

1. Írd be a hiányzó mérőszámokat!

2,6 m = dm = cm

3,8 cm = dm = m

0,63 m² = dm² = cm²

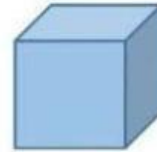
0,27 km² = ha = m²

2. Számítsd ki annak a kockának a felszínét, amelynek egy éle 0,3 dm!

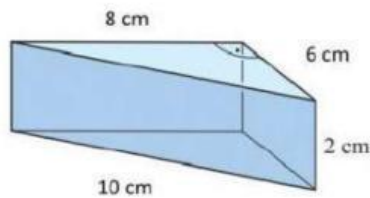
A kocka egy lapjának területe:cm²

A kocka lapjainak száma:

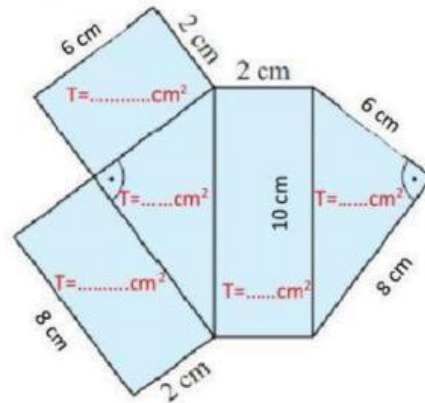
A kocka felszíne A = cm²



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



A =cm²



4. Mely négyszöget határoznak meg az alábbi mondatok? Írd mellé a megfelelő alakzatok számát!

Olyan négyszög,

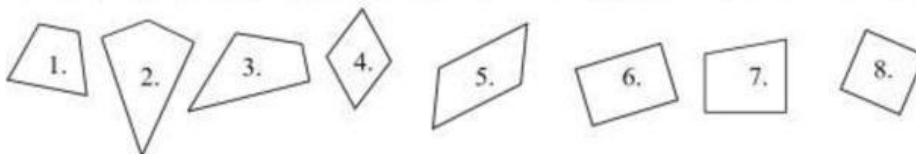
Név:

Szám:

amelynek minden oldala és szöge egyenlő:

amelynek két-két egymás melletti oldala egyenlő:

amelynek van csúcsán át nem menő tükkörtengelye:

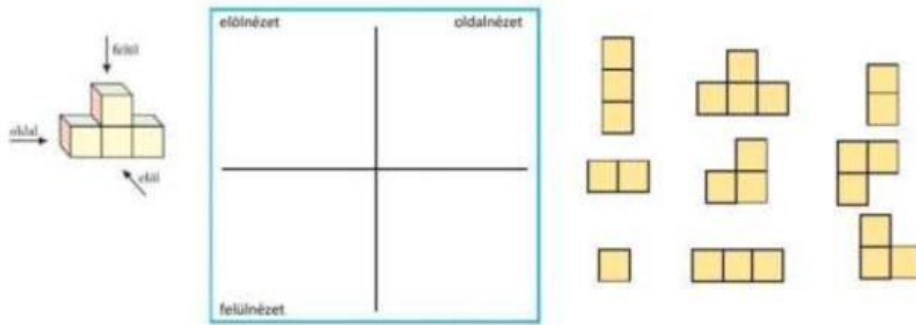


5. Egy téglatest egyik éle 20 cm hosszú, a második él ennek a 150%-a, a harmadik él a másodiknak a 80%-a. Határozd meg az élek hosszát! Számítsd ki a téglatest felszínét és térfogatát!

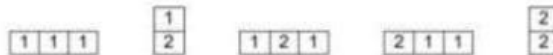
a = cm b = cm (20 cm 150%-a) c = (b él 80%-a)

A = (cm²) V = (cm³)

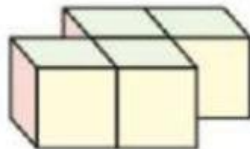
6. Négy kockából építettük az alábbi tömör testet.
a) Válaszd ki és húzd a megfelelő helyre az elől, oldal és felülnézetét!



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

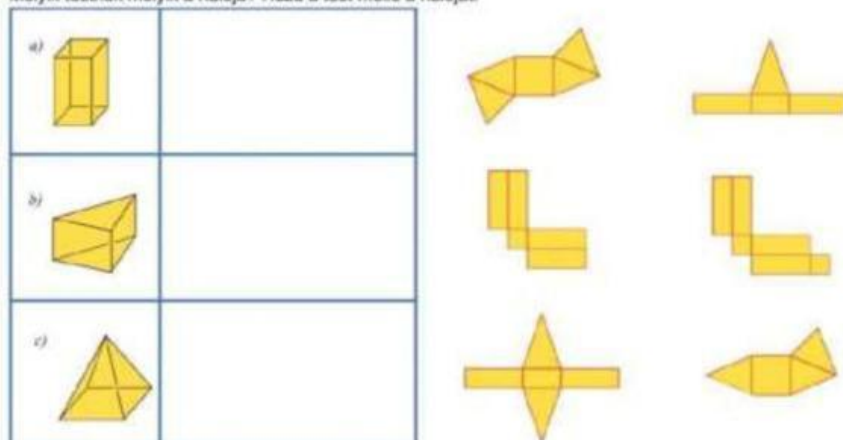


7. Négy kockából építettük a mellékelt testet. Egy kocka éle 2 cm.



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

8. Melyik testnek melyik a hálójája? Húzd a test mellé a hálóját!



(+) Add meg a test kódolt alaprajzát!

