

Pozdravljen,

spodaj imaš nekaj vaj za dodatno utrjevanje Pitagorovega izreka. V primeru, da boš imel pri reševanju težave ali kakšno vprašanje, mi napiši na spela.jazbar@ospreserje.si. Prav tako želim, da mi rešene spodnje naloge slikaš in pošlješ, da ti pregledam potek reševanja in pravilnost rezultatov.

Lepo pozdravljen in veliko zdravja!
učiteljica Špela

Pitagorov izrek

1. Kateta pravokotnega trikotnika meri 5 m, hipotenuza pa 13 m. Izračunaj drugo kateto, obseg in ploščino trikotnika.
2. Dolžina pravokotnika meri 24 cm, širina pa 7 cm. Izračunaj diagonalo, obseg in ploščino pravokotnika.
3. Izračunaj diagonalo, ploščina in obseg kvadrata, če meri njegova stranica 6 dm.
4. Višina enakokrakega trikotnika meri 8 cm, osnovnica pa 12 cm. Izračunaj krak, obseg in ploščino tega trikotnika.
5. Stranica enakostraničnega trikotnika meri 12 dm. Izračunaj višino, obseg in ploščino tega trikotnika.
6. Obseg enakokrakega trikotnika meri 64 cm, osnovnica pa 14 cm. Izračunaj njegov krak, višino in ploščino.
7. Diagonali romba merita 16 cm in 30cm. Izračunaj obseg in ploščino tega romba.