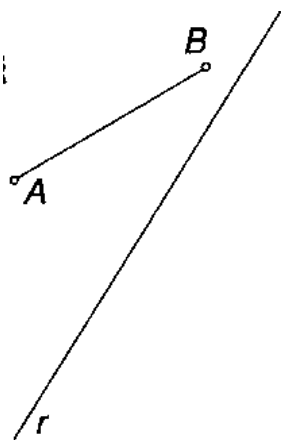
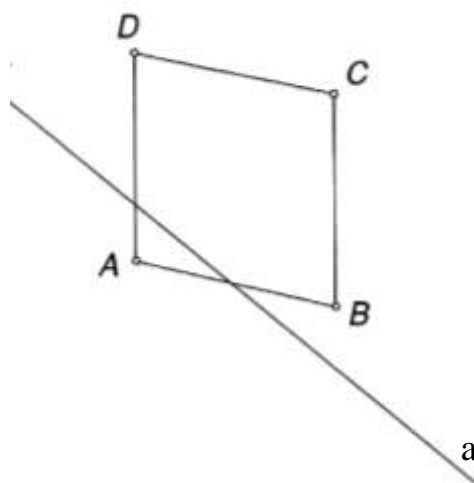


1. Zrcali preko danih premic. Zrcaljenje zapiši s simboli.

a)



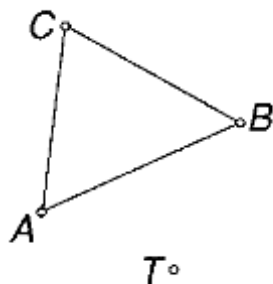
b)



Zapis: _____

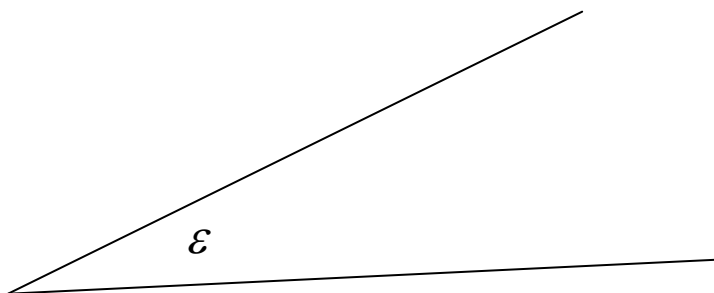
Zapis: _____

2. Napravi, kar piše v matematičnem zapisu: $Z_T : \triangle ABC \longrightarrow \triangle A'B'C'$.



Na sliki označi orientaciji obeh trikotnikov. Kaj se zgodi z orientacijo? _____

3. Razdeli kot \mathcal{E} na dva enaka dela. Vse potrebno označi.



Dopolni. Velikost kota \mathcal{E} je _____ .

4. Nadaljuj vzorec tako, da narišeš naslednji lik.

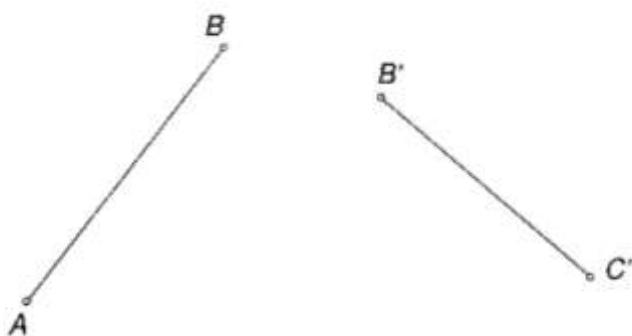


a) Dopolni. Za 10. lik potrebujemo _____ trikotnikov, za 25-ti lik pa _____ trikotnikov.

