

Sreda, 18.3.

Učenci pozdravljeni!

Kako vam je šlo včeraj? Ste znali rešiti večino nalog? Upam, da. Čisto spodaj so rešitve. Vzemi barvno pisalo in si preglej domačo nalogo. Bodi pošten 😊

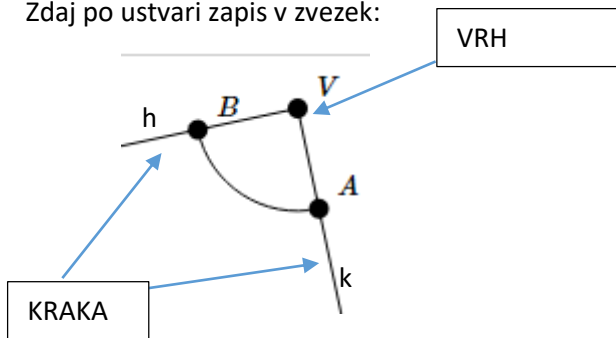
Danes gremo na novo poglavje. V učbeniku bom eno poglavje izpustili (vzeli ga bomo na koncu), zato danes začnemo s poglavjem Kot in Krog.

## KOT

Najprej preberi razlago v spletnem učbeniku <https://eucbeniki.sio.si/matematika6/548/index1.html>.

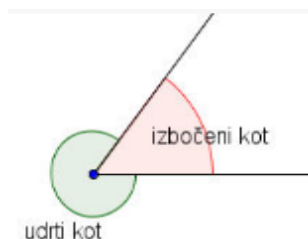
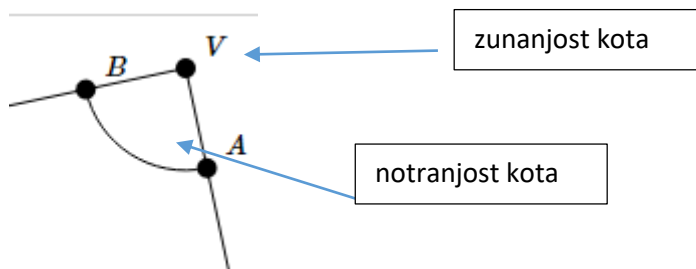
(strani 561,562,563) Po učbeniku naprej se pomikaš s skoraj nevidno puščico desno spodaj 😊 Pri določenih zglelih se malo poigraj razišči vse možnost.

Zdaj po ustvari zapis v zvezek:



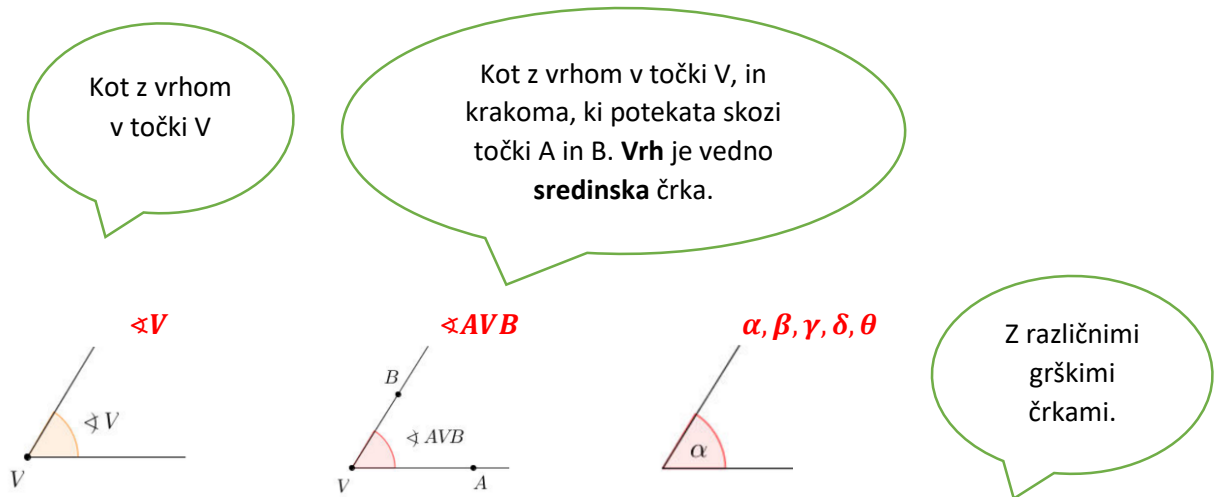
Del ravnine, omejene z dvema poltrakoma (h in k), imenujemo **kot**. Skupno izhodišče poltrakov je **vrh kota (V)**. Zaradi lažjega označevanja lahko narišemo lok, s katerim poudarimo opazovani kot.

Vsak kot ima notranjost in zunanost.



