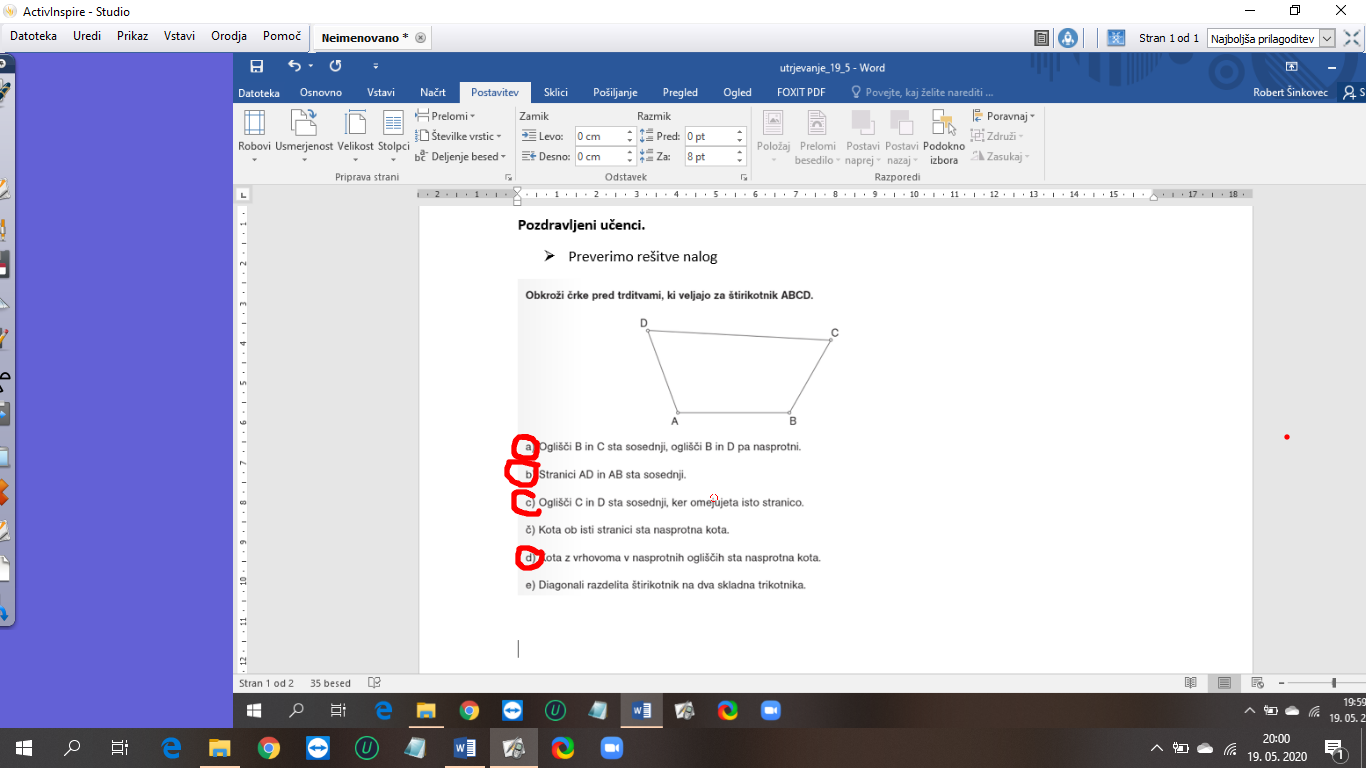
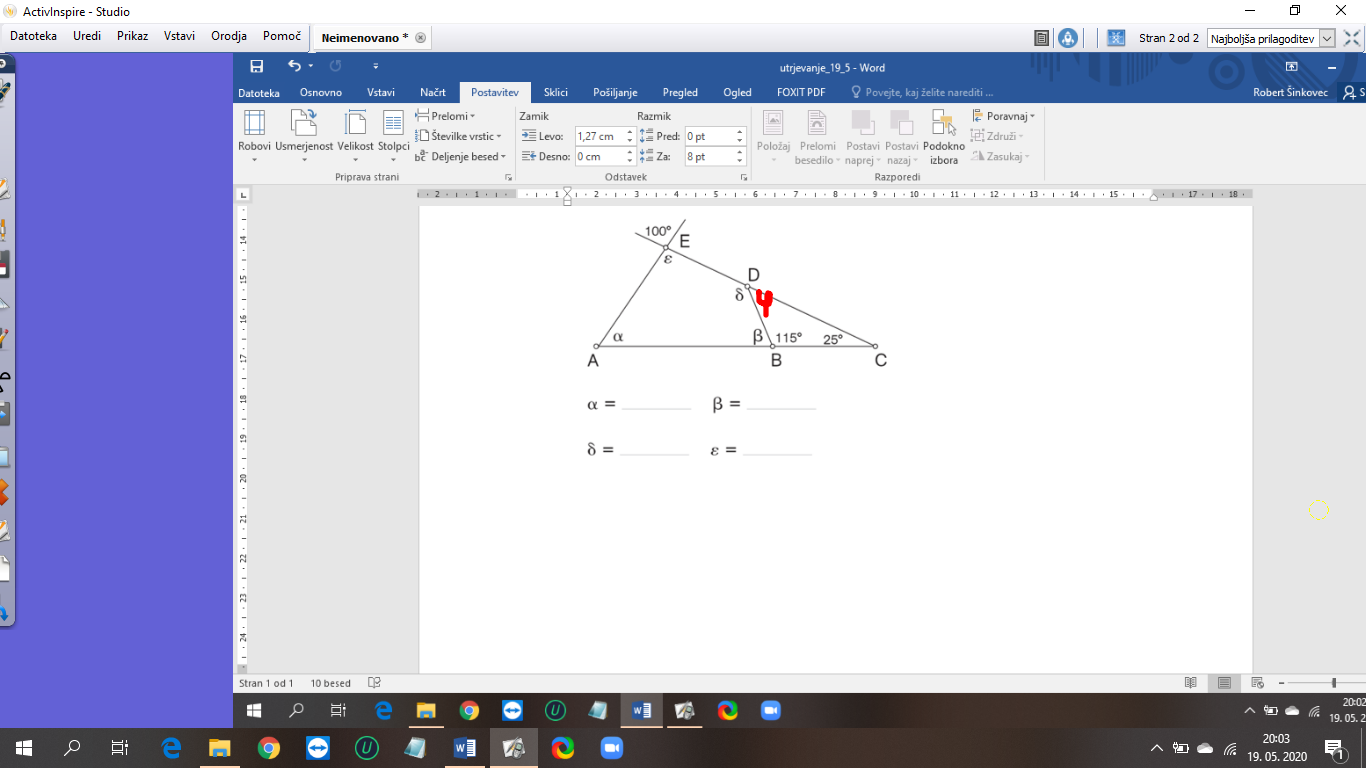
Petek, 15. 5. 2020

