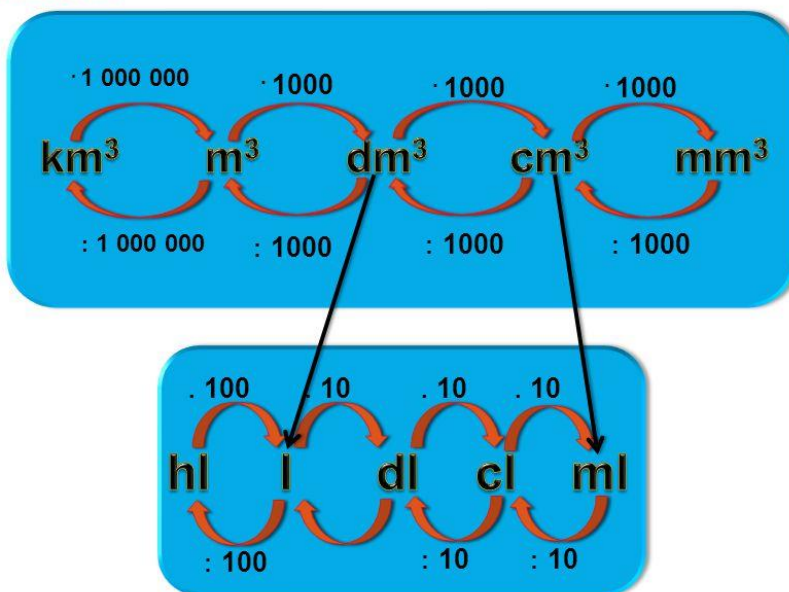


# MATEMATIKA – 6. TŘÍDA (úkoly od 1. do 5. června)

## 17) JEDNOTKY OBJEMU

Zápis:

### Jednotky objemu



$mm^3$  .....milimetr krychlový

ml .....mililitr

$cm^3$  .....centimetr krychlový

cl.....centilitr

$dm^3$  .....decimetr krychlový

dl .....decilitr

$m^3$  .....metr krychlový

l .....litr

$km^3$  .....kilometr krychlový

hl .....hektolitr

**1  $dm^3$  = 1 l** (jeden decimetr krychlový je jeden litr!)

**1  $cm^3$  = 1 ml** (jeden centimetr krychlový je jeden mililitr!)

**Ukázková úloha:** Při převádění jednotek využijte převodních vztahů – postupuj podle šipek.

**Převeď na jednotky uvedené v závorce:**

- a)  $3,5 \text{ dm}^3 (\text{cm}^3) = 3500 \text{ cm}^3$  (násobíme číslem 1000 – posuneme desetinnou čárku o tři místa doprava a doplníme potřebný počet nul)
- b)  $45 \text{ dm}^3 (\text{m}^3) = 0,045 \text{ m}^3$  (dělíme číslem 1000 – posuneme desetinnou čárku o tři místa doleva a doplníme potřebný počet nul)
- c)  $0,2 \text{ hl (l)} = 20 \text{ l}$  (násobíme číslem 100 – posuneme desetinnou čárku o dvě místa doprava)
- d)  $650 \text{ ml (dl)} = 6,5 \text{ dl}$  (dělíme číslem 10 a poté ještě jednou dělíme číslem 10 – desetinnou čárku posuneme celkem o dvě místa doleva, nulu za desetinnou čárkou na konci již nepíšeme)
- e)  $7 \text{ m}^3 (\text{l}) = 7000 \text{ dm}^3 = 7000 \text{ l}$  (nejprve převedeme na  $\text{dm}^3$  a teprve potom na **litry** – kolik decimetrů krychlových, tolik litrů!)

**Na základě ukázkových úloh řeš z učebnice:**

str. 83/cv. 4, 5, 6, str. 84/ cv. 7

str. 87/ cv. 6, 7, 8, str. 88/ 9

Nejprve řeš pomocí přehledu, pak zkus řešit z paměti. V matematice (ale i ve fyzice) se nám budou v různých typech úloh převody jednotek objevovat stále, je tedy potřeba zvládnout převody i z paměti (bez přehledu)...