



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/21.O288

Šablona:	IV/2	č. materiálu:	VY_42_INOVACE_113
----------	------	---------------	-------------------

Jméno autora:	Kunzová
Třída/ročník:	PS 2
Datum vytvoření:	2. 1. 2014

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávací oblast:	Matematické vzdělávání
Tematická oblast:	Rovnoběžníky
Předmět:	Matematika
Výstižný popis způsobu využití, případně metodické pokyny:	Matematická rozcvička, díky níž si žáci rychle a zábavně zopakují učivo o obdélníku.  Lze použít pro skupinovou práci nebo k soutěži mezi žáky.
Klíčová slova:	Obdélník, strana, vrchol, obvod, obsah, výpočet.
Druh učebního materiálu:	Pracovní list

# ROVNOBĚŽNÍKY

## Obdélník

**Úkol 1: Správné odpovědi podtrhni.**

**Obdélník je:**

- a) rovinný obrazec/těleso*
- b) pětiúhelník/čtyřúhelník*
- c) rovnoběžník/různoběžník*
- d) pravoúhlý rovnoběžník/ostroúhlý rovnoběžník*
- e) nerovnostranný rovnoběžník/rovnostranný rovnoběžník*
- f) všechny úhly obdélníku jsou pravé/ostře*
- g) každé dvě strany obdélníku jsou rovnoběžné/  
každé dvě protilehlé strany obdélníku jsou rovnoběžné*
- h) každé dvě protilehlé strany obdélníku jsou shodné/  
každé dvě sousední strany obdélníku jsou shodné*
- i) vrcholy obdélníku označujeme ABCD/abcd*
- j) vzorec pro výpočet obvodu obdélníku je  $O=2\cdot(a+b)$ / $O=2\cdot(a\cdot b)$*
- k) vzorec pro výpočet obsahu obdélníku je  $S=a+b$ / $S=a\cdot b$*

**Úkol 2: Načrtni obdélník a označ správně jeho vrcholy.**

**Úkol 3: Vypočítej obvod a obsah obdélníku, je-li dáno:**

**a)  $a = 13 \text{ cm}$ ,  $b = 6 \text{ cm}$**

**b)  $a = 22 \text{ cm}$ ,  $b = 18 \text{ cm}$**

**c)  $a = 66 \text{ cm}$ ,  $b = 33 \text{ cm}$**

**d)  $a = 5 \text{ dm}$ ,  $b = 25 \text{ cm}$**