

# Pravac, polupravac, dužina i kut

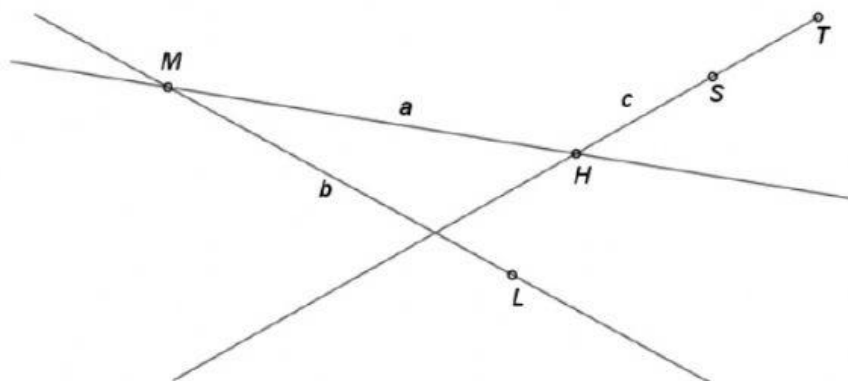
## 1. Dopuni

|                                                                |  |
|----------------------------------------------------------------|--|
| 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     | $90^\circ$                 |
| Ispruženi kut | $180^\circ$                |
| Puni kut      | $360^\circ$                |
| 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  $\overline{HS}$ .

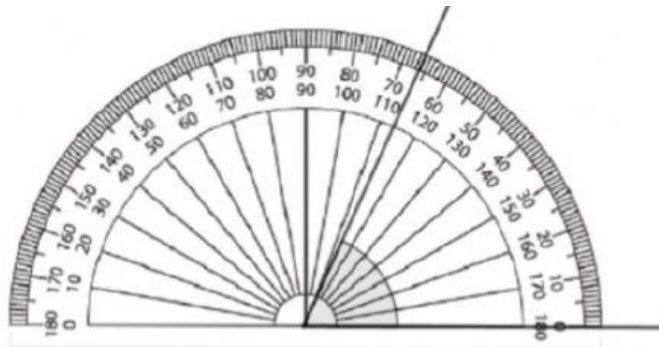
☐ Točka  $M$  pripada pravcu  $b$ .

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

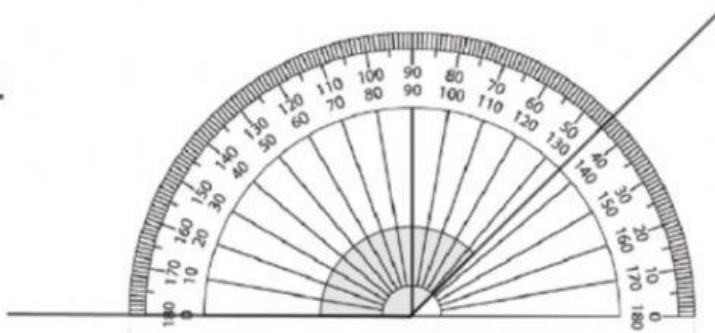
☐ Točka  $H$  ne pripada pravcu  $b$ .

☐ Točka  $L$  pripada pravcu  $c$ .

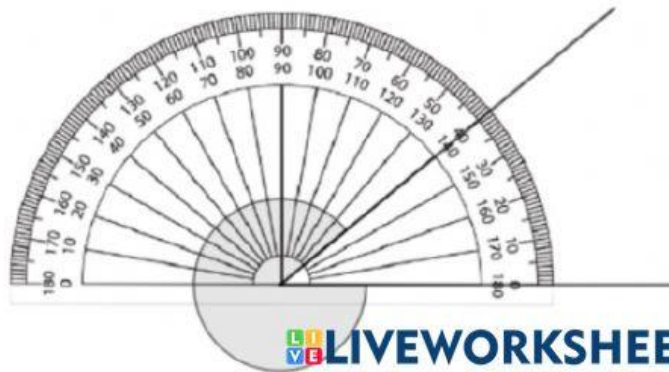
4 Veličina kuta sa slike je   °.



5. Veličina kuta sa slike je   °.



6. Veličina kuta sa slike je   °.



7. Preračunaj:

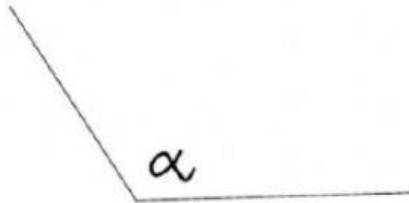
$3^{\circ} = \boxed{\phantom{000}}'$

$360' = \boxed{\phantom{000}}^{\circ}$

$10^{\circ} = \boxed{\phantom{0000}}''$

$3600'' = \boxed{\phantom{0000}}^{\circ}$

8. Ako je  $\alpha$  jednak  $138^{\circ}$  koliki je njegov sukut?



$\beta = \boxed{\phantom{000}}$

9. Veličina kuta  $\alpha$  je  $101^{\circ}$ . Kolika je veličina kuta  $\beta$  ako su  $\alpha$  i  $\beta$  susjedni kutovi?

$\beta = \underline{\phantom{00}}^{\circ}$

10. Veličina kuta  $\alpha$  je  $11^{\circ}$ . Kolika je veličina kuta  $\beta$  ako su  $\alpha$  i  $\beta$  suplementarni kutovi?

$\beta = \underline{\phantom{00}}^{\circ}$

11. Veličina kuta  $\alpha$  je  $66^{\circ}$ . Kolika je veličina kuta  $\beta$  ako su  $\alpha$  i  $\beta$  vršni kutovi?

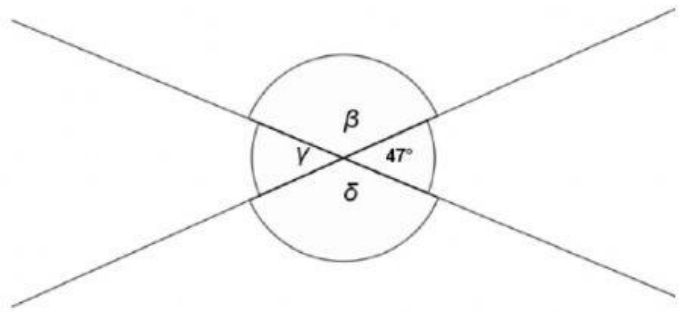
$\beta = \underline{\phantom{00}}^{\circ}$

12. Odredi veličine kutova  $\beta$ ,  $\gamma$  i  $\delta$  sa slike.

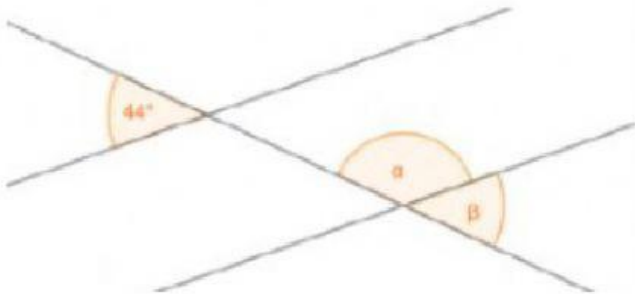
$$\beta = \underline{\quad}^\circ$$

$$\gamma = \underline{\quad}^\circ$$

$$\delta = \underline{\quad}^\circ$$



13. Izračunaj kutove:



$$\alpha = \boxed{\quad}$$

$$\beta = \boxed{\quad}$$

14.

Odredi veličine kutova  $\beta$ ,  $\gamma$  i  $\delta$  sa slike.

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

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

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

