



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_84
----------	------	---------------	------------------

Jméno autora:	Kunzová
Třída/ročník:	PVS 2
Datum vytvoření:	7. 1. 2014

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

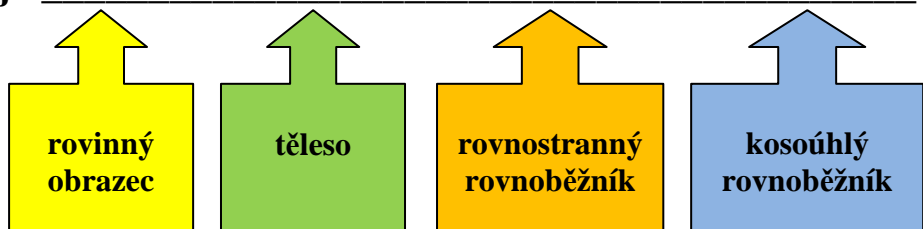
Vzdělávací oblast:	Matematické vzdělávání
Tematická oblast:	Rovnoběžníky
Předmět:	Matematika
Výstižný popis způsobu využití, případně metodické pokyny:	Matematická desetiminutovka k zopakování nebo procvičení vlastností kosočtverce a výpočtu jeho obsahu a obvodu. Je možno použít pro individuální i skupinovou práci.
Klíčová slova:	Kosočtverec, strana, výška, obvod, obsah, výpočet.
Druh učebního materiálu:	Pracovní list

ROVNOBĚŽNÍKY

Kosočtverec

Úkol: Doplň správně výroky:

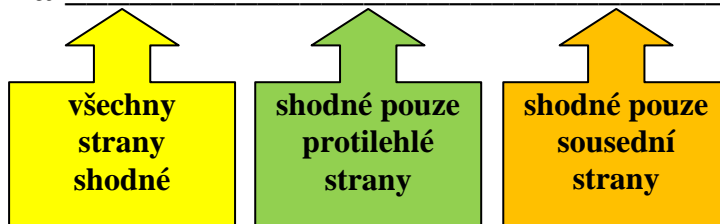
1) Kosočtverec je _____



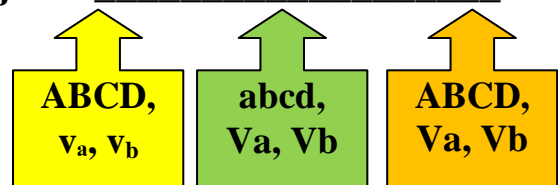
2) Kosočtverec má _____



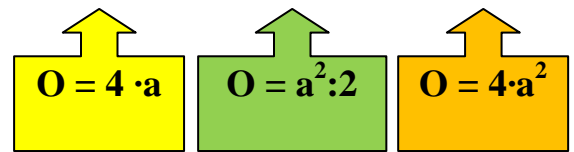
3) Kosočtverec má _____



4) Vrcholy a výšky kosočtverce označujeme _____

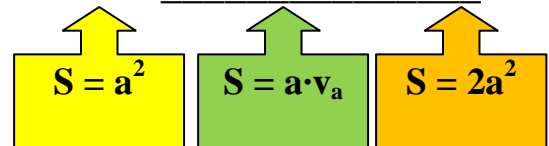


5) Obvod kosočtverce vypočítáme podle vzorce: _____



$O = 4 \cdot a$ $O = a^2 : 2$ $O = 4 \cdot a^2$

6) Obsah kosočtverce vypočítáme podle vzorce: _____



$S = a^2$ $S = a \cdot v_a$ $S = 2a^2$

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

a) $a = 9 \text{ cm}$, $v_a = 6 \text{ cm}$

b) $a = 45 \text{ cm}$, $v_a = 33 \text{ cm}$

c) $a = 36 \text{ cm}$, $v_a = 28 \text{ cm}$