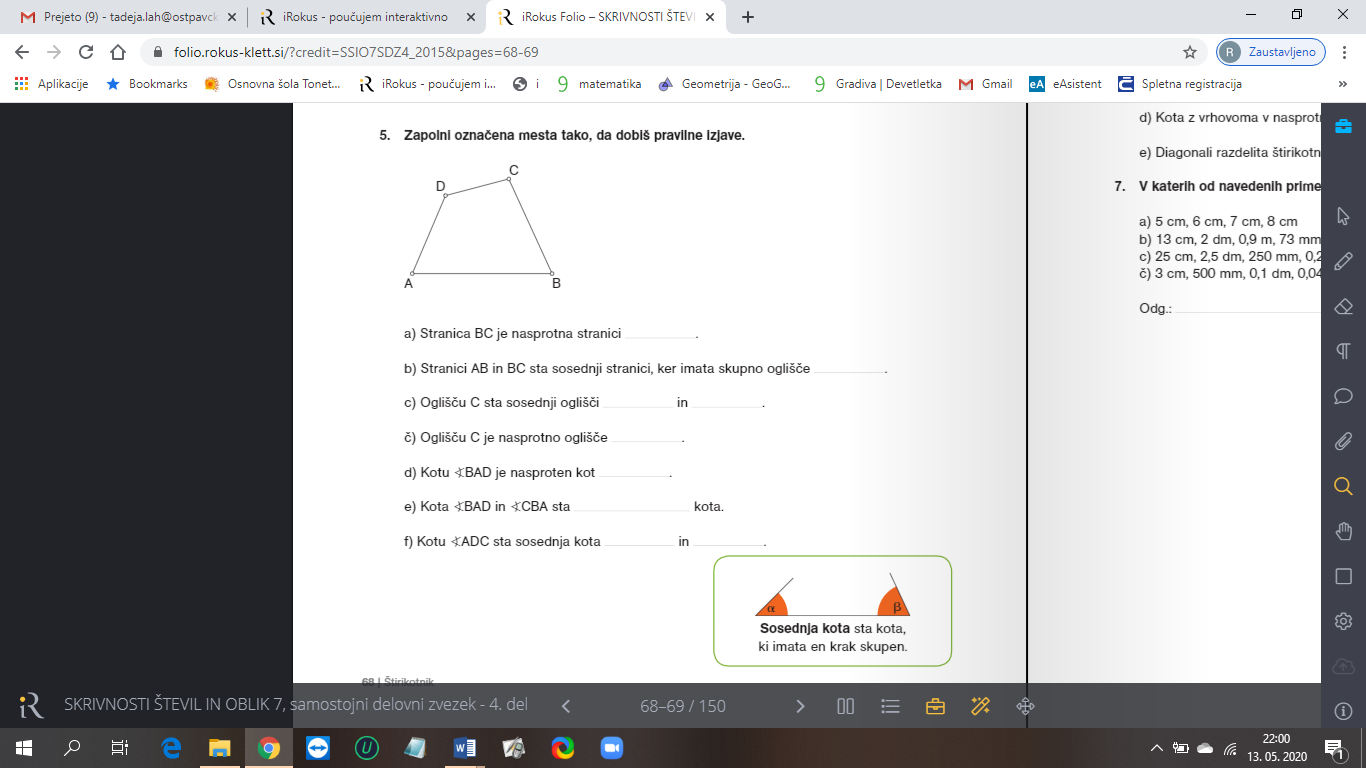
četrtek, 14. 5. 2020

Pozdravljeni učenci.

Ocene sem vam včeraj poslala. Če kdo ni dobil sporočila, naj mi prosim piše.

V torek smo začeli s štirikotniki. Pozabila sem napisati, da vso snov o štirikotnikih pišemo v brezčrtni zvezek.

Za začetek rešimo nalogo o štirikotnikih. Nalogo reši sam.



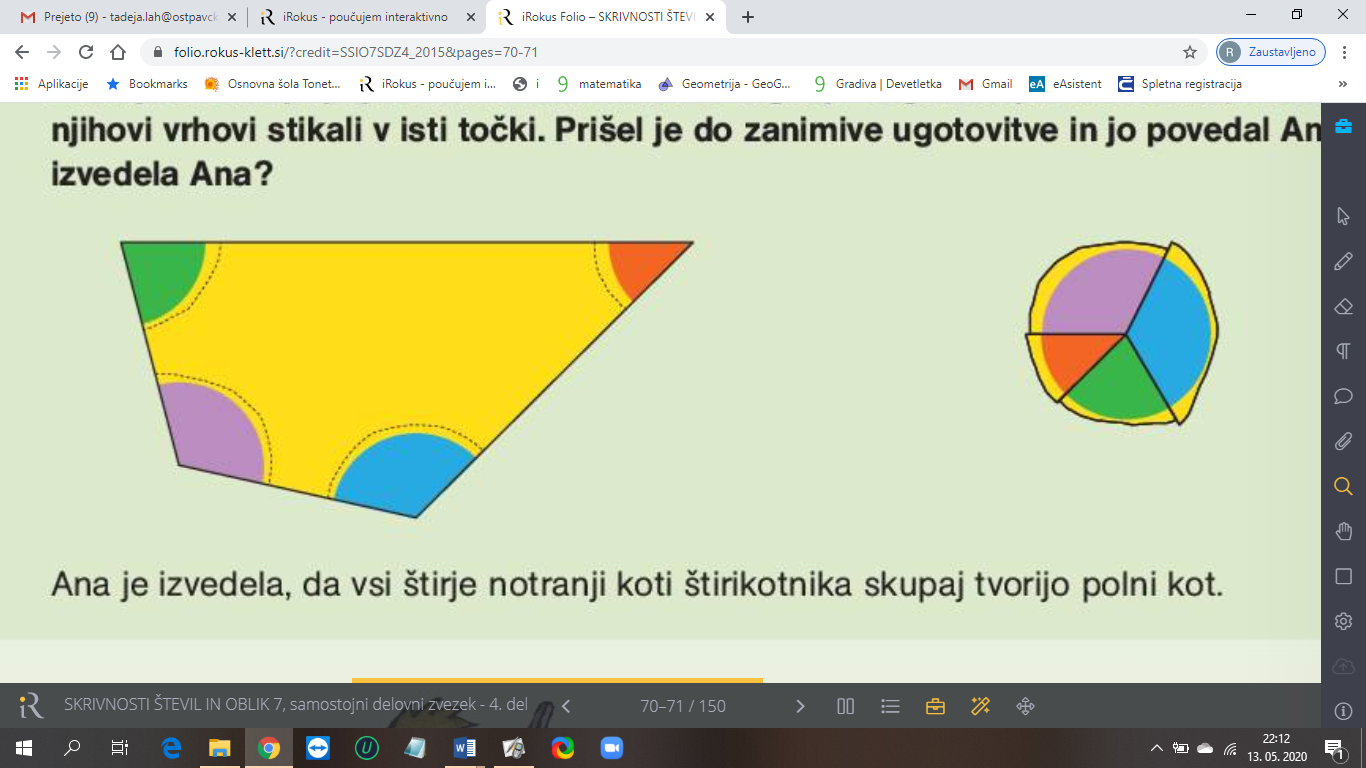
Preveri svoje rešitve:

1. AD
2. B
3. B in D
4. A
5. Sosednja
6. in

Si rešil vse prav?

Naslov današnje ure: KOTI ŠTIRIKOTNIKA

* Na list papirja narišimo en poljuben štirikotnik. Označimo njegove notranje kote, loke nariši s šestilom. Vsak notranji kot pobarvaj z različno barvo. *Glej spodnjo sliko.*



Štirikotnik izreži. Sedaj štirikotnik razreži na 4 kose tako, da izrežeš kote*. Izrežeš približno po črtkanih črtah, kot so označene na moji sliki.*

Kaj dobiš, če kote sestaviš skupaj tako, da se njihovi vrhovi stikajo?



