

Rešitve zadnje naloge: če si nalogo naredil pravilno, naredi kljukico ☺, drugače jo popravi ☹.

13 a) acd

Površina kvadra meri 62 cm^2 .

14 b

3. in 4.naloga

Površina kocke meri $37,5 \text{ cm}^2$.

Cilji:

- Izvedel boš od katerih količin je odvisna prostornina telesa
- Kako s preštevanjem kock določiš prostornino telesa

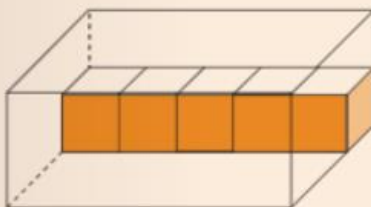


Na sliki so različni predmeti: kornet za sladoled, škatla, pero, računalno in kozarec. Vsi ti predmeti so med seboj različni po obliki, barvi, materialu in velikosti. Vsak od njih zavzema svoj prostor. Pravimo, da ima **vsako telo prostornino**. Med naštetimi predmeti ima največjo prostornino škatla, najmanjšo pa pero. Prostornine teles lahko primerjamo med seboj.

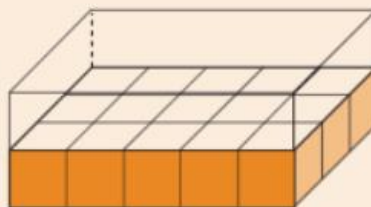
Kako bi rešil naslednjo nalogo?



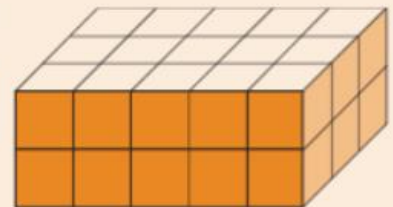
Ano je zanimalo, za koliko kock z robom 1 cm je prostora v 5 cm dolgi, 3 cm široki in 2 cm visoki škatli. Luka ji je kar hitro pojasnil, saj je zložil kocke tako, kot kažejo slike.



Po dolžini škatle postavimo 5 kock.



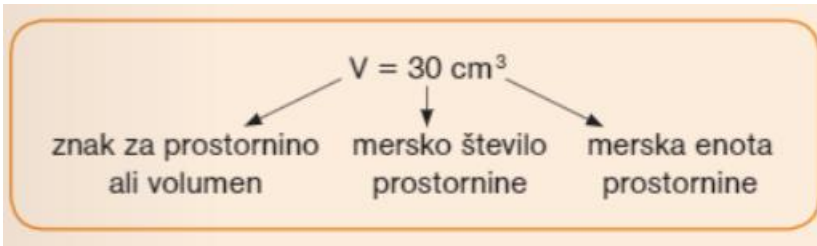
Dno škatle pokrijemo s tremi nizi po 5 kock, to je 15 kock.



Škatlo zapolnimo z dvema plastema po 15 kock, to je 30 kock.

V škatli je prostora za 30 kock z robom 1 cm.

Prepiši v zvezek!



enotska kocka

$V = 5 \cdot 3 \cdot 2$

$V = 30$

Prostornina je velikost prostora, ki ga zavzema telo.
V – oznaka za prostornino ali volumen

Vaja:

1. Narisana telesa so sestavljena iz enako velikih kock. Zapiši, koliko enotskih kock meri prostornina posameznega telesa.

a) _____

b) _____

c) _____

č) _____

d) _____

2. Koliko kock je v posameznih sestavljankeh?

a) _____

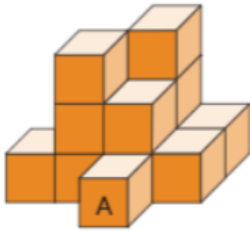
b) _____

c) _____

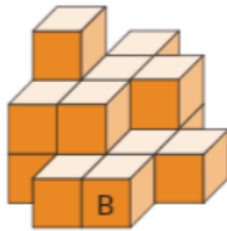
č) _____

3. Najmanj koliko kock je potreboval Rok, da je sestavil telo na sliki?

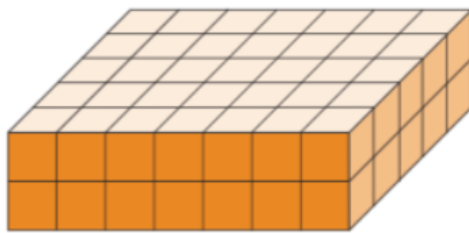
a)



b)



4. Preštej in zapiši, koliko kock z robom 1 cm potrebuje Nina, da sestavi kvader, ki je dolg 7 cm, širok 5 cm in visok 2 cm.



6. Nika je iz 27 kock z robom 2 cm sestavila večjo kocko.

a) Koliko kubičnih centimetrov meri prostornina kocke z robom 2 cm?

b) Zapiši dolžino roba velike kocke.

c) Koliko kubičnih centimetrov meri prostornina večje kocke?



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.