**Pozdravljeni učenci.**

* Preverimo rešitve nalog

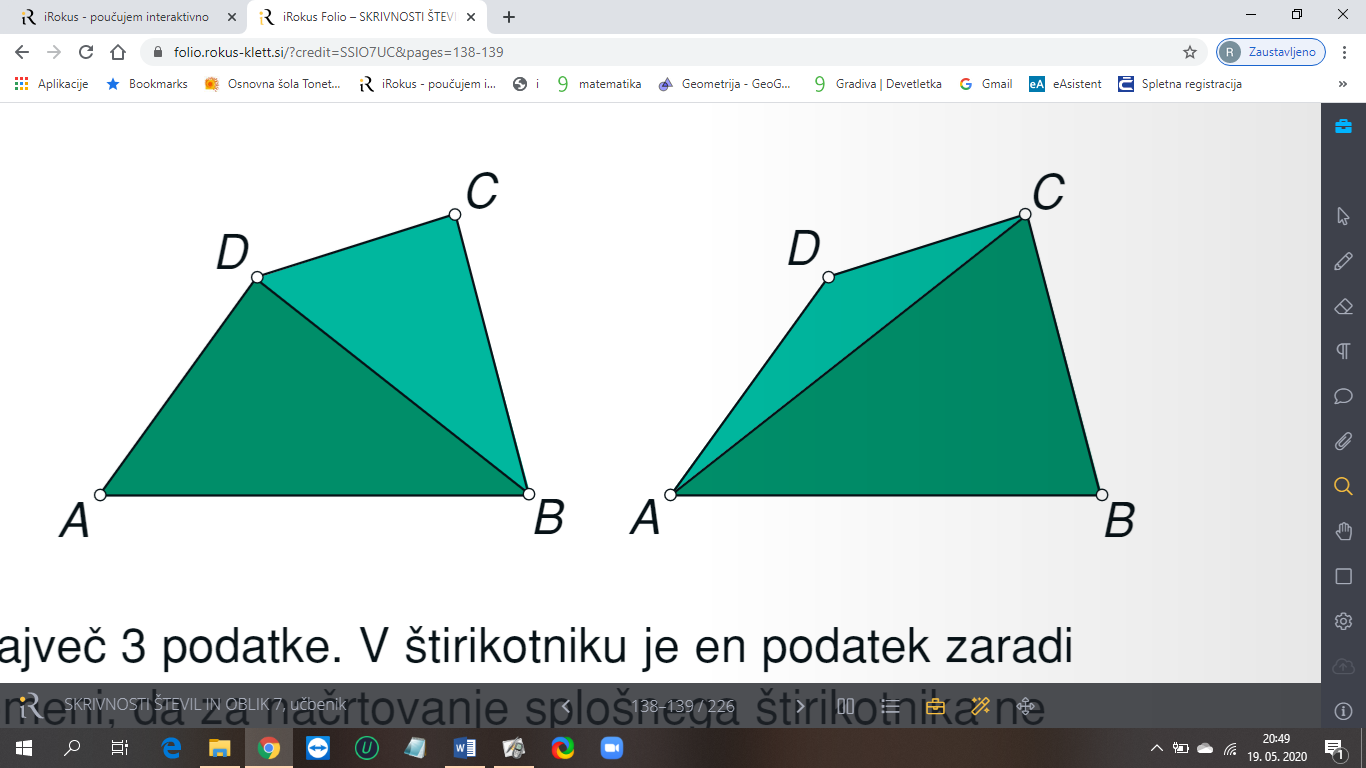




* Naslov današnje ure je NAČRTOVANJE ŠTIRIKOTNIKOV

Za načrtovanje štirikotnika potrebujemo 5 podatkov.

Štirikotnik z diagonalo razdelimo na dva trikotnika.



Pri načrtovanju štirikotnika najprej narišemo en trikotnik in nato še drugi trikotnik.

Potek:

1. Izpišemo **podatke.**
2. Narišemo **skico** ter na njej **označimo** vsa oglišča in stranice.
3. Posebej **obkrožimo vse dane količine**.
4. Štirikotnik **narišemo.**

**Primer 1** : načrtaj štirikotnik ABCD, če merijo stranice a = 2,8 cm, b = 2,3 cm, c = 3,4 cm in

d = 1,7 cm, kot pa meri 120°.

Štirikotnik ABCD:

