



**Tento materiál byl vytvořen v rámci projektu Operačního programu
Vzdělávání pro konkurenceschopnost.**

Projekt MŠMT ČR	EU PENÍZE ŠKOLÁM
Číslo projektu	CZ.1.07/1.4.00/21.2146
Název projektu školy	Inovace ve vzdělávání na naší škole ZŠ Studánka
Klíčová aktivita III/2	Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Sada č. I

Identifikátor DUM: VY_32_INOVACE_SADA I_M , DUM 17

Vzdělávací oblast: Matematika a její aplikace

Vzdělávací obor: Matematika

Název: Převody jednotek objemu

Autor: Mandys Jiří

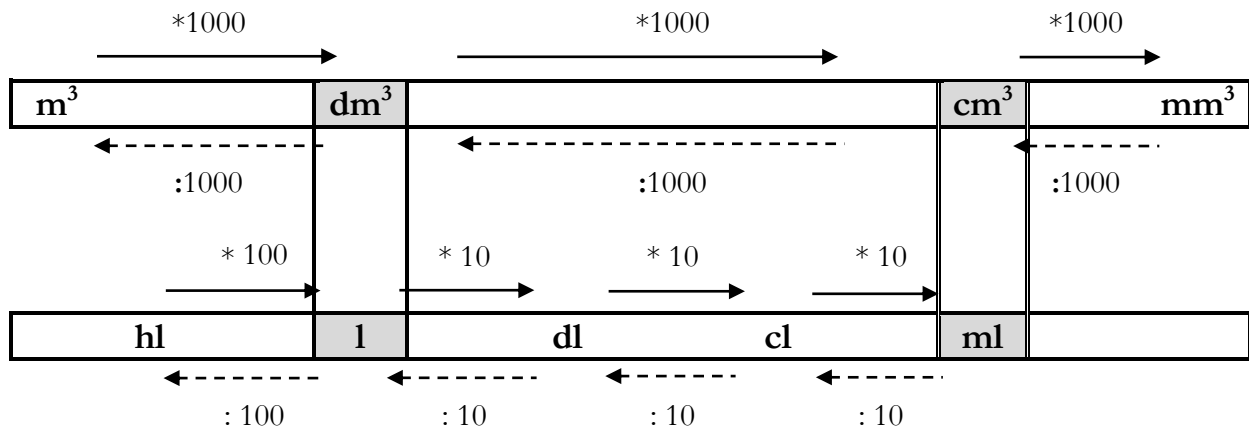
Stručná anotace: Materiál je určen k opakování převodů jednotek objemu.

Metodické zhodnocení: Pracovní list byl použit v hodině matematiky, která byla odučena 21. 6. 2011 ve třídě 6.C. Na pracovním listu se žáci zopakují převody základních objemových jednotek (m^3 , dm^3 ...) a také převody mezi krychlovými a litrovými jednotkami (hl, l, ml...). Žáci pracují ve dvojicích, kdy si vzájemně zkontrolují výsledky, které jsou napsány na tabuli. Součástí pracovního listu je i převodová řada, které žákům s SPU umožní snadněji si zapamatovat převody obsahu a v případě potřeby ji mohou použít k opakování.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Převody jednotek objemu



Převeďte:

48 cm³ = mm³

0,61 cm³ = mm³

73 cm³ = dm³

0,000 007 m³ = cm³

0,003 m³ = cm³

8 000 cm³ = m³

0,575 dm³ = mm³

0,005 1 dm³ = cm³

1 900 000 mm³ = dm³

172 000 mm³ = dm³

0,000 002 m³ = mm³

0,78 dm³ = mm³

22 500 mm³ = dm³

0,24 cm³ = mm³

1 000 mm³ = cm³

0,008 3 m³ = cm³

90 cm³ = dm³

59 000 cm³ = m³

54 900 dm³ = m³

6 600 dm³ = m³

Převeďte: (m³ → l)

