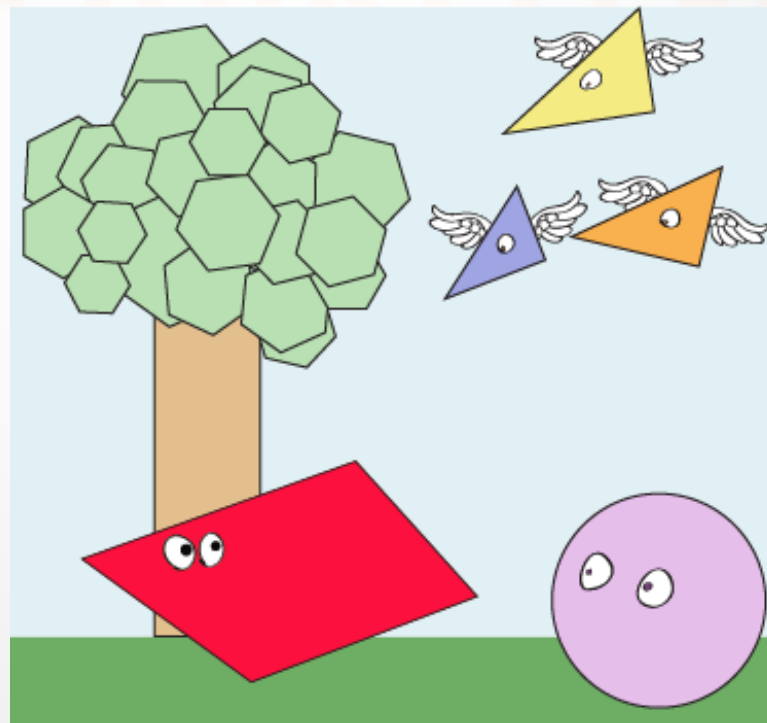
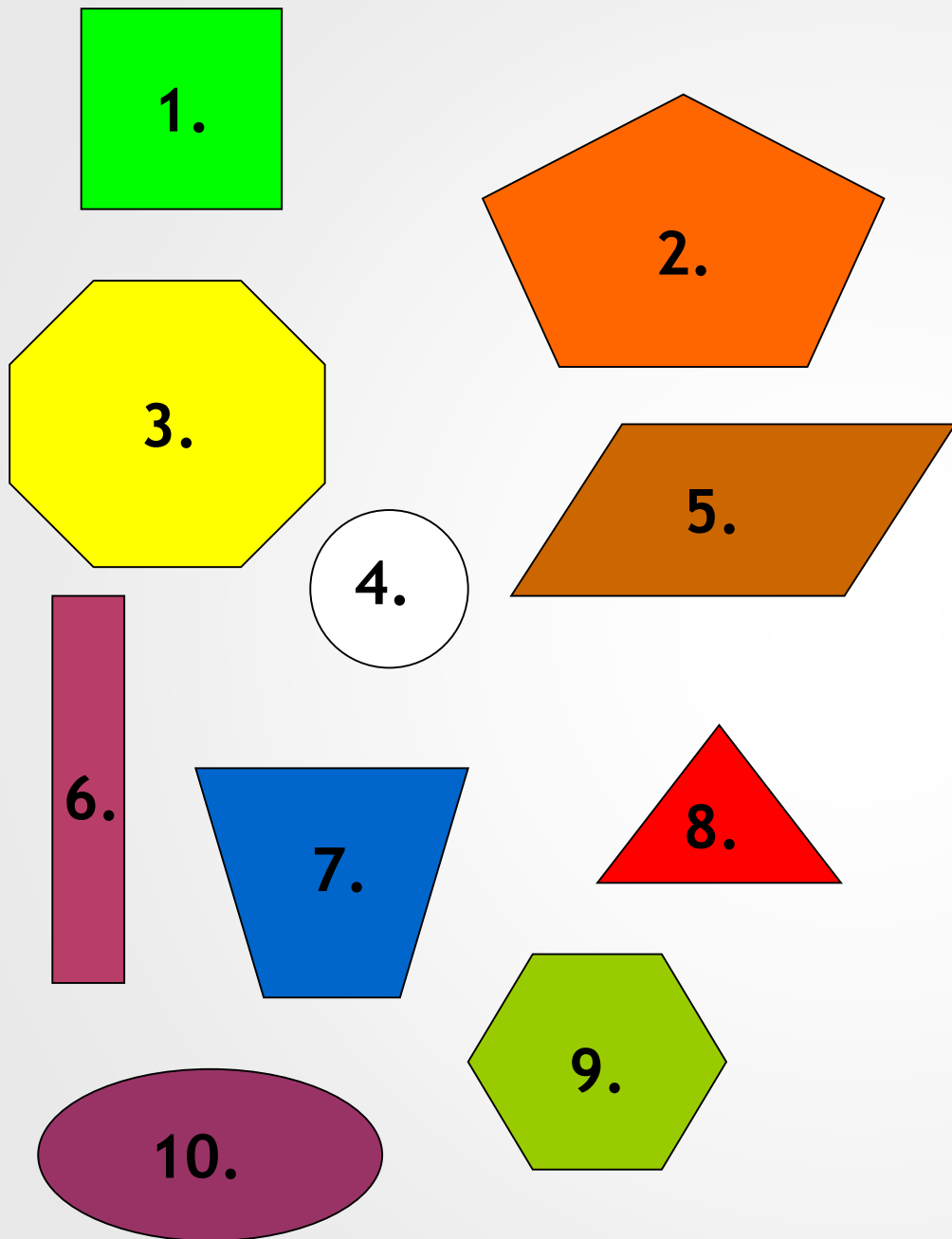