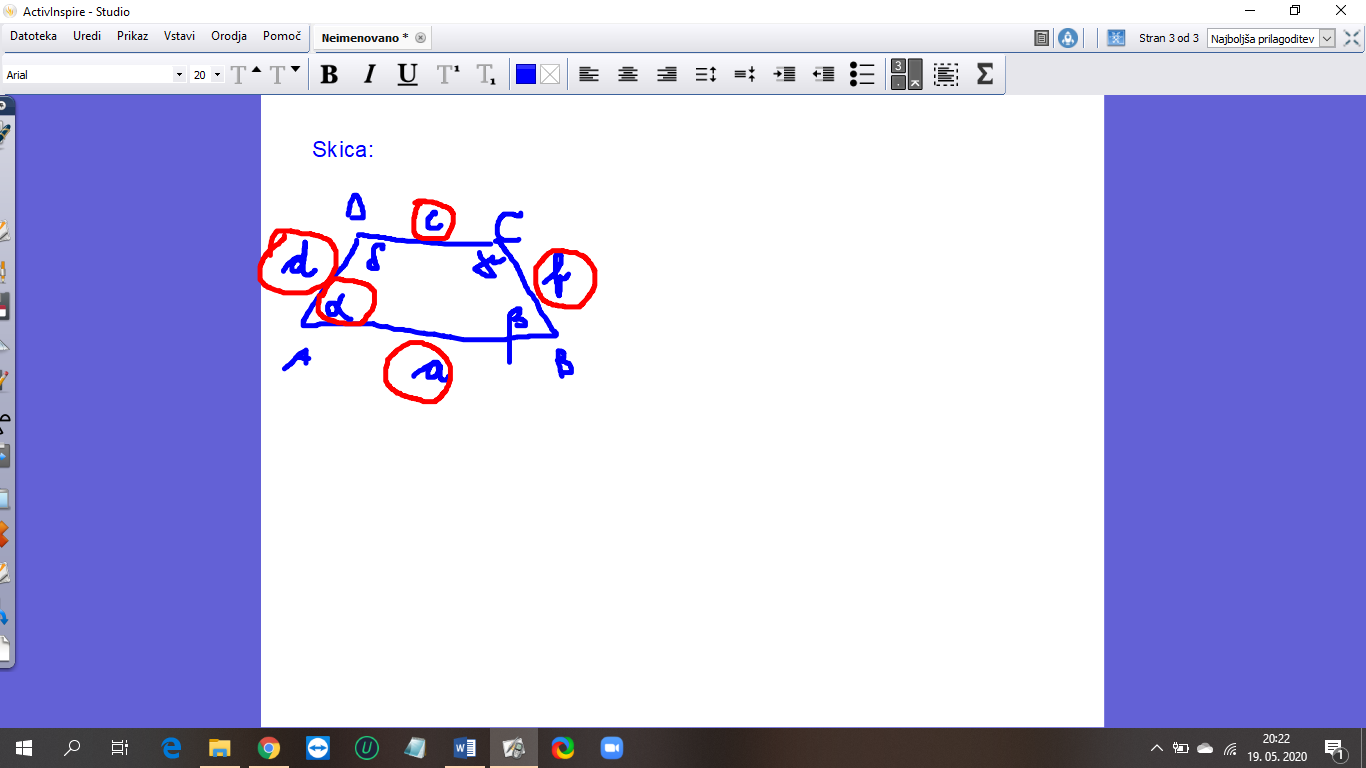
a = 2,8 cm

b = 2,3cm

c = 3,4 cm

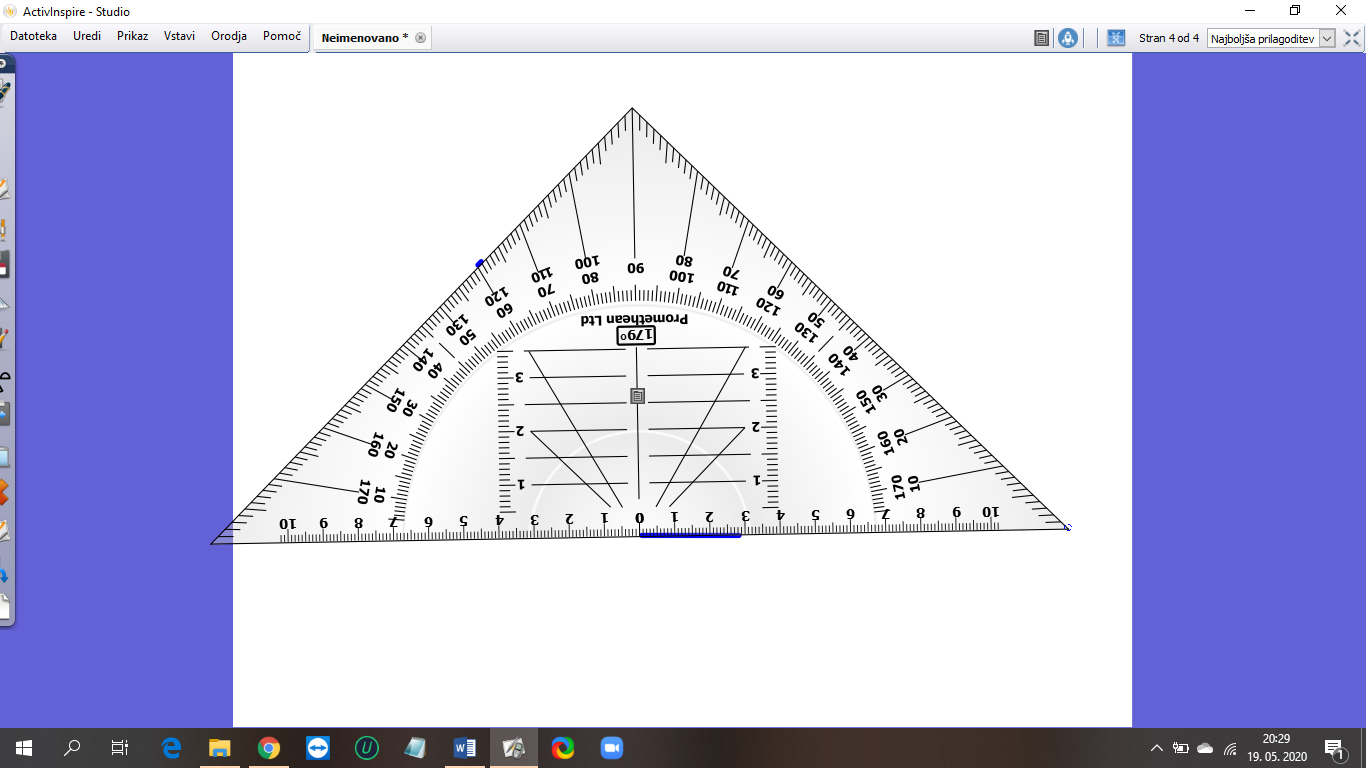
d = 1,7 cm

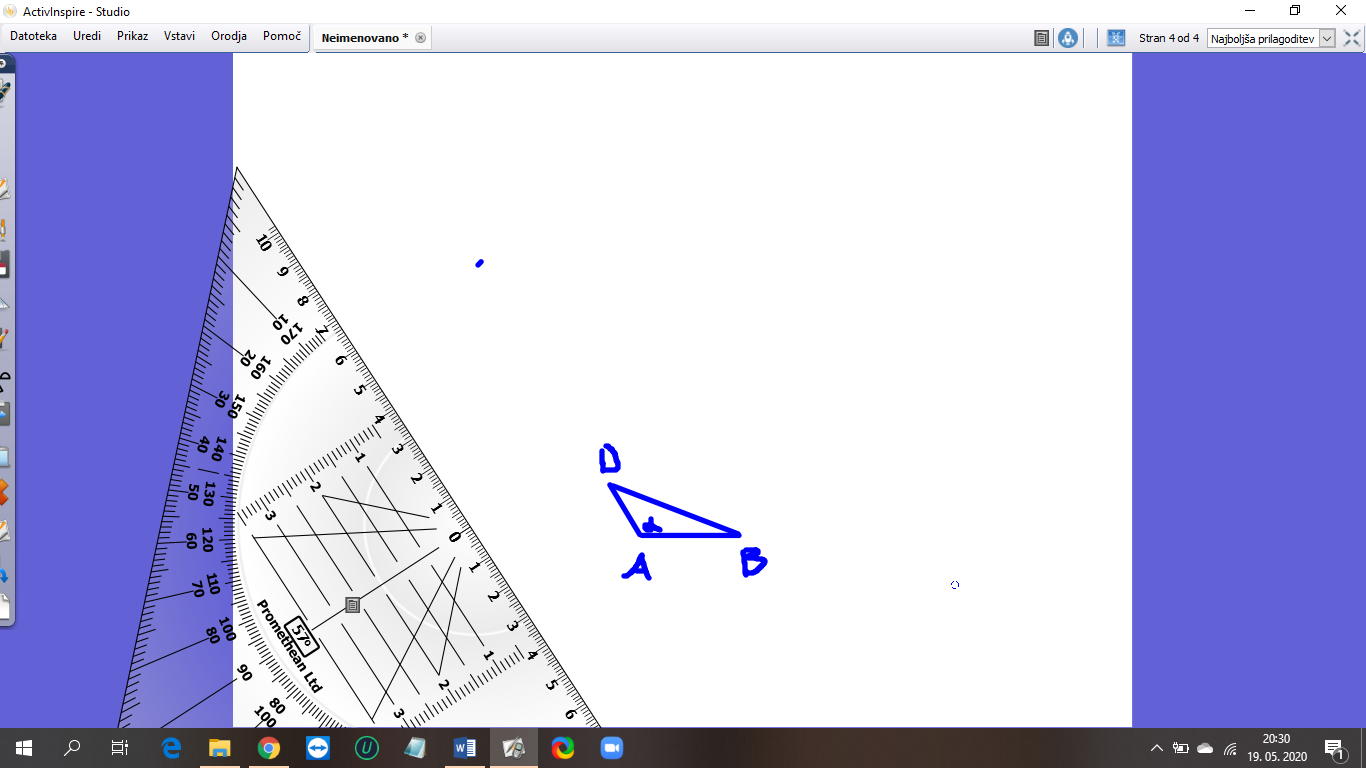
