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.***
* ***Pravilne prizme***  imajo za osnovno ploskev: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

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

**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.

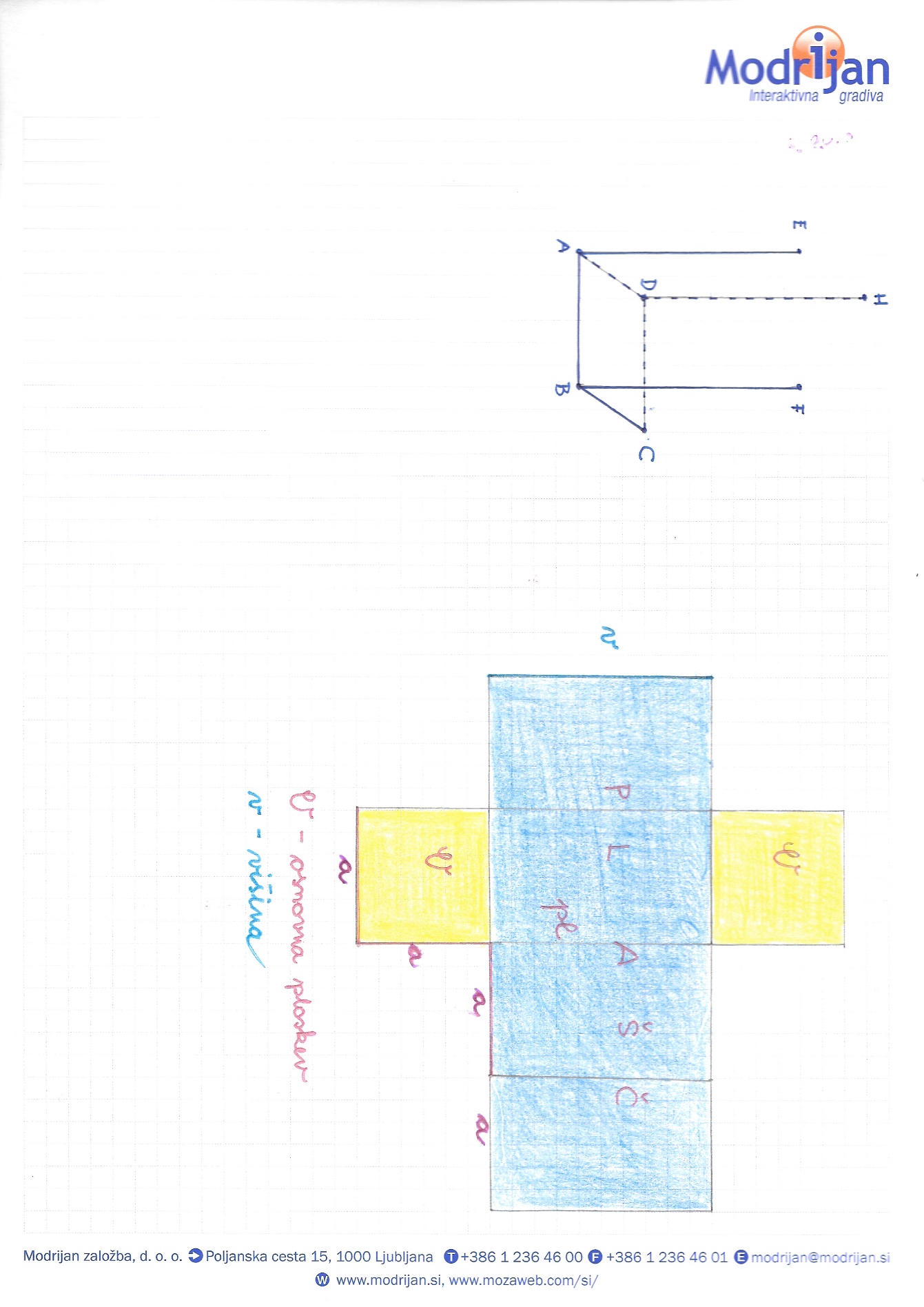
a) O=35cm2 b) O=121dm2

pl=200cm2 pl=3m212dm2

P=?(rezultat v dm2) P=?

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

1. a) Dokončaj prizmo in označi osnovni rob – **a** in višino – **v**.



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

Ploščina osnovne ploskve je ploščina kvadrata.

