21. 5. 2020

Zadnji dve uri ste računali površino kvadra in kocke, danes bomo rešili še kakšno **besedilno nalogo**.

Zapiši kar je **črno.**

Napiši naslov : **BESEDILNE NALOGE**

1. Špela ima 4 dm dolgo, 2 dm široko in 25 cm visoko škatlo v obliki kvadra.

   Rok pa ima škatlo v obliki kocke z robom 3 dm.

   Vsak bo svojo škatlo po vseh ploskvah polepil s samolepilnim barvnim papirjem, tudi pokrov.

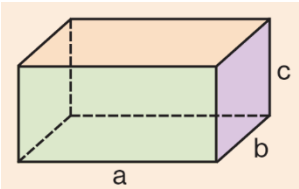
   Kdo bo polepil večjo površino?

   Kvader

a = Izpiši podatke. $P = 2 \cdot a \cdot b + 2 \cdot a \cdot c + 2 \cdot b \cdot c$ Obrazec

b = $P = \ldots$ Vstavi podatke

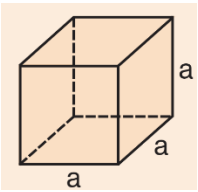
c =_____ = ___dm Izračunaj



$[46\ cm^2\ ]$

Kocka

a = $P = 6 \cdot a \cdot a$ Obrazec



$P = \ldots..$ Vstavi podatke

Izračunaj

$[54\ cm^2\ ]$

Odgovor :

2. Za izdelavo mreže kocke smo porabili 150 cm^2.

a) Koliko meri rob kocke ?

P = 6 · a · a ali P = 6 · a^2 Izberimo drugi obrazec.

150 = 6 · a^2 Enačbo rešimo z deljenjem.

a^2 = 150 : 6 Izračunamo in dobimo eno ploskev.

a^2 =_____ To je velikost enega kvadrata.

a · a = 5 · 5 Spomni se, kako smo izračunali

a =_____ stranico v kvadratu.

Odgovor :

b) Koliko cm žice bi potrebovali, če želimo izdelati njen žični model?

Spomnimo se, da ima kocka 12 enakih robov.

Račun:

Odgovor:_____

3. 4,2 m dolga in 3,5 m široka soba je visoka 2,4 m.

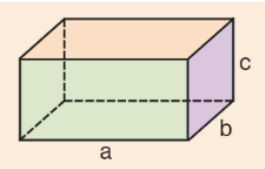
a) Na tla bodo položili nov parket. Najmanj koliko m^2 ga potrebujejo ?

Reševanje: Soba ima obliko kvadra, zato so tla v obliki

a = 4,2m p = a · b pravokotnika. Izračunaj do konca.

b = 3,5 m p =_____ Račun :

c = 2,4 m p =_____



b) Koliko m^2 bodo prepleskali, če prepleskajo poleg sten tudi strop.

Velikosti oken in vrat ne upoštevamo.

P = **a · b** + 2 · a · c + 2 · b · c Izračunamo površino, tal ne upoštevamo.

P =…… V obrazcu je samo ena ploskev a · b, izračunaj.

4. Reši v DZ str. 49 / 5.

51 / 9., 10.