**Preglej domačo nalogo in vse napake popravi.**

1. Dopolni zapis

KOCKA

1. Dopolni do kocke, označi oglišča in robove.

Preštej oglišča in dopolni.

***Kocka ima 8 oglišč: A, B, C, D, E, F, G, H***

Koliko ima robov in kaj veš o robovih?

***Kocka ima 12 robov, ki so skladni .***

***Po 4 so vzporedni.***

Zapiši vse vzporedne robove.

**AB II CD II EF II HG**

**AD II BC II EH II FG**

**AE II DH II BF II CG**

Kaj veš o ploskvah?

***Kocka ima 6 ploskev, ki so SKLADNE in imajo obliko KVADRATA.***

***Po 2 sta VZPOREDNI.***

Zapiši vzporedne ploskve:

**ABCD II EFGH**

**ABFE II DCGH**

**ADHE II BCGF**

* 1. Izračunaj obseg in ploščino ene ploskve.(nariši skico kvadrata in ga označi)

a = 3cm

o=? o = 4a p = a.a

p=? o = 4. 3 p= 3.3

o = 12cm p = 9cm2

-se nadaljuje-

1. Ugotovili smo, da ima kocka 6 ploskev – kvadratov. Ploščino ene ploskve izračunamo

**a.a,** torej površino kocke izračunamo po formuli

P = 6 . a . a ali P = 6 . a2

1. Izračunaj površino dane kocke z robom 3cm.

a=3cm

P=?

P=6a2

P=6.32 (dokončaj)

1. Izračunaj površino kocke(vedno nariši skico)!
2. a = 11mm

P=?

1. a = 1m5dm

P=?

1. a = 0,9m

P=?

1. \*Izračunajmo dolžino roba kocke s površino 150cm2.

P = 150cm2

a =? P = 6.a2

150 = 6.a2

 6a2 = 150/:6

 a2 = 25

 a = $\sqrt{25}$

 a = 5cm

-se nadaljuje-

1. Izračunaj rob kocke: ( nariši kocko in jo označi)
2. P = 384dm2

a=?

1. P = 8,64m

a=?

**Naloge pošlji do nedelje zvečer.**

**Greta Volaš**