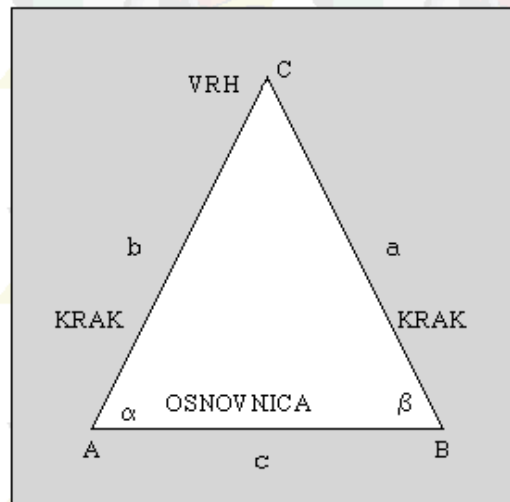


ENAKOKRAKI TRIKOTNIK

Enakokraki trikotnik je trikotnik, ki ima dve stranici skladni.



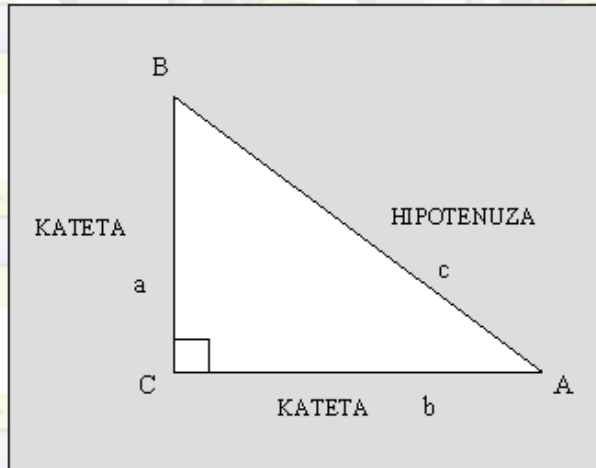
$$\begin{aligned} a &= b \\ \alpha &= \beta \end{aligned}$$

LASTNOSTI:

- Skladni stranici se imenujeta kraka, treja stranica pa osnovnica. Skupno oglišče krakov imenujemo vrh enakokrakega trikotnika.
- Kota ob osnovnici sta skladna.
- Enakokraki trikotnik je osno someren lik. Višina na osnovnico leži na somernici.
- Višina je hkrati tudi težiščnica na osnovnico.
- Nosilka višine na osnovnico (somernica) razpolavlja kot pri vrhu.

PRAVOKOTNI TRIKOTNIK

Pravokotni trikotnik je trikotnik, ki ima en notranji kot pravi.



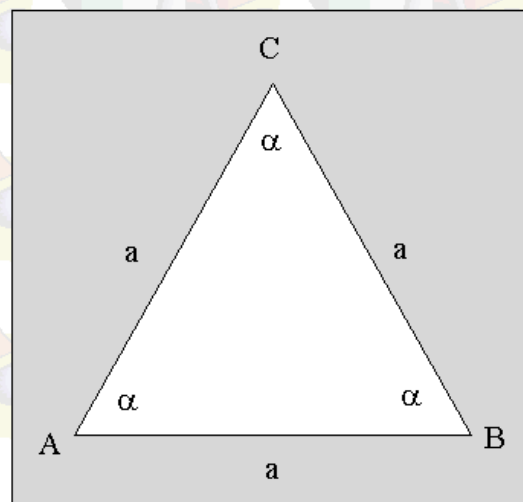
$$\gamma = 90^\circ \quad \alpha + \beta = 90^\circ$$

LASTNOSTI:

- Stranica, ki leži nasproti pravega kota, se imenuje hipotenuza. Ostali dve stranici, ki pravi kot oklepata, pa sta kateti.
- Hipotenuza je najdaljša stranica pravokotnega trikotnika.
- Ena kateta je hkrati tudi višina na drugo kateto in obratno.
- Če druga dva kota merita 45° , je trikotnik enakokrak pravokotni trikotnik.

ENAKOSTRANIČNI TRIKOTNIK

Enakostranični trikotnik je trikotnik, ki ima vse stranice in vse kote skladne.



$$a = b = c$$
$$\alpha = \beta = \gamma = 60^\circ$$

LASTNOSTI:

- Višine trikotnika so hkrati tudi težišnice.
- Vse 4 znamenite točke trikotnika (višinska točka, težišče, središče trikotniku očrtanega kroga in središče trikotniku včrtanega kroga) sovpadajo.

Odzivna naloga

V učbeniku na str. 136 reši naloge od 2.(samo a primer) do 6. in mi jih posreduj do četrтка zvečer.