

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## EU peníze školám

**Základní škola a Mateřská škola Tábor-Čekanice, Průběžná 116**

**Název projektu:** Učíme se pro život

**Číslo projektu:** CZ.1.07/1.4.00/21.2278

**Název šablony IV/2** *Inovace a zkvalitnění výuky směřující k rozvoji matematické gramotnosti žáků základních škol*

**Vzdělávací oblast:** Matematika a její aplikace

**Vzdělávací obor:** Matematika a její aplikace

**Tematický okruh:** Geometrie v rovině a v prostoru

**Předmět:** Matematika

**Téma hodiny:** Jednotky obsahu

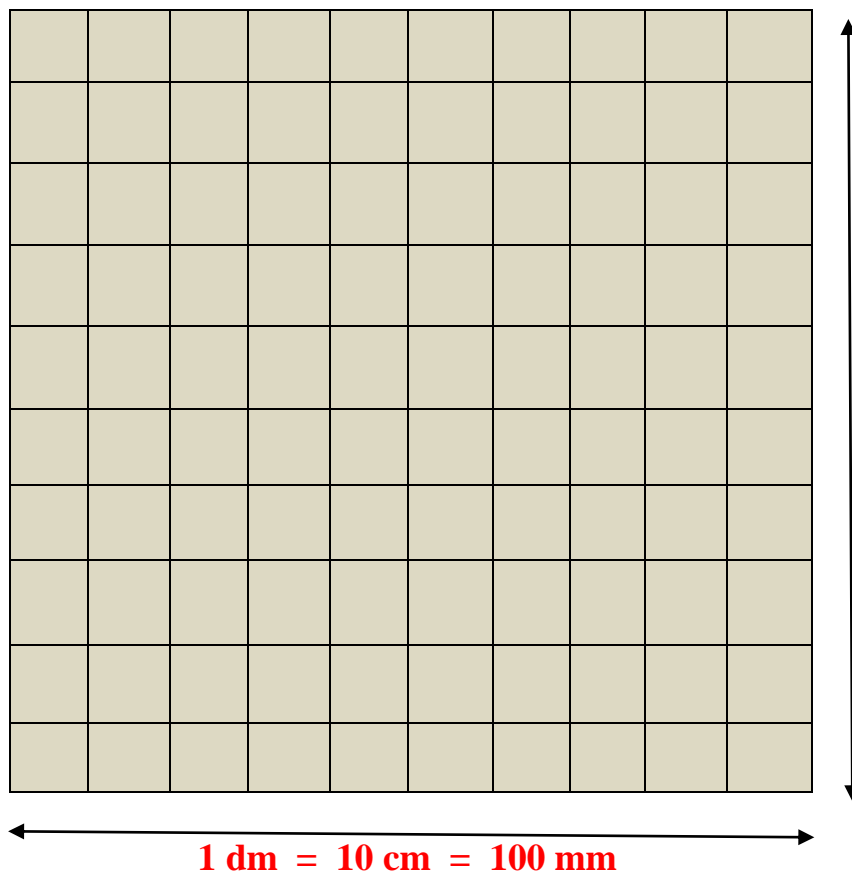
**Doporučeno pro:** 4.ročník

**Autor:** Mgr. Bohumila Hronková

**Datum:** 17.4.2012

**Anotace:** Vyvození pojmu plošná jednotka. Výcvik v převodech délkových jednotek na plošné jednotky. Výpočty obsahu, obvodu

# Jednotky obsahu



**Zapamatuj si:**

$$1 \text{ dm} = 10 \text{ cm}$$

$$1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$$

$$1 \text{ dm} = 100 \text{ mm}$$

$$1 \text{ dm}^2 = 100 \text{ cm}^2$$

$$1 \text{ cm}^2 = 100 \text{ mm}^2$$

$$1 \text{ dm}^2 = 10\,000 \text{ mm}^2$$

1. Převeď na  $\text{mm}^2$ :

$$2 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$45 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$16 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$17 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

2. Doplň:

$$63 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$$

$$3\,500 \text{ mm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

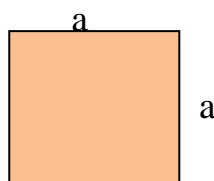
$$1\,200 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$$

$$6\,400 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$$

$$300 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

$$5 \text{ km}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$$

3. Vypočítej obsah a obvod čtverce o straně **a**:



$$a = 5 \text{ cm}$$

$$S = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$O = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$a = 10 \text{ m}$$

$$S = \underline{\hspace{2cm}}$$

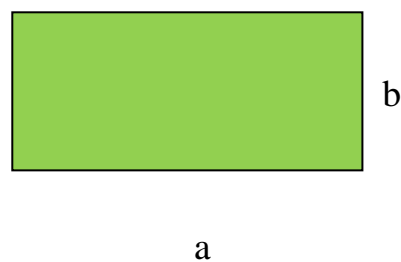
$$O = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$a = 15 \text{ dm}$$

$$S = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$O = \underline{\hspace{2cm}}$$

4. Vypočítej obsah a obvod obdélníku o straně **a** a **b**:



$$a = 8 \text{ cm}$$

$$b = 13 \text{ cm}$$

$$S = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$O = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$a = 35 \text{ m}$$

$$b = 16 \text{ m}$$

$$S = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$O = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$a = 150 \text{ dm}$$

$$b = 8 \text{ m}$$

$$S = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$O = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$a = 600 \text{ cm}$$

$$b = 16 \text{ m}$$

$$S = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$O = \underline{\hspace{2cm}}$$