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

**Rešitve petek**

1)a) Dopolni do kvadra, označi oglišča in robove.



b) Preštej oglišča in dopolni.

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

c) Koliko ima robov in kaj veš o robovih?

***Kvader ima 12 robov. Po 4 so vzporedni in skladni.***

Zapiši vse vzporedne robove.

**AB II CD II EF II GH**

**AD II BC II FG II EH**

**AE II BF II DH II CG**

č)Kaj veš o ploskvah?

***Kvader ima 6 ploskev, ki imajo obliko PRAVOKOTNIKA.***

***Po 2 sta skladni in vzporedni.***

Zapiši vzporedne ploskve:

**ABCD II EFGH**

**ABFE II CGHD**

**ADHE II BCGF**

**Danes bomo računali POVRŠINO KVADRA.**

1. Mejna ploskev na kateri kvader stoji in njej vzporedna ploskev se imenujetaOSNOVNI PLOSKVI – O.

Preostale ploskve so stranske ploskve, ki tvorijo PLAŠČ – pl.

1. Na mreži označi robove in ploščine. Osnovni ploskvi pobarvaj z modro. Vse ostale ploskve

predstavljajo plašč.

**POVRŠINA KVADRA – P je enaka ploščini mreže kvadra.**

**P = 2.p1 + 2.p2 + 2.p3 po dve ploskvi sta skladni p1=a.b p2=a.c p3=b.c**

**P = 2ab + 2ac + 2bc število 2 lahko izpostavimo**

**P = 2(ab + ac + bc)**

****

1. V zvezek prilepi eno osnovno ploskev.
2. Izračunaj površino kvadra z dolžino 5cm, širino 3cm in višino 2cm.

a=5cm P=2(ab+ac+bc)

b=3cm P=2(5.3+5.2+3.2)

c=2cm P=2(15+10+6)

P=? P=2.31

 P=62cm2

1. Izračunaj površino kvadra z robovi: Vse pretvori v enako enoto (dm). Rezultat spremeni v cm2.
2. a=7dm

b=5 dm 3 cm

c=3,6 dm

P= ?

(Nariši skico kvadra)

1. a=2,4 m Vse pretvori v enako enoto (m). Rezultat izrazi v dm2.

 b=5 m 6 dm

 c=4 m

 P= ?

(Nariši skico kvadra)

6. Koliko m2 pločevine potrebujemo za izdelavo kvadra z robovi 24 dm, 1 m 5 dm in 380 cm. Skica!!!

7. Akvarij ima obliko kvadra z dolžino 1,5 metra, širino 4 dm in višino 32 cm. Koliko m2 stekla

 potrebujemo za njegovo izdelavo, če nima pokrova.

Današnjo nalogo (vse kar si danes naredil) skeniraj ali slikaj in oddaj v spletni učilnici.

Alenka Jekovec in Polonca Teran