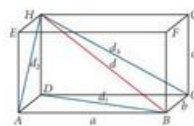


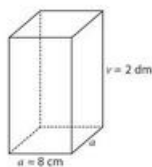
Slikaj svoje rešitve (postopek reševanja) in pošlji na moj elektronski naslov!

8 T 1 Dan je kvader $ABCDEFGH$ z robovi $|AB| = 6$ cm, $|AD| = 8$ cm in $|AE| = 10$ cm.

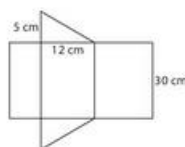
- Kateri robovi kvadra so vzporedni z robom AD ?
- Ali se nosilki robov DH in FG sekata?
- V kakšni medsebojni legi sta premica FH in ravnina ABE ?
- Kaj imata skupnega ravnini ABC in AHG ?
- Kateri robovi kvadra so pravokotni na ravnino BCF ?
- Izračunaj dolžine vseh na sliki označenih diagonal.
- Izračunaj ploščino trikotnika BDH .
- Izračunaj ploščino trikotnika BCH .



5 T 2 a) Poimenuj geometrijsko telo, ki ga prikazuje slika.
 b) Izračunaj ploščino osnovne ploskve.
 c) Izračunaj ploščino plašča telesa.
 d) Izračunaj površino telesa.
 e) Izračunaj prostornino telesa in jo izrazi v litrih.



5 T 3 a) Kako imenujemo geometrijsko telo, katerega mreža je prikazana na sliki?
 b) Kateri lik predstavlja osnovno ploskev?
 c) Izračunaj ploščino osnovne ploskve.
 d) Izračunaj površino telesa.
 e) Izračunaj prostornino telesa.

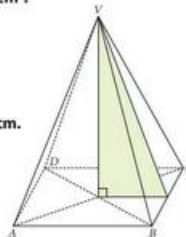


3 T 4 V pravilni 6-strani prizmi z osnovnim robom 8 cm meri plašč 720 cm².

- Kako visoka je ta prizma?
- Izračunaj skupno dolžino vseh robov te prizme.
- Izračunaj ploščino največjega osnega preseka prizme.

4 T 5 Osnovni rob pravilne 4-strane piramide meri 16 cm, višina pa 15 cm.

- Izračunaj prostornino piramide.
- Izračunaj površino piramide.
- Izračunaj ploščino trikotnika, ki je označen na sliki.
- Izračunaj ploščino trikotnika ACV .



6 T 6 Plašč pravilne 4-strane piramide s stransko višino 12 cm meri 432 cm².

- Izračunaj osnovni rob piramide.
- Kolikšna je površina piramide?
- Koliko meri stranski rob piramide?

5 T 7 Koliko kubičnih metrov lesa je v 2 m dolgem hlodu oblike valja s premerom 50 cm? ($\pi = 3,14$)

6 T 8 Izračunaj prostornino valja, če je njegova površina 448π cm², polmer in višina valja pa sta v razmerju 2 : 5.

4 T 9 Premer stožca je 14 cm, stranski rob pa meri 25 cm.

- Izračunaj površino stožca.
- Izračunaj prostornino stožca.

Rezultate zapiši kot mnogokratnik števila π .

8 T 10 Iz lesene kocke z robom 1 dm izstružimo največjo mogočo kroglo ($\pi = 3,14$).

- Izračunaj prostornino nastale krogle.
- Koliko % lesa bi odpadlo?
- Koliko bi tehtala krogla, če je gostota lesa 600 kg/m³?
- Izstruženo kroglo prežagamo na pol. Kolikšna je površina ene polovice?

6 T 11 Pravokotni trikotnik zavrtimo okoli katete z dolžino 16 cm. Koliko meri površina nastale vrtenine, če je njena prostornina 768π cm³?

