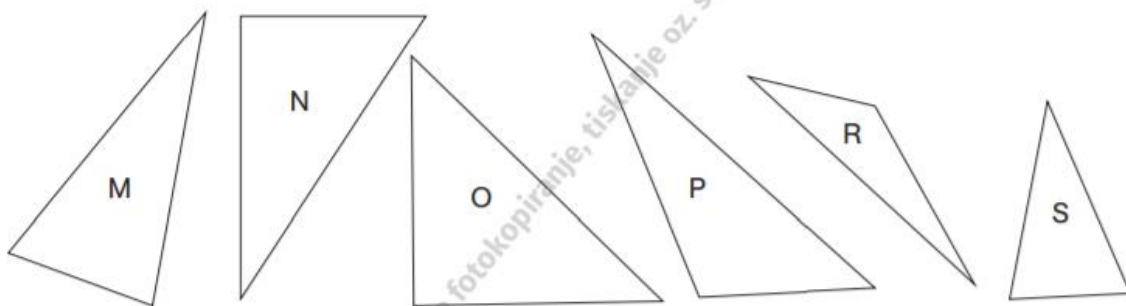


## DOPOLNILNI – 7. r (13. 5. 2020)

1. Kateri od narisanih trikotnikov so: a) ostrokotni b) pravokotni c) topokotni?

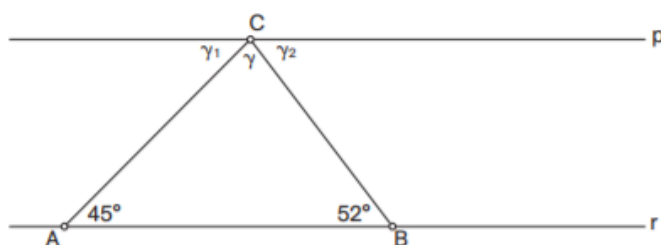


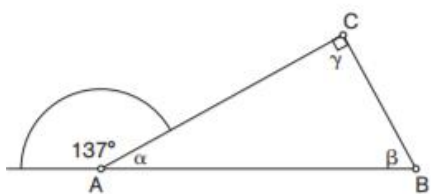
Odg.: a) \_\_\_\_\_ b) \_\_\_\_\_  
 c) \_\_\_\_\_

2. Vsaki sliki poišči ustrezen zapis. Pike slik in ustreznih zapisov poveži med seboj.

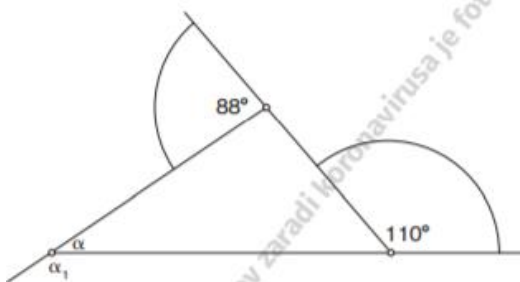
Slika						
	•	•	•	•	•	
	•	•	•	•	•	
Zapis	enakostranični trikotnik	topokotni trikotnik	pravokotni trikotnik	pravokotnik	raznostranični trikotnik	enakokraki trikotnik

3. Izračunaj neznane kote v trikotnikih:



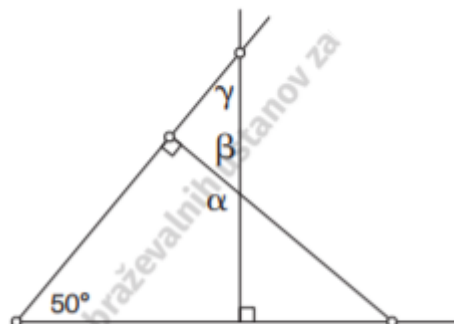
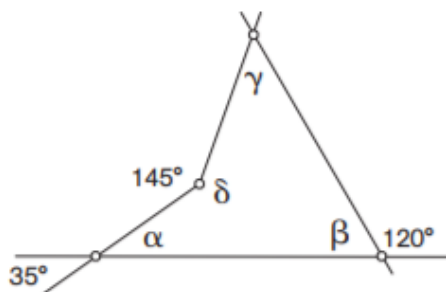


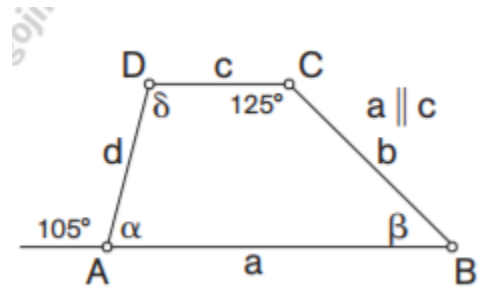
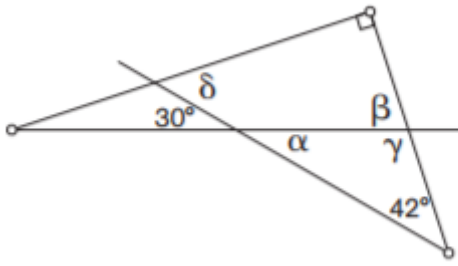
$$\alpha = \text{---} \quad \beta = \text{---} \quad \gamma = \text{---}$$