= 120°



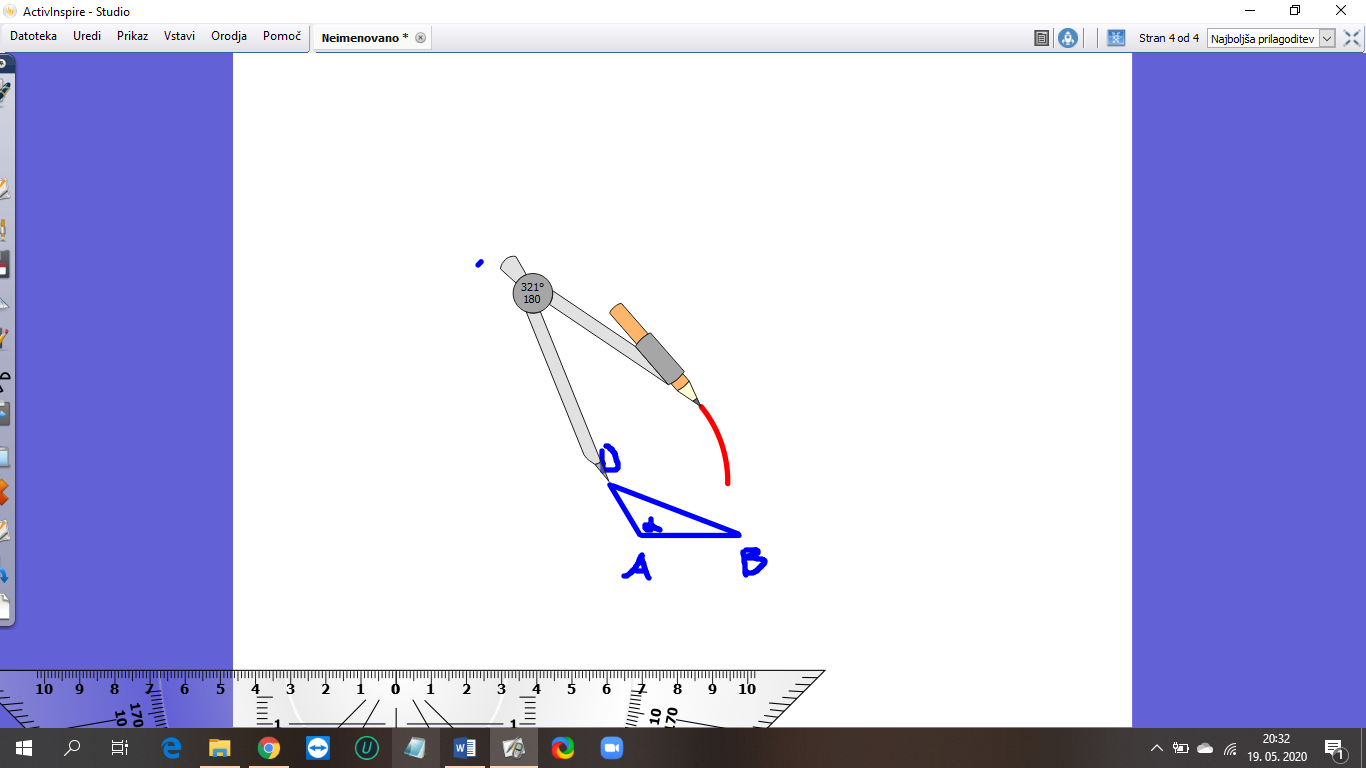
**POTEK NAČRTOVANJA**: *(narisala sem več slik za lažjo predstavo, vi narišete vse na eno sliko)*