5. Pred pravilno izjavo napiši črko P in pred nepravilno črko N.

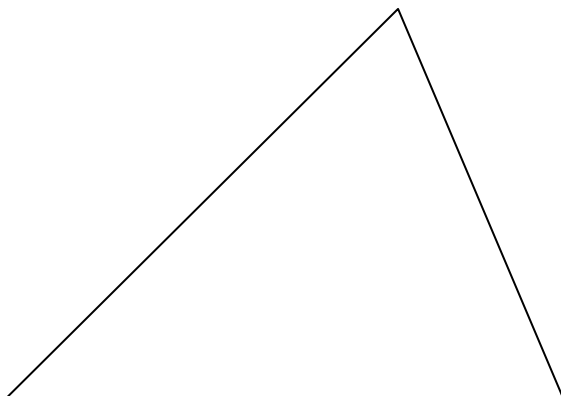
- _____ Zrcaljenje čez premico ohranja orientacijo lika.
 _____ Zrcaljenje čez točko ohranja velikost kotov.
 _____ Sokota sta skladna.
 _____ Komplementarna kota merita skupaj 180° .
 _____ Črka O je središčno in osno simetrična.
 _____ Pravokotnik ima štiri somernice.
 _____ Enakokrak trikotnik je središčno simetričen lik.
 _____ Točke na simetrali kota niso enako oddaljene od obeh krakov kota.

6. Pri zrcaljenju trikotnika ABC čez premico se je del slike izbrisal. Pravilno jo dopolni .



7.

- a) Trikotniku ABC pravilno označi oglišča, stranice in notranje kote.
 b) Natančno izmeri dolžine stranic v trikotniku.



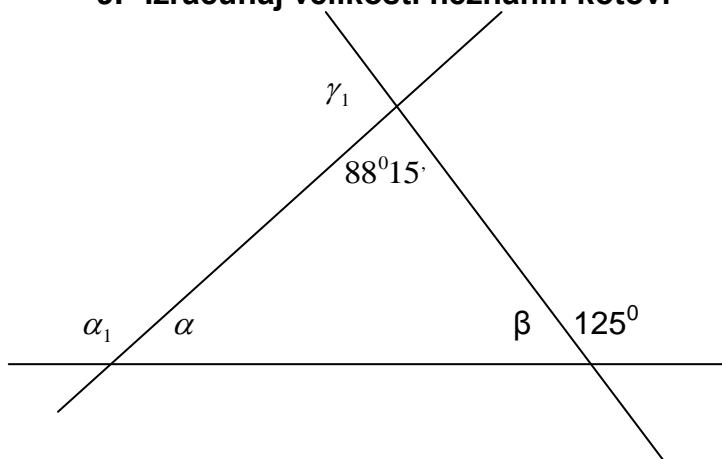
a = _____ cm

b = _____ cm

c = _____ cm

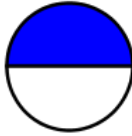
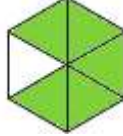
8. Obkroži pravilne trditve.

- Najdaljša stranica v pravokotnem trikotniku se imenuje osnovnica.
- Trikotnik z dolžinami stranic 5cm, 2 cm in 7 cm ne obstaja.
- V enakokrakem trikotniku sta dva kota skladna.
- Vsota zunanjih kotov v trikotniku je 180° .
- Vsak zunanji kot trikotnika je enak vsoti notranjih nepriležnih kotov.
- Središče trikotniku očrtane krožnice leži vedno v notranjosti trikotnika.

9. Izračunaj velikosti neznanih kotov.

Računi:

10. Izrazi osenčen del lika z ulomkom, decimalni številom in z odstotki.

		
ulomek		
decimalno število		
odstotki		

11. Izračunaj oz. dopolni

a) 40% od 600 = _____

b) $30 =$ _____ $\%$ od 600

c) $160 = 25\%$ od _____

12. Trgovsko podjetje je znižalo ceno čevljev za 30 %. Kolikšna je nova cena čevljev, če je bila njihova cena pred znižanjem 85 eur?

13. V podjetju je zaposlenih 120 delavcev. Od tega jih v popoldanski smeni dela 48. Koliko delavcev dela v dopoldanski smeni?

14. Barbara je na matematičnem tekmovanju dosegla 40 točk, kar predstavlja 80% vseh možnih točk. Koliko je bilo vseh možnih točk?

15. Izračunaj vrednosti izrazov.

a) $\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{5} + 1\frac{7}{10} =$

b) $\left(\frac{5}{6} + 1\frac{2}{3}\right) : \left(1\frac{3}{5} - 0,4\right) =$

16. Konstruiraj kote: 30° , 45° , 120° in 75° .