

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

EU peníze školám

Základní škola a Mateřská škola Tábor-Čekanice, Průběžná 116

Název projektu: Učíme se pro život

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2278

Název šablony IV/2 *Inovace a zkvalitnění výuky směřující k rozvoji matematické gramotnosti žáků základních škol*

Vzdělávací oblast: Matematika a její aplikace

Vzdělávací obor: Matematika a její aplikace

Tematický okruh: Geometrie v rovině a v prostoru

Předmět: Matematika

Téma hodiny: Obvod trojúhelníka

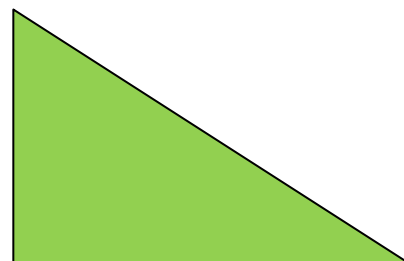
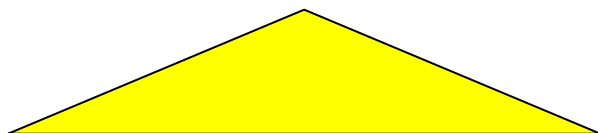
Doporučeno pro: 4.ročník

Autor: Mgr. Bohumila Hronková

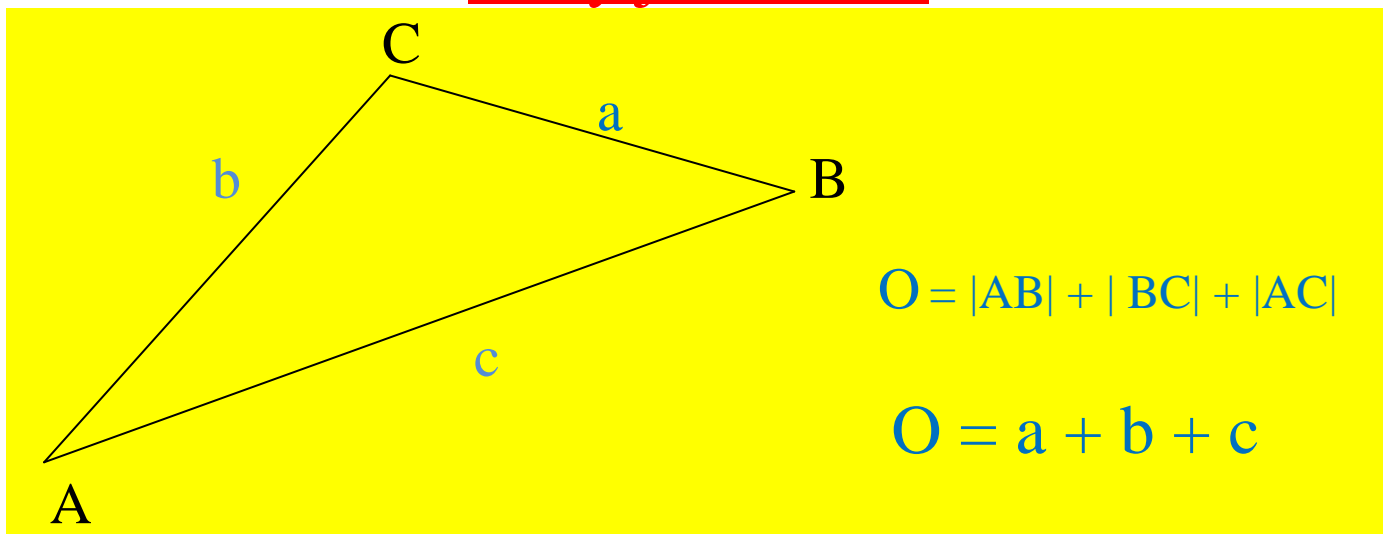
Datum: 12.3.2012

Anotace: Výcvik v rýsování obecných trojúhelníků, výpočet jejich obvodů.

Obvod trojúhelníka



Obvod trojúhelníka vypočítáme tak, že sečteme délky jeho stran.



1. Změř délky stran $\triangle ABC$ a vypočítej jeho obvod:

$|AB| =$ _____

$|BC| =$ _____

$|AC| =$ _____

$O =$ _____

2. Narýsuj trojúhelník OPR o stranách:

$|OP| = 29 \text{ mm}$

$|PR| = 37 \text{ mm}$

$|OR| = 50 \text{ mm}$

Vypočítej jeho obvod. Udělej si náčrtek.

3. \triangle EFG má všechny strany dlouhé 52 mm. Narýsuj ho a vypočítej jeho obvod.
4. Kolik metrů provazu je potřeba na ohrazení pozemku o stranách 10 m, 8 m, 6 m.
5. Kolik měří strana rovnostranného trojúhelníka, když jeho obvod je 24 cm. Narýsuj.
6. Narýsuj libovolný trojúhelník ABC a vypočti jeho obvod. Obvod trojúhelníka ABC zjistí graficky. Kontrolu proved' měřením. Oba výsledky porovnej.