**Vrste paralelograma**

Pogledaj YouTube video: [drži ctrl na tipkovnici i klikni ovdje!](https://www.youtube.com/watch?v=DRRVLNa3Kfg)

Postoje posebne vrste paralelograma. To su: romb, pravokutnik i kvadrat.

|  |  |
| --- | --- |
| **Romb**  **Paralelogram kojemu su sve stranice jednakih duljina naziva se romb.**  Dijagonale su mu okomite i međusobno se raspolavljaju.  Dijagonale romba raspolavljaju njegov unutarnji kut. |  |
| **Pravokutnik**  **Paralelogram čiji su svi unutarnji kutovi pravi naziva se pravokutnik.**  Dijagonale pravokutnika su jednakih duljina. |  |
| **Kvadrat**  **Pravokutnik čije su sve stranice jednake duljine naziva se kvadrat.**  Kvadrat je ujedno i romb čiji su svi unutarnji kutovi pravi.  Kvadrat ima sve stranice jednakih duljina.  Dijagonale kvadrata su jednakih duljina i međusobno  su okomite. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Primjer 1.**  Rombu na slici odredimo nepoznate elemente.  **Rješenje:**  Budući da su kod romba stranice jednakih duljina, a = 5.  Dijagonale se raspolavljaju pa je onda x = 4 i y = 3. | |  |
| **Primjer 2.**  Pravokutniku na slici odredimo nepoznate elemente.  **Rješenje:**  Nasuprotne stranice su jednakih duljina pa je a = 6 i b = 4.  Dijagonale su jednakih duljina i polovice su im jednake pa je z = x = y = 5. | |  |
| **Primjer 3.**    **Rješenje:** |  | |
|  | | |

**VAŽNO!**

**Domaća zadaća:**

Iz knjige, sa 110., 111. i 112. stranice, riješi zadatke 17, 18. i 19.