**Najprej preglej rešitve**

1. Izračunaj hipotenuzo, obseg in ploščino. **Skice so obvezne-pazi, da rišeš pravokotni trikotnik!**.

a=5cm

b=12cm

c=?

o=?

p=? c2=a2+b2

skica c2=25+144

c2=169

c=

c=13cm

o=a + b + c p=

o=5+12+13 p= (krajšaj

o=30 cm p=30 cm2

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

1. a=8dm

b=6dm

c=?

o=?

p=? c2=64+36 o=8+6+10 p=

skica c= 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= (pomožni račun)

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

c=

c=1,5m

***-se nadaljuje-***

č) k1= m

k2= m

***h= ?***

skica:

1. Ugotovi ali je trikotnik pravokoten, če kateti merita 9cm in 13cm, hipotenuza pa 15cm.

Dokaži z računom.

c= 15 cm

a = 9 cm

b = 13 cm

skica

c2=a2+b2

5292+132

22581 + 169

225

***Trikotnik s takimi podatki NI pravokoten.***

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

***Napiši naslov : RAČUNAMO KATETO***

1. ***V DZ 5.del na str. 8 prepiši in preriši primer 3.***

***Zapiši kako izračunamo kateto.***

***-se nadaljuje-***

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

100 = 36 + b2

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

b2= 64 b2 = 100-36

b= b2= 64

b=8dm b=

b= 8dm

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

1. ***Na str. 9 reši naloge 1ab, 4 (katete m, d, u), 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***