Preberi snov v učbeniku na str. 137.

Nauči se osnovne pojme, ki so opisani v nadaljevanju.

ŠTIRIKOTNIKI





Narisani so različni liki.
Poimenuj tiste, ki jih poznaš, pri vseh pa ugotovi število stranic.



ŠTIRIKOTNIK

Štirikotnik je množica točk v ravnini, omejena s štirimi daljicami.



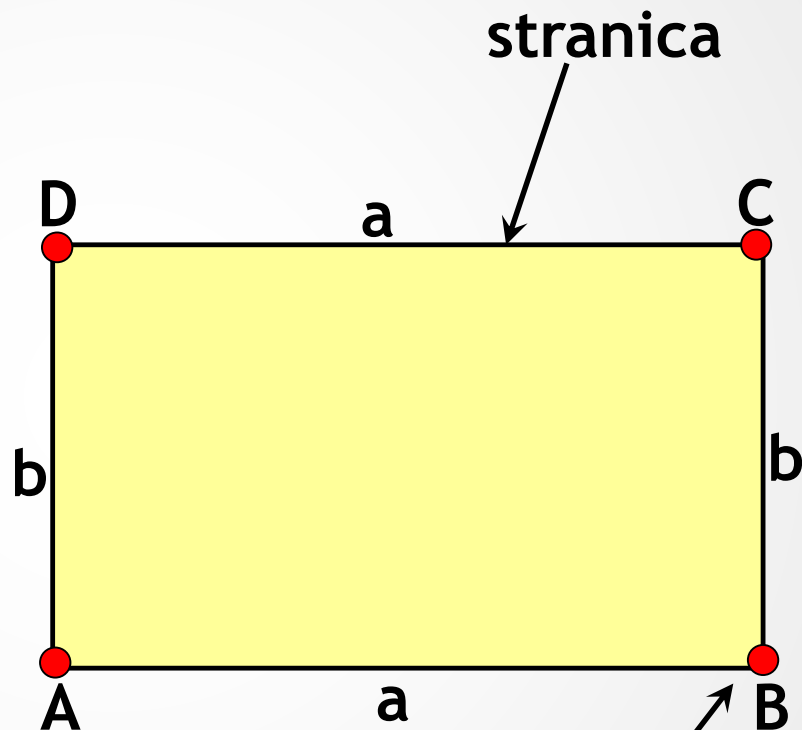
Liki imajo:

- stranice
- oglišča

jo liki?



