

Cilj:

- ✓ s pomočjo modelov pravilno rešiš naloge (poznavanje osnovnih pojmov o prizmi),
- ✓ s pomočjo izpisanih formul v preglednici (UL) izračunaš zahtevane količine.

UTRJEVANJE

(rešuj v zvezek, zapiši postopek in rešitev)

<https://eucbeniki.sio.si/mat9/908/index6.html> (preveri rešitev)

NALOGE

1. Izpolni preglednico. Vpiši številke.

Prizme	Tristrana prizma	Štiristrana prizma	Šeststrana prizma
Število oglišč	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Število osnovnih robov	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Število stranskih robov	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Število ploskev	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Preveri

2. Izračunaj površino in prostornino kocke z robom dolžine 3 dm.

$$P = \boxed{} \text{ dm}^2, V = \boxed{} \text{ dm}^3$$

Preveri

3. Pred pravilno izjavo napiši P, pred nepravilno izjavo napiši N.

- Kocka je enakoroba prizma.
- Kvader je poševna prizma.
- Prizma ima eno osnovno ploskev.
- Stranske ploskve prizme tvorijo plašč prizme.
- Prizma je oglato telo.

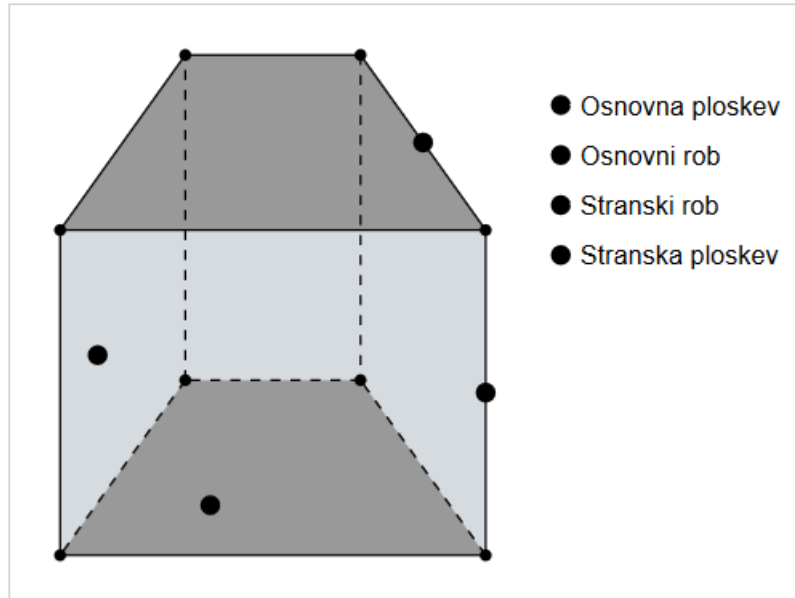
Preveri

4. Izračunaj površino in prostornino kvadra z dolžino 5 cm, širino 3 cm in višino 4 cm.

$$P = \square \text{ cm}^2, V = \square \text{ cm}^3$$

Preveri

5. Prestavi pojme na ustrezno mesto.



6. Izberi pravilno trditev.

- Plašč kocke je sestavljen iz štirih kvadratov.
 Plašč kvadra je iz 3 stranskih ploskev.
 Plašč kocke je iz štirih trikotnikov.



KAKO TI JE ŠLO?