**p=O= a2**

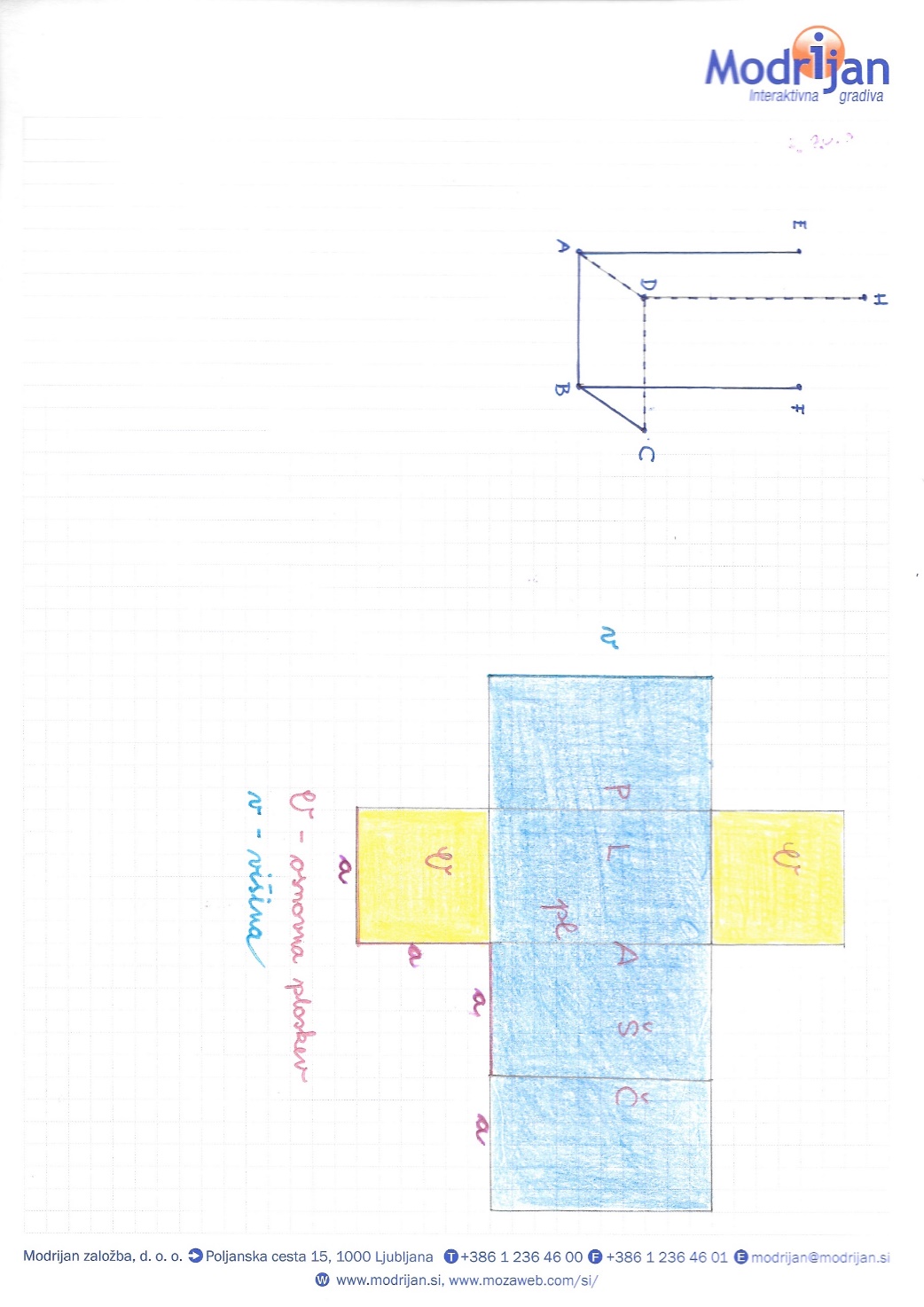
**b)** Izračunaj osnovno ploskev pravilne štiristrane prizme.

a=7dm O=a2 a=1dm3cm a=1,7m

O=? O=72 O=? O=?

O=49dm2

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 pl=o.v a=0,7m

v=6cm pl=4av v= 8dm

pl=? pl=4.3.6 pl=?

pl=72cm2

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

**Reševanje pošlji do srede.**