

**REŠITVE:****1. ura: SOKOTA IN SOVRŠNA KOTA****VAJE:**

a) Reši še učb., str.185, naloga 4

b) učb., str.195, naloga 7,8,9 (neobvezno).

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

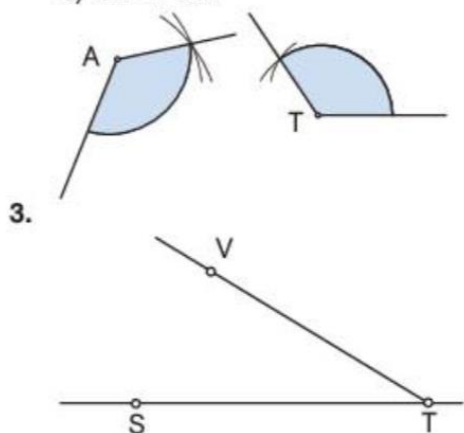
- 7 Kot  $\alpha$  je ostri kot, sokot meri  $139^\circ$   
 8 Sovršni kot meri  $120^\circ$   
 9 a) P    b) N    c) P    č) N    d) P

**2. ura: RISANJE VDRTIH KOTOV IN RAČUNAJE NEZNANIH KOTOV****VAJE**

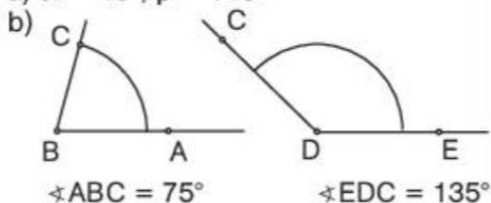
Slika kota	Velikost kota	Slika kota	Velikost kota
	$150^\circ$		$80^\circ$
	$126^\circ$		$45^\circ$
	$90^\circ$		$30^\circ$
	$65^\circ$		$70^\circ$

**3. ura: UTRJEVANJE- REŠITVE** (če ti kaj v rešitvah ni jasno, mi piši)

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)  $\sphericalangle T \cong \sphericalangle A$



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  $\alpha$   
 $\delta = 50^\circ$ , 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)  $\beta - \alpha = 73^\circ 40' - 24^\circ 47' = 72^\circ 100' - 24^\circ 47' = 48^\circ 53'$