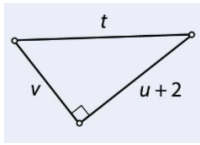
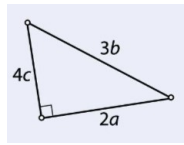


1. Napiši **formule** Pitagorinog poučka za trokute:



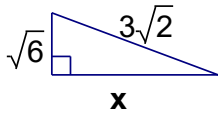
a.



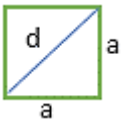
b.

2. Izračunaj za likove sa slike traženu veličinu:

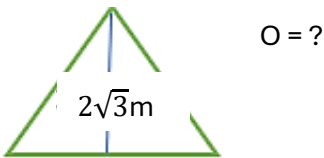
a) $P = ?$



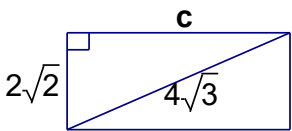
b) $O = 20$ dm
 $d = ?$



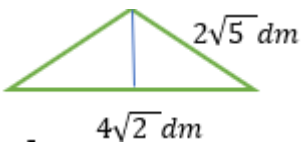
c) Jednakostraničan trokut



d) $P = ?$

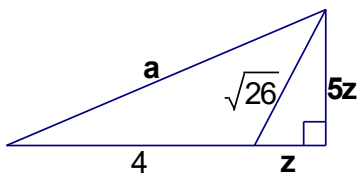


e) $P = ?$

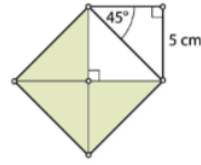


3. (4) Izračunaj stranicu koja nedostaje:

a)



4. Izračunaj površinu obojanog dijela slike:



5. Provjeri je li trokut pravokutan ako su mu stranice duge, ako nije napiši koje je vrste:

a) 16, 9 i 12 b) $2\sqrt{3}$, 6 i $4\sqrt{3}$.

6. Izračunaj duljinu dijagonale kvadrata ako je površina 50 cm^2 .

7. Izračunaj površinu jednakostraničnog trokuta

čija je stranica:

a) 6 cm, b) $2\sqrt{3}$ m

8. Opseg kvadratu upisanog kruga iznosi

12π cm. Izračunaj dijagonalu tog kvadrata.

9. Hipotenuza pravokutnog trokuta od jedne je njegove katete dulja **za 4cm**. Duljina druge katete iznosi **8cm**. Izračunaj opseg tog trokuta.

10. Stranice ekrana tableta odnose se kao **3 : 4**. Izračunaj površinu ekrana ako je njegova dijagonala dugačka **15 cm**.

11. Opseg romba iznosi $16\sqrt{5}$ m, a duljina jedne njegove dijagonale je $4\sqrt{2}$ m. Kolika je površina romba?

12. Izračunaj površinu jednakokrakog trokuta sa slike:

