

TRIKOTNIKI

Trikotnike razlikujemo glede na dolžine stranic in glede na velikost notranjih kotov.

Glede na dolžino stranic delimo trikotnike na:

- **raznostranične trikotnike** (dolžine vseh treh stranic so različno dolge),
- **enakokrake trikotnike** (obstajata natanko dve enako dolgi stranici),
- **enakostranične trikotnike** (vse stranice trikotnika so enako dolge). Vsak enakostranični trikotnik je enakokrak.

Enakokraki trikotnik in enakostranični trikotnik sta **osno simetrična (osno somerna)** lika.

Enakokraki trikotnik, ki ni enakostranični, ima eno simetrijsko os.

Enakostranični trikotnik ima tri simetrijske osi. Velikost notranjih kotov enakostraničnega trikotnika je 60° .

Glede na velikost notranjih kotov delimo trikotnike na:

- **ostrokatne trikotnike** (trije ostri notranji koti),
- **pravokotne trikotnike** (en notranji kot je pravi kot),
- **topokotne trikotnike** (en notranji kot je topi kot).