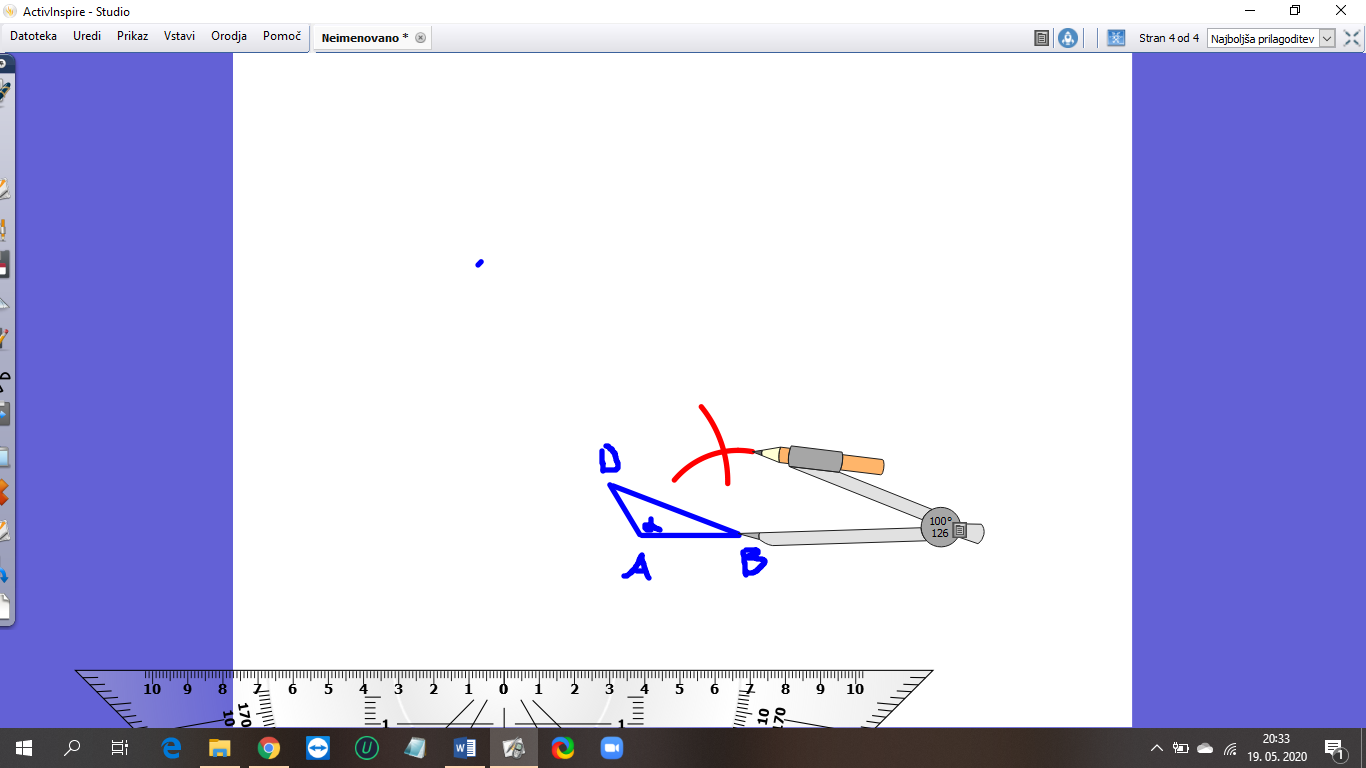
1. Narišimo trikotnik ABC (stranici a in d ter kot , ki leži med njim)



