

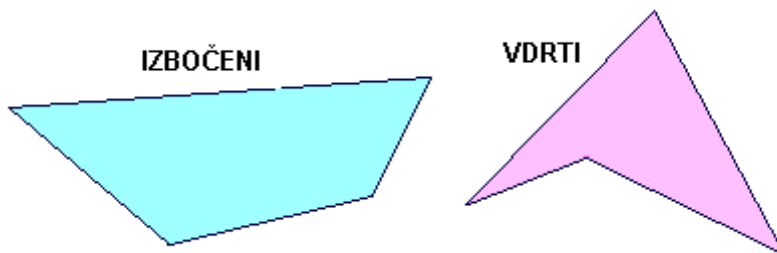
Pozdravljeni sedmošolci.

Že v prejšnjem tednu smo podrobneje opisali štirikotnike in njihove kote. V tej uri pa se bomo ukvarjali z vrstami štirikotnikov.

V zvezek zapišite naslov, narišite like in prepisite besedilo:

VRSTE ŠTIRIKOTNIKOV

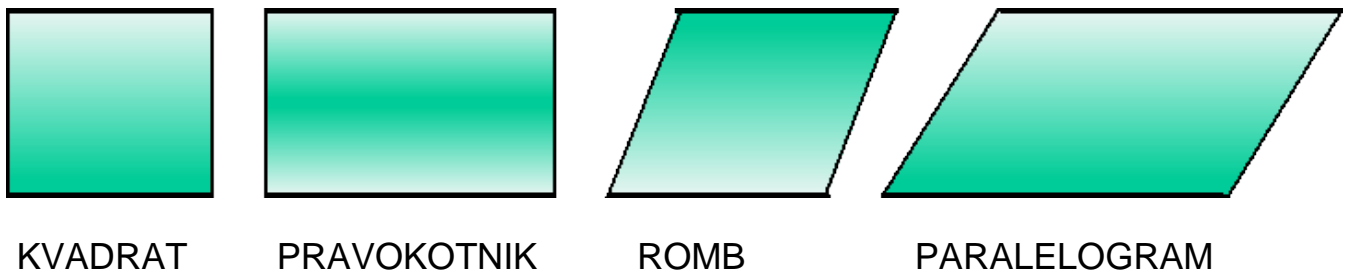
- a) *Glede na kote:* **izbočeni štirikotniki** (imajo same izbočene kote – manjše od 180°) in **udrti štirikotniki** (en kot je udrti – večji od 180°)



- b) *glede na lego stranic:*

PARALELOGRAMI

Paralelogrami so štirikotniki, ki imajo po dva nasprotna para vzporednih stranic. Med paralegrome spadajo še kvadrat, pravokotnik in romb.



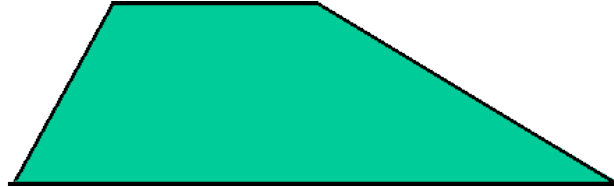
TRAPEZI

Trapezi so štirikotniki, ki imajo en par vzporednih stranic.

ENAKOKRAKI TRAPEZ



TRAPEZ

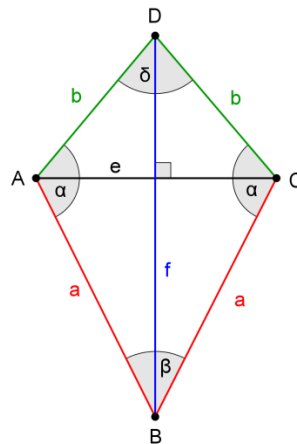


DELTOIDI

Deltoid ima dva para enakih sosednjih stranic.

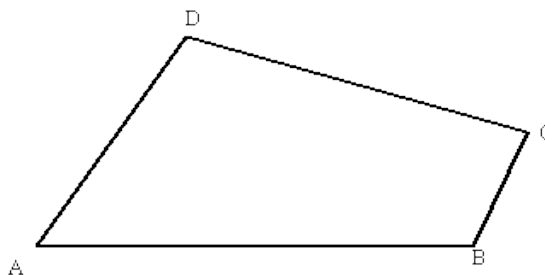
Diagonala, ki povezuje oglišči enakih stranic, je simetrala deltoida, razpolavlja drugo diagonalo ter kota ob svojih krajiščih.

