

Feladatok - 7. évfolyam

március 22 – 26-ig

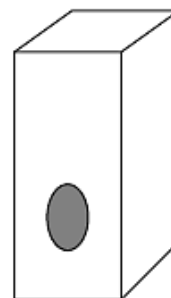
Kedd: Oldjátok meg a következő feladatokat a matematika füzetetekben!

- Hány négyzetcentiméter, illetve négyzetmilliméter a kocka felszíne, ha egy éle
a) 1,5 cm; b) 2,3 cm; c) 3,7 cm; d) 5,2 cm; e) 0,8 dm; f) 0,75 dm?
- Téglatest alakú zárt dobozokat színes papírral borítanak be. Mennyi színes papír szükséges, ha a doboz élei:
a) 2,4 dm, 4,5 dm, 3,6 dm; b) 28 cm, 2,5 dm, 3,2 dm;
c) 2,5 dm, 25 cm, 0,25 m; d) 1,6 dm, 16 cm, 2,2 dm;
e) 0,42 m, 1,5 dm, 38 cm; f) 0,52 m, 5,2 dm, 25 cm?
- Egy kocka alakú doboz felszíne $3,84 \text{ dm}^2$. Mekkora egy éle?

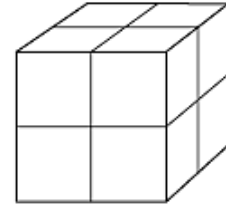
Szerda: zoom-óra – A kocka és téglatest felszíne és térfogata – gyakorlati feladatok

Péntek: Oldjátok meg a következő feladatokat a matematika füzetetekben!

- Egy palántaültető láda méretei: 4,5 dm, 3,2 dm és 8 cm. Hány négyzetméter faanyag szükséges 25 db ilyen láda elkészítéséhez?
 - Madárvédelemhez fészekodút készítünk. Az odú méretei: 0,32 m, 0,1 m és 0,08 m. Mekkora felületen kell befestenünk 10 db odút, ha mindegyiket kétszer festjük be? (A nyílást nem számítjuk le.)
- Szőlőtelepítésnél 8 dm mélyen forgatják meg a földet. 250 m hosszú, 80 m széles téglalap alakú területen akarnak szőlőt telepíteni. Mennyi földet kell megforgatniuk?
 - Egy téglá hossza 2,5 dm, szélessége 1,5 dm, magassága 0,65 dm. Mekkora a térfogata
50 db; 100 db; 1500 db; 6000 db ugyanilyen téglának?
- Mennyi a tömege egy 3 dm hosszú, 2 dm széles és 1,5 dm magas téglatest alakú kőtömbnek, ha 1 dm^3 kő tömege 2,6 kg?
 - Hány tonna földet kell elszállítani, ha egy ház alapozásakor 15 m hosszú, 8 m széles és 2,8 m mély, téglatest alakú gödröt ásnak ki, 1 m^3 föld tömege körülbelül 1500 kg?
 - Hozzávetőlegesen hány kilogramm levegő van egy 5,4 m hosszú, 4,6 m széles és 2,8 m magas szobában, ha 1 m^3 levegő tömege 1,29 kg?
 - Egy téglá élei: 30 cm; 15 cm; 7,5 cm. Mekkora a téglá tömege, ha 1 dm^3 téglá tömege körülbelül 1,8 kg?



4. a) Egy fából készült 10 cm élű kockát az ábrán látható módon szétfűrészelték. Számítsd ki az eredeti kocka felszínét, majd a nyolc kicsi kocka felszínének összegét! Hasonlítsd össze az eredményeket!
- b) Egy 24 cm élű kockát 27 egybevágó kis kockára darabolunk. Hányszorosa a kis kockák együttes felszíne az eredeti kocka felszínének?



***Munkátról fényképes visszajelzést várok legkésőbb péntek estig!
Akinek szüksége lenne segítségre a számolásnál, jelentkezzen! Jó munkát!***