7,77 dm³ = cm³

60 l = hl

0,28 cm³ = mm³

192 cm³ = dm³

270 l = cl

7 l = dl

6,9 m³ = dm³

16 dl = l

0,8 cm³ = mm³

0,06 m³ = dm³

$0,87 \text{ l} = \dots \text{ cl}$

$9 \text{ m}^3 = \dots \text{ dm}^3$

$3,29 \text{ l} = \dots \text{ dm}^3$

$0,88 \text{ cm}^3 = \dots \text{ mm}^3$

$0,07 \text{ m}^3 = \dots \text{ dm}^3$

$43 \text{ cl} = \dots \text{ ml}$

$750 \text{ ml} = \dots \text{ cm}^3$

$34 \text{ cl} = \dots \text{ l}$

$1450 \text{ l} = \dots \text{ hl}$

$0,017 \text{ dm}^3 = \dots \text{ cm}^3$

$377 \text{ mm}^3 = \dots \text{ cm}^3$

$0,0065 \text{ dm}^3 = \dots \text{ mm}^3$

$4,4 \text{ dm}^3 = \dots \text{ l}$

$180\,000 \text{ mm}^3 = \dots \text{ dm}^3$

$900 \text{ ml} = \dots \text{ d l}$

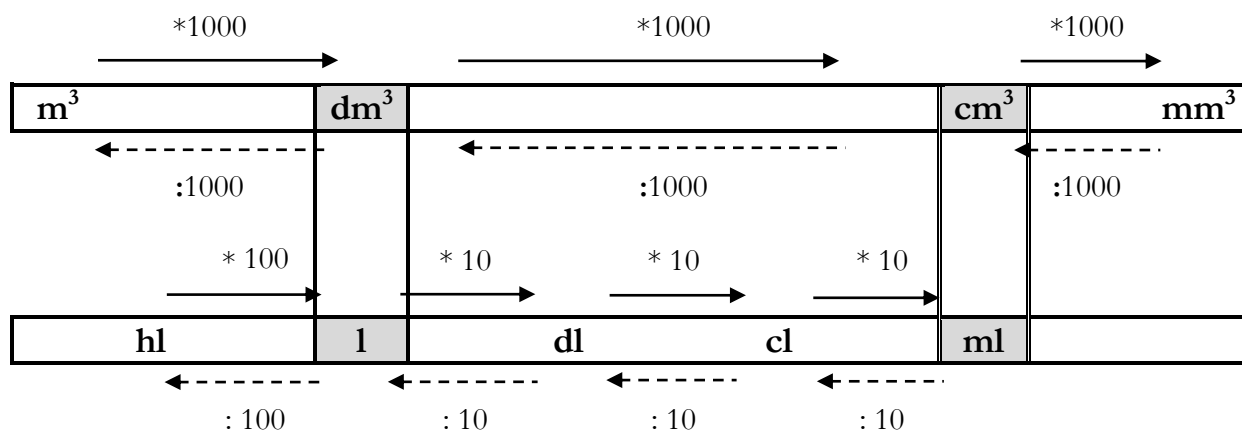
$12 \text{ ml} = \dots \text{ cl}$

$7 \text{ cm}^3 = \dots \text{ mm}^3$

$700 \text{ dm}^3 = \dots \text{ m}^3$

$2,70 \text{ dl} = \dots \text{ ml}$

$102,7 \text{ l} = \dots \text{ hl}$

Převody jednotek objemu

Převeďte:

