

március 8 – 12-ig

Kocka és téglatest térfogatának kiszámítása**Kedd:** Oldjátok meg a következő feladatokat a matematika füzetetekben!*Feladatok***1.** Számítsd ki a téglatest térfogatát!

a) $a = 19 \text{ cm}$, $b = 12 \text{ cm}$, $c = 38 \text{ cm}$;

b) $a = 30 \text{ mm}$, $b = 16 \text{ mm}$, $c = 28 \text{ mm}$;

c) $a = 6 \text{ m}$, $b = 32 \text{ dm}$, $c = 750 \text{ mm}$;

d) $a = 700 \text{ cm}$, $b = 60 \text{ dm}$, $c = 16 \text{ m}$.

2. Határozd meg a téglatest hiányzó élhosszát!

a) $V = 320 \text{ cm}^3$, $b = 5 \text{ cm}$, $c = 8 \text{ cm}$;

b) $V = 360 \text{ cm}^3$, $b = 8 \text{ cm}$, $c = 75 \text{ mm}$;

c) $V = 1\,092\,000 \text{ cm}^3$; $b = 7 \text{ m}$, $c = 13 \text{ dm}$;

d) $V = 2400 \text{ dm}^3$, $b = 80 \text{ cm}$, $c = 1,2 \text{ m}$.

3. Állapítsd meg a kocka térfogatát!

a) $a = 12 \text{ dm}$;

b) $a = 34 \text{ cm}$;

c) $a = 220 \text{ mm}$;

d) $a = 13 \text{ m}$.

4. Egy medence szélessége 12 méter, a hossza 50 méter, a víz mélysége mindenütt 2 m. Hány hektoliter vízzel töltötték meg?**6.** Egy mélygarázs építésénél egy 40 méter széles és 60 méter hosszú területről 15 méter mélyen elszállították a földet. A szállítást olyan teherautókkal végezték, amelyekre 6 m^3 földet lehetett rakni. Hány fordulóval tudták elszállítani ezt a mennyiséget?**Szerda: zoom-óra – Gyakorlati szöveges feladatok térfogatszámításra****Péntek:**

- Oldjátok meg a következő feladatokat a **matematika munkafüzet 2. részében: 8 /4, 5, 7 és 9 /9**
- Oldjátok meg a következő feladatokat a matematika füzetetekben!
 - Számítsd ki a tömegét annak a kocka alakú testnek, melynek oldalhosszúsága $0,3 \text{ cm}$, sűrűsége 700 kg/m^3 !
 - Hány gramm a tömege annak az aranyból készült kis kockának, melynek oldalhossza 2 cm , ha az arany sűrűsége 19 g/cm^3 ?
 - Egy fából készült téglatest méretei: $a=30 \text{ cm}$, $b=2 \text{ dm}$, $c=10 \text{ cm}$. A fa sűrűsége 800 g/cm^3 . Számítsd ki a test tömegét!

Munkátokról fényképes visszajelzést várok legkésőbb március 12-ig!***Akinek szüksége lenne segítségre a számolásnál, jelentkezzen! Jó munkát!***