|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **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. |