



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Jednotky obsahu – pracovní list

Mgr. Veronika Pluhařová

květen – červen 2012

MATEMATIKA 7. ročník

Základní škola, Chrudim, Dr. Peška 768

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zadání:

1. Doplňte:

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

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

$$45 \text{ m}^2 = \dots \text{ dm}^2 = \dots \text{ cm}^2 = \dots \text{ mm}^2$$

$$0,05 \text{ m}^2 = \dots \text{ dm}^2 = \dots \text{ cm}^2 = \dots \text{ mm}^2$$

$$7 \text{ dm}^2 = \dots \text{ m}^2 = \dots \text{ cm}^2 = \dots \text{ mm}^2$$

$$465 \text{ dm}^2 = \dots \text{ m}^2 = \dots \text{ cm}^2 = \dots \text{ mm}^2$$

2. Doplňte správné jednotky:

$$75 \text{ cm}^2 = 7\,500 \dots$$

$$3 \text{ dm}^2 = 300 \dots$$

$$75 \text{ cm}^2 = 0,75 \dots$$

$$3 \text{ dm}^2 = 30\,000 \dots$$

$$75 \text{ cm}^2 = 0,0075 \dots$$

$$3 \text{ dm}^2 = 0,03 \dots$$

3. V tabulce jsou uvedeny rozlohy 7 největších jezer světa. Uspořádejte podle velikosti od největšího k nejmenšímu.

Název	Světadíl	Rozloha
Hořejší jezero	Severní Amerika	82 103 000 000 m <sup>2</sup>
Huronské jezero	Severní Amerika	59 570 000 000 m <sup>2</sup>
Aralské jezero	Asie	37 500 000 000 m <sup>2</sup>
Ukerewe	Afrika	6 880 000 ha
Michiganské jezero	Severní Amerika	5 775 700 ha
Kaspické moře	Asie	371 000 km <sup>2</sup>
Tanganika	Afrika	32 880 km <sup>2</sup>

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Řešení:

#### 1. Doplňte:

$$3 \text{ m}^2 = 300 \text{ dm}^2 = 30\,000 \text{ cm}^2 = 3\,000\,000 \text{ mm}^2$$

$$0,2 \text{ m}^2 = 20 \text{ dm}^2 = 2\,000 \text{ cm}^2 = 200\,000 \text{ mm}^2$$

$$45 \text{ m}^2 = 4\,500 \text{ dm}^2 = 450\,000 \text{ cm}^2 = 45\,000\,000 \text{ mm}^2$$

$$0,05 \text{ m}^2 = 5 \text{ dm}^2 = 500 \text{ cm}^2 = 50\,000 \text{ mm}^2$$

$$7 \text{ dm}^2 = 0,07 \text{ m}^2 = 700 \text{ cm}^2 = 70\,000 \text{ mm}^2$$

$$465 \text{ dm}^2 = 4,65 \text{ m}^2 = 46\,500 \text{ cm}^2 = 4\,650\,000 \text{ mm}^2$$

#### 2. Doplňte správné jednotky:

$$75 \text{ cm}^2 = 7\,500 \text{ mm}^2$$

$$3 \text{ dm}^2 = 300 \text{ cm}^2$$

$$75 \text{ cm}^2 = 0,75 \text{ dm}^2$$

$$3 \text{ dm}^2 = 30\,000 \text{ mm}^2$$

$$75 \text{ cm}^2 = 0,0075 \text{ m}^2$$

$$3 \text{ dm}^2 = 0,03 \text{ m}^2$$

3. V tabulce jsou uvedeny rozlohy 7 největších jezer světa. Uspořádejte podle velikosti od největšího k nejmenšímu.

Název	Světadíl	Rozloha	Pořadí
Hořejší jezero	Severní Amerika	82 103 000 000 m <sup>2</sup>	2.
Huronské jezero	Severní Amerika	59 570 000 000 m <sup>2</sup>	4.
Aralské jezero	Asie	37 500 000 000 m <sup>2</sup>	6.
Ukerewe	Afrika	6 880 000 ha = 68 800 000 000 m <sup>2</sup>	3.
Michiganské jezero	Severní Amerika	5 775 700 ha = 57 757 000 000 m <sup>2</sup>	5.
Kaspické moře	Asie	371 000 km <sup>2</sup> = 371 000 000 000 m <sup>2</sup>	1.
Tanganika	Afrika	32 880 km <sup>2</sup> = 32 880 000 000 m <sup>2</sup>	7.