**Najprej preglej rešitve in popravi napake!**

1. ***DZ 5 del str. 19/1( preriši skico, zapiši podatke in izračunaj) za vse slike***

***Vedno najprej zapiši Pitagorov izrek!***

***c=5cm***

a=3cm

b=?

 ***c***2 = a2 + b2

b2 = c2 - a2

b2=25 - 9

b2=16

b=$\sqrt{16}$

b=4 cm

a=6cm

b=8cm

c=?

c2 = a2 + b2

c2 = 36 + 64

c2 =100

c =$ \sqrt{100}$

c = 10 cm

a=5cm

b=12cm

c=?

c2 = a2 + b2

c2 =25 + 144

 c2 = 169

c =$ \sqrt{169}$

c = 13 cm

c=17cm

b=15cm

a=? c2 = a2 + b2

a2 = c2**-** b2

a2 = 289 - 225

a2 = 64

a =$ \sqrt{64}$

a = 8 cm

-se nadaljuje-

***Danes si boš pogledal-a, kje še uporabljamo Pitagorov izrek.***

***UPORABA PITAGOROVEGA IZREKA V PRAVOKOTNIKU***

1. ***V spletni učilnici v i- učbeniku poišči PITAGOROV IZREK, PRAVOKOTNIK IN KVADRAT.***

[***https://eucbeniki.sio.si/mat8/844/index.html***](https://eucbeniki.sio.si/mat8/844/index.html)

1. ***Na str. 433 desno PONOVITEV 1,2,3 (rešuj v zvezek)***
2. ***PITAGOROV IZREK v PRAVOKOTNIKU str. 434***
3. ***Levo 1. PRIMER (samo nariši in reši v zvezek) in preglej REŠITEV.***
4. ***Desno reši 2. ZGLED(v zvezek)***
5. ***Izračunaj diagonalo, obseg ali ploščino. Nariši skico in jo označi!!!!***
6. ***a=12cm***

***b=5cm***

***d=?***

***p=? d2=a2+b2***

******

1. ***a=1,5m***

***b=0,8m***

***d=?***

***o=?***

***označena skica!***

***Naloge pošlji do ponedeljka zvečer do 21.ih (ne zamujaj, ker kasneje ne bo možnosti oddaje ). V sredo boste dobili dostop za video konferenco, ki bo v četrtek in bom spraševala.***

***Greta Volaš***