

6. évfolyam. Testek nézetei, hálója és felszíne 2

1) Írd be a hiányzó mérőszámokat!

$$5,2 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$4,1 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ m}$$

$$0,23 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$$

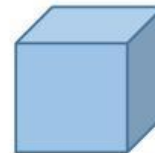
$$0,73 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{ m}^2$$

2) Számítsd ki annak a kockának a felszínét, amelynek egy éle 0,2 cm!

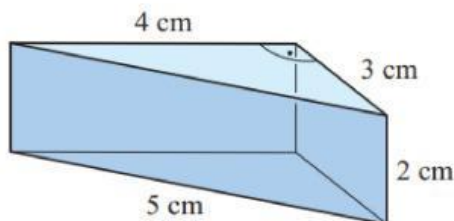
A kocka egy lapjának területe: $\dots\dots\dots \text{ cm}^2$

A kocka lapjainak száma: $\dots\dots\dots$

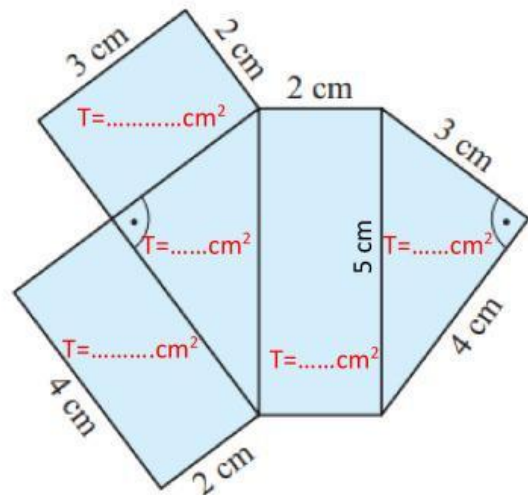
A kocka felszíne $A = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$



3) Írd az alábbi testet határoló sokszögek területét a testhálóra, majd számítsd ki a test felszínét!

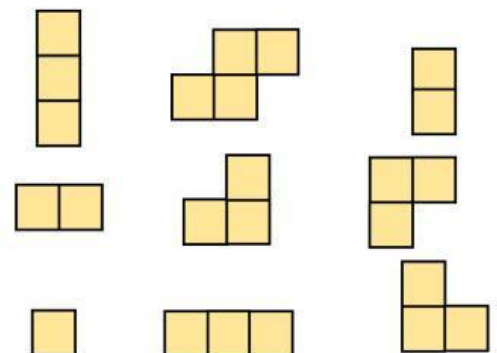
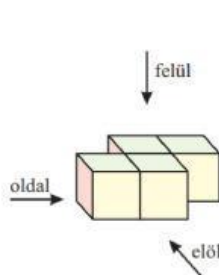


$A = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$

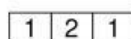
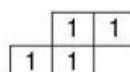


4) Négy kockából építettük az alábbi tömör testet.

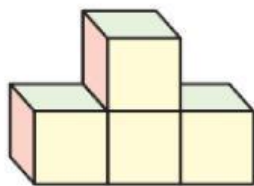
a) Válaszd ki és húzd a megfelelő helyre az elől, oldal és felülnézetét!



b) Válaszd ki a test kótás (kódolt) alaprajzát!

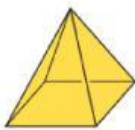


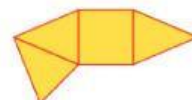
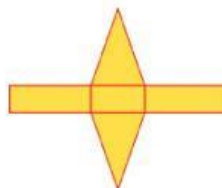
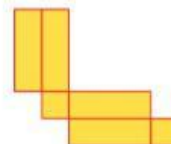
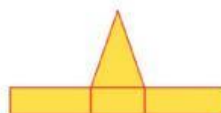
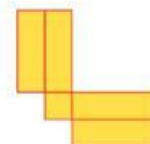
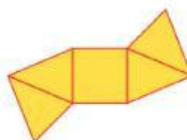
- 5) Négy kockából építettük a mellékelt testet. Egy kocka éle 2 cm.



- Hány négyzetlap határol egy kockát? _____
- Mekkora a kialakult test leghosszabb éle? _____
- Összesen hány négyzetlapot kellett összeragasztani? _____
- Hány négyzetlap határolja a testet? _____
- Hány cm^2 egy négyzet területe? _____ cm^2
- Hány cm^2 egy kocka felszíne? _____ cm^2
- Hány cm^2 az összeragasztott test felszíne? _____ cm^2

- 6) Melyik testnek melyik a hálója? Húzd a test mellé a hálóját!

a) 	
b) 	
c) 	



Szorgalmi feladat:

Egy téglatest élének hossza centiméterben mérve különböző egész számok. Az összes élének hosszát összeadva 24 cm-t kapunk. Mekkora lehetnek a téglatest élei?

.....cm.

Értékelj a feladatlap nehézségét 1-5-ig:

(1- nagyon könnyű, 2 - könnyű, 3 – közepes, 4- nehéz, 5-nagyon nehéz)