

Aufgabe 9

a)

$$A_{\text{Parallelogramm}} = a \cdot h_a$$
$$A = 7 \cdot 3,5 = 24,5 \text{ [cm}^2\text{]}$$

b)

$$A_{\text{Parallelogramm}} = b \cdot h_b$$
$$A = 5,4 \cdot 3 = 16,2 \text{ [cm}^2\text{]}$$

c)

$$0,06 \text{ m} \hat{=} 6 \text{ cm}$$
$$A_{\text{Parallelogramm}} = c \cdot h_c$$
$$A = 6 \cdot 2,5 = 15 \text{ [cm}^2\text{]}$$

Aufgabe 10

a)

$$A_{\text{Parallelogramm}} = a \cdot h_a$$
$$12 = 4 \cdot h_a$$
$$h_a = 12 : 4 = 3 \text{ [cm]}$$

b)

$$A_{\text{Parallelogramm}} = a \cdot h_a$$

Zeile 1:

$$18 = 3 \cdot h_a$$
$$h_a = 18 : 3 = 6 \text{ [cm]}$$

Zeile 2:

$$20 = a \cdot 5$$
$$a = 20 : 5 = 4 \text{ [cm]}$$

Zeile 3:

$$24 = 6 \cdot h_a$$
$$h_a = 24 : 6 = 4 \text{ [cm]}$$

Zeile 4:

$$48 = a \cdot 8$$
$$a = 48 : 8 = 6 \text{ [cm]}$$

a (in cm)	h_a (in cm)	A (in cm^2)
3	6	18
4	5	20
6	4	20
6	8	48

c)

$$A_{\text{Parallelogramm}} = a \cdot h_a$$

$$a = A : h_a$$

$$h_a = A : a$$