$48 \text{ cm}^3 = \underline{48.000} \text{ mm}^3$

$0,61 \text{ cm}^3 = \underline{610} \text{ mm}^3$

$73 \text{ cm}^3 = \underline{0,073} \text{ dm}^3$

$0,000\ 007 \text{ m}^3 = \underline{7} \text{ cm}^3$

$0,003 \text{ m}^3 = \underline{3.000} \text{ cm}^3$

$8\ 000 \text{ cm}^3 = \underline{0,008} \text{ m}^3$

$0,575 \text{ dm}^3 = \underline{575.000} \text{ mm}^3$

$0,005\ 1 \text{ dm}^3 = \underline{5,1} \text{ cm}^3$

$1\ 900\ 000 \text{ mm}^3 = \underline{1,9} \text{ dm}^3$

$172\ 000 \text{ mm}^3 = \underline{0,172} \text{ dm}^3$

$0,000\ 002 \text{ m}^3 = \underline{2.000} \text{ mm}^3$

$0,78 \text{ dm}^3 = \underline{780.000} \text{ mm}^3$

$22\ 500 \text{ mm}^3 = \underline{0,0225} \text{ dm}^3$

$0,24 \text{ cm}^3 = \underline{240} \text{ mm}^3$

$1\ 000 \text{ mm}^3 = \underline{1} \text{ cm}^3$

$0,008\ 3 \text{ m}^3 = \underline{8.300} \text{ cm}^3$

$90 \text{ cm}^3 = \underline{0,09} \text{ dm}^3$

$59\ 000 \text{ cm}^3 = \underline{0,059} \text{ m}^3$

$54\ 900 \text{ dm}^3 = \underline{54,9} \text{ m}^3$

$6\ 600 \text{ dm}^3 = \underline{6,6} \text{ m}^3$

Převeďte: ($\text{m}^3 \rightarrow \text{l}$)

$7,77 \text{ dm}^3 = \underline{7.770} \text{ cm}^3$

$60 \text{ l} = \underline{0,6} \text{ hl}$

$0,28 \text{ cm}^3 = \underline{280} \text{ mm}^3$

$192 \text{ cm}^3 = \underline{0,192} \text{ dm}^3$

$270 \text{ l} = \underline{27.000} \text{ cl}$

$7 \text{ l} = \underline{70} \text{ dl}$

$6,9 \text{ m}^3 = \underline{6.900} \text{ dm}^3$

$16 \text{ dl} = \underline{1,6} \text{ l}$

$0,8 \text{ cm}^3 = \underline{800} \text{ mm}^3$

$0,06 \text{ m}^3 = \underline{60} \text{ dm}^3$

$$0,87 \text{ l} = \underline{87} \text{ cl}$$

$$9 \text{ m}^3 = \underline{9.000} \text{ dm}^3$$

$$3,29 \text{ l} = \underline{3.29} \text{ dm}^3$$

$$0,88 \text{ cm}^3 = \underline{880} \text{ mm}^3$$

$$0,07 \text{ m}^3 = \underline{70} \text{ dm}^3$$

$$43 \text{ cl} = \underline{430} \text{ ml}$$

$$750 \text{ ml} = \underline{750} \text{ cm}^3$$

$$34 \text{ cl} = \underline{0.34} \text{ l}$$

$$1450 \text{ l} = \underline{14.5} \text{ hl}$$

$$0,017 \text{ dm}^3 = \underline{17} \text{ cm}^3$$

$$377 \text{ mm}^3 = \underline{0.377} \text{ cm}^3$$

$$0,0065 \text{ dm}^3 = \underline{6.500} \text{ mm}^3$$

$$4,4 \text{ dm}^3 = \underline{4.4} \text{ l}$$

$$180\,000 \text{ mm}^3 = \underline{0.18} \text{ dm}^3$$

$$900 \text{ ml} = \underline{9} \text{ dl}$$

$$12 \text{ ml} = \underline{1.2} \text{ cl}$$

$$7 \text{ cm}^3 = \underline{7.000} \text{ mm}^3$$

$$700 \text{ dm}^3 = \underline{0.7} \text{ m}^3$$

$$2,70 \text{ dl} = \underline{270} \text{ ml}$$

$$102,7 \text{ l} = \underline{1.027} \text{ hl}$$