

## 2. URA

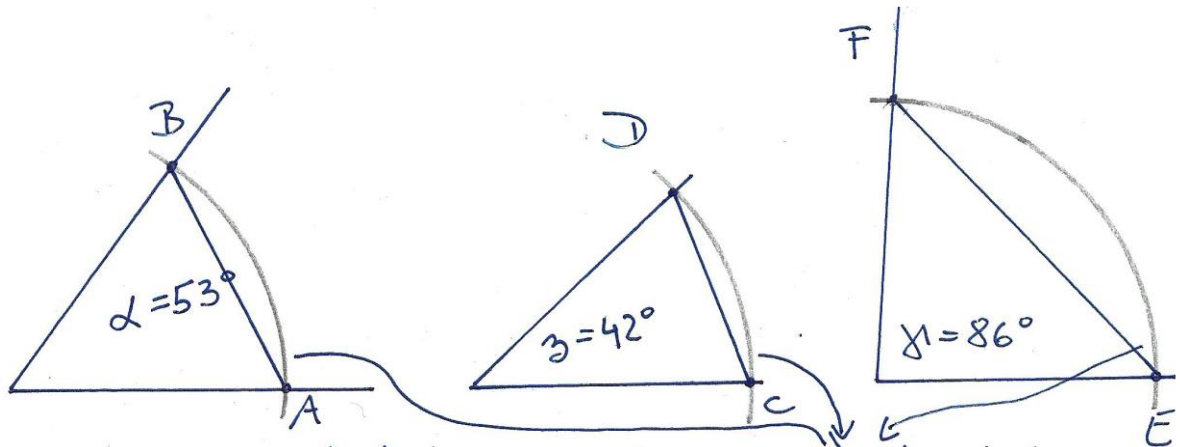
Upam, da ste uspeli predelati dano snov.

Upam, da ste razumeli postopek seštevanja in odštevanja kotov pri katerem si pomagamo s šestilom.

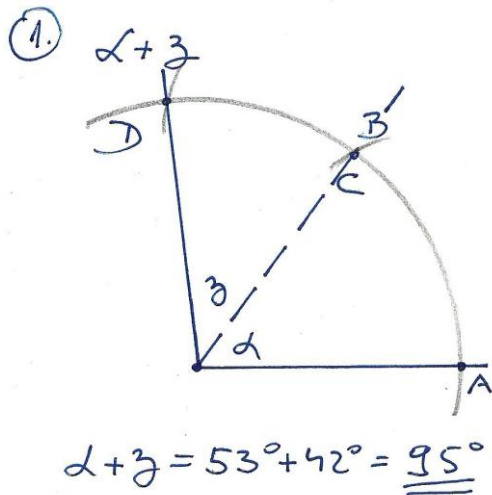
Rešitve 5. naloge in strani 182.

Ta naloga je sestavljena iz petih delov. Podrobno sem opisal postopek za 1. in 2. del. Postopka ni potrebno zapisovati, pomembno je, da razumete potek in znate narisati sliko.

Najprej narišemo vsak kot posebej.



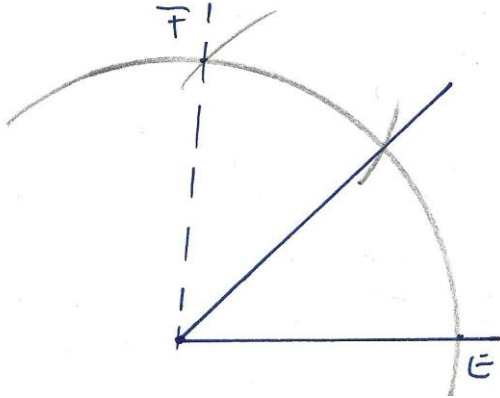
- S šestilom na vsak kot narišemo enak lok (narisano s sivo).
- Na vsakem kotu si označimo točke, kot je narisano in narišemo razdalje.



### POSTOPEK:

- narišemo en krak kota in lok z enakim polmerom, kot pri zgornjih lokih,
- v šestilo vzamemo razdaljo med A in B in jo nanesemo na lok,
- nato še razdaljo med C in D in jo nanesemo na lok od točke B proti levi.
- narišemo še drugi krak in dobili smo zahtevani kot.

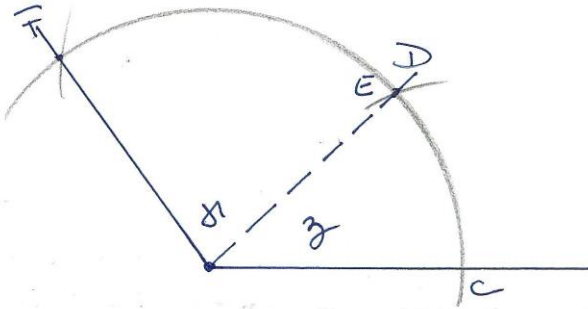
②  $\alpha - \beta = 86^\circ - 42^\circ = 44^\circ$



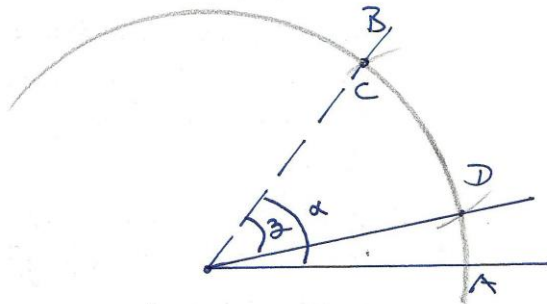
POSTOPEK:

- narišemo en krak kota in lok z enakim polmerom, kot pri zgornjih lokih,
- v šestilo vzamemo razdaljo med E in F in jo naneseemo na lok,
- nato še razdaljo med C in D in jo naneseemo na lok od točke F proti desni.
- narišemo še drugi krak in dobili smo zahtevani kot.

③  $\beta + \alpha = 42^\circ + 86^\circ = 128^\circ$



④  $\alpha - \beta = 53^\circ - 42^\circ = 11^\circ$



⑤  $\alpha + \beta + \gamma = 53^\circ + 42^\circ + 86^\circ = 181^\circ$

