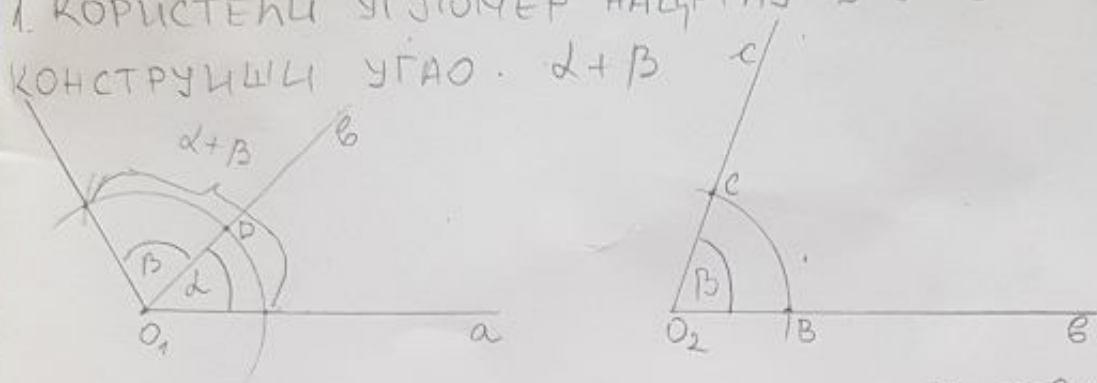


* ВЕШБАЊЕ *

1. КОРИСТЕЊИ УГЛОМЕР НАЦРТАЈ УГЛОВЕ $\alpha = 50^\circ$ И $\beta = 70^\circ$, ПА КОНСТРУИШИ УГАО $\alpha + \beta$



2. ДАТИ СУ УГЛОВИ $\alpha = 28^\circ 17' 32''$ И $\beta = 92^\circ 15' 42''$ ИЗРАЧУНАЈ МЕРУ УГЛОВА:

а) $\alpha + \beta$

$$\begin{array}{r} 28^\circ 17' 32'' \\ + 92^\circ 15' 42'' \\ \hline 120^\circ 32' 74'' \end{array}$$

$74'' = 1' 14''$

$$\alpha + \beta = 120^\circ 33' 14''$$

б) $\beta - \alpha$

$$\begin{array}{r} 92^\circ 15' 42'' \\ - 28^\circ 17' 32'' \\ \hline 63^\circ 58' 10'' \end{array}$$

$1^\circ = 60'$

$$\beta - \alpha = 63^\circ 58' 10''$$

3. ИЗРАЧУНАЈ МЕРУ УГЛА:

а) α_1 КОМПЛЕМЕНТНОГ УГЛУ

б) β_2 СУПЛЕМЕНТНОГ УГЛУ

а) $\alpha + \alpha_1 = 90^\circ$

$$58^\circ 23' + \alpha_1 = 90^\circ$$

$$\begin{array}{r} 89^\circ 60' \\ - 58^\circ 23' \\ \hline 31^\circ 37' \end{array}$$

$$\alpha_1 = 31^\circ 37'$$

$\alpha = 58^\circ 23'$

$\beta = 112^\circ 32'$

б) $\alpha_2 + \beta_2 = 180^\circ$

$$\begin{array}{r} 179^\circ 60' \\ - 112^\circ 32' \\ \hline 67^\circ 28' \end{array}$$

$$\beta_2 = 67^\circ 28'$$

4. ИЗРАЧУНАЈ (ОПРЕДИ) МЕРЕ УГЛОВА α И β СА СЛИКЕ:

