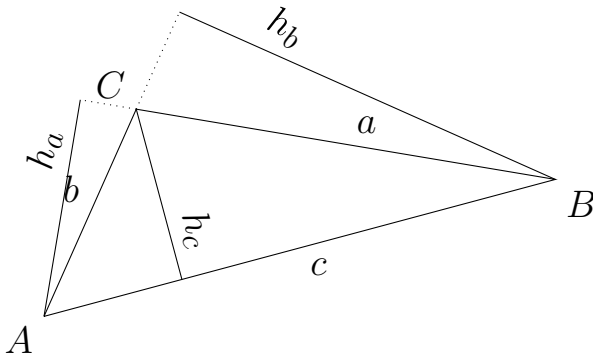
deren Länge.

a) Fläche:

$$a \cdot h_a / 2 = 5,6 \cdot 2,9 / 2 = 8,1$$

$$b \cdot h_b / 2 = 3 \cdot 5,4 / 2 = 8,1$$

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

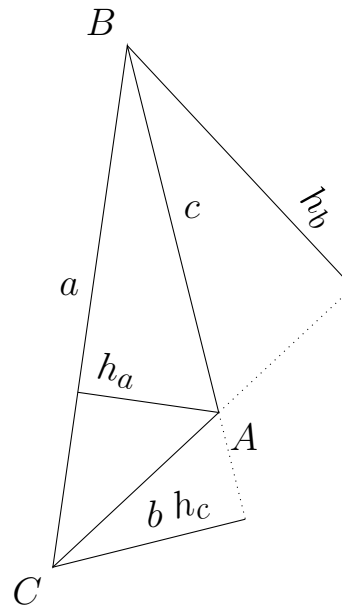


b) Fläche:

$$a \cdot h_a / 2 = 7 \cdot 1,9 / 2 = 6,7$$

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

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



Viel Erfolg!