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

**Rešitve torek**

1. Izračunaj površino dane kocke z robom 3cm.

a = 3cm P = 6**.** a2

P=? P = 6 **.** (3 cm)2

 P = 6 **.** 9 cm2

 P = 54 cm2

1. Izračunaj površino kocke:
2. a = 11mm P = 6.a2

 P = 6 . (11mm)2

P=? P = 6 . 121 mm2 (kvadriraš na pamet!)

 P = 726mm2

1. a = 1m5dm = 15dm P = 6.a2 (vedno napišeš formulo-pišeš vse vrstice)

P=? P = 6 **.** 225 dm2

P = 1350 dm2

1. a = 0,9m P = 6.a2

P = 6 **.** 0,81 m2

P=? P = 4,86m2 (pazi na enote)

1. Izračunaj rob kocke:
2. P = 384dm2 6.a2 = P

6a2 = 384/:6 (piši vse vrstice)

a=? a2 = 64

 a = 8dm

1. P = 8,64m 6.a2 = P

 a2 = 8,64:6

a=? a2 = 1,44

 a = 1,2m

Nadaljuj v šolski zvezek.

Danes bomo ponovili računanje prostornine (volumna) kocke.

**Prostornina ali volumen – oznaka - V**

**PROSTORNINA KOCKE**

Enote za prostornino: m3, dm3, cm3, mm3. (Pretvornik je 1000)

 hl, l, dl, cl, ml (1l=10dl=100cl=1000ml)

 **1 dm3 = 1l**

1. Izračunaj prostornino kocke z robom 3cm.

a = 3 cm V = a.a.a ali V = a3

V=? V = 3 cm . 3 cm . 3 cm

V = 27cm3

1. Izračunaj prostornino kocke:

a = 0,7 m

V=?

1. Izračunaj površino in prostornino kocke z robom 1,3 dm.
2. Izračunaj prostornino kocke s površino 96 dm2.( Najprej izračunaj rob kocke)
3. Koliko tehta železna kocka z robom 5dm, če 1dm3 železa tehta 7,8kg.

(najprej izračunaj prostornino, nato naredi sklep)

Naloge skeniraj ali slikaj ter oddaj v spletni učilnici.

Alenka Jekovec in Polonca Teran