**Vrste četverokuta – trapez**

Pogledaj YouTube video (gledaj do 8.00 minuta): [drži ctrl na tipkovnici i klikni ovdje!](https://youtu.be/6msiOKlnnVg?t=37)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Trapez**  **Četverokut kojemu ima jedan par paralelnih stranica naziva se trapez.** |  | |
| **Jednakokračni trapez**  **Trapez čiji su krakovi jednakih duljina, a kutovi uz istu osnovicu jednakih veličina naziva se jednakokračni trapez.**  Kutovi uz osnovicu jednakih su veličina.  Dijagonale su mu jednakih duljina. |  | |
| **Primjer 1.**  Odredimo veličine nepoznatih kutova jednakokračnog trapeza.  **Rješenje:**  Kutovi uz osnovicu jednakih su veličina pa je onda **.**  Veličine kutova uz krak trapeza nadopunjuju se do 180° pa imamo: | |  |
| **Primjer 2.**  Četverokut na slici je trapez. Odredi veličine nepoznatih kutova.  **Rješenje:**  Zbroj veličina vanjskog i unutarnjeg kuta iznosi 180° (sukuti su):        U trapezu vrijedi , (zbroj kutova uz isti krak je uvijek 180°): , | |  |
| **Primjer 3.**  **Rješenje:** | |  |

**VAŽNO!**

**Domaća zadaća:**

Iz knjige, sa 118. stranice, riješi zadatak 43.abc