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

**Rešitve torek**

1. Izračunaj površino kvadra z robovi: Rezultat spremeni v dm2.
2. a=7dm =70 cm P=2(ab+ac+bc)

b=5 dm 3 cm = 53 cm P=2(70cm**.**53cm+70cm**.**36cm+53cm**.**36cm) lahko pretvoriš v dm in

c=3,6dm =36cm P=2(3710cm2+2520cm2+1908cm2) računaš v dm

P=? P=2**.**8138cm2

**Skica kvadra-označena!** P=16276cm2 ( : 100) stranski računi

 P=162,76dm2

1. a=2,4m=24dm Rezultat izrazi v cm2.

 b=5m6dm=56dm P=2(ab+ac+bc)

 c=4m=40dm P=2**.**(1344+960+2240) zapiši vse vrste

P=? P= 9088dm2 (.100)

**Skica kvadra-označena!** P= 908800cm2

\*6. Koliko m2 pločevine potrebujemo za izdelavo kvadra z robovi 24 dm, 1 m5 dm in 380 cm.

a= 24 dm=2,4 m

 b= 1 m 5 dm= 1,5 m

 c = 380 cm= 3,8 m

 P = ?

 **Skica kvadra-označena!** P=2(ab+ac+bc)

 **zapiši vse vrste in** **stranske račune - ne uporabljaj kalkulatorja!**

 P=36,84 m2

Danes bomo računali prostornino ali volumen kvadra – V.

1. Prijavi se v spletno učilnico in poišči ***spletni učbenik 8. razred***.

Odpri ***kazalo : KOCKA IN KVADER – prostornina kvadra***

Pojdi na stran **524** in reši obe strani, ali pa sledi povezavi <https://eucbeniki.sio.si/mat8/856/index1.html>

1. ***Vsako telo zavzema del prostora – PROSTORNINO ALI VOLUMEN.***
2. V šolski zvezek napiši naslov.
3. Ugotovil si da prostornino izračunamo kot produkt dolžine, širine in višine.

V = a**.**b**.**c ali V=abc a**.**b je osnovna ploskev – O, zato lahko računamo tudi

V= O**.**c ali V=O**.**v v je višina kvadra, v=c

**O – pisana črka o**

Izračunaj prostornino kvadra z robovi:

1. a = 4 cm

b = 3 cm

c = 2 cm

V=? V=abc

Nariši skico V=4 cm**.**3 cm**.**2 cm

 V=24cm3

1. a= 7 dm

b= 0,5 m

c= 3,8 dm

Koliko tehta ta kvader, če 1dm3 tehta 2,7kg? Skica!

1. Koliko litrov vode lahko nalijemo v akvarij v obliki kvadra z dolžino 1,5 m, širino 5 dm in višino 7 dm, če voda sega 3 cm pod robom.(pazi na enote)

Koliko m2 stekla potrebujemo, če nima pokrova? Skica!!!

1. Izračunaj volumen kvadra z osnovno ploskvijo 24 dm2 in višino 0,8 m.