|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **POŠEVNOKOTNI** | **PRAVOKOTNI** |
| **R****A****Z****N****O****S****T****R****A****N****I****Č****N****I** | **PARALELOGRAM**  je štirikotnik, ki ima dva para vzporednih stranic.**LASTNOSTI PARALELEOGRAMA:*** Nasprotni stanici ima vzporedni in skladni (a = c, b = d).
* Nasprotna kota sta skladna (α = γ, β =δ).
* Nima pravih kotov.
* Sosednja kota skupaj merita 180°.
* Je središčno someren lik.
* Diagonali paralelograma se razpolavljata.
 | **PRAVOKOTNIK** je paralelogram in ima vse njegove lastnosti.**LASTNOSTI PRAVOKOTNIKA:*** ima dva para različno dolgih stranic (b =d, a = c),
* vse notranje kote ima prave (90°),
* diagonali sta skladni (e =f) in se razpolavljata.
* je osno in središčno someren.
 |
| **E****N****A****K****O****S****T****R****A****N****I****Č****N****I** | **ROMB** je paralelogram, ki ima vse štiri stranice skladne (enako dolge).**LASTNOSTI ROMBA:** * Ima enako dolge (skladne), paroma vzporedne stranice: |AB| = |BC| = |CD| = |AD| = a

*(vse stranice označujemo s črko a, saj so vse enako dolge)** **Diagonali romba e in f:**
* razpolavljata notranje kote romba (Diagonala e razpolavlja kota α in γ, diagonala f razplavlja kota β in δ.),
* sta med sabo pravokotni (e⊥f) in se razpolavljata.
* Je središčno in osno somern lik.
 | **KVADRAT** je enakostranični *(vse stranice so enako dolge)* in pravokotni (vsi notranji koti merijo 90°)paralalelogram. **LASTNOSTI KVADRATA:** * Je pravokotnik in romb in ima vse njune lastnosti.
* Ima enako dolge, paroma vzporedne stranice.
* **Diagonali kvadrata e in f (Pazi:** V kvadratu pogosto diagonale označimo tudi s črko **d**.):
* sta enako dolgi (e = f).
* Se sekata pod pravim kotom.
* razpolavljata kote ob ogliščih,
* sekata se pravokotno (e⊥f).
* Je osno in središčno someren lik.
 |