

# ŠTIRIKOTNIKI - vprašanja

## 1. Dopolni izjave tako, da bodo matematično pravilne.

- Vsota notranjih kotov v štirikotniku je \_\_\_\_\_.
- Sokoti notranjim kotom so \_\_\_\_\_ .  
Njihova vsota je \_\_\_\_\_.
- Nasprotni oglišči povežeta \_\_\_\_\_ štirikotnika. Daljica AC je \_\_\_\_\_ , daljica BD pa \_\_\_\_\_.
- Trapezi so štirikotniki z \_\_\_\_\_ vzporednih stranic, paralelogrami imajo \_\_\_\_\_ vzporednih stranic, trapezoidi pa so štirikotniki, ki nimajo vzporednih stranic.
- Razdalje med sosednjimi oglišči so \_\_\_\_\_ štirikotnika. Stranici sta lahko \_\_\_\_\_ ali \_\_\_\_\_.
- Oglišči, ki sta krajišči iste stranice sta \_\_\_\_\_ , oglišči, ki ne omejujeta iste stranice pa \_\_\_\_\_ .
- Osno somerni štirikotniki so: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.

## 2. Obkroži pravilne izjave, nepravilne popravi.

- Trapez ima dva para vzporednih stranic. \_\_\_\_\_
- Trapez ima skladni diagonalni. \_\_\_\_\_
- Trapez ima srednjico, ki je polovica vsote obeh osnovnic. \_\_\_\_\_
- Vsak trapez je osno someren. \_\_\_\_\_
- Višina trapeza je razdalja med nosilkama osnovnic. \_\_\_\_\_
- Enakokraki trapez ima en par skladnih kotov. \_\_\_\_\_
- Enakokraki trapez ima dve nasprotni stranici skladni. \_\_\_\_\_

## 3. Paralelogram- dopolni izjave

- Paralelogram je štirikotnik, ki ima \_\_\_\_\_ vzporednih stranic.
- Diagonali se \_\_\_\_\_.
- Presečišče diagonal je točka ki označuje \_\_\_\_\_ somernost.
- Nasprotna kota sta \_\_\_\_\_.
- Pravokotni raznostranični paralelogram se imenuje tudi \_\_\_\_\_
- Kvadrat je \_\_\_\_\_ paralelogram, ki ima \_\_\_\_\_ simetrale in je tudi \_\_\_\_\_ someren.
- Med enakostranične poševnokotne paralelograme spada \_\_\_\_\_ .