

Petek, 13. 3. 2020 – UTRJEVANJE KOTOV (6.a in 6.b)

Učenci **rešite učni list**, ki ste ga dobili pri pouku do konca. Prav tako rešite v **UČ na str. 185, naloge od 3 do 8**. Primere, ki smo jih že rešili izpustite. Naloge rešujte v zvezek, rešitve pa si lahko preverite spodaj. Prav tako so priložene rešitve delovnega lista, ki si jih sami pregledate.

Rešitve naj bodo v pomoč in ne za prepis!

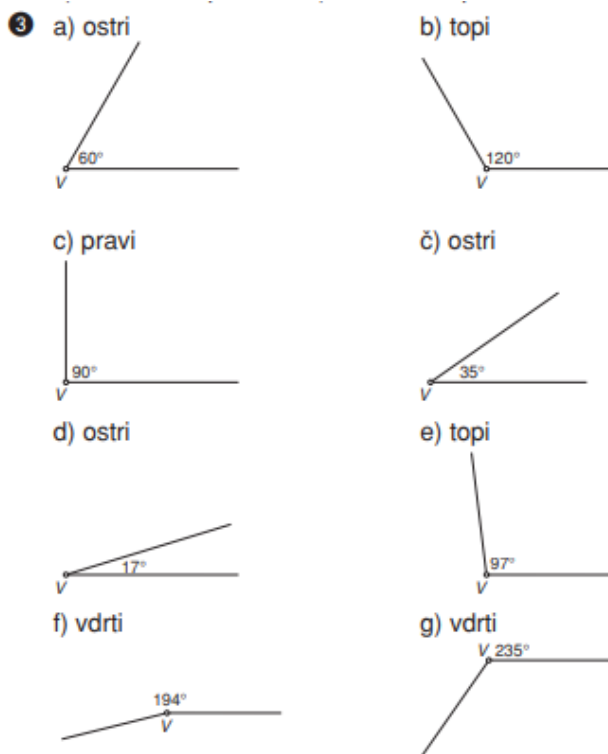
Naloge, ki jih rešite lahko poslikate in pošljete na mail:

6.a – suzana.pusnik@guest.arnes.si

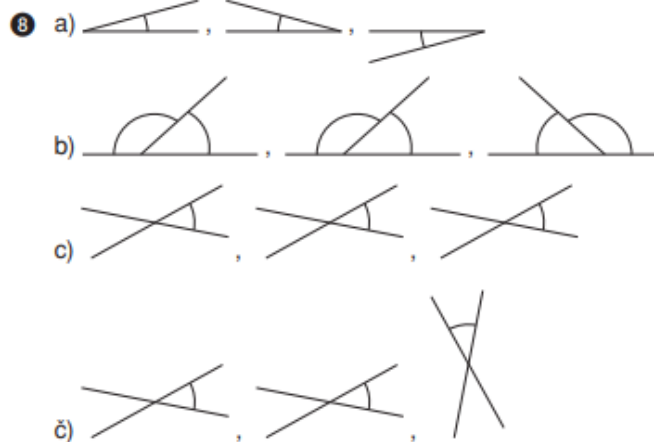
6.b – rosana.kozjan@gmail.com

Prav tako sva na teh mailih dosegljivi za vsa vprašanja.

REŠITVE nalog iz učbenika:



- 5 a) Sokot se za 5° zmanjša.
b) Zmanjša se za povečavo (za velikost).
c) Sokot se povečuje za 3° .
- 6 a) P b) P c) N č) N d) N e) P
- 7 a) 30° b) 135° c) 0° č) 170° d) 120°

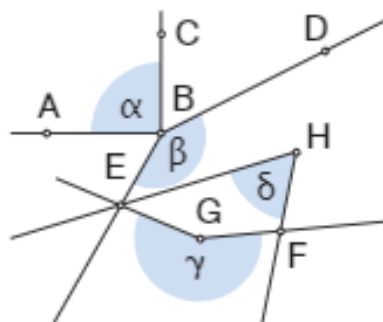


- 4 a) α ostri kot; $\alpha' = 140^\circ$ – topi kot
b) β topi kot; $\beta' = 50^\circ$ – ostri kot
c) γ pravi kot; $\gamma' = 90^\circ$ – pravi kot
č) δ ostri kot; $\delta' = 105^\circ$ – topi kot
d) ϵ topi kot; $\epsilon' = 77^\circ$ – ostri kot

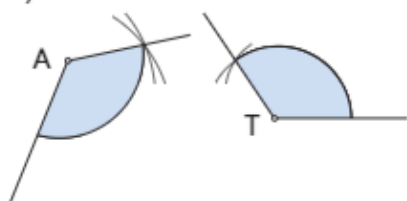
REŠITVE nalog iz delovnega lista:

ALI SI ŽE MOJSTER?

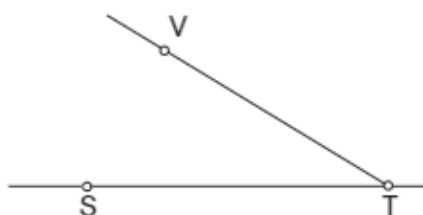
1.



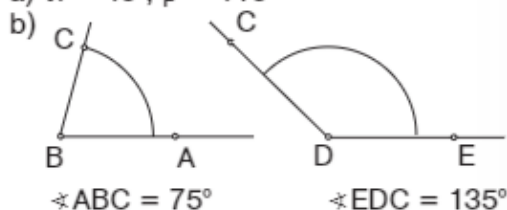
2. a) $\sphericalangle A$ je topi kot, $\sphericalangle B$ je iztegnjeni kot, $\sphericalangle C$ je udrti kot,
 $\sphericalangle D$ je ostri kot, $\sphericalangle F$ je pravi kot.
 b) $\sphericalangle D < \sphericalangle E < \sphericalangle A < \sphericalangle B < \sphericalangle C$
 c) $\sphericalangle T \cong \sphericalangle A$



3.



4. a) $\alpha = 45^\circ$, $\beta = 115^\circ$



5. $\alpha = 65^\circ$, ker je $180^\circ - 115^\circ = 65^\circ$
 $\beta = 115^\circ$, ker je $180^\circ - 65^\circ = 115^\circ$
 $\gamma = 65^\circ$, ker je skladen s kotom α
 $\delta = 50^\circ$, ker je $180^\circ - (110^\circ + 20^\circ) = 50^\circ$
 $\alpha_1 = 73^\circ$, ker je $90^\circ - 17^\circ = 73^\circ$
 $\beta_1 = 142^\circ$, ker je $360^\circ - (128^\circ + 90^\circ) = 142^\circ$
6. a) $\alpha = 13^\circ 24' = 13 \cdot 60' + 24 \cdot 1' = 780' + 24' = 804'$
 b) $\beta = 2^\circ 3' 25'' = 2 \cdot 3600'' + 3 \cdot 60'' + 25 \cdot 1'' = 7405''$
 c) $439' = 7 \cdot 60' + 19' = 7^\circ 19'$
7. a) $\alpha + \beta = 24^\circ 47' + 73^\circ 40' = 97^\circ 87' =$
 $= 97^\circ + 1^\circ + 27' = 98^\circ 27'$
 b) $\beta - \alpha = 73^\circ 40' - 24^\circ 47' = 72^\circ 100' - 24^\circ 47' =$
 $= 48^\circ 53'$
8. a) Hčerka se je rodila leta 1999.
 b) Oče se je rodil leta 1966.
 c) Leta 2015 bo imel oče 49 let, mati 46 let, sin 19 let in hčerka 16 let.