

1. Igaz vagy hamis? Írj a négyzetekbe I vagy H betűt!

5 pont

a) Nincs olyan kocka, amelyik téglatest.

☐

b) Van olyan téglatest, amelyik kocka.

☐

c) Ha egy téglatestnek van négyzetlapja, akkor az kocka.

☐

d) A téglalap négyzet.

☐

e) A négyzet téglalap

☐

2. Írd be a hiányzó mérőszámokat, mértékegységeket!

$$50\,000\text{ mm}^2 = \dots\dots\dots\text{dm}^2 = \dots\dots\dots\text{cm}^2$$

$$25\text{ m}^3 = \dots\dots\dots\text{dm}^3 = \dots\dots\dots\text{cm}^3$$

$$6\text{ m}^2 = \dots\dots\dots\text{dm}^2 = \dots\dots\dots\text{cm}^2$$

3. Egy téglalap két oldala $b=12\text{ cm}$ és $a=230\text{ mm}$.



a) Hány centiméter a kerülete? A mértékegységet betűvel írd le.

$$\text{Kerület kiszámítási módja } K = 2(\quad + \quad) = \dots\dots\dots\text{cm}$$

b) Hány négyzetmilliméter a területe?

$$\text{Terület kiszámítási módja } T = \quad \cdot \quad = \dots\dots\dots\text{cm}^2$$

4. Mekkora annak a téglalapnak a területe, amelynek kerülete 28 cm és egyik oldala $b = 60 \text{ mm}$?



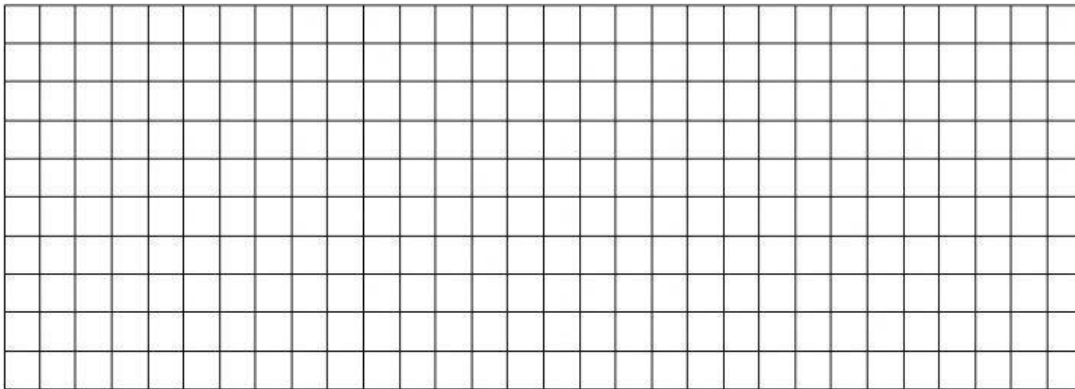
Az a oldala: _____ cm

A téglalap **területe**: _____ cm^2

5. Egy kocka éle 5 cm. Számítsd ki a kocka felszínét és térfogatát!



Rajzold le a **kiterített hálóját**! Legyen 1 négyzetrács = 1 cm.



A kocka felszíne:

Szabály: _____ = 6 (_____ · _____) = _____

Kocka felszíne: _____ cm^2

A kocka térfogata:

Szabály _____ = _____ · _____ · _____ = _____

Kocka térfogata: _____ cm^3