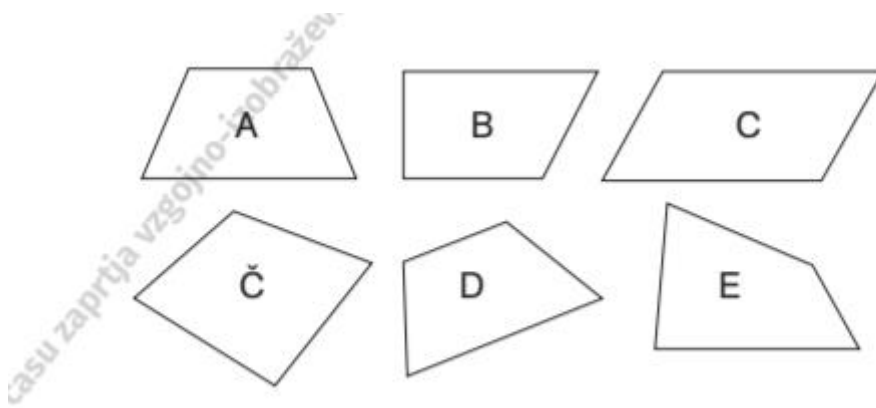
$$\alpha = \text{---} \quad \alpha_1 = \text{---}$$

4. Izračunaj neznane kote v štirikotnikih:



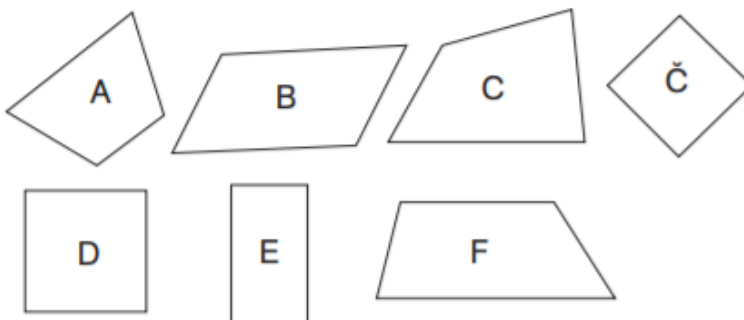


5. Katera od narisanih štirikotnikov nista trapeza?



6. Kateri od narisanih likov so:

a) trapezi    b) osno somerni    c) središčno somerni?



Odg.: a) \_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_

c) \_\_\_\_\_

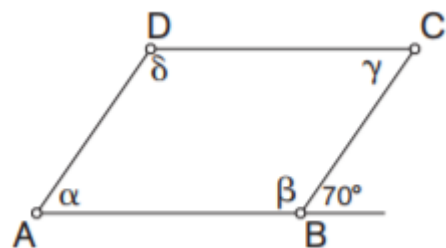
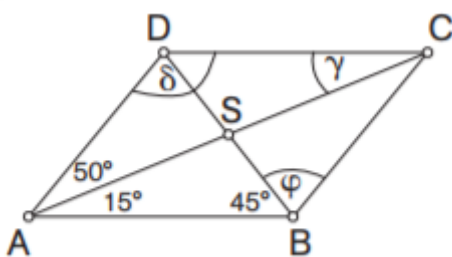
**7. Dopolni izjave o trapezu.**

- a) Štirikotnik z enim parom \_\_\_\_\_ stranic imenujemo trapez.  
b) Vzporedni stranici imenujemo \_\_\_\_\_, drugi dve stranici sta \_\_\_\_\_.  
c) Trapez z enako dolgima krakoma je \_\_\_\_\_.  
č) Pravokotno razdaljo med nosilkama obeh osnovnic imenujemo \_\_\_\_\_ trapeza.  
d) Daljica, ki povezuje razpolovišči obeh krakov, je \_\_\_\_\_ trapeza.  
e) Enakokraki trapez je \_\_\_\_\_ someren. Somernica razpolavlja \_\_\_\_\_.  
f) Kota ob \_\_\_\_\_ enakokrakega trapeza sta skladna.  
g) Diagonali enakokrakega trapeza sta \_\_\_\_\_.

**8. Dopolni izjave o paralelogramu.**

Paralelogram je štirikotnik, ki ima \_\_\_\_\_ vzporednih in \_\_\_\_\_ stranic. Paralelogram je \_\_\_\_\_ someren lik. Središče somernosti je \_\_\_\_\_ diagonal. Nasprotna kota sta \_\_\_\_\_. Diagonali se \_\_\_\_\_. Pravokotno razdaljo med nosilkama vzporednih stranic imenujemo \_\_\_\_\_ paralelograma.

**9. Izračunaj neznane kote v paralelogramu.**



**10.** Obkroži črke pred pravilnimi trditvami, ki veljajo za paralelogram.

- a) Sosednja kota tvorita iztegnjeni kot.
- b) Ima dva para skladnih stranic.
- c) Diagonali se medsebojno razpolavljata.
- č) Paralelogram je trapez.
- d) Je osno someren lik.
- e) Je središčno someren lik.

**11.** Obkroži črke pred trditvami, ki ne veljajo za romb:

- a) Po dve nasprotni stranici ima vzporedni.
- b) Ima diagonali, ki sta druga na drugo pravokotni.
- c) Ima somernico, ki poteka po eni od višin.
- č) Lahko ga načrtamo že z dvema podatkom.
- d) Je enakostranični paralelogram.
- e) Ima skladni diagonali.
- f) Nasprotna kota ima skladna.
- g) Sosednja kota skupaj merita  $90^\circ$

**12.** Napiši imena štirikotnikov, ki imajo dano lastnost:

- a) Vsi notranji koti so enaki. \_\_\_\_\_
- b) Diagonali se sekata pravokotno. \_\_\_\_\_
- c) Vse stranice so enako dolge. \_\_\_\_\_
- č) Diagonali sta skladni. \_\_\_\_\_