

**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.

$$P = \boxed{\phantom{000}} \text{ dm}^2, V = \boxed{\phantom{000}} \text{ dm}^3$$

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.

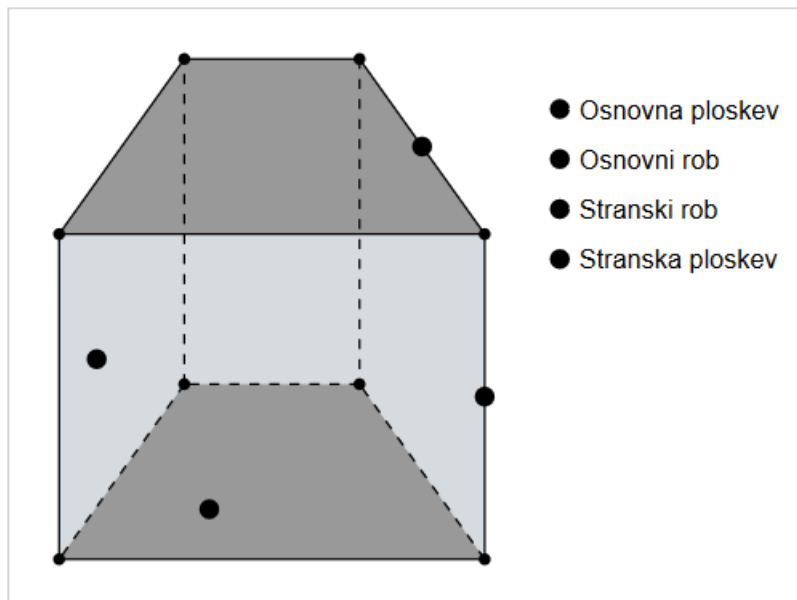
Preveri

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.



© Can Stock Photo - csp12974407

**KAKO TI JE ŠLO?**