



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Jednotky objemu – pracovní list

Mgr. Veronika Pluhařová

květen – červen 2012

MATEMATIKA 7. ročník

Základní škola, Chrudim, Dr. Peška 768



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zadání:

1. Doplňte:

$$3 \text{ m}^3 = \dots \text{ dm}^3 = \dots \text{ cm}^3 = \dots \text{ mm}^3$$

$$0,2 \text{ m}^3 = \dots \text{ dm}^3 = \dots \text{ cm}^3 = \dots \text{ mm}^3$$

$$45 \text{ m}^3 = \dots \text{ dm}^3 = \dots \text{ cm}^3 = \dots \text{ mm}^3$$

$$0,05 \text{ m}^3 = \dots \text{ dm}^3 = \dots \text{ cm}^3 = \dots \text{ mm}^3$$

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

$$465 \text{ dm}^3 = \dots \text{ m}^3 = \dots \text{ cm}^3 = \dots \text{ mm}^3$$

2. Doplňte správné jednotky:

$$25 \text{ cm}^3 = 25\,000 \dots$$

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

$$25 \text{ cm}^3 = 0,025 \dots$$

$$0,007 \text{ m}^3 = 7 \dots$$

$$25 \text{ cm}^3 = 0,000\,025 \dots$$

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

3. Vyjádřete v daných jednotkách objemu:

$$5 \text{ dm}^3 = \dots \text{ l} = \dots \text{ dl} = \dots \text{ hl}$$

$$2 \text{ m}^3 = \dots \text{ l} = \dots \text{ dl} = \dots \text{ hl}$$

$$25 \text{ l} = \dots \text{ dm}^3 = \dots \text{ cm}^3 = \dots \text{ m}^3$$

$$0,04 \text{ hl} = \dots \text{ dm}^3 = \dots \text{ cm}^3 = \dots \text{ m}^3$$



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Řešení:

1. Doplňte:

$$3 \text{ m}^3 = 3\,000 \text{ dm}^3 = 3\,000\,000 \text{ cm}^3 = 3\,000\,000\,000 \text{ mm}^3$$

$$0,2 \text{ m}^3 = 200 \text{ dm}^3 = 200\,000 \text{ cm}^3 = 200\,000\,000 \text{ mm}^3$$

$$45 \text{ m}^3 = 45\,000 \text{ dm}^3 = 45\,000\,000 \text{ cm}^3 = 45\,000\,000\,000 \text{ mm}^3$$

$$0,05 \text{ m}^3 = 50 \text{ dm}^3 = 50\,000 \text{ cm}^3 = 50\,000\,000 \text{ mm}^3$$

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

$$465 \text{ dm}^3 = 0,465 \text{ m}^3 = 465\,000 \text{ cm}^3 = 465\,000\,000 \text{ mm}^3$$

2. Doplňte správné jednotky:

$$25 \text{ cm}^3 = 25\,000 \text{ mm}^3$$

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

$$25 \text{ cm}^3 = 0,025 \text{ dm}^3$$

$$0,007 \text{ m}^3 = 7 \text{ dm}^3$$

$$25 \text{ cm}^3 = 0,000\,025 \text{ km}^3$$

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

3. Vyjádřete v daných jednotkách objemu:

$$5 \text{ dm}^3 = 5 \text{ l} = 0,5 \text{ dl} = 0,05 \text{ hl}$$

$$2 \text{ m}^3 = 2 \text{ l} = 0,2 \text{ dl} = 0,02 \text{ hl}$$

$$25 \text{ l} = 25 \text{ dm}^3 = 25\,000 \text{ cm}^3 = 0,025 \text{ m}^3$$

$$0,04 \text{ hl} = 4 \text{ dm}^3 = 4\,000 \text{ cm}^3 = 0,004 \text{ m}^3$$