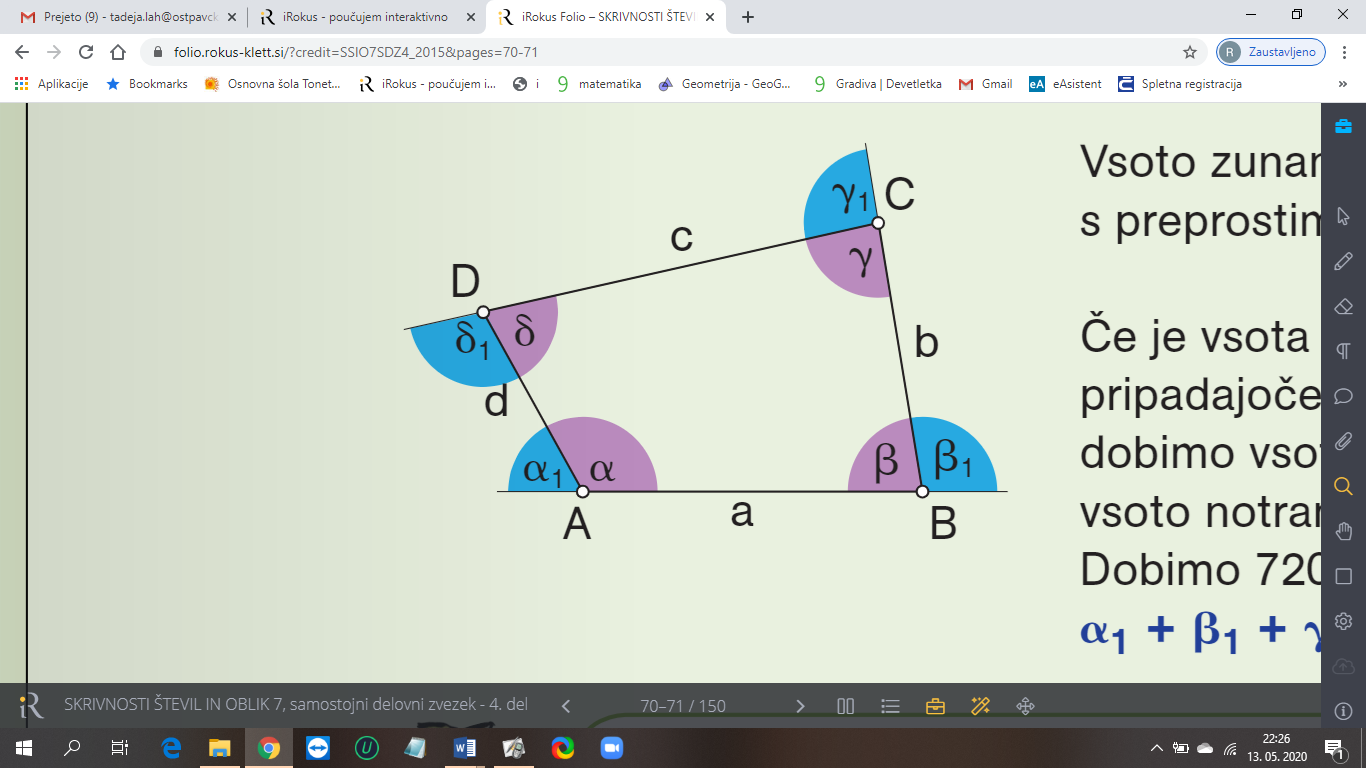
Dobiš krog. Iz tega lahko sklepamo, da vsi štirje notranji koti skupaj tvorijo polni kot, 360°.

»Krog« nalepi v zvezek.

Vsota notranjih kotov štirikotnika je 360°.

* Koliko pa je vsota zunanjih kotov?

