Najprej ponovimo kar si se naučil-a o PRIZMI. **Prepiši v zvezek** in dopolni.

* ***Prizma*** *spada med* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ telesa.
* ***Pokončna prizma*** ima ***stranski rob s*** enak \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. **s = v**
* ***Stranske ploskve*** imajo obliko \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ in tvorijo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - pl.
* ***Prizma*** ima \_\_\_ ***osnovni ploskvi – O.(velika pisana črka o)***
* ***Pravilne prizme***  imajo za osnovno ploskev: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Danes se bomo naučili izračunati **POVRŠINO PRIZME.-naslov**

**1.a)** Prepiši 1. nalogo v DZ 3 na strani 114 in preriši mrežo.

**POVRŠINA PRIZME**  je ploščina mreže.

Iz mreže vidiš, da ima dve skladni **osnovni ploskvi - O** in stranske ploskve, ki sestavljajo **plašč- pl.**

Torej **površino prizme** izračunamo **P = 2.O + pl**

 **b)** Izpiši podatke in izračunaj površino. Preglej v DZ.

**2.** Izračunaj površino prizme.

a) O=35cm2 b) O=121dm2

 pl=200cm2 pl=3m212dm2

 P=?(rezultat v dm2) P=?

Sedaj pa si bomo ogledali **PRAVILNO POKONČNO ŠTIRISTRANO PRIZMO**. ( n=4)

1. a) Preriši in dokončaj prizmo, označi osnovni rob – **a** in višino – **v**.



**Osnovna ploskev** je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Ploščina osnovne ploskve je ploščina kvadrata.

**p=O= a2**

**-se nadaljuje-**

**b)** Izračunaj osnovno ploskev pravilne štiristrane prizme.

a=7dm a=1dm3cm a=1,7m

O=? O=a2 O=? O=?

O=(7dm)2

O=49dm2

**c)** Izračunaj osnovni rob pravilne pokončne štiristrane prizme z osnovno ploskvijo 3,24m2.

1. **a)** **Plašč – pl** sestavljajo 4 pravokotniki.

**Plašč** je pravokotnik, ki ima dolžino **4.a** ( to je

 obseg osnovne ploskve – o) in širino v (višina).

 Ploščina *plašča* je **pl = o.v** , za našo pravilno

 štiristrano prizmo **pl = 4av**.

 **b)** Izračunaj plašč pravilne štiristrane prizme(n=4).

a=3cm a=0,7m

v=6cm v= 8dm

pl=? pl=o.v pl=?

pl=4av

pl=4.3 cm.6 cm

pl=72cm2

**-se nadaljuje-**

1. Nariši in izreži mrežo in sestavi prizmo a = 3cm, v= 5 cm.(ne lepi)

**Današnjo nalogo-vse, kar si danes napisal-a, skeniraj ali fotografiraj in oddaj v spletni učilnici.**

Alenka Jekovec in Polonca Teran