## TRIKOTNIK

 Alfa, beta in gama so **notranji koti** trikotnika ABC.

 Sokoti notranjih kotov so zunanji koti trikotnika.

**Izrek:**

* **Vsota notranjih kotov ∆ je 180°**

 **↓** dokaz

 alfa + beta +gama = 180°

* **Zunanji kot ∆ je enak vsoti nepriležnih notranjih kotov**

 **↓**dokaz

* Vsota zunanjih kotov ∆ je 360°



## VIŠINA TRIKOTNIKA

**Višina trikotnika (vc, va, vb)**

→ je odsek, na pravokotnici skozi oglišče od oglišča do nosilke nasprotne stranice(?). Višine se sekajo v **višinski točki** (ostri kot), drugače njihovi podaljški.

**Težiščnica trikotnika (tc, ta, tb)**

→ daljica, ki povezuje oglišče z razpoloviščem nasprotne stranice(?). vse težiščnice ležijo znotraj ∆ in se sekajo v **težišču**.

**Srednica:**

→

