NAJPREJ PREVERI REŠITVE NALOG OD PREJŠNJIČ (SREDA 15.4.)

4. b) a = 7 dm V = a ∙ b ∙ c sklep: 1 dm3………….2,7 kg

 b = 0,5 m = 5 dm V = 7 dm ∙ 5 dm ∙ 3,8 dm 133dm3………133 ∙ 2,7 kg= 359,1 kg

 c = 3,8 dm V = 133 dm3

V =

 m=

Odgovor: Masa je 359 kg

5. kvader V = a ∙ b ∙ c

a = 1,5 m = 15 dm V = 15 dm ∙ 5 dm ∙ 6,7 dm

b = 5 dm V = 502,5 dm3

c = 7 dm ( - 3 cm pri volumnu) P = a ∙ b + 2∙ a ∙ c + 2 ∙ b ∙ c

V = P = 15 dm ∙ 5 dm + 2∙ 15 dm ∙ 7 dm + 2 ∙ 5 dm ∙ 7 dm

P = P = 355 dm2=3,55 m2

6. kvader

O = 24 dm2 V = O ∙ v

v = 0,8 m = 8 dm V = 24 dm2 ∙ 8 dm

V = V = 192 dm3

**Tvoje današnje delo je rešiti spodnje naloge. Rešene naloge oddaj v spletni učilnici.**

**VAJE KVADER, KOCKA**



1. a) Poimenuj narisano telo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) Koliko m2 pločevine potrebujemo za izdelavo narisanega telesa?

c) Koliko metrov žice potrebujemo za izdelavo žičnega modela tega telesa?

1. Izračunaj površino kocke, meri prostornina 8 cm3.
2. Kvader z robovi 9 cm, 4 cm, 12 cm ima enako površino kot kocka. Izračunaj rob kocke!
3. \*Iz papirja bomo izdelali škatlo v obliki kocke z obsegom vsake ploskve 4 dm. Koliko papirja

 potrebujemo, če škatla nima pokrova in je pri izdelavi 20% odpadka?

1. 80 cm dolga drva so zložena v skladovnici z dolžino 11,5 m in višino 2,2 m.

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

-**se nadaljuje**-

1. Koliko tehta 5m dolga, 10 cm široka in 20 mm debela lesena deska, če je gostota lesa 500 $\frac{g}{dm^{3}}$ ?
2. \*Posoda v obliki kvadra z robovi 3 dm, 4 dm in 2, 8 dm je napolnjena z vodo do $\frac{3}{4}$. Vanjo potopimo kocko z robom 2 dm. Ali se bo kaj vode razlilo iz posode in koliko?

**Rešene naloge oddaj v spletni učilnici do nedelje zvečer!**

*(*Poskusi fotografije vstaviti v word in oddati kot en dokument, shranjen kot \*.pdf. Nekateri to že znajo. ☺)

Veliko uspeha pri reševanju nalog in lep vikend.

Alenka Jekovec, Polonca Teran