

REŠITVE nalog prejšnje ure

Če si rešil prav, naredi kljukico ✓😊, drugače pa popravi .😞😊

$$\alpha = 58^\circ \quad \beta = 136^\circ \quad \gamma = 90^\circ$$

Aktivnost:

- spoznal boš kako načrtaš kot,
- kako enota se uporablja za merjenje kota
- kako določiš velikost kota

Zapomni si:


$1^\circ = 60' = 3600''$

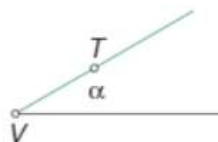
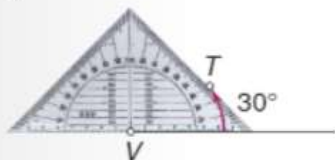
1° – kotna stopinja
 $1'$ – kotna minuta
 $1''$ – kotna sekunda

Kako narišemo kote.

2) Nariši kota $\alpha = 30^\circ$ in $\beta = 170^\circ$.

Rešitev:

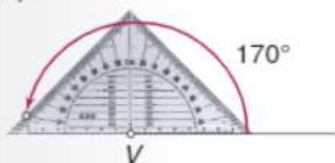
a)



Narišemo poljuben poltrak in označimo izhodišče. Geotrikotnik naravnamo z ničlo v izhodišče in od kraka odmerimo 30° . Označimo točko in skozi njo narišemo poltrak iz izhodišča.

Nastali kot meri 30° .

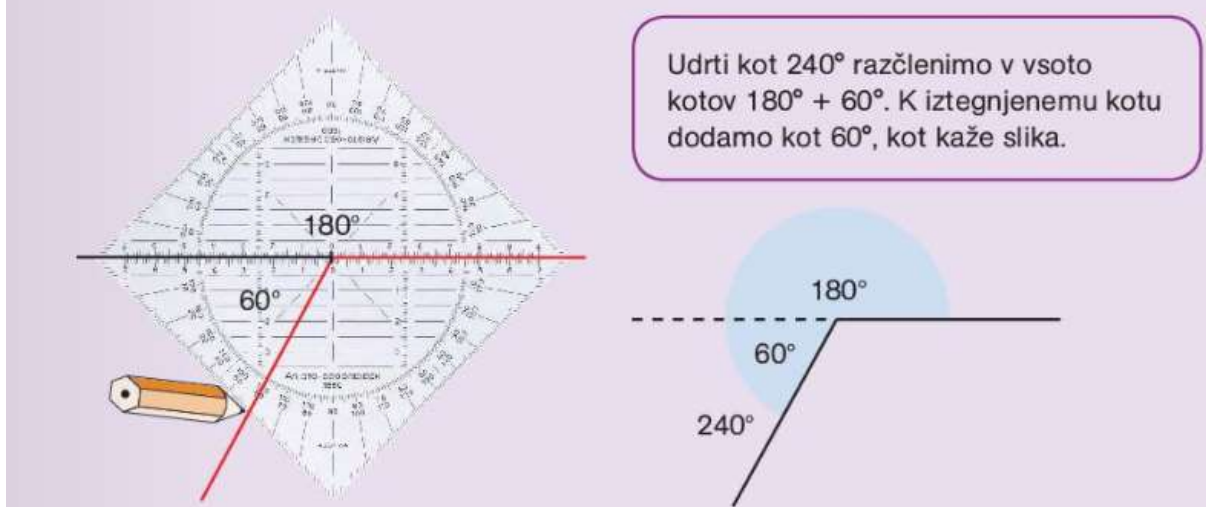
b)



Narišemo poljuben poltrak in označimo izhodišče. Geotrikotnik naravnamo z ničlo v izhodišče in od kraka odmerimo 170° . Označimo točko in iz izhodišča skozi njo narišemo poltrak.

Nastali kot meri 170° .

3. Z uporabo kotomera nariši udrti kot $\alpha = 240^\circ$.



UTRJEVANJE: v zvezek nariši dane kote.

2. Nariši kote, katerih vrh, en krak in velikost so določeni.

a)



$$\sphericalangle A = 40^\circ$$

b)



$$\sphericalangle B = 80^\circ$$

c)



$$\sphericalangle C = 130^\circ$$

3. Nariši kote z dano velikostjo: $\alpha = 32^\circ$, $\beta = 74^\circ$, $\gamma = 136^\circ$, $\delta = 220^\circ$ in $\varphi = 310^\circ$.

Udrti kot narišemo tako, da kotu, ki meri 180° dodamo tak kot, da skupaj tvorita iskani kot.
Npr.: $250^\circ = 180^\circ + 70^\circ$.

Slikaj in pošlji na moj elektronski naslov:

maja.kamencak@gmail.com