In kako jih označujemo.



stranica

a

C

b

b

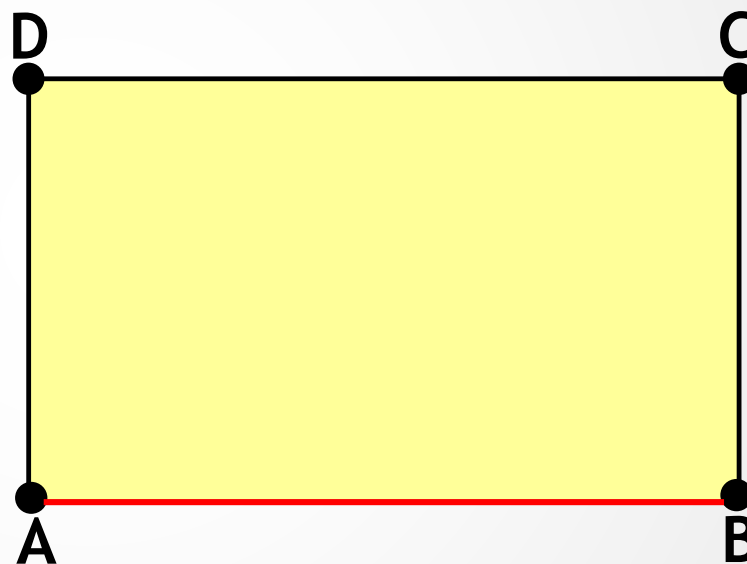
A

a

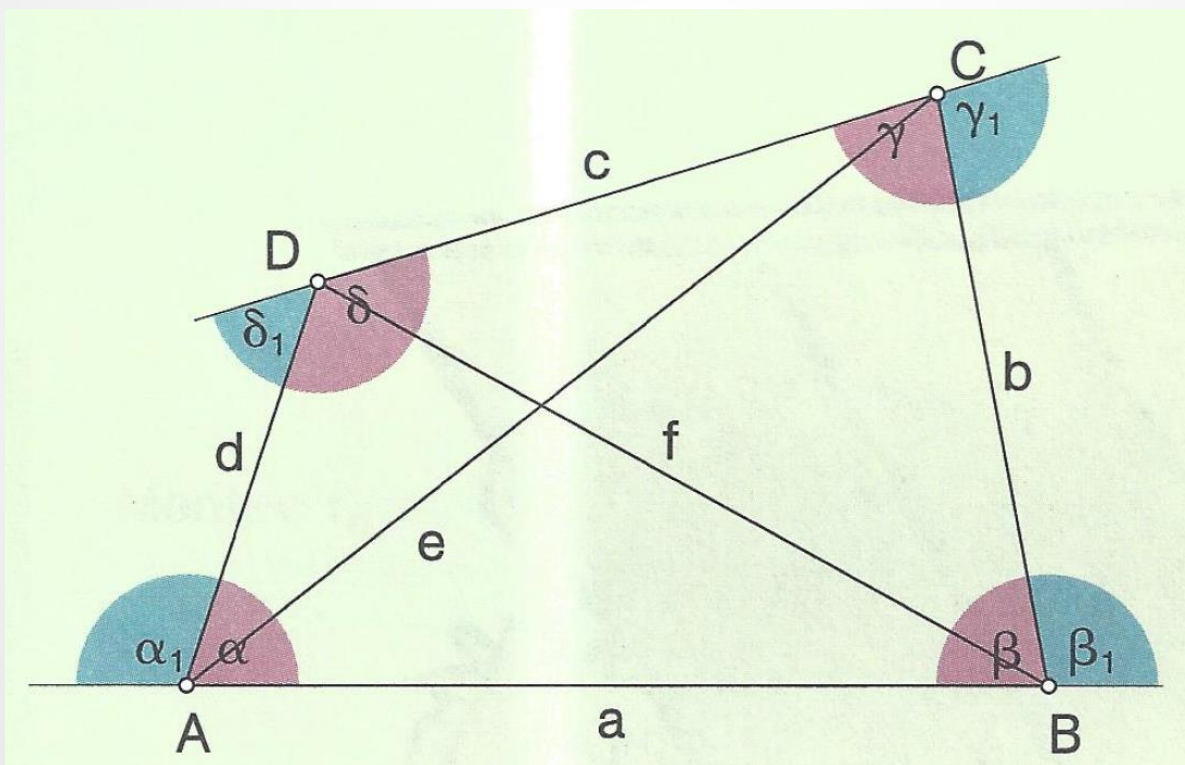
B

oglišče

Oglej si stranico
med krajiščema
A in B. Kako
imenujemo tako
črto?



- Štirikotnik je , ki ga omejujejo .
- Stranici, ki imata skupno oglišče sta i stranici.
- stranici nimata skupnega oglišča.
- Daljica, ki povezuje nasprotni oglišči je .
