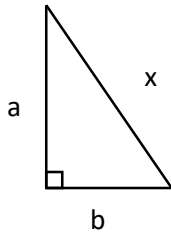


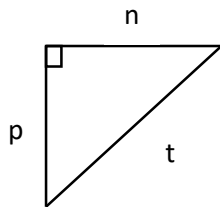
PITAGOROV IZREK

VAJE

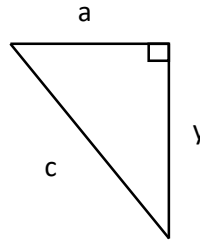
1. Ob vsakem trikotniku zapiši Pitagorov izrek:



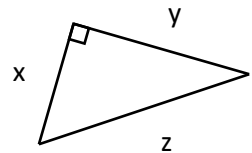
$$x^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$n^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$y = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$z = \underline{\hspace{2cm}}$$

2. V pravokotnem trikotniku merita kateti $b = 5$ cm in $c = 12$ cm. Izračunaj hipotenuzo, ploščino in obseg.

Skica:

3. V pravokotnem trikotniku meri hipotenuza 9,7 cm, kateta 72 mm. Izračunaj drugo kateto in ploščino trikotnika.

Skica:

4. Pravokotni trikotnik: $\beta = 90^\circ$, $b = 8$ dm, $c = 6,4$ dm, $a = ?$, $o = ?$

Skica:

5. Izračunaj hipotenuzo pravokotnega trikotnika, če merita kateti $3\sqrt{2}$ cm in $\sqrt{7}$ cm.

Skica:

6. Kako visoko je drevo, če je dolžina njegove sence 9 m, razdalja med vrhom drevesa in koncem sence pa je 41 m?

Skica: