

OBLIK, PROSTOR I MJERENJE

1. Najprije ćemo sklopivi metar iskoristiti za ponavljanje **mjernih jedinica za duljinu**.

Koristi se sklopivim metrom i dopuni jednakosti.

$1 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

$1 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$2 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$19 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$1 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$1 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$3 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$4 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

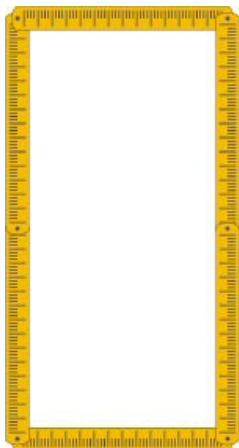
$1 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$1 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$80 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$2000 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

2.



Od sklopivog metra napravi **pravokutnik**.

Pravokutnik je četverokut koji ima četiri _____ kuta.

Kracovi pravog kuta međusobno su _____.

Nasuprotne stranice pravokutnika međusobno su jednakih _____ i međusobno su _____.

Pravokutnik ima _____ vrha, _____ stranice i _____ kuta.

Zbroj duljina stranica nekog lika naziva se _____.

Opseg pravokutnika računa se po formuli

$o = \underline{\hspace{2cm}}$, a površina $P = \underline{\hspace{2cm}}$.

3. Od sklopivog metra napravi **kvadrat**.

Kvadrat je pravokutnik kojemu su sve stranice _____ duljine.

Opseg kvadrata računa se po formuli $o = \underline{\hspace{2cm}}$,

a površina $P = \underline{\hspace{2cm}}$ ili $P = \underline{\hspace{2cm}}$.



4.



Od sklopivog metra napravi **trokut**.

Trokut je dio _____ omeđen s tri dužine.

Svaki trokut ima tri _____, tri _____ i tri _____.

Opseg trokuta računa se po formuli $o = \underline{\hspace{2cm}}$.

Površina trokuta računa se po formuli $P = \underline{\hspace{2cm}}$.

Zbroj veličina unutarnjih kutova je _____.

5. Od sklopivog metra napravi **jednakostranični trokut**.

Jednakostranični trokut ima sve _____ jednake duljine.

Opseg jednakostraničnog trokuta računa se po formuli

$o = \underline{\hspace{2cm}}$, a površina $P = \underline{\hspace{2cm}}$.

Mjere svih unutarnjih kutova iznose _____.



6.



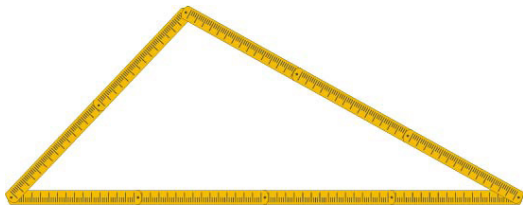
Od sklopivog metra napravi **jednakokrani trokut**.

Jednakokrani trokut ima dvije stranice jednake duljine i one se zovu _____, dok je treća stranica _____ ili baza.

Formula za opseg jednakokračnog trokuta je $o = \underline{\hspace{2cm}}$.

Kutovi uz osnovicu su _____.

7.



Od sklopivog metra napravi **raznostranični trokut**.

Raznostranični trokut ima sve stranice
_____ duljina.

Formula za opseg raznostraničnog trokuta je
 $o =$ _____.

Zbroj mjera vanjskih kutova trokuta je _____.

8. Od sklopivog metra napravi **pravokutni trokut**.

Pravokutni trokut ima jedan _____ kut,

dok su ostala dva _____ kuta.

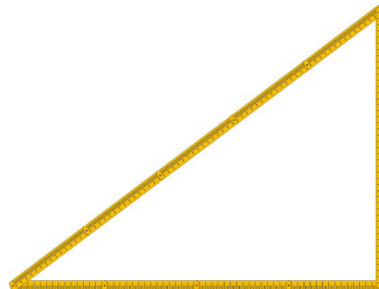
Zbroj veličina šiljastih kutova iznosi _____.

Za svaki pravokutni trokut vrijedi _____ poučak koji glasi:

_____.

Stranica nasuprot pravog kuta je _____, a ostale dvije se nazivaju _____.

Središte opisane kružnice je u _____ hipotenuze. Površina se računa $P =$ _____.



9. Od sklopivog metra napravi lik koji je s lijeve strane.

To je _____.

On se tako zove jer su mu nasuprotne stranice

_____.

Opseg se računa po formuli $o =$ _____,

a površina po formuli $P =$ _____.

Nasuprotni kutovi su _____. Dijagonale se _____.

Zbroj dvaju kutova uz jednu stranicu iznosi _____ i za takve kutove kažemo da su suplementarni.

U vrste ovog četverokuta spadaju k _____, p _____ i r _____.



10. **Mnogokut (poligon)** je dio ravnine omeđen _____.

Na crtežu je pravilni _____.

Njegov opseg se računa po formuli $o =$ _____.

Iz jednog vrha možemo povući _____ dijagonale.

Općenito broj dijagonala iz jednog vrha mnogokuta računa se po formuli $d_n =$ _____.

Ukupan broj dijagonala mnogokuta računa se po formuli $D_n =$ _____.

Šesterokut ukupno ima _____ dijagonala. Zbroj veličina svih kutova se računa $K_n =$ _____.

Veličina unutarnjeg kuta pravilnog mnogokuta računa se po formuli $\beta_n =$ _____.

Veličina središnjeg kuta pravilnog mnogokuta računa se po formuli $\alpha_n =$ _____.

Kod pravilnog šesterokuta je $K_n =$ _____, $\beta_n =$ _____ i $\alpha_n =$ _____.

