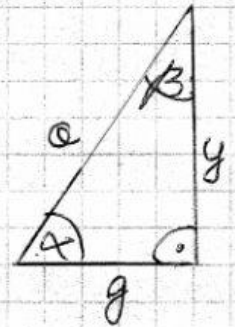


KT (Täisnurkne kolmnurk)

- ① Avalda joonisel oleva täisnurkse kolmnurga külg y ja nurga α koosinus.

$$y = \sqrt{z^2 - z^2} \quad \cos \alpha = \frac{z}{z}$$



- ② Leia 1) $\cos 60^\circ =$ 2) $\tan 51^\circ 39' \approx$
 ③ Leia nurk, kui 1) $\tan \alpha = 1$ 2) $\sin \beta = 0,4814$
 $\alpha =$ ° $\beta =$ °

- ④ Täisnurkse kolmnurga kaatet on 6,4 cm ja hipotenuus on 9,8 cm. Leia kaateti vastasnurga siinus.

V: Kaateti vastasnurga siinus on

- ⑤ Täisnurkse kolmnurga hipotenuus on 8,1 cm ja üks kaatetitest on 4,8 cm. Leia kaateti lähisnurk.

V: Kaateti lähisnurk on °

- ⑥ Lahenda täisnurkne kolmnurk.

1) $c = 13 \text{ cm}$	$a \approx$ cm	2) $b = 8,3 \text{ cm}$	$a \approx$ cm
$\alpha = 28^\circ$	$b \approx$ cm	$c = 11,4 \text{ cm}$	$\alpha =$ °
	$\beta =$ °		$\beta =$ °
	$S \approx$ cm ²		$S \approx$ cm ²

- ④ Täisnurkse kolmnurga kaatetid on 5 cm ja 11 cm. Arvuta kolmnurga hipotenuus.

V: Kolmnurga hipotenuus on cm.

- ⑧ Täisnurkse kolmnurga kaatetid on 8,5 cm ja 9,2 cm. Leia pikema kaateti vastasnurk.

V: Pikema kaateti vastasnurk on °