

# PROSTORNINSKE ENOTE

6. razred

10. teden, 2. ura

159/5.) a)  $18 \text{ m}^3 = 18000 \text{ dm}^3$ , ker je  $1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ dm}^3$

b)  $7 \text{ m}^3 = 7000000 \text{ cm}^3$ , ker je  $1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ dm}^3 =$   
 $= 1000 \cdot 1000 \text{ cm}^3 = 1000000 \text{ cm}^3$

c)  $42 \text{ m}^3 = 42000000000 \text{ mm}^3$

PRETVORNIK MED  $\text{m}^3$  IN  $\text{mm}^3$ :  $\Leftarrow$

$1000 \cdot 1000 \cdot 1000 = 1000000000$

RAZLAGA:

$1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ dm}^3$

$1 \text{ dm}^3 = 1000 \text{ cm}^3$

$1 \text{ cm}^3 = 1000 \text{ mm}^3$

č)  $15 \text{ dm}^3 = 15000 \text{ cm}^3$ , ker je  $1 \text{ dm}^3 = 1000 \text{ cm}^3$

160/6.) a)  $3,457 \text{ dm}^3 = 3457 \text{ cm}^3$ , ker je  $1 \text{ dm}^3 = 1000 \text{ cm}^3$

Decimalna vejica za 3 mesta v desno. Množimo s 1000.

c)  $0,7 \text{ km}^3 = 700000000 \text{ m}^3$  → Vejica za 9 mest v

RAZLAGA:

desno, ker je pretvornik milijarda.

$1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$

$(1 \text{ km}^3) = 1000 \text{ m} \cdot 1000 \text{ m} \cdot 1000 \text{ m} = 1000000000 \text{ m}^3$

Kubični kilometer je kocka z robom 1 km.

d)  $0,0085 \text{ dm}^3 = 0,0085 \text{ m}^3$ , ker je  $1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ dm}^3$

→ Vejica za 3 mesta v levo, ker pretvarjamo v večjo enoto. Delimo s 1000.

f)  $0,002500 \text{ mm}^3 = 0,002500 \text{ dm}^3$ , ker je pretvornik

→ Vejica za 6 mest v levo.

Delimo s pretvornikom.

1 milijon

$1 \text{ dm}^3 = 1000 \text{ cm}^3 =$

$= 1000 \cdot 1000 \text{ mm}^3 =$

$= 1000000 \text{ mm}^3$



160/7.a)  $3,500 \text{ m}^3 = 3500 \text{ l}$ , ker je  $1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ dm}^3$   
in ker je  $1 \text{ l} = 1 \text{ dm}^3$ , je  $1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ l}$

c)  $0,024 \text{ ml} = 0,024 \text{ dm}^3$ , ker je  $1 \text{ dm}^3 = 1000 \text{ cm}^3$  in  
ker je  $1 \text{ cm}^3 = 1 \text{ ml}$ , je  $1 \text{ dm}^3 = 1000 \text{ ml}$   
ALI ker je  $1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ l}$  in  $1 \text{ l} = 1000 \text{ ml}$ ,  
je  $1 \text{ dm}^3 = 1000 \text{ ml}$

d)  $5400 \text{ cm}^3 = 5,4 \text{ l}$ , ker je  $1 \text{ l} = 1 \text{ dm}^3 = 1000 \text{ cm}^3$

f)  $12 \text{ l } 5 \text{ cm}^3 = 12000 \text{ cm}^3 + 5 \text{ cm}^3 = 12005 \text{ cm}^3$

h)  $37 \text{ m}^3 + 8 \text{ dm}^3 = 37 \text{ m}^3 + 0,008 \text{ m}^3 = 37,008 \text{ m}^3$

j)  $17 \text{ hl } 7 \text{ l} = 17 \text{ hl } + 0,07 \text{ hl} = 17,07 \text{ hl}$ , ker je  $1 \text{ hl} = 100 \text{ l}$

$$\begin{aligned} 160/8.a) & \quad 425 \text{ dm}^3 + 1,8 \text{ m}^3 + 7025 \text{ cm}^3 = \\ & = 0,425 \text{ m}^3 + 1,8 \text{ m}^3 + 0,007025 \text{ m}^3 = \\ & = \underline{\underline{2,232025 \text{ m}^3}} \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 1,800000 \\ + 0,425000 \\ + 0,007025 \\ \hline 2,232025 \end{array}$$

$$\begin{aligned} b) & \quad 30 \text{ m}^3 - 108,7 \text{ l} - 6000 \text{ cm}^3 = \\ & = 30 \text{ m}^3 - 0,1087 \text{ m}^3 - 0,006 \text{ m}^3 = \\ & = \underline{\underline{29,8853 \text{ m}^3}} \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 30,0000 \\ - 0,1087 \\ - 0,0060 \\ \hline 29,8853 \end{array}$$