Narišimo poljuben štirikotnik in označimo notranje in zunanje kote.



Notranji koti so

Zunanji koti so

V vsakem oglišču je vsota notranjega in zunanjega kota enaka 180°.

Izmeri vse svoje zunanje kote in jih seštej. Koliko dobiš?

\_\_\_\_\_\_ *Vstavi podatke, ki si jih izmeril in izračunaj*

\_\_\_\_\_\_ *vsoto*

\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_

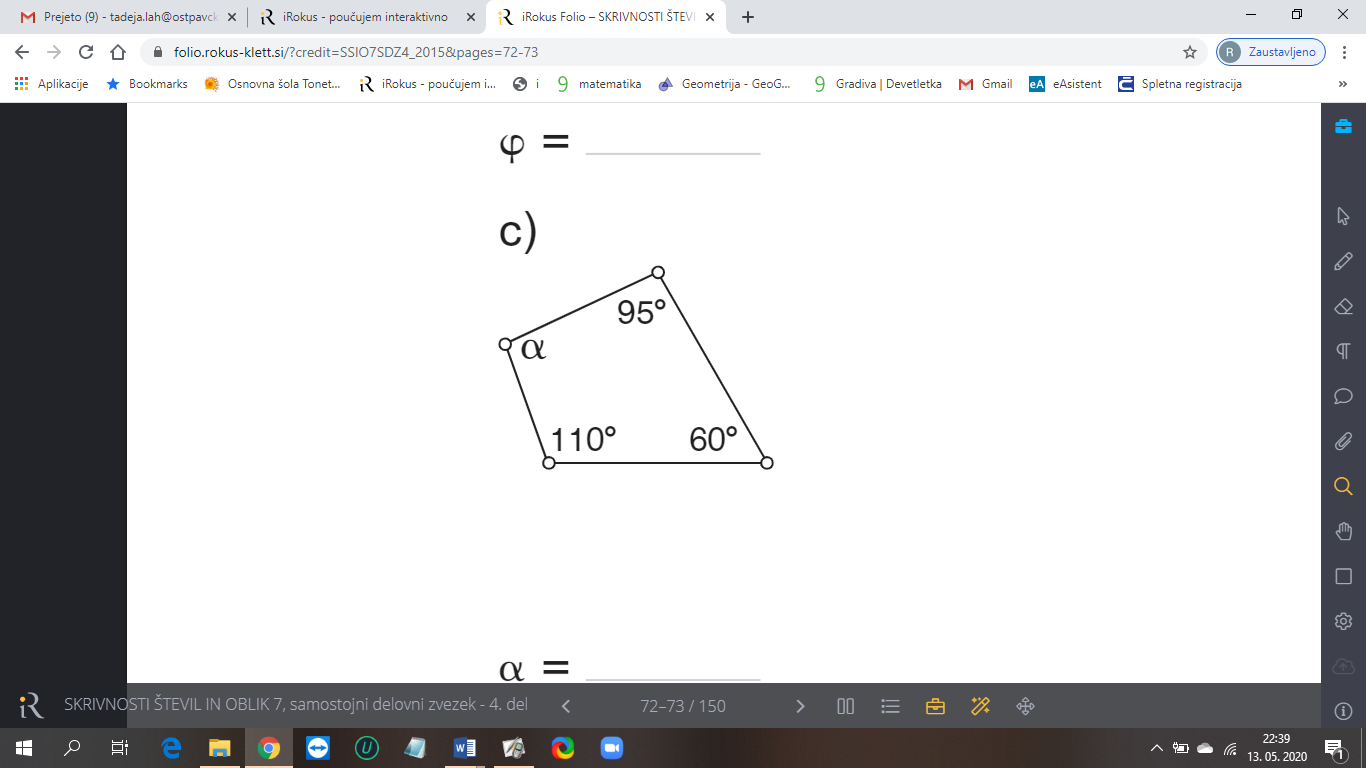
Če si prav izmeril zunanje kote, si ugotovil, da je

Vsota znanjih kotov štirikotnika je 360°.