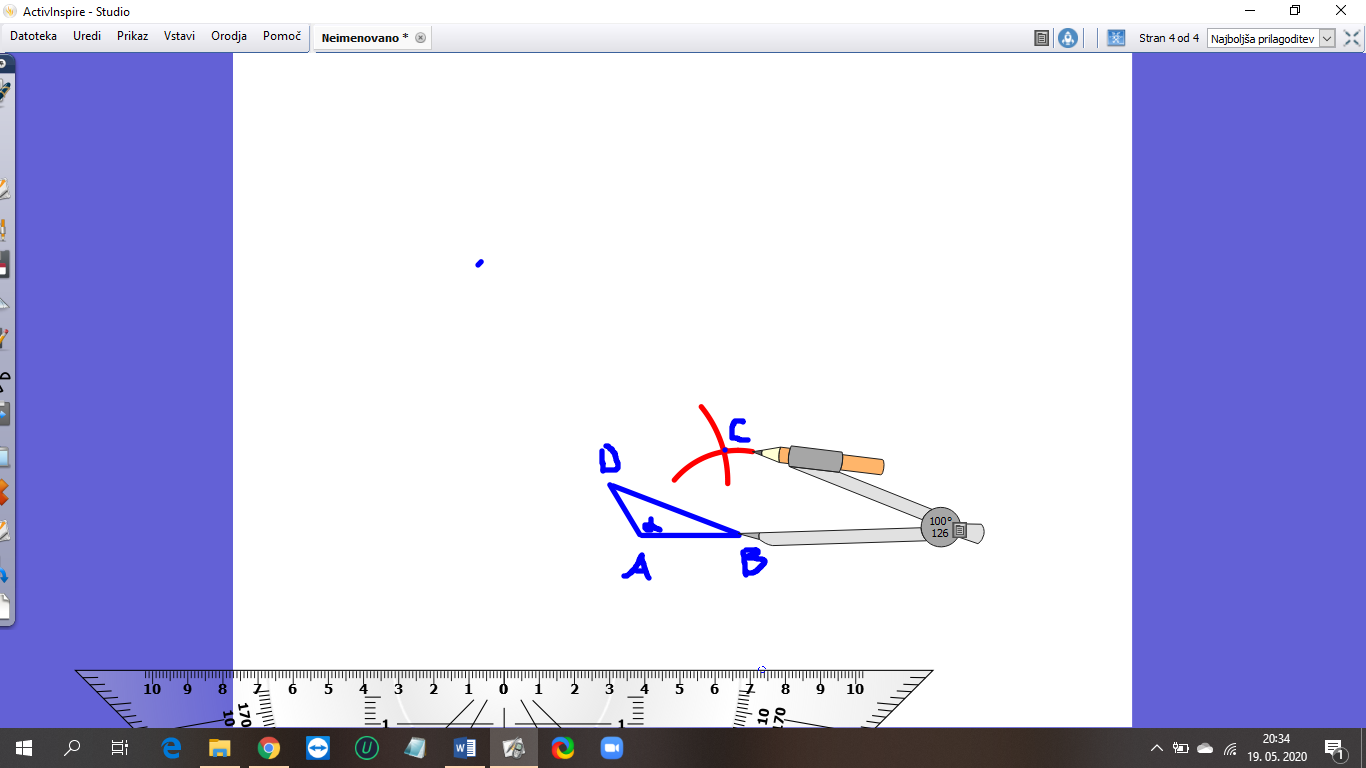


1. Narišemo krožni lok s središčem v D in polmerom c.

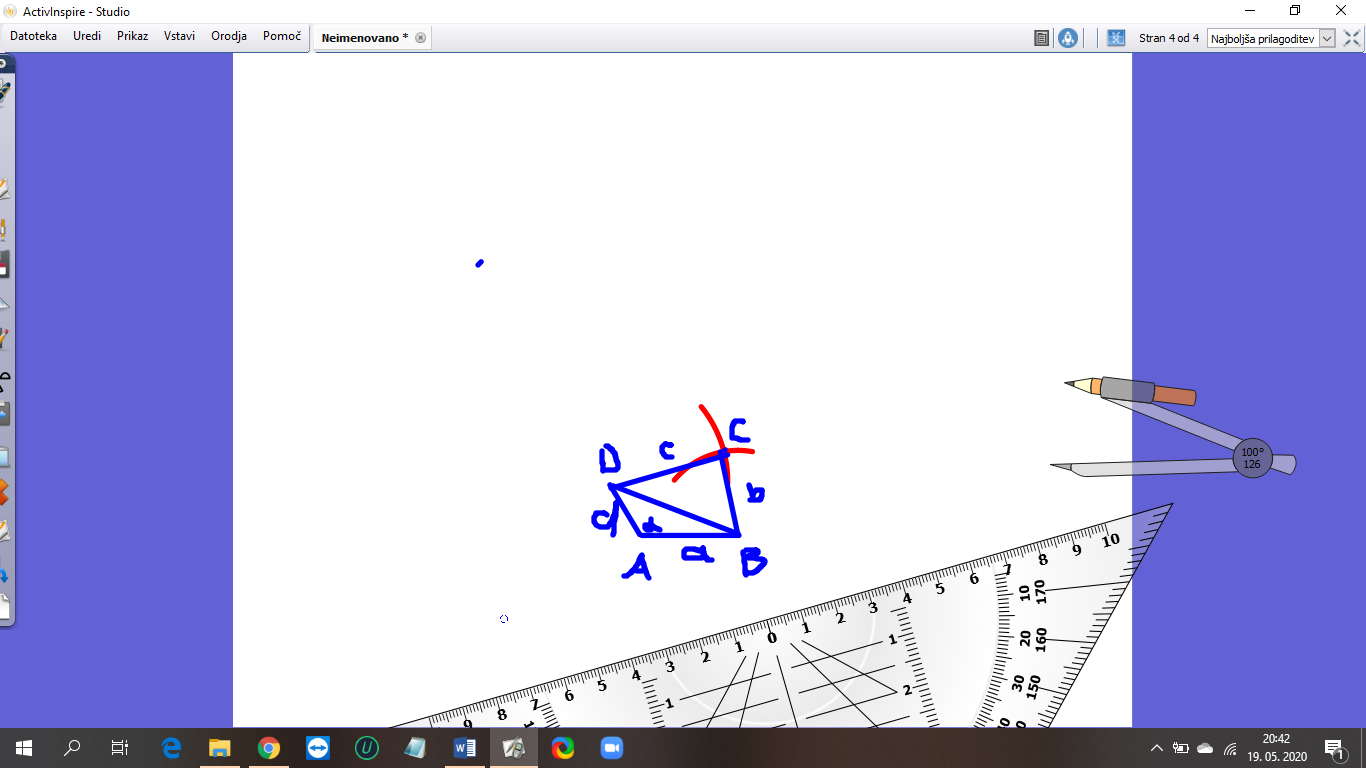




1. Narišemo krožni lok s središčem v B in polmerom b.
2. Presečišče obeh krožnic je četrto oglišče C.



1. Povežemo točki D in C, ter B in C.



**Primer 2** : Načrtaj štirikotnik ABCD, kot nariši s šestilom.

Štirikotnik ABCD:

