

IX Izračunam neznani kot paralelograma.



11 Izberi listke, ki imajo zapisano lastnost romba, in jih prepisi v zvezek.

Vse stranice so enako dolge.

Je osno simetričen lik.

Diagonali sta pravokotni.

Vsi koti so skladni.

Vse stranice so vzporedne med seboj.

Je središčno simetričen lik.

X Načrtam romb z danimi podatki.



12 Načrtaj romb s podatki $a = 5,5$ cm, $v = 2,8$ cm. Nariši skico in na njej označi dane podatke.

XI Vem, kaj je deltooid, in poznam njegove lastnosti.



13 Preberi si trditve o deltooidu in med podčrtanima besedama izberi pravilno. Pravilne povedi prepisi v zvezek.

a) Deltooid je osno/središčno simetričen štirikotnik.

b) Deltooid ima diagonali, ki sta vzporedni/pravokotni.

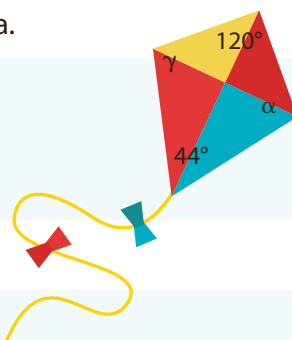
c) Kota v deltooidu, ki ju diagonala ne razpolavlja, sta skladna/suplementarna.

č) Diagonala, ki razpolavlja kota deltooida, prepogiba/razpolavlja drugo diagonalo.

XII Izračunam neznani notranji kot deltooida.



14 Izračunaj neznana kota v zmaju na sliki, ki ima obliko deltooida.



XIII Načrtam deltooid z danimi podatki.

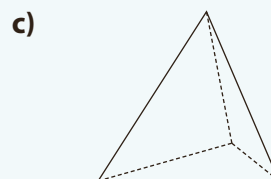
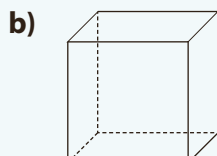
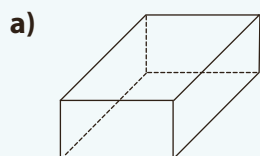


15 Načrtaj deltooid $ABCD$ s podatki $AB = 4$ cm, $AC = 7$ cm, $\sphericalangle A = 90^\circ$. Nariši skico in označi vse podatke. Upoštevaj lastnosti deltooida.

XIV Skiciram mrežo telesa.



16 Poimenuj narisano geometrijsko telo in mu skiciraj mrežo ter zapiši, iz katerih likov je sestavljena. Zraven narisane mreže zapiši še število oglišč, robov in ploskev telesa.



Znam



Delno znam



Še ne znam



1. Kaj je štirikotnik?
2. Katere tri vrste štirikotnikov poznamo glede na lego stranic?
3. Kolikšna je vsota velikosti notranjih/zunanjih kotov v štirikotniku?
4. Kaj lahko poveš o vsoti velikosti notranjega in zunanjega kota štirikotnika?
5. Kaj je diagonala štirikotnika?
6. Koliko diagonal ima štirikotnik in kako ju označimo?
7. Kaj je trapez?
8. Katere lastnosti ima enakokraki trapez?
9. Kaj je višina trapeza?
10. Kaj je srednjica trapeza?
11. Katere lastnosti mora imeti geometrijski lik, da je paralelogram?
12. Ali je paralelogram osno ali središčno simetričen lik? Pojasni.
13. Kaj je višina paralelograma in koliko višin ima?
14. Naštej lastnosti paralelograma, ki govorijo o stranicah, kotih in diagonalah.
15. Kako imenujemo enakostranični paralelogram?
16. Kako imenujemo enakostranični pravokotni paralelogram?
17. Kaj je deltoid?
18. Katere lastnosti deltoida veljajo glede diagonal in kotov?
19. Ali sta kvadrat in romb deltoida? Pojasni.
20. Kaj je mreža geometrijskega telesa?
21. Skiciraj kocko in na njej pokaži osnovne pojme: oglišča, robove in ploskve.
22. Skiciraj mrežo kocke /kvadra/piramide in povej, kaj jo sestavlja.

