

Cilj: Na naslednji spletni povezavi si pogledal kako nastane štirikotnik.

<https://eucbeniki.sio.si/matematika7/781/index1.html>

Nekateri ste lepo opisali štirikotnik. Svojo risbo še dopolni z barvami in dopolni svoje zapise.

V zvezek zapiši naslov in datum

ŠTIRIKOTNIK – lastnosti

Štirikotnik - Je množica točk v ravnini, ki je omejena s štirimi daljicami. Je geometrijski lik.

Stranice a, b, c, d, so razdalje med sosednimi oglišči.

Oglišča so točke, kjer se stikata daljici: **A, B, C, D**

Notranji koti štirikotnika: $\alpha, \beta, \gamma, \delta$

Zunanji koti štirikotnika: $\alpha_1, \beta_1, \gamma_1, \delta_1$, so sokoti notranjih kotov.

Diagonali štirikotnika (e, f), sta daljici, ki povezujeta nasprotni oglišči.

Izmeri:

STRANICE	DIAGONALI	NOTRANJI KOTI	ZUNANJI KOTI
a =	e =	$\alpha =$	$\alpha_1 =$
b =	f =	$\beta =$	$\beta_1 =$
c =		$\gamma =$	$\gamma_1 =$
č =		$\delta =$	$\delta_1 =$
SEŠTEJ NOTRANJE IN ZUNANJE KOTE			

Dopolni: Vsota notranjih kotov je _____.
 Vsota zunanjih kotov je _____.

Vsota notranjega in pripadajočega zunanjega kota je :

$$\alpha + \alpha_1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\beta + \beta_1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\gamma + \gamma_1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\delta + \delta_1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Reši še v Učb str 140/1. naloga

Pošlji, da vidim, kako ti je šlo.
laura.cebulj@gmail.com