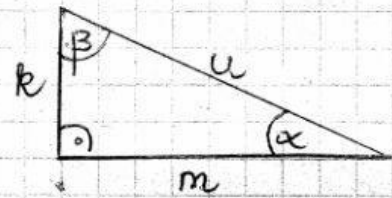


KT (Täisnurkse kolmnurk)



- ① Avalda joonisel oleva täisnurkse kolmnurga külg m ja nurga α siinus. $m = \sqrt{u^2 - k^2}$ $\sin \alpha = \frac{k}{u}$

② Leia 1) $\sin 30^\circ =$ 2) $\cos 42^\circ 14' \approx$

③ Leia nurk, kui 1) $\tan \alpha = 0,4256$ 2) $\cos \beta = 0,5$
 $\alpha =$ ° , $\beta =$ °

- ④ Täisnurkse kolmnurga kaatet on 7,8 cm ja selle kaateti vastasnurk on 56° . Leia hüpoteenus.
 V: Hüpoteenus on cm.

- ⑤ Lahenda kolmnurk.

1) $b = 9 \text{ cm}$	$a \approx$ cm	2) $a = 3,4 \text{ cm}$	$c \approx$ cm
$\alpha = 42^\circ$	$c \approx$ cm	$b = 7,3 \text{ cm}$	$\alpha =$ ° ,
	$\beta =$ °		$\beta =$ ° ,
	$S \approx$ cm ²		$S \approx$ cm ²

- ⑥ Täisnurkse kolmnurga kaatet on 8,5 cm ja hüpoteenus on 12,7 cm. Leia kaateti lähisnurga kooninuse.
 V: Kaateti lähisnurga kooninuse on .

- ⑦ Täisnurkse kolmnurga kaatetid on 9,6 cm ja 5,4 cm. Leia lähema kaateti lähisnurk.
 V: Lähema kaateti lähisnurk on ° ,

- ⑧ Täisnurkse kolmnurga üks kaatet on 6 cm ja hüpoteenus on 11 cm. Arvuta teise kaateti pikkus.
 V: Teine kaatet on cm,