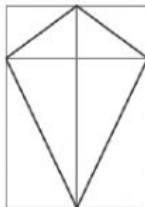


6. osztály IV. fejezet – Kerület, terület, felszín, térfogat

1. **86 cm-es drótból szeretnénk rombusz hajtogatni.** Számold ki, hány cm lesz egy-egy oldal?

a = cm

2. **Kivágunk egy deltoidot egy 21 cm × 15 cm papírlapból** úgy, hogy a deltoid átlói párhuzamosak és egyenlő hosszúak legyenek a papírlap oldalaival.



- a) **Mekkora a deltoid területe cm^2 -ben és dm^2 -ben kifejezve?**

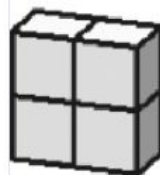
T = képlettel T = cm^2 = dm^2

- b) Milyen síkidomokat kapok, ha a deltoidot elvágom a szimmetriaátlója mentén?

- c) Mekkora a keletkezett síkidomok területe egyenként?

T = cm^2

3. **Az ábrán látható építmény négy egyforma, 3 cm élű kockából áll.**



Mekkora a kocka egy lapjának területe? T = cm^2

Hány négyzetet látsz előlről? db

Ezek területe együtt: T = cm^2

Hány négyzetet látnál hátulról? db

Ezek területe együtt: T = cm^2

Hány négyzetet látsz jobbról? db

Ezek területe együtt: T = cm^2

Hány négyzet van balról? db

Ezek területe együtt: T = cm^2

Hány négyzet van alul? db

Ezek területe együtt: T = cm^2

Hány négyzet van a tetején? db

Ezek területe együtt: T = cm^2

Mennyi ezek szerint a test felszíne? A = cm^2

4. **A tanuszodába 50 méter hosszú versenymedencét terveznek.** A FINA (Nemzetközi Úszó Szövetség) leírásában az ilyen versenymedence méreteivel kapcsolatban a következő utasítások szerepelnek: Egy sávnak, melyben egy versenyző úszik, 2,5 méter szélesnek kell lennie. A vízmélységnek mindenhol a medencében 2 méternek kell lennie.

Milyen széles a medence, ha 7 sáv van benne? m

Hány m^3 víz kell a medence tele töltéséhez? V = m^3

5. **Igaz, vagy hamis?**

Egy 4 cm oldalú négyzet kerülete nagyobb, mint egy 4 cm oldalú rombusz kerülete.	
A deltoid kerületét ugyanúgy lehet kiszámítani, mint a téglalapét.	
A kockának 7 db lapátlója van.	
A négyzetes hasáb alaplapja téglalap.	
Téglatest felszínének kiszámításához 3 féle téglalap területét kell kiszámítani.	
A kocka térfogatát úgy kapjuk meg, ha összeszorozzuk a hosszúságát, szélességét és a magasságát.	
A deltoid átlói nem merőlegesek egymásra.	
A terület másnéven parkettázást jelent.	

