

## Pitagorov izrek

**Naloga 1.** Izračunaj dolžino hipotenuze trikotnika, če kateti merita:

a)  $a = 5 \text{ cm}$ ,  $b = 12 \text{ cm}$ ,

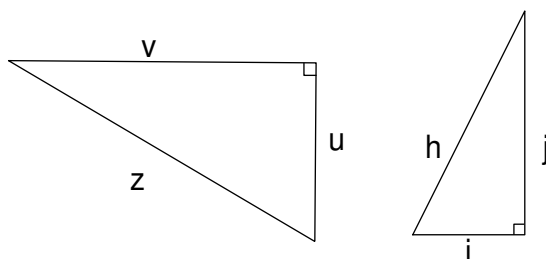
b)  $a = 0,4 \text{ m}$ ,  $b = 0,3 \text{ m}$ .

**Naloga 2.** Izračunaj dolžino neznane katete trikotnika z naslednjimi podatki:

a)  $c = 25 \text{ dm}$ ,  $b = 24 \text{ dm}$ ,

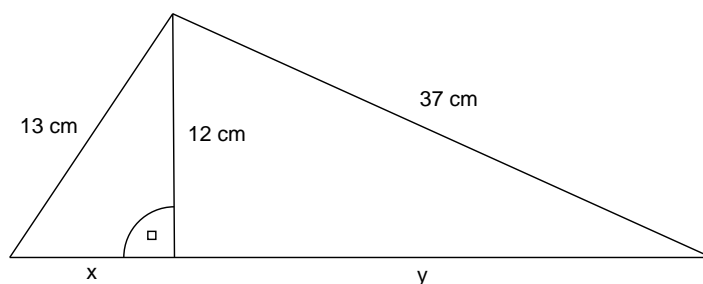
b)  $c = 1,7 \text{ m}$ ,  $a = 0,8 \text{ m}$ .

**Naloga 3.** Zapiši Pitagorov izrek za dana trikotnika.



Slika 1: Trikotnika  $UVZ$  in  $HIJ$

**Naloga 4.** Izračunaj obseg trikotnika.



Slika 2: Trikotnik  $ABC$



**Naloga 1.** a)  $c = 13 \text{ cm}$     b)  $c = 0,5 \text{ m}$

**Naloga 2.** a)  $a = 7 \text{ dm}$     b)  $b = 1,5 \text{ m}$

**Naloga 3.** a)  $z^2 = v^2 + u^2$     b)  $h^2 = j^2 + i^2$

**Naloga 4.**  $x = 5 \text{ cm}$ ,  $y = 35 \text{ cm}$ ,  $o = 90 \text{ cm}$