



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/21.0288

Šablona:	IV/2	č. materiálu:	VY_42_INOVACE_81
----------	------	---------------	------------------

Jméno autora:	Kunzová
Třída/ročník:	PVS 2
Datum vytvoření:	30. 12. 2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávací oblast:	Matematické vzdělávání
Tematická oblast:	Rovnoběžníky
Předmět:	Matematika
Výstižný popis způsobu využití, případně metodické pokyny:	Matematická rozcvička k rychlému a zábavnému zopakování učiva o obdélníku. Lze použít pro skupinovou práci nebo k soutěži mezi žáky.
Klíčová slova:	Rovnoběžník, obdélník, obvod, obsah, výpočet.
Druh učebního materiálu:	Pracovní list

ROVNOBĚŽNÍKY

Obdélník

Úkol: Vybarvi správné odpovědi:

1) Co je rovnoběžník?

těleso, které má rovnoběžné všechny stěny

čtyřúhelník, jehož každé dvě protější strany jsou rovnoběžné a shodné

rovinný útvar, jehož dvě protilehlé strany jsou rovnoběžné

2) Co je obdélník?

pravouhlý rovnoběžník

čtyřúhelník, který má stejně dlouhé každé dvě protilehlé strany

těleso s obdélníkovou podstavou

3) Jak se označují vrcholy obdélníku?

ABCD

abcd

AbCd

4) Jak se označují strany obdélníku?

AB

ab

$\alpha\beta$

5) Jak vypočítáš obvod obdélníku?

sečtu délky všech čtyř stran

sečtu délky dvou sousedních stran a vynásobím dvěma

vynásobím délky všech stran

6) Jak vypočítáš obsah obdélníku?

vynásobím délky
dvou sousedních
stran

vynásobím délky
všech čtyř stran

vynásobím délky
všech čtyř stran
a vydělím dvěma

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

1) $a = 3 \text{ cm}$, $b = 5 \text{ cm}$

2) $a = 10 \text{ cm}$, $b = 22 \text{ cm}$

3) $a = 35 \text{ cm}$, $b = 2 \text{ dm}$

4) $a = 4,5 \text{ dm}$, $b = 30 \text{ cm}$