**Izbočeni kot** ima notranjost manjšo od zunanosti.  
**Vdrti kot** ima notranjost večjo od zunanosti.

- Kote lahko zapišemo na različne načine:



Prve štiri grške črke si prepisi v zvezek in zraven napiši njuna poimenovanja.

### GRŠKA ABECEDA

$\alpha$ alfa	$\beta$ beta	$\gamma$ gama	$\delta$ delta	$\epsilon$ epsilon	$\zeta$ zeta
$\eta$ eta	$\theta$ theta	$\iota$ jota	$\kappa$ kapa	$\lambda$ lambda	$\mu$ mi
$\nu$ ni	$\xi$ ksi	$\omicron$ omikron	$\pi$ pi	$\rho$ ro	$\sigma$ sigma
$\tau$ tau	$\upsilon$ ipsilon	$\phi$ fi	$\chi$ hi	$\psi$ psi	$\omega$ omega

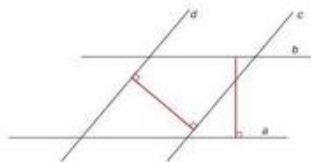
Zdaj pa ošili svinčnik, pripravi geotrikotnik ter reši naloge v delovnem zvezku na strani 136 in 137.

Lepo te pozdravljam

Učiteljica Ana Š.

Obljubljene rešitve včerajšnje naloge:

- 7  $a \parallel b$   $c \parallel d$   $d(a,b) = 28 \text{ mm}$   $d(c,d) = 28 \text{ mm}$



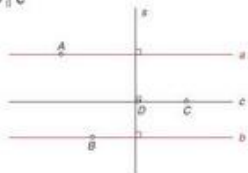
- 8  $d(A,B) = 38 \text{ mm}$   $d(B,C) = 40 \text{ mm}$   $d(C,D) = 30 \text{ mm}$



## 5.5 Še nekaj geometrijskih nalog

- 1 a) Premica je **neomejena** ravna črta.  
 b) **Najkrajša** zveznica dveh točk je daljica.  
 c) Premica je neomejena **ravna** črta.  
 d) Krajšči daljice  $AB$  sta točki, ki **pripadata** daljici.  
 e) Presečišče dveh premic je točka, ki **pripada obema** **izmed** sekajočih se premic.  
 f) Nosilka daljice  $CD$  je premica, **na kateri leži dana daljica**.  
 g) Krajšči daljice označimo z **velikimi** tiskanimi črkami, premice pa z **malimi** tiskanimi črkami.

- 2  $a \parallel b \parallel c$

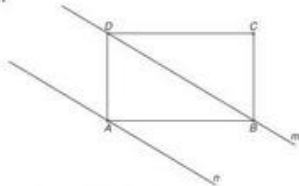


- 3 a) P b) P c) N d) P

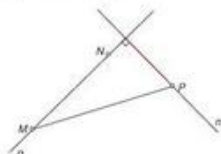
- 4  $A \in m$   $a \parallel n$   $B \in n$   $b \parallel m$   $A \in a$   $B \in b$



- 5  $m \parallel n$



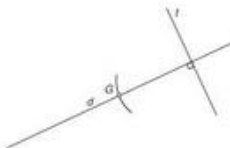
- 6  $d(M,P) = 50 \text{ mm}$  ( $P,p$ ) = 23 mm



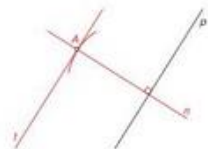
- 7 Možnih je več rešitev, prikazana je ena od njih



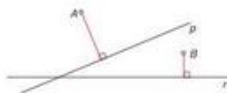
- 9



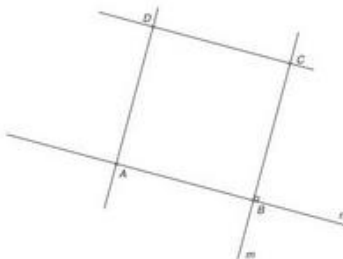
- 10



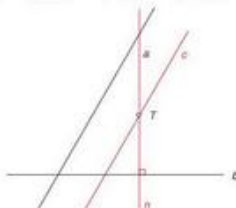
- 11  $d(A,p) = 17 \text{ mm}$   $d(B,r) = 8 \text{ mm}$



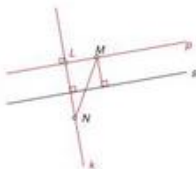
- 12 vzporedni; razdalji sta enaki



- 13  $a \parallel c$   $b \perp n$   $T \in c$   $T \in n$



- 14 a)  $M \in p, p \parallel s$  b)  $N \in k, k \perp s$  c)  $p \cap k = \{L\}$   
 d)  $d(M,N) = 22 \text{ mm}$  d)  $d(M,s) = 10 \text{ mm}$



- 15 a) c) d) e) f)