

Práca na doma 11 týždeň (25.5 – 29.5.) :

Kontrola práce na doma 10 týždeň – príloha – samohodnotenie

Téma : Vnútročné a vonkajšie uhly trojuholníka – opakovanie a rozšírenie učiva.

POKYNY :

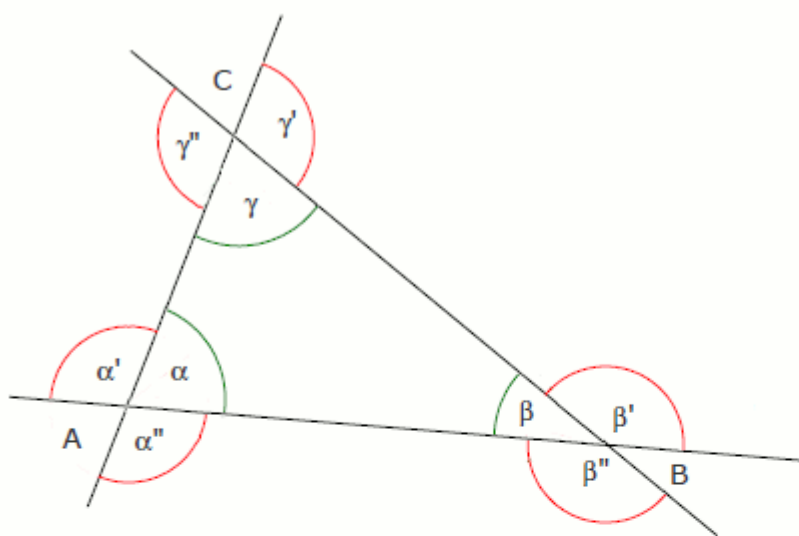
1.) Pozri si videá : <https://www.youtube.com/watch?v=WqMpb3mws0g>

<https://www.youtube.com/watch?v=vm866e35USc&t=10s>

2.) Priprav si zošit, pero, rysovacie pomôcky.

3.) Zapni si videá znova a do zošita prepočítavaj všetko s pani učiteľkou

4.) Zhrnutie učiva :



- α, β, γ - vnútročné uhly trojuholníka
- susedné uhly k vnútorným uhlom trojuholníka nazývame **vonkajšie uhly** trojuholníka:
 - susedné uhly k uhlu α : α', α''
 - susedné uhly k uhlu β : β', β''
 - susedné uhly k uhlu γ : γ', γ''
- **súčet vonkajšieho a vnútorného uhla pri tom istom vrchole je 180° :**
 - $\alpha + \alpha' = 180^\circ$ $\alpha + \alpha'' = 180^\circ$
 - $\beta + \beta' = 180^\circ$ $\beta + \beta'' = 180^\circ$
 - $\gamma + \gamma' = 180^\circ$ $\gamma + \gamma'' = 180^\circ$
- pri každom vrchole sú dva vonkajšie uhly
- vonkajšie uhly pri tom istom vrchole sú vrcholové uhly, a preto sú zhodné:
 - $\alpha' \cong \alpha'', \quad \beta' \cong \beta'', \quad \gamma' \cong \gamma''$

Tak, ako vnútročné uhly môžeš odmerať, aj vonkajšie uhly môžeš odmerať.

Samostatná práca : PZ 2 str.30/1 a 30/3 (výpočty zapisuj tak, ako p. učiteľka vo videu)

Pozdravujem všetkých a veľa chute do počítania !