Diagonali deltoida se pravokotno sekata. Kota, ki ju oklepata neenaki stranici sta, enaka.

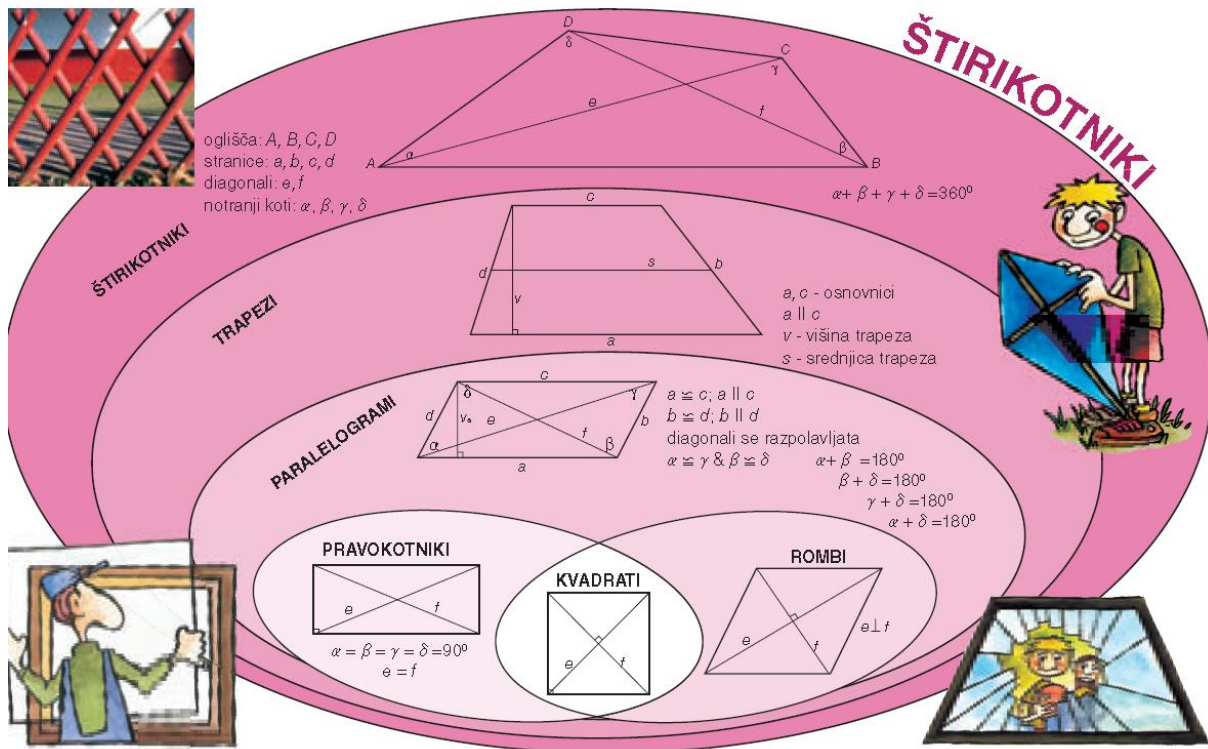


OBIČAJNI ŠTIRIKOTNIKI (TRAPEZOIDI)

Taki štirikotniki, ki nimajo vzporednih stranic.



Odnose med posameznimi vrstami štirikotnikov vidimo na naslednji sliki.



Razmisli o posameznih vrstah in dopolni povedi:

- Štirikotniki, ki imajo **vsaj en par vzporednih stranic** so _____.
- Štirikotniki, ki imajo **dva para vzporednih stranic** so _____.
- Štirikotniki, ki imajo po dve **soseдни stranic** skladni so _____.
- Paralelogrami, ki imajo **vse štiri skladne stranice** so _____.
- Paralelogrami, ki imajo **vse štiri skladne kote** so _____.
- Paralelogrami, ki imajo **vse štiri skladne stranice in vse štiri skladne kote** so _____.