***Preglej rešitve IN POPRAVI NAPAKE!***

***Danes bomo ponovili PRIZME.***

1. *a) KVADER ima 6 ploskev - pravokotnikov, po 2 sta skladni in vzporedni .*

*P= 2(ab+ac+bc) V = abc*

1. Kolikšna je površina rezervoarja za vodo z dolžino 3m, širino 2m in višino 1,5m. Koliko litrov vode lahko nalijemo vanj?

a=3m P=2(3.2+3.1,5+2.1,5) V=3.2.1,5

b=2m P=2.13,5 V=9m3 (.1000)

c=1,5m P=27m2 V=9000dm3

P=? V=9000l

V=?

1. DZ 4 DEL str. 48/8

a=1m=10dm V=abc 1dm3 …………. 7,8kg

b=6dm V=10.6.0,2 12dm3 ………. 12.7,8=93,6kg

c=2cm=0,2dm V=12dm3

V=?

1. a) *KOCKA ima 6 ploskev -kvadratov .*

P= 6a2 V=a3

b) Koliko tehta železna kocka z robom 30cm, če 1dm3 tehta 7,8kg?

a=30cm=3dm V=a3 1dm3 ………. 7,8kg

V=? V=27dm3 27dm3 …….. 27.7,8=210,6kg

1. *a) PRAVILNA ŠTIRISTRANA PRIZMA n=4 ima 2 osnovni ploskvi - kvadrata*

*In plašč sestavljajo 4 pravokotniki.*

 *P=2O+pl O=a2 pl=ov=4av V=Ov*

b) O=25cm2 P=2O+pl

 pl=1,2dm2 (.100)=120cm2 P=2.25+120

P=? P=170cm2

 c) a=6dm P=2.36+216 O=a2 pl=4av V=Ov

 v=0,9m=9dm P=72+216 O=36dm2 pl=4.6.9 V=36.9

P=? P=288dm2 pl=216dm2 V=324dm3

V=?

1. VALJ
2. Koliko m3 lesa je v deblu lipe s polmerom 3m in višino 6m.

r=3m V=Ov O=π.r2

v=6m V=9π.6 O=9πm2

V=? V=54πm3

1. DZ 4. DEL str. 67/13

v=4m=40dm r=d:2 V=3,61π.40 O=3,61πdm2

d=3,8dm r=1,9dm V=144,4πdm3

V=? V=144,4.3,14 (π≐3,14 moramo izračunati)

 V=453,416dm3≐453,4dm3(zaokrožimo)

1dm3 ………. 0,8kg

453,4dm3 ….453,4.0,8=362,72kg≐363kg(rezultat smiselno zaokrožimo)

***VAJE – rešuj v šolski zvezek. Poizkusi brez pomoči in gledanja v zvezek.***

1. ***Izračunaj plašč pravilne štiristrane prizme.***

***a=3dm***

***v=0,6m***

***skica***

1. ***Izdelati želiš lesen okvir peskovnika brez dna in pokrova z dolžino 2m, širino 1,6m in višino 4dm. (skica)***
2. ***Koliko m2 lesa potrebuješ?***
3. ***Koliko m3 mivke potrebuješ za ta peskovnik?***
4. ***Poišči največji lonec in mu izmeri premer in višino.***
5. ***Koliko dm2 pločevine so porabili za izdelavo tega lonca in pokrovke?***
6. ***Koliko litrov vode lahko naliješ vanj?***
7. ***Rezultat preveri z nalivanjem vode vanj.***

***To je preverjanje za jutrišnjo raziskovalno- projektno nalogo, ki jo bom ocenila.***

***Rešitve in vprašanja pošlji do danes do 18. ure, če želiš rešitve in odgovore.***

***Želim ti veliko uspehov pri reševanju.***

Greta Volaš