

Goniometrické funkce na počítači:

1. Kalkulačka a její ovládání

2. Vyhledej hodnoty goniometrických: (zapiš 5 desetinných míst)

$$\sin 42^\circ = \qquad \qquad \qquad \cos 26^\circ = \qquad \qquad \qquad \text{tg } 87^\circ =$$

$$\sin 15^\circ = \qquad \qquad \qquad \cos 45^\circ = \qquad \qquad \qquad \text{tg } 27^\circ =$$

$$\sin 71^\circ = \qquad \qquad \qquad \cos 69^\circ = \qquad \qquad \qquad \text{tg } 50^\circ =$$

3. Vyhledej velikosti úhlů: (zaokrouhluj na celky)

$$\sin x = 0,1245; x = \qquad \qquad \qquad \cos x = 0,3697; x =$$

$$\text{tg } x = 1,253; x = \qquad \qquad \qquad \sin x = 0,9781; x =$$

$$\cos x = 0,8147; x = \qquad \qquad \qquad \text{tg } x = 0,1456; x =$$

$$\sin x = 0,2; x = \qquad \qquad \qquad \cos x = 0,5; x =$$

$$\text{tg } x = 0,7821; x =$$

4. Vypočítej délku strany c v pravoúhlém trojúhelníku ABC , pravý úhel při C , jestliže $b = 8,9$ cm; $\alpha = 78^\circ$. (náčrtek)

5. Urči velikost úhlu β , jestliže máš pravoúhlý trojúhelník ABC , pravý úhel při vrcholu C ; $a = 78$ mm; $b = 86$ mm. (náčrtek)

6. Pravoúhlý trojúhelník RST , přepona $s = 54$ cm, $t = 31$ cm. Vypočítej: r , všechny vnitřní úhly, obvod a obsah.