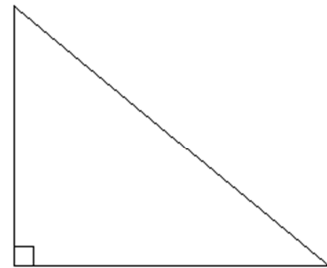


Pitagorin poučak

Pitagorin poučak možemo koristiti za izračunavanje duljine

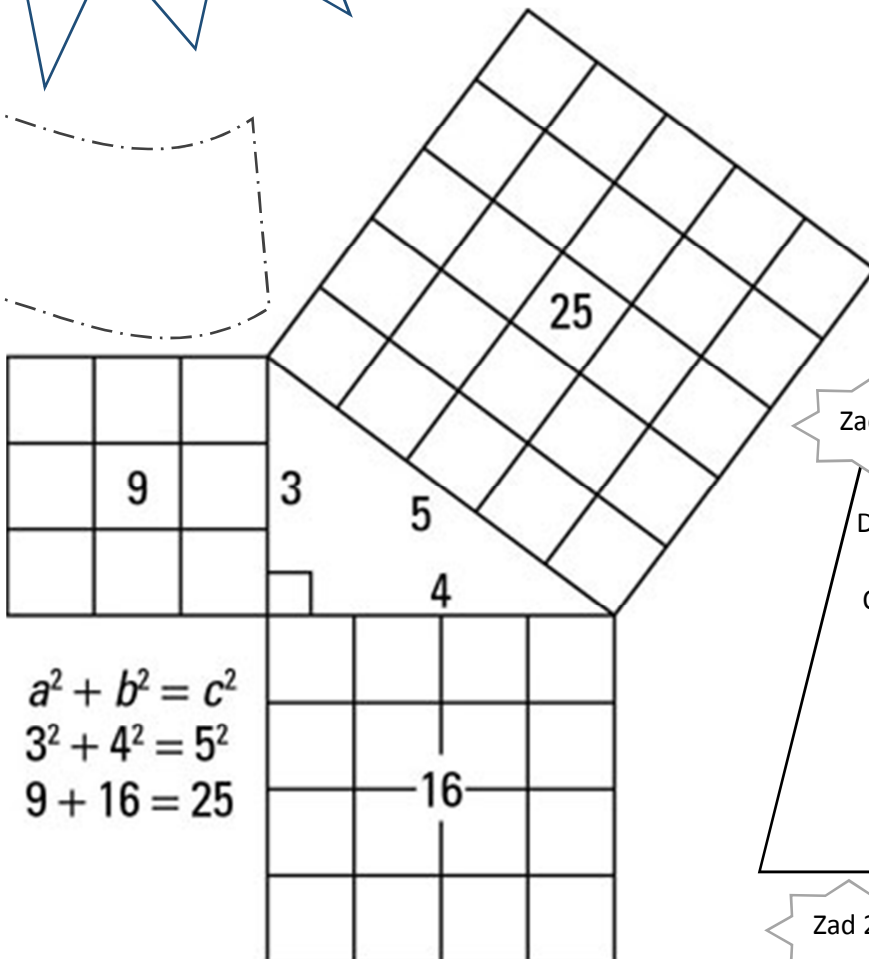
Napiši nazive stranica pravokutnog trokuta.



Pitagora je bio

Hipotenuza je

Pomoću dvije boje pokaži da vrijedi Pitagorin poučak.



$$a^2 + b^2 = c^2$$
$$3^2 + 4^2 = 5^2$$
$$9 + 16 = 25$$

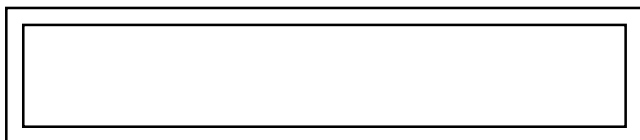
Zad 1.

Duljina hipotenuze je 13 dm, a jedne katete 5 dm. Odredi duljinu druge katete.

Zad 2.

Izračunaj duljinu dijagonale pravokutnika kojemu su stranice duljine 7 cm i 24 cm.

Jednakost Pitagorinog poučka:



Značenje Pitagorinog poučka:

Površina kvadrata nad
jednaka je zbroju površina kvadrata
nad