a = 2,8 cm

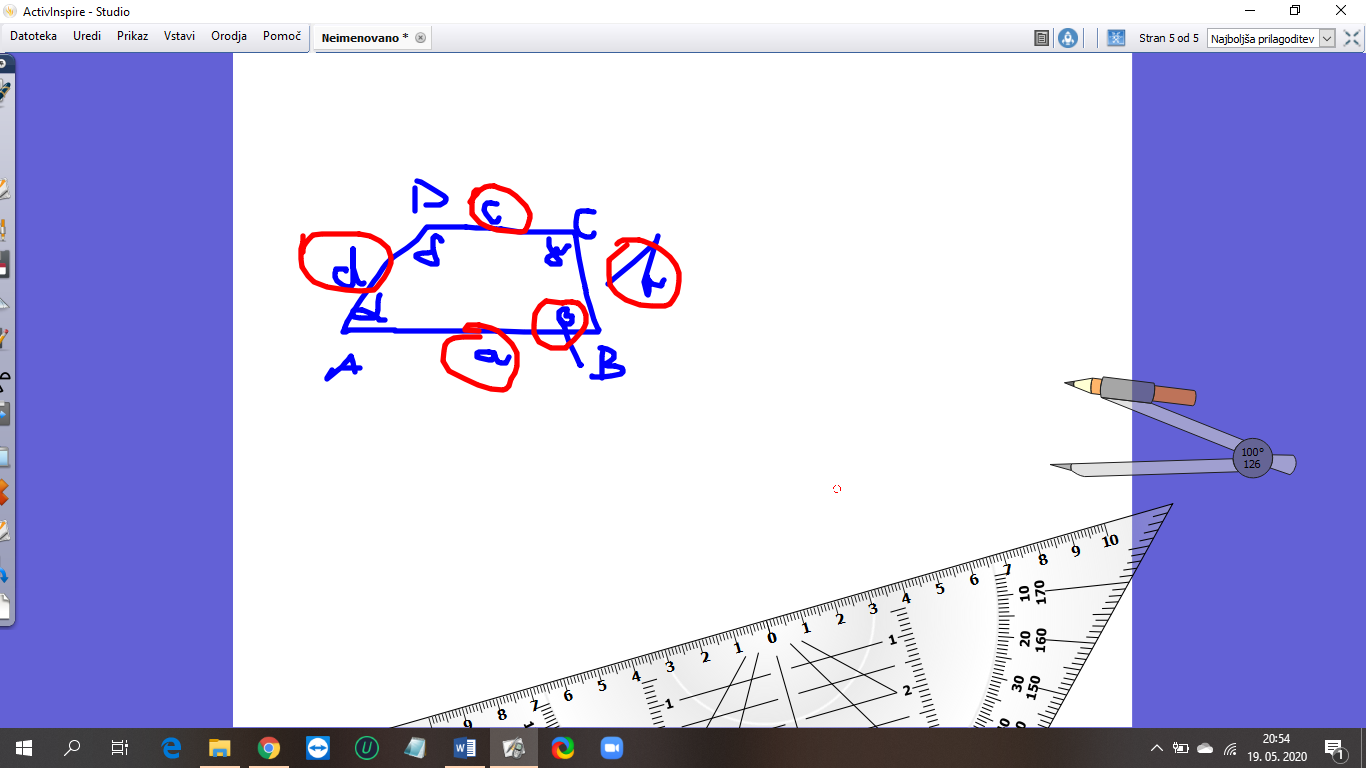
b = 2,3cm

c = 3,4 cm

d = 1,7 cm

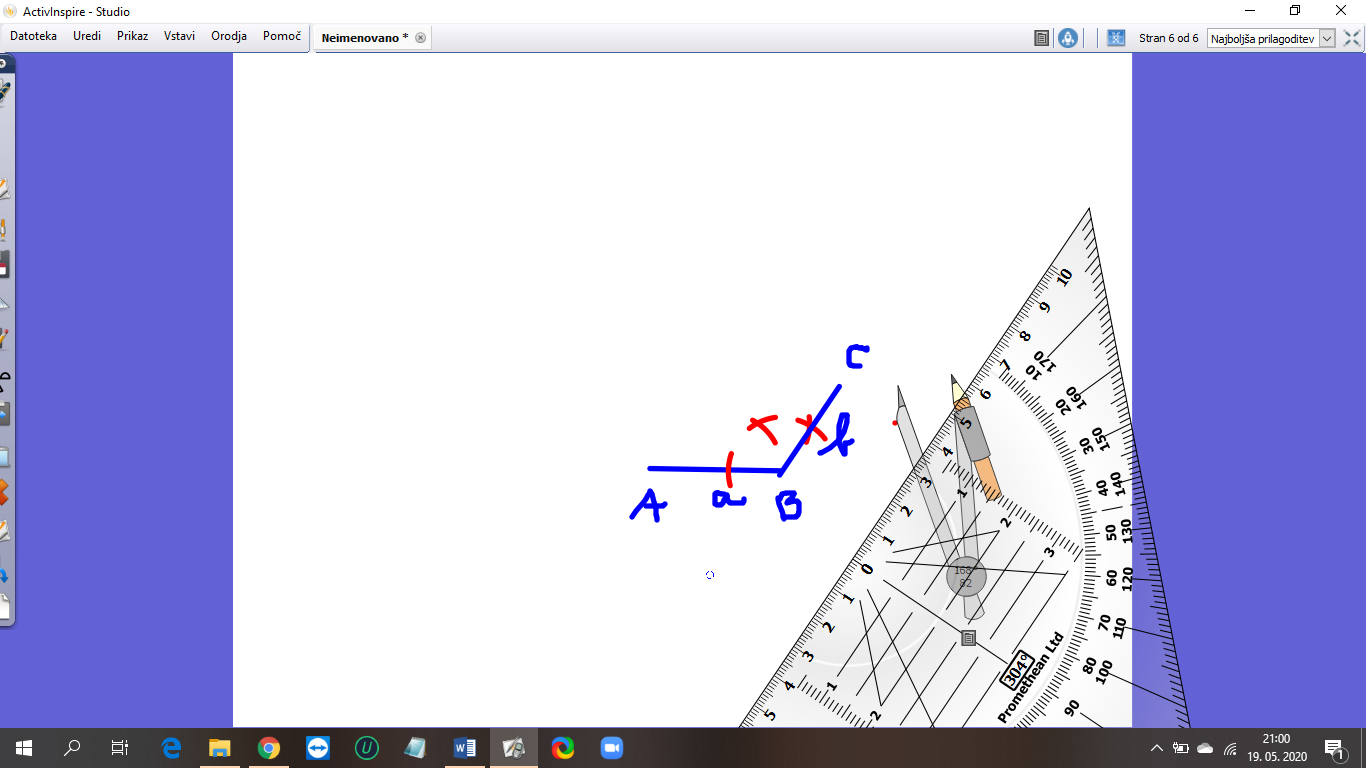
= 120°

Skica:

