

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Identifikátor materiálu: EU - 5 - 35 Obsah obdélníku

<b>Anotace</b>	Obsah obdélníku
<b>Autor</b>	Jana PEČENÁ
<b>Jazyk</b>	Čeština
<b>Očekávaný výstup</b>	Žák správně vypočítá obsah obdélníku
<b>Speciální vzdělávací potřeby</b> Pro žáky s LMR	
<b>Klíčová slova</b>	Obsah, strana, vzorec
<b>Druh učebního materiálu</b>	Pracovní list
<b>Druh interaktivity</b>	Kombinace
<b>Cílová skupina</b>	Žák
<b>Stupeň a typ vzdělávání</b>	základní vzdělávání – druhý stupeň
<b>Typická věková skupina</b>	8. ročník
<b>Datum vytvoření materiálu</b>	12. 3. 2012

# Obsah obdélníku

- Obsah obdélníku vypočítáme podle vzorce:  $S = a \cdot b$
- Jednotku zapisujeme s horním indexem <sup>2</sup> (cm<sup>2</sup>, m<sup>2</sup>, km<sup>2</sup>), protože se jedná o jednotku čtvereční

**Vypočítej obsah obdélníku:**

**1)  $a = 16 \text{ cm}$ ,  $b = 13 \text{ cm}$**

**2)  $a = 3 \text{ cm}$ ,  $b = 1 \text{ cm}$**

**3)  $a = 20 \text{ cm}$ ,  $b = 11 \text{ cm}$**

**4)  $a = 8 \text{ cm}$ ,  $b = 23 \text{ cm}$**

**Kolik korun bude stát tapeta do dětského pokoje o rozměrech zdi 5 m a 2,5 m, jestliže  $1\text{m}^2$  tapety stojí 80 korun?**

**Správné odpovědi:**

**Vypočítej obsah obdélníku:**

**1)  $a = 16 \text{ cm}$ ,  $b = 13 \text{ cm}$        $S = 208 \text{ cm}^2$**

**2)  $a = 3 \text{ cm}$ ,  $b = 1 \text{ cm}$        $S = 3 \text{ cm}^2$**

**3)  $a = 20 \text{ cm}$ ,  $b = 11 \text{ cm}$        $S = 220 \text{ cm}^2$**

**4)  $a = 8 \text{ cm}$ ,  $b = 23 \text{ cm}$        $S = 184 \text{ cm}^2$**

**Kolik korun bude stát tapeta do dětského pokoje o rozměrech zdi 5 m a 2,5 m, jestliže  $1\text{m}^2$  tapety stojí 80 korun?**

**$a = 5\text{m}$**

**$b = 2,5\text{m}$**

**$S = a \cdot b$        $12,5 \cdot 80 = 1000$**

**$S = 5\text{m} \cdot 2,5\text{m}$**

**$S = 12,5 \text{ m}^2$**

**Tapeta do dětského pokoje bude stát 1000 korun.**