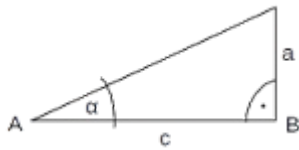
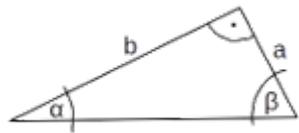


(1)



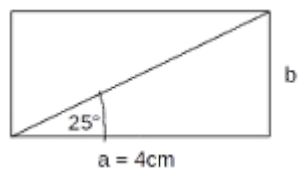
- a)  $\alpha = 35^\circ$ ;  $c = 4 \text{ cm}$ ;  $a = ?$
- b)  $\alpha = 50^\circ$ ;  $a = 7 \text{ cm}$ ;  $c = ?$

(2)



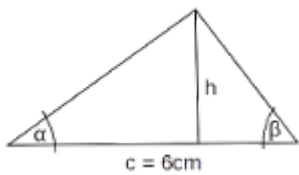
- a)  $\alpha = 30^\circ$ ;  $b = 6 \text{ cm}$ ;  $a = ?$
- b)  $\beta = 52^\circ$ ;  $b = 5 \text{ cm}$ ;  $a = ?$

(3)



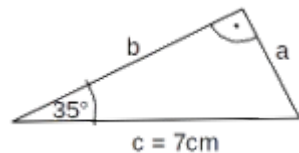
Berechne die Fläche des Rechtecks.

(4)



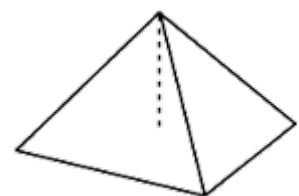
- Berechne im gleichschenkligen Dreieck
- a) die Winkel, wenn  $h = 4 \text{ cm}$  ist,
- b) die Höhe, wenn  $\alpha = 40^\circ$  ist.

(5)



Berechne die Seiten a und b.

(6)



Die Cheopspyramide hat 230m Seitenlänge und ist 146m hoch. Berechne die Steigungswinkel a) einer Seitenfläche, b) einer Kante.