

Pravac, polupravac, dužina i kut

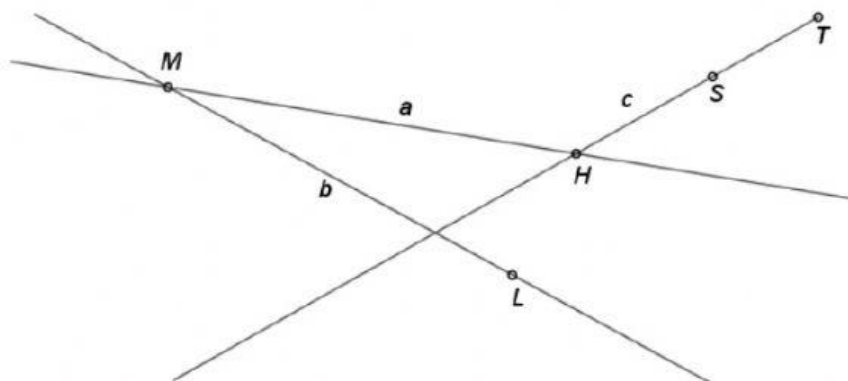
1. Dopuni

Najmanji dio ravnine je	
Ravna neomeđena crta je	
Ravna crta omeđena s obje strane je	
Ravna crta omeđena samo s jedne strane je	
Dio ravnine omeđen s dva polupravca s istom početnom točkom je	

2. Dopuni

VRSTA KUTA	VELIČINA KUTA
Pravi kut	90°
Ispruženi kut	180°
Puni kut	360°
Šiljasti kut	$^\circ < \alpha < ^\circ$
Tupi kut	$^\circ < \beta < ^\circ$
Izbočeni kut	$^\circ < \gamma < ^\circ$

3. Označi točne tvrdnje



☐ Točka S ne pripada polupravcu TH .

☐ Točka T pripada dužini $\overline{HS}$.

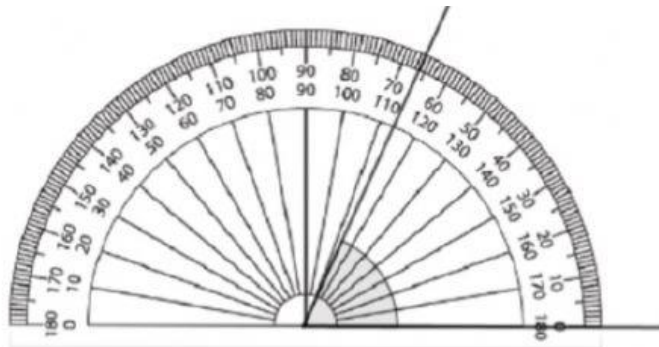
☐ Točka M pripada pravcu b .

☐ Točka L pripada dužini $\overline{MH}$.

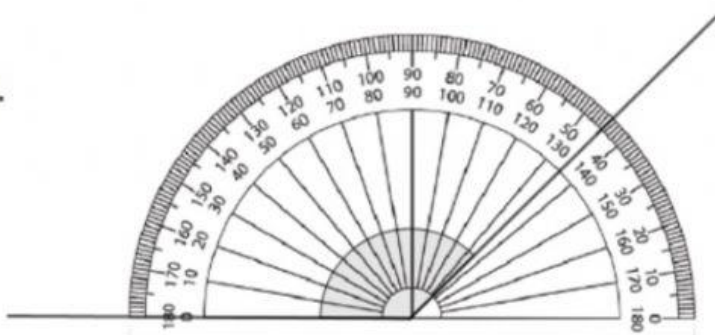
☐ Točka H ne pripada pravcu b .

☐ Točka L pripada pravcu c .