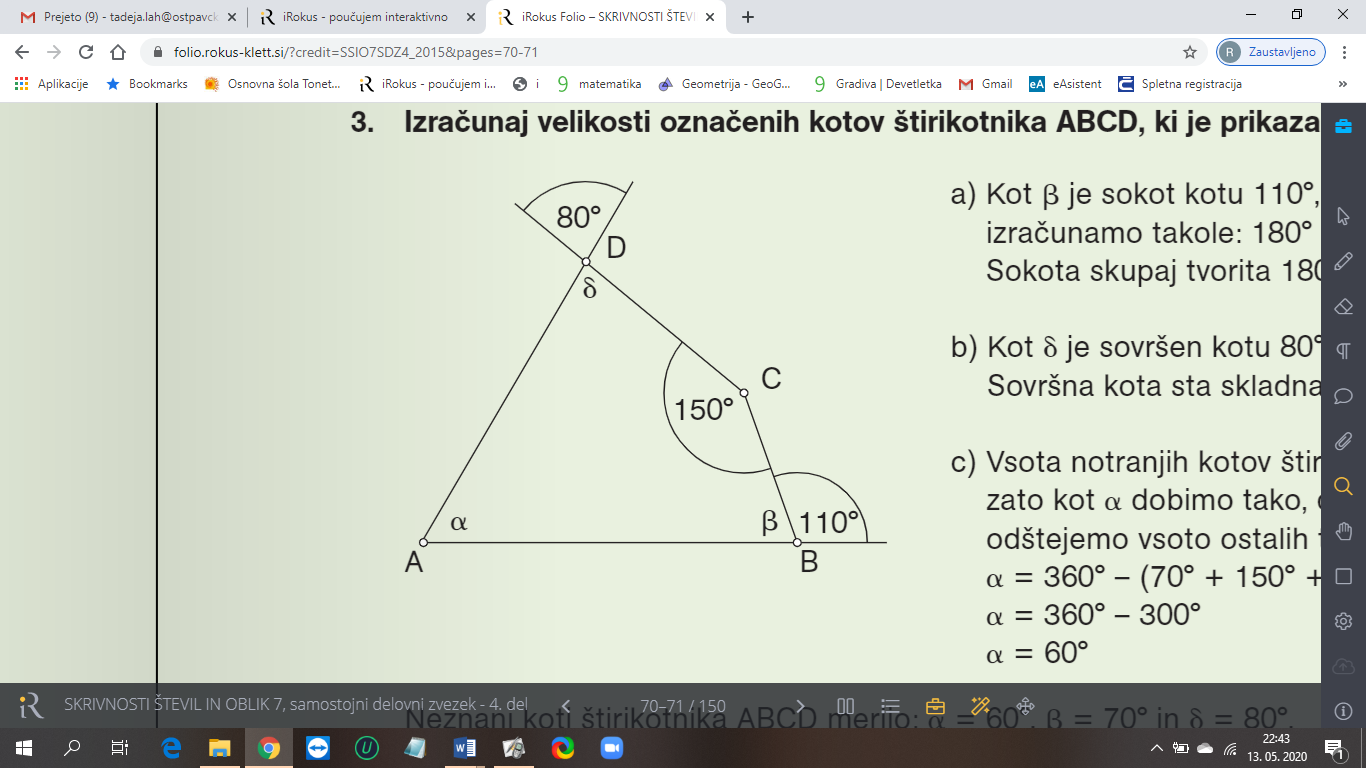
* Primera:

Izračunaj velikosti označenih kotov. Pozor: kotov ne merimo, ker niso narisani v merilu.

a)



b)



* Najprej izračunamo kot . Kot je sovršen kotu 80 °, zato je .
* Izračunamo kot
* Izračunamo
* Reši **nalogo 3** iz učbenika na **strani 140.** Rešeno nalogo mi pošlji.