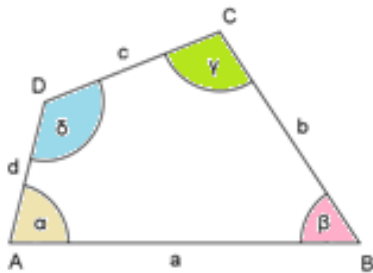


Pozdravljeni učenci. Kako ste?

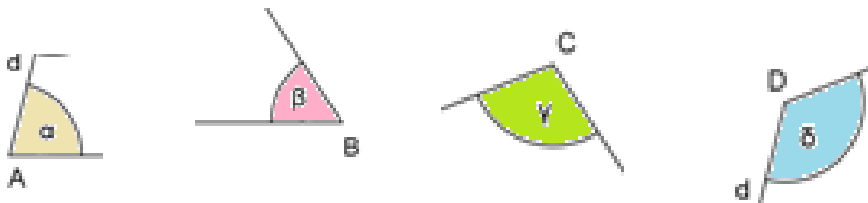
Najprej si oglej rešitve včerajšnjih nalog.

- Na bel A4 list nariši poljuben štirikotnik, mu nariši notranje kote, jih pobarvaj in jih izmeri. Izreži vsak kot posebej in vrhove kotov postavi v isto točko tako, da so koti eden zraven drugega.**

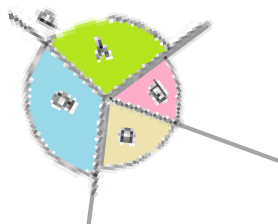
- Narišeš in pobarvaš ter izmeriš



- Izrežeš vsakega posebej



- Potem pa še zložiš vrhove skupaj (jaz bom zložila samo dva), da ti ne izdam rešitve:



- Kaj dobiš? (V kateri kot se sestavijo vsi koti skupaj? Koliko meri ta kot?)**

Koti se zložijo v krog. Vsi koti skupaj sestavljajo polni kot, ki meri 360° .

- Seštej notranje kote. Koliko dobiš?**

Če seštejemo vse notranje kote, dobimo 360° .

- Ali lahko sklepaš, kolikšna je vsota notranjih kotov v poljubnem štirikotniku? Kolikšna je?**

Vsota notranjih kotov v štirikotniku je 360° .

2. Na bel A4 list nariši poljuben štirikotnik, mu nariši zunanje kote, jih pobarvaj in jih izmeri. Izreži vsak kot posebej in vrhove kotov postavi v isto točko tako, da so koti eden zraven drugega.

Narediš enako kot pri prvem primeru, le da izrežeš zunanje kote.

- a) Kaj dobiš? (V kateri kot se sestavijo vsi koti skupaj? Koliko meri ta kot?)

Koti se zložijo v krog. Vsi koti skupaj sestavljajo polni kot, ki meri 360° .

- b) Seštej zunanje kote. Koliko dobiš?

Če seštejemo zunanje kote prav tako dobimo 360° .

- c) Ali lahko sklepaš, kolikšna je vsota zunanjih kotov v poljubnem štirikotniku? Kolikšna je?

Vsota zunanjih kotov je 360° .

V zvezek zapiši nov podnaslov: **KOTI V ŠTIRIKOTNIKU**

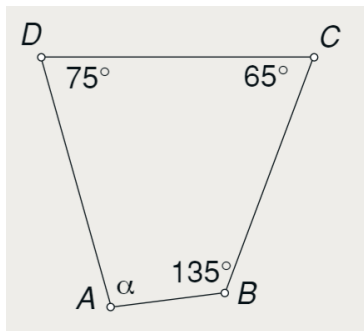
In napiši ugotovitvi:

Vsota notranjih kotov v štirikotniku je 360° .

Vsota zunanjih kotov v štirikotniku je 360° .

Rešimo še nalogo iz učbenika (zapiši v zvezek): UČ str. 140/3. a

Izračunati moramo neznan kot v danem štirikotniku.



Vemo, da je vsota notranjih kotov v štirikotniku enaka 360° :

$$\alpha + 135^\circ + 65^\circ + 75^\circ = 360^\circ$$

$$\alpha + 275^\circ = 360^\circ$$

$$\alpha = 360^\circ - 275^\circ$$

$$\alpha = 85^\circ$$

Seštejemo znane kote in jih odštejemo od vsote notranjih kotov v štirikotniku – od 360° . Tako dobimo kot α .

Samostojno reši še nalogo iz učbenika: UČ str. 140/3. b, *za hitrejše: 4. a*

Rešeno nalogo oddaš v mapo v Driveu na povezavi https://drive.google.com/drive/folders/1-20Nu-JvV68gto4Xyg5YdTikQMjE8H_C?usp=sharing

Svojo nalogo shranite z imenom: Ime_Priimek. Če imate več slik za eno nalogo, jih shranite z imenom: Ime_Priimek_števila. Nalogo oddate tako, da preprosto odprete mapo, kjer je naloga shranjena in jo z miško prenesete v Drive v mapo z ustreznim datumom. Potrudi se, da nalogo oddaš čim prej, da ti lahko nalogo dobro pregledam. Če boš nalogo oddal prepozno, si rešitve dobro preglej sam, ko bodo te objavljene.