

1. REŠITVE ODGOVOROV NA VPRAŠANJA

Če si rešil prav, naredi kljukico ✓☺, drugače pa popravi in dopolni. ☹☺

a. Kaj je prizma?

Prizma je oglato geometrijsko telo, ki ga omejujeta 2 osnovni ploskvi in plašč.

b. Kaj je osnovna ploskev prizme? Kako jo označimo?

Osnovna ploskev prizma je **ploščina** poljubnega večkotnika. O sta 2, sta skladni in ležita v vzporednih ravninah. Oznaka **O**

c. Kaj so osnovni robovi prizme? Kako jih označimo?

Osnovni rob prizme, je **rob osnovne ploskve** ploskve (O). je dolžina stranice, oznaka – **a,b,c...**

d. Kaj so stranske ploskve prizme? Kako imenujemo vse stranske ploskve in kako jih označimo?

Stranske ploskve so pravokotniki, ki povezujejo osnovni ploskvi. Ploščine vseh stranskih ploskev (mreža) so **PLAŠČ prizme, oznaka pl**

e. Kaj je višina prizme? Kako jo označimo?

Višina prizme je **razdalja** (pravokotnica) med osnovnima ploskvama, oznaka – **v**.

Višina je enaka stranskemu robu – s.

f. Kdaj je prizma pravilna?

Prizma je **pravilna**, če je osnovna ploskev **enakostranični** večkotnik.

g. Kdaj je prizma enakoroba?

Prizma je **enakoroba**, če so vsi robovi(stranski in osnovni) **enaki**.

h. Naštej vrste prizem po obliki osnovne ploskve?

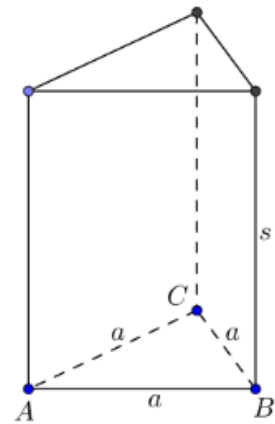
Tri strana prizma, 4-str. prizma, 6-str. prizma....

2. **NALOGE ZA VAJO - Reši v zvezek. (nariši dobro, dovolj veliko skico in jo označi tako, kot kaže slika, skiciraj tudi mrežo. Odgovori na vprašanja).**

1. Poimenuj geometrijsko telo na sliki. _____

a) Na sliki smiselno označi preostale robove, višino in manjkajoča oglišča.

b) kateri lik predstavlja osnovno ploskev dane prizme?



c) Koliko osnovnih ploskev ima prizma? Eno osnovno ploskev pobarvaj z **modro**.

d) kateri lik predstavlja stransko ploskev telesa? Eno stransko ploskev prizme pobarvaj z **zeleno**.

e) Koliko osnovnih in koliko stranskih robov ima? Osnovni rob pobarvaj z **rumeno**, stranski rob z **roza** barvo. Višino telesa pobarvaj z **rdečo**.

f) Koliko ima oglišč?

g) Katere podatke potrebuješ za izračun površine in prostornine dane prizme? Zapiši obe osnovni in izpeljani formuli.

Cilj: Spoznaš lastnosti prizme, navajaš se na uporabo oznak, s temi nalogami razvijaš prostorsko predstavljalnost. Z risanjem mrež spoznaš mejne ploskve prizme, kar ti bo v pomoč pri računanju površine in prostornine.

Ne pozabi, da bodo tvoji izdelki, mreže in skice ocenjeni (o tem ste bili obveščeni že v šoli), zato se res potruj. Pomagaj si s tabelo, ki ste jo dobili včeraj. Pomagaj si tudi z obrazci, ki jih imaš napisane na listu štirikotniki in s predlogo NPZ

3. **Želim ti uspešno delo. Če imaš kakršnokoli vprašanje, povratno informacijo ali predlog, mi prosim to sporoči. Slikaj ali skeniraj svoje izdelke in mi jih posreduj.**

laura.cebulj@gmail.com

zelo bom vesela tvoje pošte.