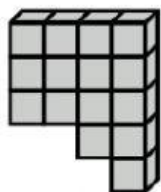


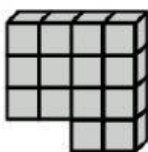
Feladatok-téglatest-5. o.

Neved: _____

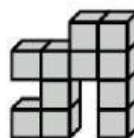
1. Hány cm^2 az ábrán látható testek felszíne és hány cm^3 a térfogatuk, ha egy kocka éle 1 cm?



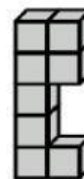
A= _____ cm^2 ;
V= _____ cm^3 ;



A= _____ cm^2 ;
V= _____ cm^3 ;



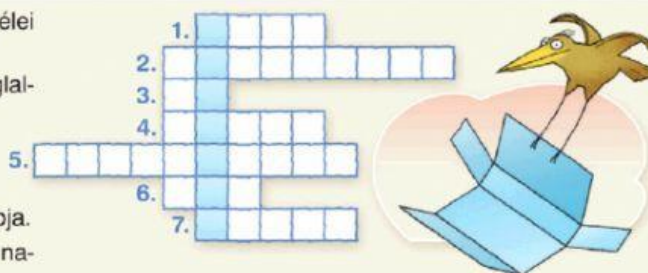
A= _____ cm^2 ;
V= _____ cm^3 ;



A= _____ cm^2 ;
V= _____ cm^3 ;

2. Töltsd ki a keresztrejtvényt! Mit jelent a kijelölt részben lévő fogalom?

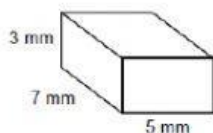
- A kocka lapjainak száma a kocka élei számának.
- A matematika síkidomokkal, testekkel foglalkozó ága.
- Ebben találkoznak a test lapjai.
- Ebben találkoznak a test élei.
- Ilyen helyzetű a téglatest két szemközi lapja.
- A téglatest csúcsainak számánál kettővel nagyobb szám.
- Ennyi csúcsa van a kockának.



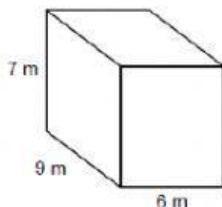
A megfejtés:

Meghatározása:

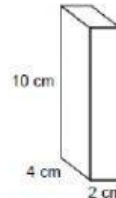
3. Számítsd ki a következő téglatestek térfogatát és felszínét!



A= _____ mm^2 ;
V= _____ mm^3 ;



A= _____ m^2 ;
V= _____ m^3 ;



A= _____ cm^2 ;
V= _____ cm^3 ;

Pótold a hiányzó adatokat!

4.

- $12 \text{ dm}^3 + \dots \text{ dm}^3 = 25 \text{ dm}^3$;
- $72\,000 \text{ cm}^3 - \dots \text{ dm}^3 = 18 \text{ dm}^3$;
- $\dots \text{ cm}^3 + 125 \text{ cm}^3 = 500 \text{ cm}^3$;
- $84\,000 \text{ mm}^3 - \dots \text{ cm}^3 = 5 \text{ cm}^3$;
- $\dots \text{ dm}^3 + 65 \text{ dm}^3 = 128\,000 \text{ cm}^3$;
- $\dots \text{ dm}^3 + 12 \text{ m}^3 = 12\,012 \text{ dm}^3$

5. Egy kocka éle a. Mekkora a felszíne és térfogata?

a) $a = 5 \text{ cm}$	b) $a = 25 \text{ mm}$	c) $a = 3 \text{ cm } 7 \text{ mm} =$	mm
V = _____ cm^3	V = _____ mm^3	V = _____ mm^3	
A = _____ cm^2	A = _____ mm^2	A = _____ mm^2	