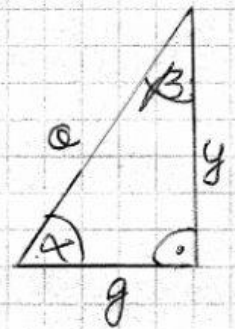


KT (Täisnurkne kolmnurk)

- 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) $\sin \beta = 0,4814$

$$\alpha = \quad^\circ \quad \beta = \quad^\circ$$

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

V: Kaateti vastasnurga sinus on

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

V: Kaateti lähisnurk on $\quad^\circ$

- ⑥ Lahenda täisnurkne kolmnurk.

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

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

V: Kolmnurga hüpotenuus on $\quad \text{cm}$.

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

V: Pikema kaateti vastasnurk on $\quad^\circ$