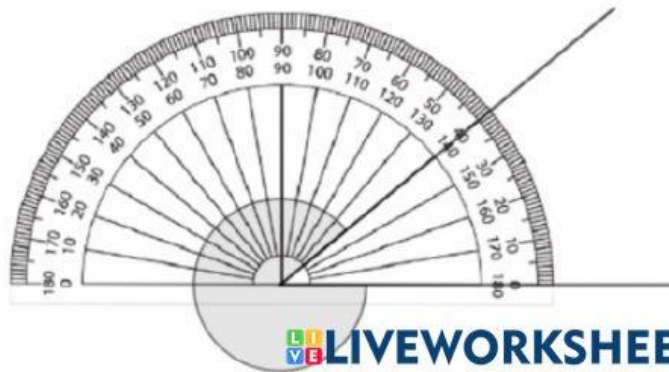
4 Veličina kuta sa slike je °.



5. Veličina kuta sa slike je °.



6. Veličina kuta sa slike je °.



7. Preračunaj:

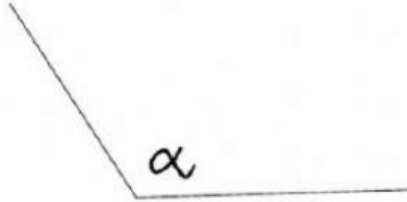
$3^{\circ} = \boxed{}'$

$360' = \boxed{}^{\circ}$

$10^{\circ} = \boxed{}''$

$3600'' = \boxed{}^{\circ}$

8. Ako je α jednak 138° koliki je njegov sukut?



$\beta = \boxed{}$

9. Veličina kuta α je 101° . Kolika je veličina kuta β ako su α i β susjedni kutovi?

$\beta = \underline{}^{\circ}$

10. Veličina kuta α je 11° . Kolika je veličina kuta β ako su α i β suplementarni kutovi?

$\beta = \underline{}^{\circ}$

11. Veličina kuta α je 66° . Kolika je veličina kuta β ako su α i β vršni kutovi?

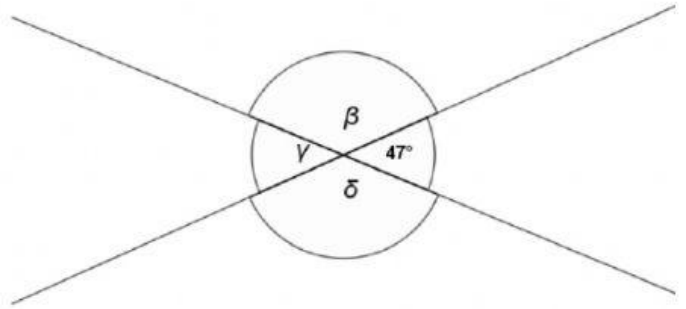
$\beta = \underline{}^{\circ}$

12. Odredi veličine kutova β , γ i δ sa slike.

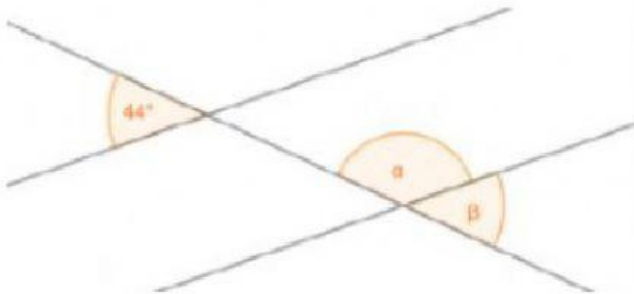
$$\beta = \underline{\hspace{1cm}}^\circ$$

$$\gamma = \underline{\hspace{1cm}}^\circ$$

$$\delta = \underline{\hspace{1cm}}^\circ$$



13. Izračunaj kutove:



$$\alpha = \boxed{\hspace{2cm}}$$

$$\beta = \boxed{\hspace{2cm}}$$

14.

Odredi veličine kutova β , γ i δ sa slike.

$$\beta = \underline{\hspace{1cm}}^\circ$$

$$\gamma = \underline{\hspace{1cm}}^\circ$$

$$\delta = \underline{\hspace{1cm}}^\circ$$

