**Házi feladat**

**1.** Váltsd át a következő mennyiségeket!

a) milliliterre –: 45cl**= 450 ml**, (ahány köbcenti, annyi milliliter:) 70 000 mm3 **= 70 cm**3 = 70 ml, 410 dm3 **=410 l =410 000ml**, 85 cm3 **=85 ml**

b) literre: 600 dl **=60 l**, 9 hl**= 900 l**, 7 m3**= 7 000 dm**3 = 7 000l, 72 000 000 mm3 **=72 000 cm**3 =**72 dm3= 72 l**

**2.** A kocka alakú doboz éle 4 cm. Számítsd ki a térfogatát! V**= a.b.c V=4.4.4=64 cm**3

**3.** A medence 3 m hosszú, 20 dm széles és 200 cm mély. Hány köbméter víz fér bele, ha teletöltjük?

**V = a.b.c V= 3 m . 2 m . 2 m= 12 m3**

**4.** Milyen nehéz a 10 m hosszú, 1 dm széles, 2 cm vastag fadeszka, ha a fa sűrűsége 6g/köbcentiméter?

**V = a.b.c V=1000cm . 10 cm . 2 cm=20 000cm3 1 cm3 …. 6 g**

**20 000 cm3 …. 20 000 . 6g=120 000g=120 kg**

**5.** Számítsuk ki annak a téglatestnek a térfogatát, melynek élei 125cm, 3 dm, 300 mm hosszúak!

**V= a.b.c. V= 125 . 30 . 30 = 112 500 cm3= 112,5 dm3**

**6.** Számítsuk ki a kocka térfogatát, ha a kocka élei 3,5 cm hosszúak!

**V= a.a.a. V= 3,5.3,5.3,5 = 42,875 cm3**