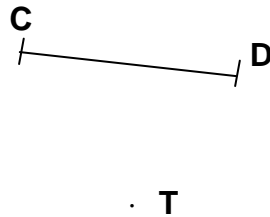
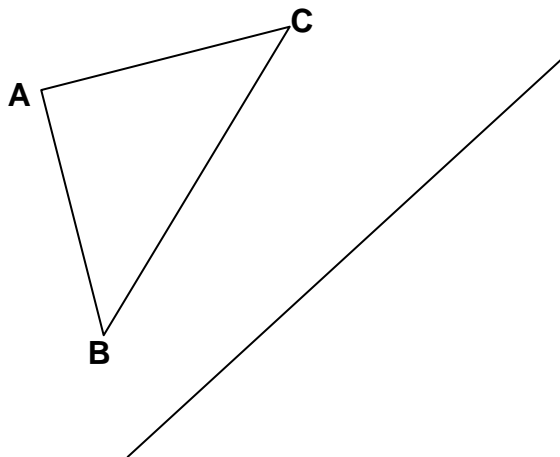


1. Zrcali preko točke T daljico CD. Zrcaljenje zapiši s simboli.



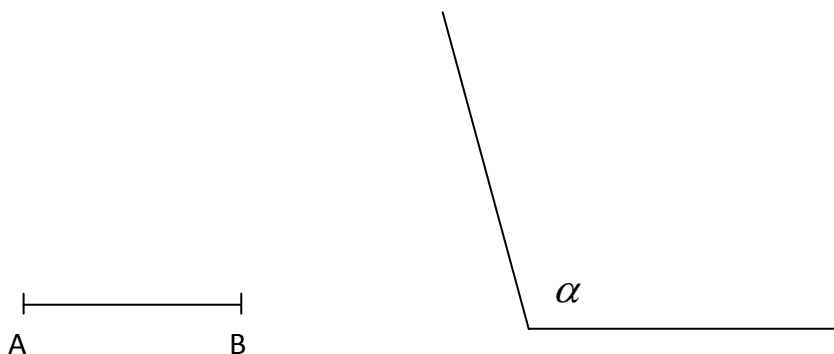
Zapis: _____

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



a) Označi orientaciji obeh trikotnikov in odgovori na vprašanje:
Kaj se zgodi z orientacijo lika pri zrcaljenju čez premico?

3. Načrtaj simetrali daljice in kota ter ju označi.



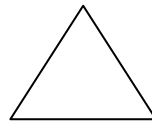
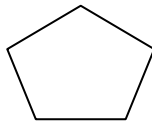
4. Dopolni.

Lik je osno simetričen, če obstaja _____, čez katero se lik prezrcali sam vase. Zrcaljenje čez premico _____ orientacijo lika. Vsaka točka, ki leži na simetrali daljice, je enako oddaljena od obeh _____. Simetrala kota je _____, ki poteka skozi vrh kota in kot razpolavlja. Kota, ki merita skupaj _____, sta komplementarna kota. Kota, ki merita skupaj _____, sta suplementarna kota.

5. Obkroži črko pred pravilno izjavo.

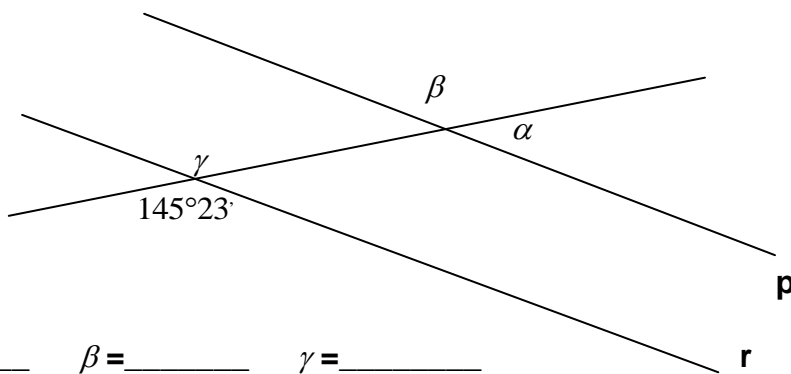
- a) Pri vzporednem premiku se lik preslika v skladen, a enako orientiran lik.
- b) Vrtež ali zasuk ne ohranja dolžine daljic, velikosti kotov in orientacije likov.
- c) Številka 1 je osno somerna številka.
- d) Črka K je središčno simetrična črka.
- e) Kvadrat je osno in središčno simetričen lik.
- f) Sokota skupaj merita 180° .
- g) Sovršna kota sta skladna.

