

6. évfolyam. Testek nézetei, hálójá és felszíne

- 1) Írd be a hiányzó mérőszámokat!

2,6 m = dm = cm

3,8 cm = dm = m

0,63 m² = dm² = cm²

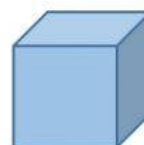
0,27 km² = ha = m²

- 2) Számítsd ki annak a kockának a felszínét, amelynek egy éle 0,3 cm!

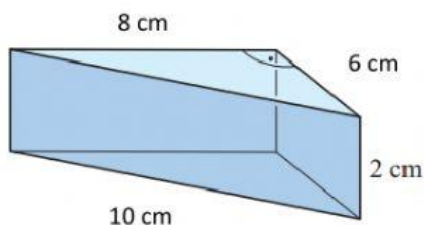
A kocka egy lapjának területe:cm²

A kocka lapjainak száma:

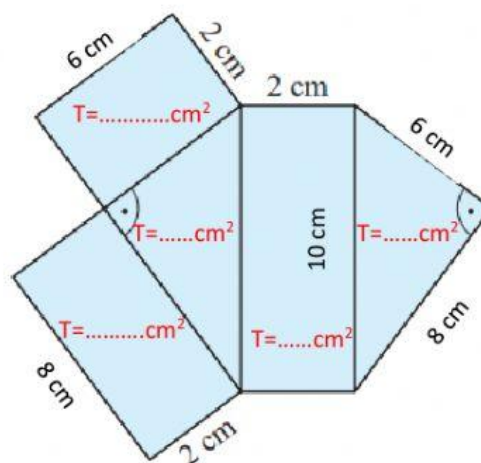
A kocka felszíne A = cm²



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

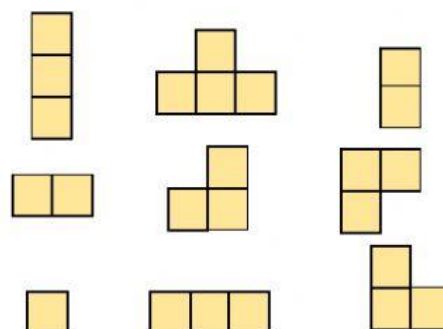
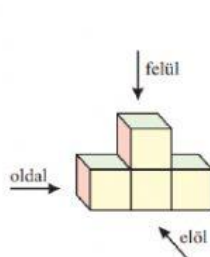


A =cm²

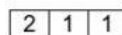
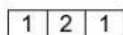
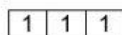


- 4) Négy kockából építettük az alábbi tömör testet.

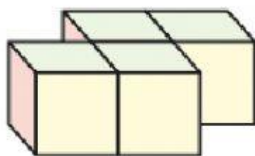
- a) Válaszd ki és húzd a megfelelő helyre az elől, oldal és felülnézetét!



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

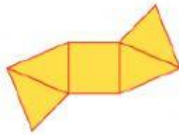
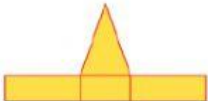
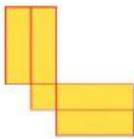
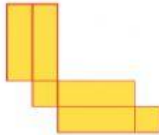
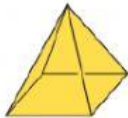
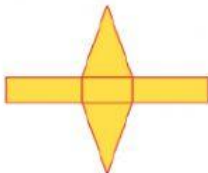


- 5) Négy kockából építettük a mellékelt testet. Egy kocka éle 2 cm.



- 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 hálójá? Húzd a test mellé a hálóját!

a) 			
b) 			
c) 			

Szorgalmi feladat:

Egy téglatest éleinek 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)