

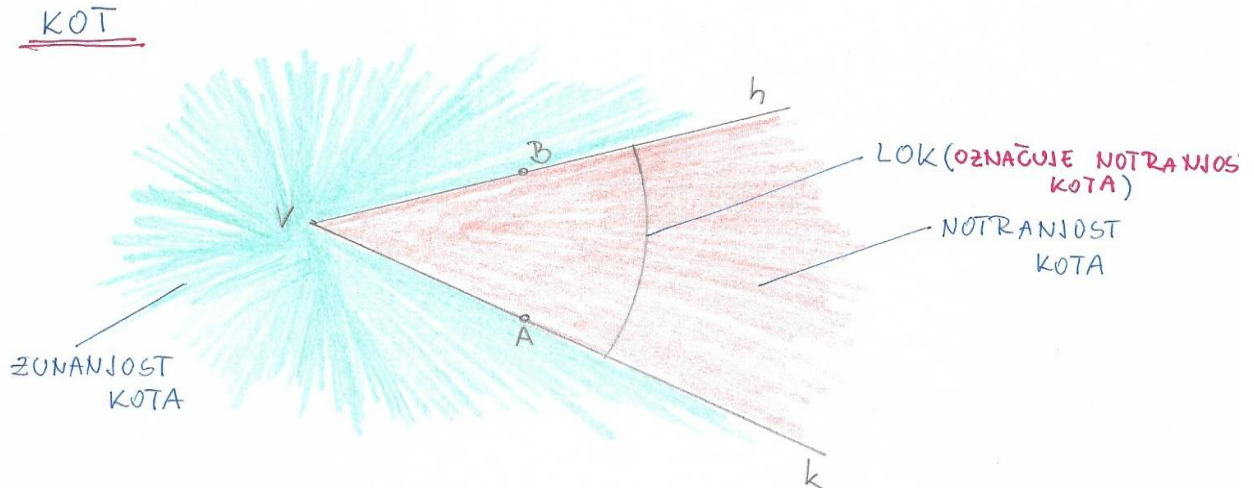
KOTI - PONOVIŠTEV

Pripravite si geometrijski zvezek, svinčnik, geotrikotnik in šestilo. Svinčnik naj bo ošiljen, preverite tudi šestilo.

V zvezek napišite naslov:

KOTI - PONOVIŠTEV

Preberite spodnji zapis, da se boste spomnili kaj vse o kotih že znate. Nato si vse prerišite in prepisite v zvezek.



V ... VRH KOTA

h, k ... KRAKA KOTA

ZAPIS KOTA:

- S TREMI TOČKAMI

$\sphericalangle AVB$

(TOČKA, KI JE V VRHU KOTA JE VEDNO ZAPISANA V SREDINI)

- Z VRHOM

$\sphericalangle V$

(IZBOČENI KOT - OBARVAN RDEČE)

\sphericalangle

$\sphericalangle V$

(UDRTI KOT - OBARVAN ZELENO)

- VELIKOST KOTA : α (ALFA), β (BETA), γ (GAMA)...

ENOTE ZA MERJENJE KOTOV

1° ... KOTNA STOPINJA

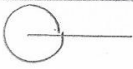

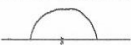
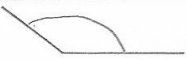

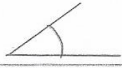

$1'$... KOTNA MINUTA

$1''$... KOTNA SEKUNDA

$$1^\circ = 60' = 3600''$$

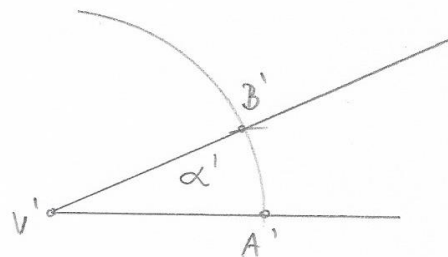
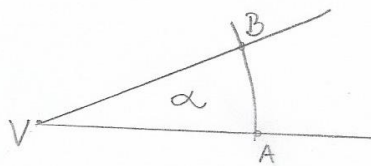
$$1' = 60''$$

VRSTE KOTOV

IME KOTA	VELIKOST KOTA (α)	SLIKA
POLENI KOT	$\alpha = 360^\circ$	
UDRTI KOT	$180^\circ < \alpha < 360^\circ$	
IZTEGNJENI KOT	$\alpha = 180^\circ$	
TOPI KOT	$90^\circ < \alpha < 180^\circ$	
PRAVI KOT	$\alpha = 90^\circ$	
OSTRI KOT	$0^\circ < \alpha < 90^\circ$	
KOT NIČ	$\alpha = 0^\circ$	

DVOJICE KOTOV

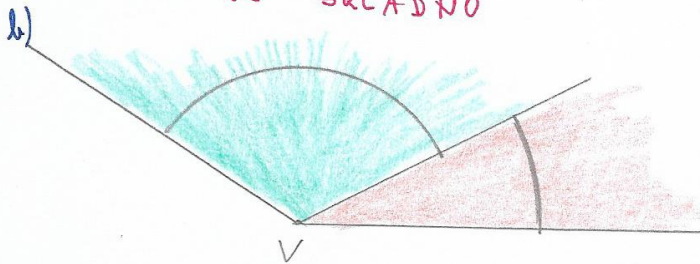
a)



$\alpha = \alpha'$... SKLADNA KOTA STA ENAKO VELIKA

$$\sphericalangle AVB \cong \sphericalangle A'V'B'$$

\cong ... JE SKLADNO



SOSEDNJA KOTA

IMATA SKUPEN VRH IN SKUPEN KRAK,
LEŽITA PA VSAK NA ENI STRANI
SKUPNEGA KRAKA.

Naloge:

1. Urejen zapis v zvezku.
2. Učbenik stran 153 / 9, 11, 12
3. Izračunaj. Pazi na vrstni red računanja. Pred računanjem ulomke razširi na skupni imenovalec, rezultate okrajšaj in razčleni, če je to mogoče.

$$a) \frac{2}{3} - \frac{1}{6} + \frac{1}{2} =$$

$$b) \frac{1}{3} + \frac{3}{4} - \frac{5}{12} =$$

$$c) 4\frac{4}{5} - \frac{2}{3} + \frac{7}{10} =$$

$$č) 1\frac{3}{4} + 3 - \frac{1}{2} =$$

$$d) 6\frac{1}{2} - \left(1\frac{3}{4} + 2\frac{7}{8}\right) =$$

$$e) 17 - \left(6\frac{3}{5} - 1\frac{1}{2}\right) =$$

Svoji učiteljici pošljite samo rešeno nalogo 3 (ulomki).