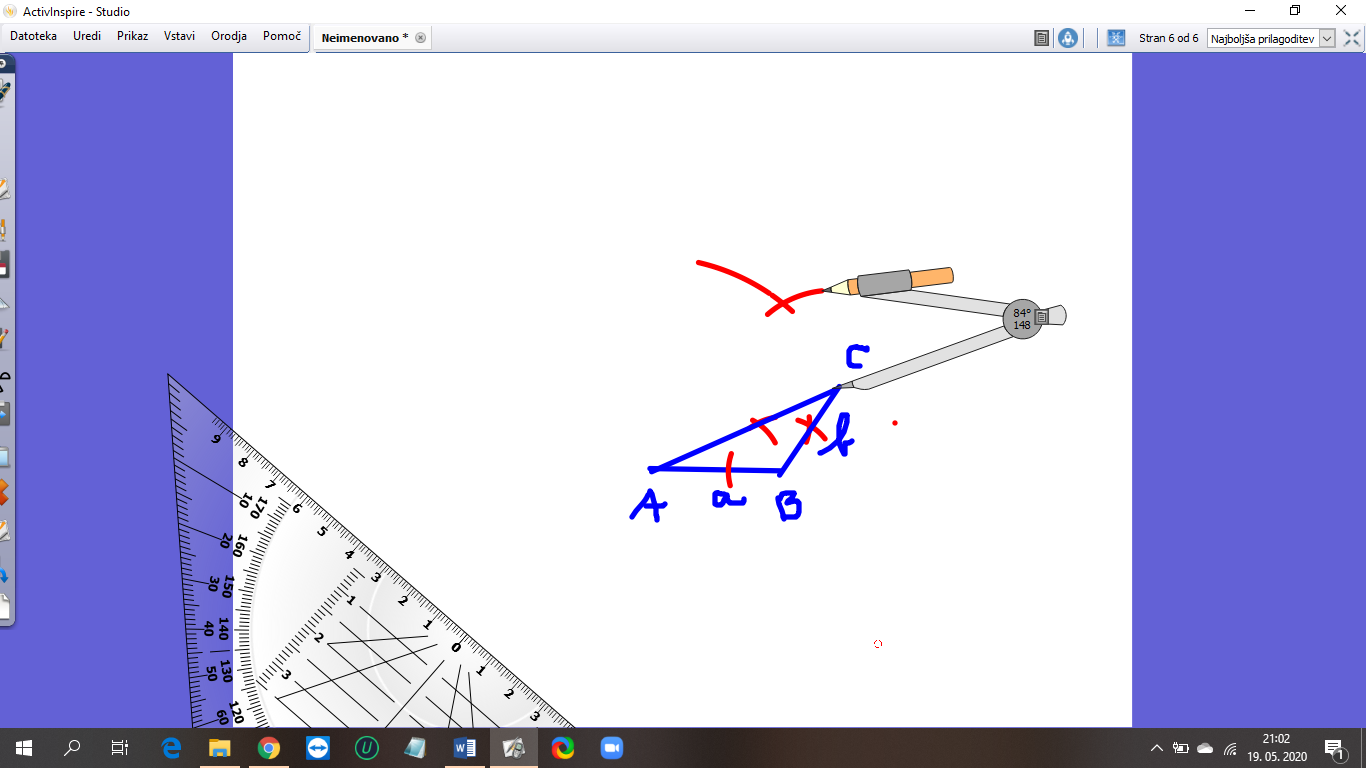


Potek reševanja:

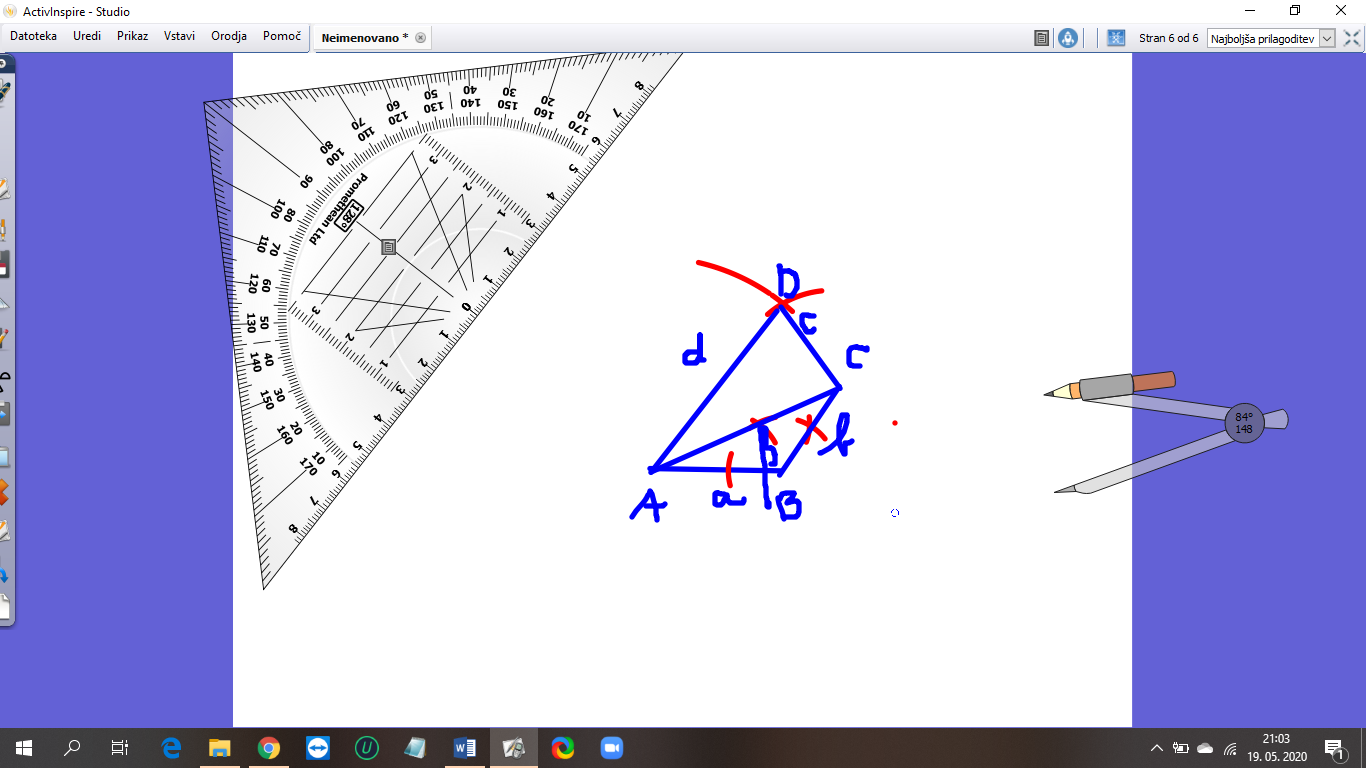
1. Narišemo trikotnik ABC (stranici a in b ter kot )



1. Narišemo krožni lok s središčem v C in polmerom c.
2. Narišemo krožni lok s središčem v A in polmerom D.



1. Dobimo oglišče D. Narišemo še stranici c in d, ter vse označimo.



Naloga: Reši, poslikaj in pošlji **nalogo 2a** v učbeniku na **strani 140.**