***Preglej rešitve in popravi napake***.

**VAJE KOCKA, KVADER**

1. a) Poimenuj narisano telo: kocka

b) Koliko m2 pločevine potrebujemo za izdelavo narisanega telesa?

c) Koliko m3 lesa potrebujemo za izdela

 a=1,2m P=6a2 V=a3

P=? P=6.1,44 V=1,728m3

V=? P=8,64m2

1. Izračunaj površino in prostornino kocke, če meri osnovni rob 6cm.
2. Površino pretvori v dm2.
3. Prostornino pretvori v dm3.

 a=6cm P= 6. 36 V=216cm3 (:1000)

P=? P=216cm2 (:100) V=0,216dm3

V=? P=2,16dm2

1. Izračunaj površino in prostornino kvadra z robovi 14 cm, 6 cm in 1 dm.

Prostornino pretvori v litre.

a=14cm P=2(ab+ac+bc) V=abc

b=6cm P=2(14.6+14.10+6.10) V=14.6.10

c=1dm=10cm P=2.284 V=840cm3 (:1000)

 P=? P=568cm2 V=0,84dm3

V=? V=0,84 l

1. Drva so zložena v skladovnici z dolžino 11,5 m, širino 1m in višino 2,2 m.

Koliko m3 drv je v skladovnici? Koliko smo plačali za drva, če je cena 1 m3 drv 65 €?

a=11,5m V=abc 1m3 …….. 65€

b=1m V=11,5.1.2,2 25,3m3 …… 25,3.65 =1644,5€

c=2,2m V=25,3m3

V=?

ODG.:

1. Koliko tehta 5m dolga, 10 cm široka in 20 mm debela lesena deska, če 1dm3 tehta 0,5kg ?

a=5m=500cm V=500.10.2 1dm3 ………. 0,5kg

b=10cm V=10000cm3 (:1000) 10dm3 ……….. 0,5.10=5kg

c=20mm=2cm V=10dm3

V=?

Danes boš spoznal-a ***PRIZME.***

Napiši naslov PRIZMA

1. OPIS PRIZME
2. V DZ na strani 106 preberi, preriši in prepiši ***OPIS PRIZME.***

1. Dopolni kaj si spoznal-a o prizmi.

 ***PRIZMA je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ geometrijsko telo.***

 ***Ima \_\_\_\_\_ skladni in \_\_\_\_\_\_\_\_ OSNOVNI PLOSKVI.***

 ***STRANSKE PLOSKVE, ki tvorijo \_\_\_\_\_\_\_\_\_, so \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .***

 ***Ali kvader spada med prizme? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

1. VRSTE PRIZEM
2. Na str. 107 si oglej slike in prepiši ***ugotovitev.***
3. Oglej si slike na str. 108 in zapiši kaj veš o ***PRAVILNI POKONČNI PRIZMI.***
4. Oglej si slike na str. 109 in zapiši ugotovitev.

 ***ENAKOROBE PRIZME imajo vse robove \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .***

 ***Kako imenujemo pravilno enakorobo štiristrano prizmo?***

1. Dokončaj sliko na str. 110 v zvezek.
2. **VAJA str. 110/1,2,3(4-strana, 6-strana),8,10ab**
3. \*6. Kaj so stranske ploskve ***POŠEVNE PRIZME?***

 \***7. vaja Str. 110/1,2,3,4,6,7,8,10ac**