

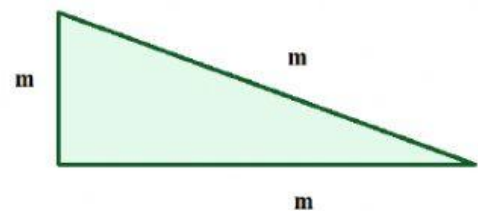
## Pitagorasz tétel alkalmazása

1. Igaz vagy hamis? Írj I vagy H betűt a sor végén látható keretbe!

- A 10 cm oldalú négyzet átlója  $10 \cdot \sqrt{2}$
- Ha a háromszög két oldalára rajzolt négyzetek területeinek összege egyenlő a harmadik oldalra rajzolt négyzet területével, akkor a háromszög derékszögű.
- Az 5 cm, 6 cm és 7 cm oldalú háromszög derékszögű.
- A 3 cm, 4 cm és 5 cm oldalú háromszög derékszögű.
- Egy kocka lapátlója hosszabb, mint a testátlója.

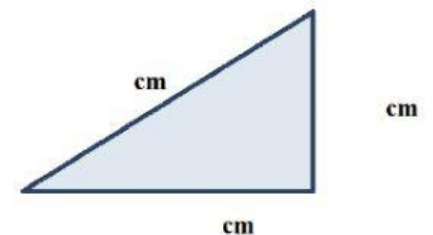
2. Egy derékszögű háromszög két befogója 8 és 15 méter. Mekkora az átfogó?

Írd az adatokat a háromszög oldalai mellé!



3. Egy derékszögű háromszög egyik befogója 24 cm, átfogója 2,6 dm. Mekkora a másik befogó?

Írd az adatokat a háromszög oldalai mellé! (Figyelj a mértékegységekre!)



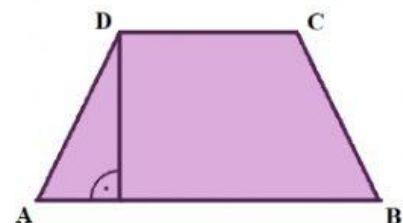
4. Egy húrtrapéz alapjai 5 cm és 2 cm hosszúak, a szára 2,5 cm hosszú.

Add meg a trapéz magasságát, területét és kerületét!

$m = \dots\dots\dots cm$

$K = \dots\dots\dots cm$

$T = \dots\dots\dots cm$



5. Egy 10 m hosszú rudat úgy támasztottunk a falnak, hogy a talajjal érintkező pontja a faltól 6 m távol van. Milyen magasan van a falon a rúd másik vége?

Számolj a füzetedben!

Írd az adatokat az ábrára!