- Štirikotnik ima diagonali.



$$\begin{aligned} |AB| &= a \\ |BC| &= b \\ |CD| &= c \\ |AD| &= d \end{aligned}$$



STRANICE

$\alpha, \beta, \gamma, \delta$

NOTRANJI KOTI

$\alpha_1, \beta_1, \gamma_1, \delta_1$

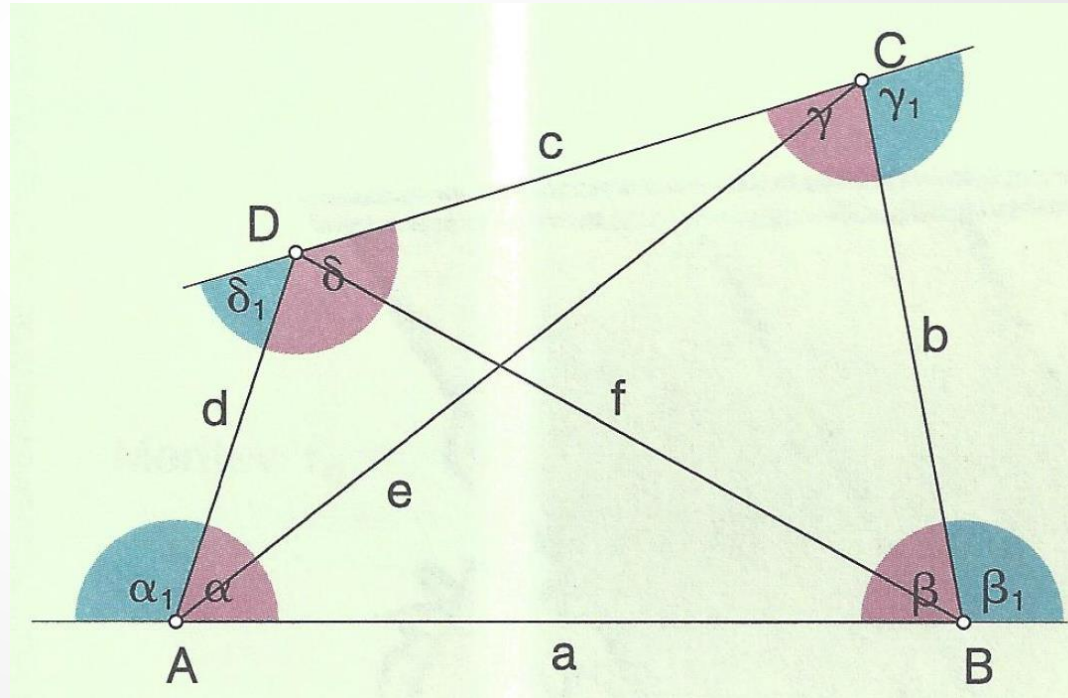
ZUNANJI KOTI

A, B, C, D

OGLIŠČA

$$\begin{aligned} |AC| &= e \\ |BD| &= f \end{aligned}$$

DIAGONALI



VRSTE ŠTIRIKOTNIKOV

Štirikotnike ločimo glede na:

1. LEGO STRANIC

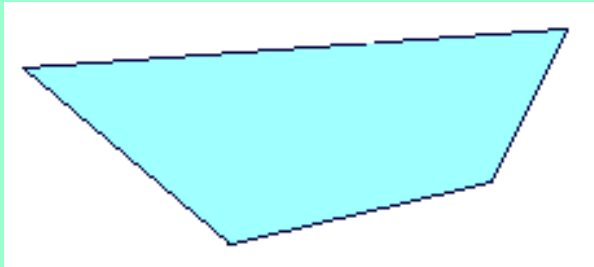
SPLOŠNI ŠTIRIKOTNIK (TRAPEZOID)	TRAPEZ	PARALELOGRAM
Nima vzporednih stranic	Ima en par vzporednih stranic.	Ima dva para vzporednih stranic.
		



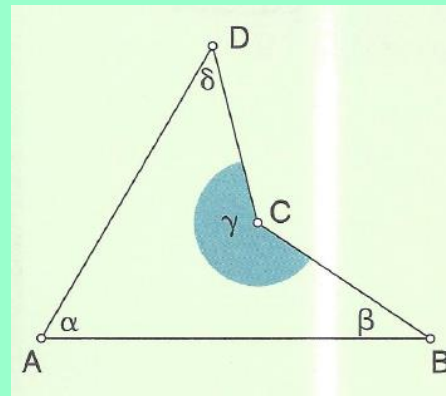
2. VELIKOST KOTOV



IZBOČENI ali
KONVEKSNI



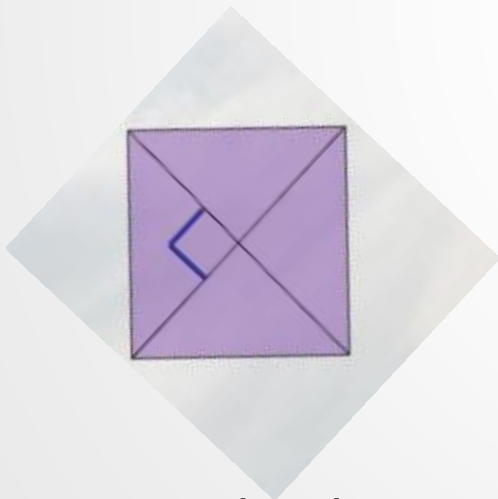
VBOČENI (VDRTI)
ali KONKAVNI



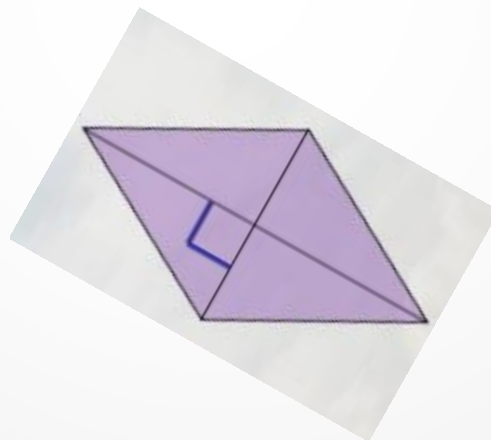
3. Glede na NAČIN SEKANJA DIAGONAL

a) Sekajoči se diagonali. VSI ŠTIRIKOTNIKI

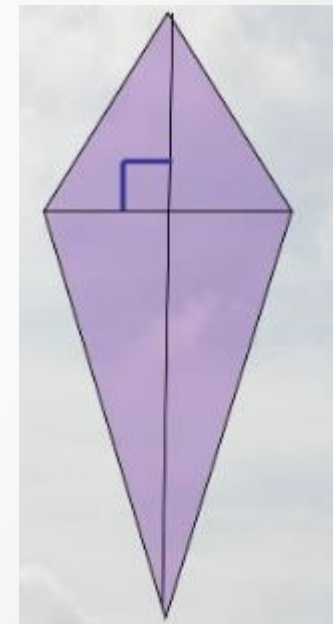
b) Diagonale se sekajo pravokotno. ROMB, KVADRAT, DELTOID



kvadrat



romb



deltoid



Vennov diagram delitve štirikotnikov