Odgovorim ustno



Preverim znanje

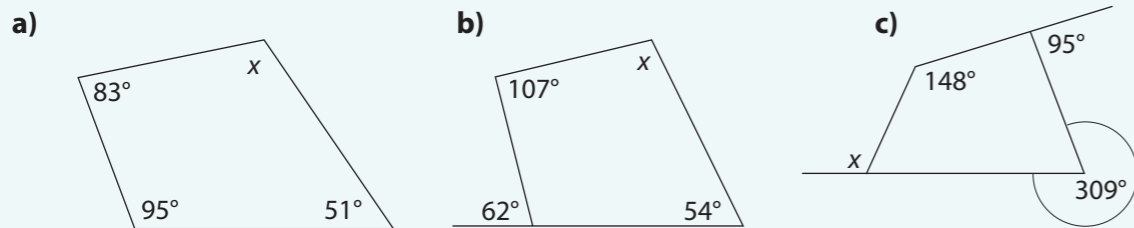


- I Poznam in narišem različne vrste štirikotnikov. 😊 😊 😊

- 1 Nariši poljuben štirikotnik, poljuben trapez in poljuben paralelogram. Z isto barvo pobarvaj stranice vsakega štirikotnika, ki so skladne.

- II Izračunam poljuben notranji in zunanji kot v štirikotniku. 😊 😊 😊

- 2 Izračunaj neznan kot v štirikotniku. Zapiši račune.



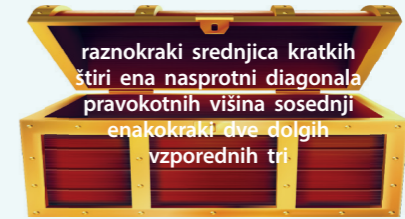
- III Načrtam poljuben štirikotnik z danimi podatki. 😊 😊 😊

- 3 Nariši štirikotnik s podatki $c = 5$ cm, $\gamma = 90^\circ$, $\delta = 120^\circ$, $e = 7$ cm, $f = 8$ cm. Nariši skico in na njej označi podatke. Zapiši potek načrtovanja.

- IV Poznam definicijo trapeza in osnovne pojme v njem. 😊 😊 😊

- 4 Zlatnike zamenjaj z besedami iz skrinje, da bodo povedi pravilne. Zapiši jih v zvezek.

Trapez je štirikotnik, ki ima en par stranic. Ima diagonali, ki povezujeta oglišči. je črta, ki povezuje razpolovišči krakov trapeza. Trapez, ki ima enako dolga kraka, imenujemo trapez.



- V Načrtam poljuben trapez in trapez z danimi podatki. 😊 😊 😊

- 5 Skiciraj poljuben trapez in v njem označi oglišča, stranice, notranje kote, diagonali in višino.
- 6 Načrtaj trapez $ABCD$ s podatki $a = 7,5$ cm, $v = 3$ cm, $e = 9$ cm, $\alpha = 75^\circ$. Nariši skico in na njej označi vse dane podatke.

- VI Poznam lastnosti paralelograma. 😊 😊 😊

- 7 Zapisanih je 7 trditev o paralelogramu, nekatere izmed njih so napačne. Popravi jih in miselni vzorec preiši v zvezek.



- VII Izračunam neznan kot paralelograma. 😊 😊 😊

- 8 Skiciraj paralelogram, ki ima notranji kot ob osnovnici enak $\alpha = 75^\circ$. Izračunaj velikost preostalih notranjih kotov. Njihove velikosti zapiši na skico.

- 9 Skiciraj romb, ki ima zunanji kot ob osnovnici $\beta_1 = 119^\circ$. Zapiši velikost vseh notranjih kotov in njihove velikosti zapiši na skico.

- VIII Načrtam paralelogram z danimi podatki. 😊 😊 😊

- 10 Načrtaj paralelogram s podatki $a = 5$ cm, $f = 6$ cm, $\gamma = 75^\circ$. Nariši skico in na njej označi podatke. Kot načrtaj s šestilom in ravnilom.