

Cilj:

- ✓ s pomočjo izpisanih formul v preglednici (UL) izračunaš zahtevane količine,
- ✓ poiščeš ali izpelješ (Pitagorov izrek) ustrezne formule za izračun diagonale (ploskovne, telesne).

UTRJEVANJE

(rešuj v zvezek, zapiši postopek in rešitev)

<https://eucbeniki.sio.si/mat9/908/index7.html> (preveri rešitev)

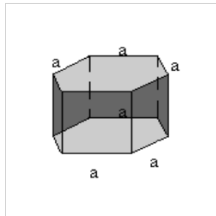
7. Največ koliko litrov vode lahko nalijemo v akvarij v obliki kvadra? Akvarij je 5 dm dolg, 25 cm in 35 cm visok.

Namig Rešitev

8. Telesna diagonala kocke je dolga $7\sqrt{3}$ cm. Izračunaj površino in prostornino kocke.

Namig Rešitev

9.



Izberi pravilni odgovor.

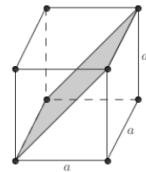
Katera prizma je na sliki?

- Enakoroba.
 Poševna.
 Štiristrana.

Nov primer Preveri

10. Ploščina osenčenega pravokotnika (diagonalni presek kocke) na skici je $36\sqrt{2}$ cm². Izračunaj površino kocke.

Namig Rešitev



11. Ali je trditev pravilna?

a) Osnovna ploskev pravilne štiristrane prizme je kvader.

- Da.
 Ne.

b) Stranska ploskev pokončne 3-strane prizme je romb.

- Ne.
 Da.

c) Dolžina stranskega roba pokončne prizme je enaka višini prizme.

- Ne.
 Da.

Nov primer Preveri

12. Površina kocke je 150 cm². Izračunaj prostornino kocke.

$V = \square$ cm³

Preveri



© Can Stock Photo - csp12974407

KAKO TI JE ŠLO?

