

A hasáb felszíne és térfogata

(matematika 7. osztály)

Házi feladat megoldása

1. Számítsd ki a paralelogramma kerületét és területét, ha $a = 4,8 \text{ cm}$, $b = 2,5 \text{ cm}$, $m_a = 3 \text{ cm}$!

Megoldás

$$K = 2 \cdot (a + b) = 2 \cdot (4,8 + 2,5) = 14,6 \text{ cm}$$

$$T = a \cdot m_a = 4,8 \cdot 3 = 14,4 \text{ cm}^2$$

2. Számítsd ki a háromszög területét, ha $a = 6 \text{ cm}$, $b = 4 \text{ cm}$, $m_a = 3,6 \text{ cm}$!

Megoldás

$$T = \frac{a \cdot m_a}{2} = \frac{6 \cdot 3,6}{2} = 10,8 \text{ cm}^2$$