

Navodilo za obdobje	18.5. – 22.5. 2020	4 ure
Razred in tema	MAT 8	Preverjanje in ponavljanje KROG IN PITAGOROV IZREK
Datum vrnitve naloge	20.5. 2020	

Pred nami je preverjanje in ocenjevanje znanja.

Kot smo se zmenili, bomo ocenjevali v **petek 22. 5. 2020 ob 10.00** preko **zoom** pouka.

Pred tem pa boste do srede rešili spodaj priložene naloge, ki so iz lanskega testa.

Rešitve mi pošljete **do srede zvečer**, da vam lahko v četrtek še pošljem povratno informacijo.

Za vse nejasnosti ali vprašanja mi pišite.

Lp, Sandra

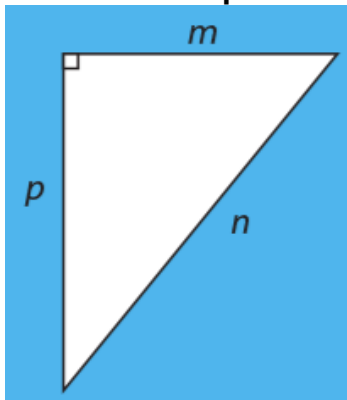
1. Pitagorov izrek velja za stranice:

- a) vsakega trikotnika
- b) enakokrakih trikotnikov
- c) enakostraničnih trikotnikov
- d) pravokotnih trikotnikov

2. Katera izjava je pravilna?

- a) Dolžina hipotenuze je enaka vsoti kvadratov obeh katet.
- b) Ploščina kvadrata nad hipotenuzo je enaka vsoti ploščin kvadratov nad katetama.
- c) Če kvadriramo dolžini obeh katet, dobimo isto, kot če kvadriramo dolžino hipotenuze.
- d) Dolžino daljše katete izračunamo tako, da kvadratu hipotenuze prištejemo kvadrat krajše katete.

3. Katera enačba ni pravilna?



$$m^2 + p^2 = n^2$$

$$n^2 - p^2 = m^2$$

$$m^2 - p^2 = n^2$$

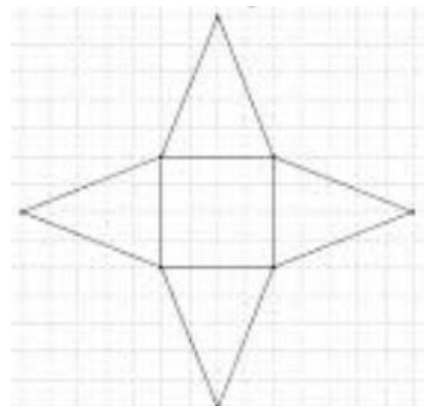
$$n^2 - m^2 = p^2$$

4. Kako visoko seže 3,7 m dolga lestev, če jo postavimo ob navpični zid in spodnji del odmaknemo za 1,2 m ?

SKICA

5. Kvadrat s stranico 5 cm ima na vseh štirih straneh nasajene 5 cm visoke enakokrake trikotnike.

Izračunaj obseg in ploščino te zvezde.



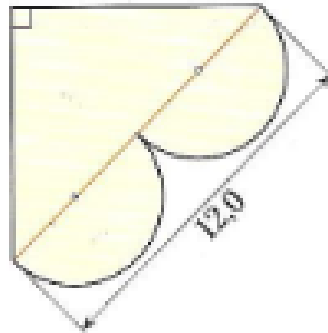
6. Koliko kosov narisane pizze pripada središčnemu kotu 135° .

Koliko meri ploščina enako velikega krožnega izseka pizze s polmerom 7 cm?



7. Obseg valjastega lonca meri 47,1 cm. Kolikšen je premer dna?

8. Izračunaj obseg in ploščino lika.



9. Kaj so pitagorejske trojice?

Dodatna naloga (___/3)

Kvadratu s stranico, dolgo 6 cm, vrišemo največji možni krog.

a) Nariši skico

b) Kolikšna sta obseg in ploščina kroga?