***Natančno preglej rešitve in popravi napake***!!!!

REŠITVE (petek 17.4.)

**1. a)** Narisano telo je kocka.

 b) P = 6 ∙ a2

 P = 6 ∙ 1,44 m2 Potrebujemo 8,64 m2 pločevine.

 P = 8,64 m2

c) 12 ∙ 1,2 m =14,4 m Potrebujemo 14,4 m žice.

**2. kocka**

 V = 8 cm3 V = a3 P = 6 ∙ a2

 P = a3 = 8 cm3 P = 6 ∙ 4 cm2

a3 = (2cm)3 P = 24 cm2

 a = 2 cm

**3. kvader kocka** P = 6 ∙ a2

 a = 9 cm P = 2(ab + ac + bc ) P = 384 cm2 a2 = P : 6

 b = 4 cm P = 2∙(9cm∙4cm + 9cm∙12cm + 4cm∙12cm) a = a2 = 384 cm2: 6

 c = 12 cm P = 384 cm2 a2 = 64 cm2

 P = a = 8 cm

Rob kocke meri 8 cm.

**4. kocka** P = 5 ∙ a2 80 % od c = 5 dm2

 o = 4 dm ⇒ a = 1 dm P = 5 ∙ 1 dm2 c = 5 : $\frac{80}{100}$

 P = P = 5 dm2 c = 6,25 dm2

Potrebujemo 6,25 dm2 papirja.

**5. kvader**

 a = 80 cm = 0,8 m V = a ∙b ∙c

 b = 11,5 m V = 0,8 m ∙ 11,5 m ∙ 2,2 m

 c = 2,2 m V = 20,24 m3

 V = 20,24 ∙ 65 € = 1315,60 €

V skladovnici je 20,24 m3 drv. Zanje smo plačali 1315,60 €.

**6. kvader**

 a = 5 m = 50 dm V = a ∙ b ∙ c m = ϱ ∙ V

 b = 10 cm = 1 dm V = 50 dm ∙ 1 dm ∙ 0,2 dm m = 500 $\frac{g}{dm^{3}}$ ∙ 10 dm3

 c = 20 mm = 0,2 dm V = 10 dm3 m = 5000 g = 5 kg

 ϱ = 500 $\frac{g}{dm^{3}}$ (ali pa napišeš sklep)

 V =

 m = Deska tehta 5 kg.

**7. kvader** Vkvadra = a ∙ b ∙ c Vvode = $\frac{3}{4} ∙ $Vkvadra

 a = 3 dm Vkvadra= 3 dm ∙ 4 dm ∙ 2,8 dm Vvode = $\frac{3}{4} ∙$ 33,6 dm3

 b = 4 dm Vkvadra = 33,6 dm3 Vvode = 25,2 dm3

 c = 2,8 dm

 V =

 **kocka** Vkocke = a3 Vvode + Vkocke  =

 a = 2 dm Vkocke = 8 dm3 = 25,2 dm3 + 8 dm3

 V = = 33,2 dm3

Iz posode se ne bo razlilo nič vode.

Danes boš spoznal-a ***PRIZME.***

Napiši naslov PRIZMA

 OPIS PRIZME

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

****

VRSTE PRIZEM

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

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

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

-se nadaljuje-

1. Dokončaj sliko na str. 110 v zvezek.
2. \*Kaj so stranske ploskve ***POŠEVNE PRIZME?***
3. **vaja**

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

**Svoje današnje delo oddaj v spletni učilnici do ponedeljka zvečer.**

**Alenka Jekovec, Polonca Teran**