**Najprej preglej rešitve**

1. Izračunaj hipotenuzo, obseg in ploščino. **Skice obvezne**.
2. a=5cm

b=12cm

c=?

o=?

p=? c2=a2+b2 o=a + b + c p=$\frac{ab}{2}$

skica c2=25+144 o=5+12+13 p=$\frac{5∙12}{2}$ (krajšaj

c2=169 o=30 cm p=30 cm2

c=$\sqrt{169}$

c=13cm

Pri vseh nalogah moraš imeti zapisano vse tako, kot je rešen primer a).

1. a=8dm

 b=6dm

c=?

o=?

p=? c2=64+36 o=8+6+10 p= $\frac{8.6}{2}$

c=$\sqrt{100}$ o=24 dm p=24 dm2

c=10 dm

c) a=1,2m

 b=0,9m

c=?

o=?

p=? c2=1,44+0,81 o=1,2 + 0,9 + 1,5 p=$\frac{1,2∙0,9}{2}$ (pomožni račun)

skica c2=2,25 o=3,6m p=0,54m2

c=$\sqrt{2,25}$

c=1,5m

***-se nadaljuje-***

***Danes se boš naučil-a izračunati KATETO.***

1. ***V DZ na str. 8 prepiši in preriši primer 3.***

***Zapiši kako izračunamo kateto.***

1. ***Izračunaj kateto. Obvezno nariši skico in obkroži kaj računaš. Vedno najprej zapišemo Pitagorov izrek.***

***Računamo lahko na dva načina.***

c2= 100dm2

a2=36dm2

b=?

1.način 2.način

c2=a2 + b2 (Pitagorov izrek) c2 =a2+b2

$b^{2}=c^{2 }- a^{2}$ 100 = 36 + b2

b2= 100 **-** 36 36+b2= 100/-36

b2= 64 b2 = 100-36

b=$\sqrt{64}$ b2= 64

b=8dm b=$ \sqrt{64}$

 b= 8dm

***Prepiši obe rešitvi in pri vajah rešuj po načinu, ki ti je lažji.***

1. ***Na str. 9 reši naloge 1ab, 6,7,9.***
2. **V SPLETNEM- učbeniku poišči PITAGOROV IZREK str. 420 in reši NALOGE.** [**https://eucbeniki.sio.si/mat8/842/index4.html**](https://eucbeniki.sio.si/mat8/842/index4.html)

***Naloge pošlji do srede zvečer (ne zamujaj).***

***Greta Volaš***