6. Narisanim likom vriši vse somernice.



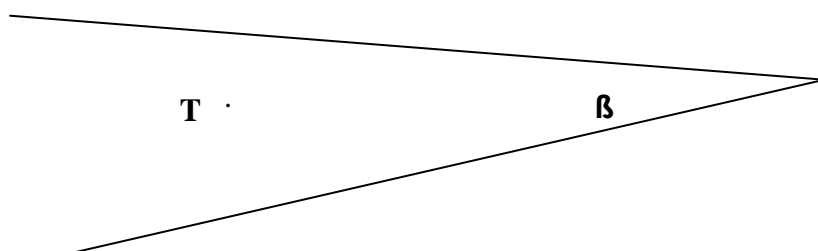
7. Izračunaj velikosti neznanih kotov(p || r).

___ /4t

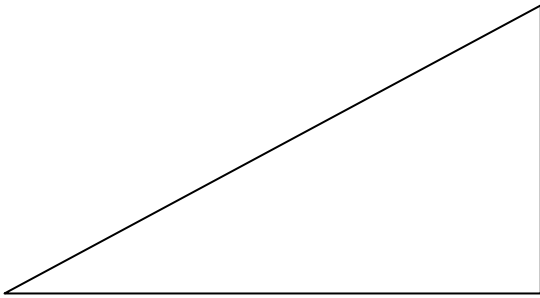


$\alpha =$ _____ $\beta =$ _____ $\gamma =$ _____

8. Poišči točke, ki so enako oddaljene od krakov kota β , od točke T pa so oddaljene 1,5 cm.



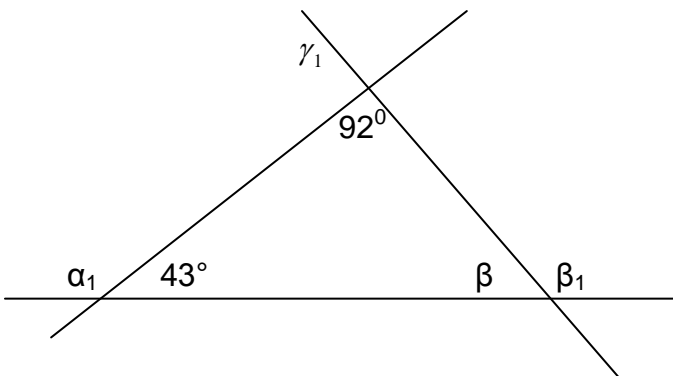
9. a) Trikotniku *ABC* pravilno označi oglišča in stranice.



b) **Dopolni.**

Glede na dolžine stranic uvrščamo narisani trikotnik med _____, glede na velikosti kotov pa med _____ trikotnike.

10. Izračunaj velikosti neznanih kotov.

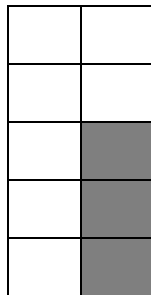


Računi:

11. Obkroži črke pred pravilnimi zapisi.

a) $\frac{15}{100} = 15\%$ b) $0,5 = 5\%$ c) $\frac{2}{3} = 32\%$ č) $\frac{1}{3} = 33,3\%$

12. Delež pobarvanega lika zapiši z okrajšanim ulomkom, z odstotki in z decimalno številko.



ULOMEK: _____

DECIMALNO ŠTEVILO: _____

ODSTOTKI: _____

13. Izračunaj.

a) 40 % od 50 m = _____

b) 15 % od x = 9 kg x = _____

c) x % od 450 EUR = 90 EUR x = _____

14. V trgovini so ceno čevljev 65 EUR znižali za 20 %. Kolikšna je bila cena po znižanju?

Račun:

Odgovor: _____

15. Od 48 dreves v drevoredu so morali zaradi gradnje požagati 6 dreves. Koliko odstotkov je požaganih dreves?

Račun:

Odgovor: _____

16. Po 25 % znižanju stane 1kg paradižnika 0,75 EUR. Koliko bi plačali za 5 kg paradižnika pred pocenitvijo?

Račun:

Odgovor: _____

17. Izračunaj vrednosti izrazov.

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

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

c) $\frac{2\frac{2}{3}}{1\frac{3}{7}} =$