

Szervusztok!

Folytatás a füzetbe:

Nézd meg még egyszer ezt a videót:

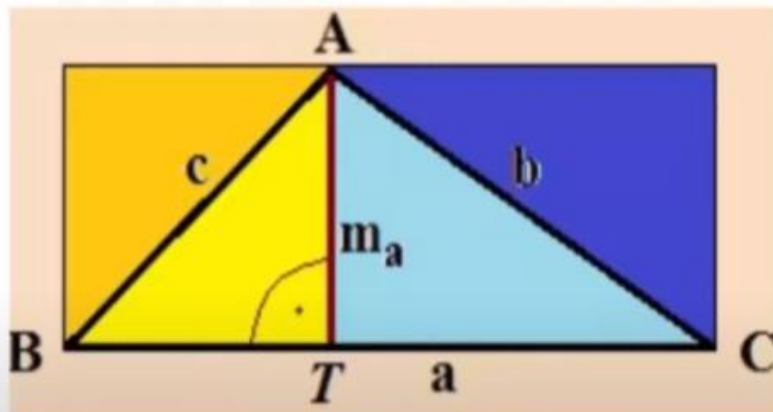
<https://www.youtube.com/watch?v=ApXQJS5UvaM>

Most másold bele a következőt a videóból:

A háromszög területe

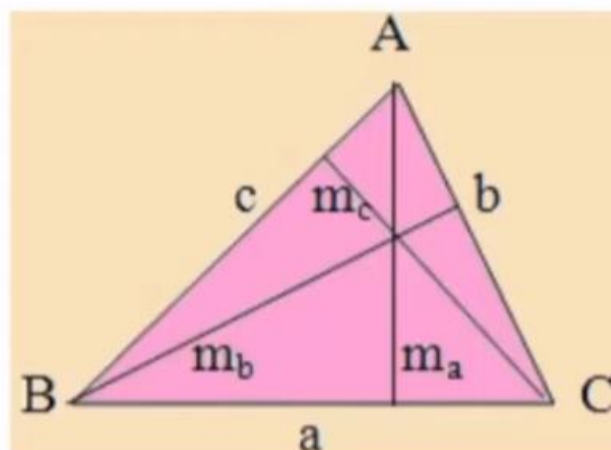
- A téglalap területe: $a \cdot m_a$, így a **háromszög területe**:

$$T = \frac{a \cdot m_a}{2}$$



- Minden oldalhoz tartozik egy magasság, ezért a **háromszög területe**:

$$T = \frac{a \cdot m_a}{2} = \frac{b \cdot m_b}{2} = \frac{c \cdot m_c}{2}$$



1. Feladat: Mennyi a háromszög területe, ha oldala 6 cm és a hozzá tartozó magasság pedig 4 cm?

- $a = 6 \text{ cm}$
- $m_a = 4 \text{ cm}$
- $T = ?$

$$T = \frac{a \cdot m_a}{2} = \frac{6 \cdot 4}{2} = 12 \text{ cm}^2$$

$6 \cdot 4 = 24 \text{ és } 24 \text{ osztva } 2\text{-vel} = 12$

A háromszög területe 12 cm^2 .

2. Feladat: Mennyi a háromszög területe, ha oldala 10 cm és a hozzá tartozó magasság pedig 8,5 cm?

$$a = 10 \text{ cm}$$

$$m_a = 8,5 \text{ cm}$$

$$T = ?$$

$$T = \frac{a \cdot m_a}{2} = \frac{10 \cdot 8,5}{2} = \frac{85}{2} = 85 : 2 = 42,5 \text{ cm}^2$$

A háromszög területe $42,5 \text{ cm}^2$.

3. Feladat: Mennyi a háromszög területe, ha oldala 15 cm és a hozzá tartozó magasság pedig 12 cm? - önállóan

4. Feladat: Mennyi a háromszög területe, ha oldala 5 m és a hozzá tartozó magasság pedig 3,5 m? - önállóan