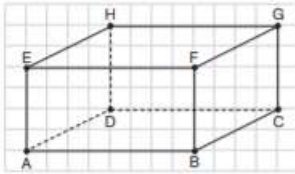


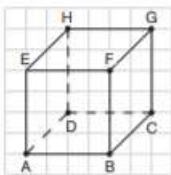
REŠITVE nalog prejšnjega dne

Če si rešil prav, naredi kljukico ✓😊, drugače pa popravi .😞 😊

1.



2.



Ponovimo kar smo se zadnjič naučili o prostornini:

Prostornino kvadra izračunamo po obrazcu:

$$V = a \cdot b \cdot c$$

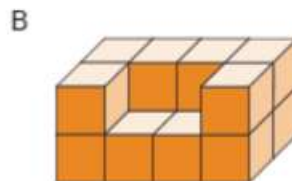
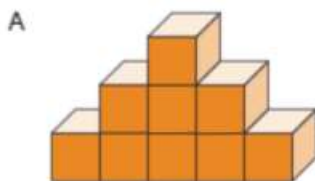
Prostornino kvadra izračunamo po obrazcu:

$$V = a \cdot a \cdot a = a^3$$

Postopek reševanja nalog:

- Izpiši podatke in jih uredi
- nariši skico,
- zapiši obrazec,
- vstavi znane podatke,
- izračuna,
- napiši še odgovor.

7. Telo na sliki je sestavljeno iz enakih kock z robom 1 cm.



a) Koliko kock sestavlja posamezno telo? A _____ B _____

b) Kolikšna je ploščina ploskve, na kateri stoji sestavljeno telo?

A _____ B _____

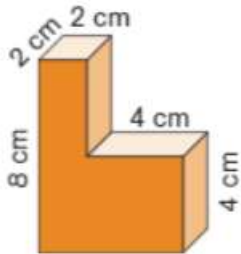
c) Kolikšna je prostornina telesa? A _____ B _____

č) Kolikšna je površina telesa? A _____ B _____

Nalogo rešiš tako, da razdeliš telo na več manjših kvadrov. Izračunaš tako, da:

- izračunaš prostornino enega kvadra,
- izračunaš prostornino drugega kvadra
- sešteješ ob prostornini.

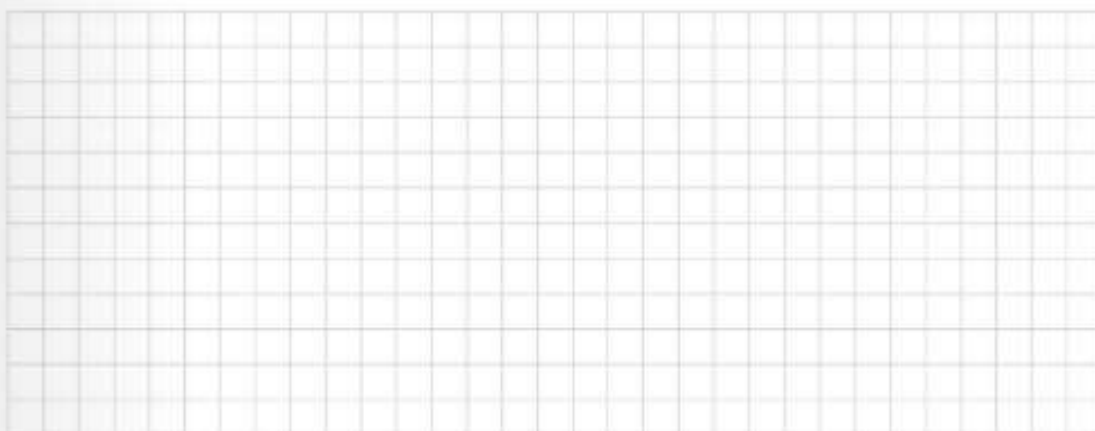
8. Izračunaj prostornino sestavljenega telesa.



9. Izračunaj prostornino kvadra z robovi $a = 15 \text{ cm}$, $b = 21 \text{ cm}$ in $c = 3 \text{ dm}$. Prostornino izrazi v kubičnih centimetrih in kubičnih decimetrih.



10. Izračunaj prostornino kocke z robom $1,1 \text{ dm}$ ter jo izrazi v kubičnih centimetrih in kubičnih decimetrih.



Rešijo učenci, ki nimajo nobenih težav pri matematiki! Ni težko.

12. Skupna dolžina robov kocke meri 24 cm. Kolikšna je prostornina te kocke? Izrazi jo tudi v kubičnih metrih.

Reševanje:

Odg.: _____

13. Koliko meri rob in koliko prostornina kocke, katere površina meri 6 cm^2 ?

Reševanje:

Odg.: _____

14. Koliko meri rob kocke, ki ima prostornino:

a) 1 m^3 b) 8 dm^3 c) 64 cm^3 č) 1000 mm^3

15. Deska je dolga 4 m, široka 6 dm in debela 5 cm. Koliko kubičnih metrov lesa je v stotih deskah enake oblike?

Reševanje:



Odg.: _____



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.
maja.kamenscak@gmail.com

Zelo bom vesela tvoje pošte.