



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_114
----------	------	---------------	-------------------

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 pro rychlé a zábavné zopakování učiva o čtverci. Lze použít pro skupinovou práci nebo k soutěži mezi žáky.
Klíčová slova:	Čtverec, strana, obvod, obsah, výpočet.
Druh učebního materiálu:	Pracovní list

ROVNOBĚŽNÍKY

Čtverec

Úkol 1: Správné odpovědi podtrhni.

Čtverec je:

- a) těleso / rovinný obrazec
- b) čtyřúhelník / šestiúhelník
- c) rovnoběžník / různoběžník
- d) všechny úhly čtverce jsou pravé / tupé
- e) čtverec je tupoúhlý rovnoběžník / pravoúhlý rovnoběžník
- f) rovnostranný rovnoběžník / nerovnostranný rovnoběžník
- g) každé dvě protilehlé strany čtverce jsou rovnoběžné /
každé dvě strany čtverce jsou rovnoběžné
- h) každé dvě protilehlé strany čtverce jsou shodné /
všechny strany čtverce jsou shodné
- i) vrcholy čtverce označujeme ABCD / abcd
- j) vzorec pro výpočet obsahu je $S = a^2$ / $S = 2 \cdot a$
- k) vzorec pro výpočet obvodu čtverce je $O = 4 \cdot a^2$ / $O = 4 \cdot a$

Úkol 2: Načrtni čtverec a označ právně jeho vrcholy.

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

a) $a = 5$ cm

b) $a = 36$ cm

c) $a = 17$ cm

d) $a = 76$ cm