

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: Obdélník – rýsování, obvod

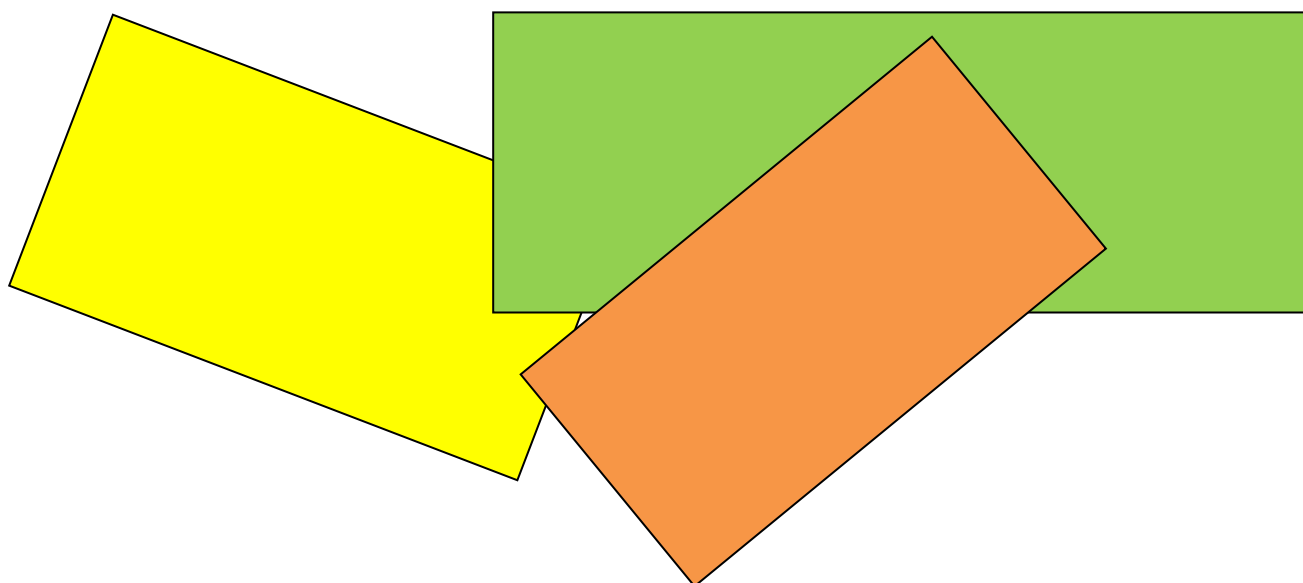
Doporučeno pro: 4.ročník

Autor: Mgr. Bohumila Hronková

Datum: 26.3.2012

Anotace: Vyvození vzorce pro obvod obdélníka. Výpočty obvodu a rýsování obdélníka. Doplnění tabulky- výpočty strany, obvodu obdélníka.

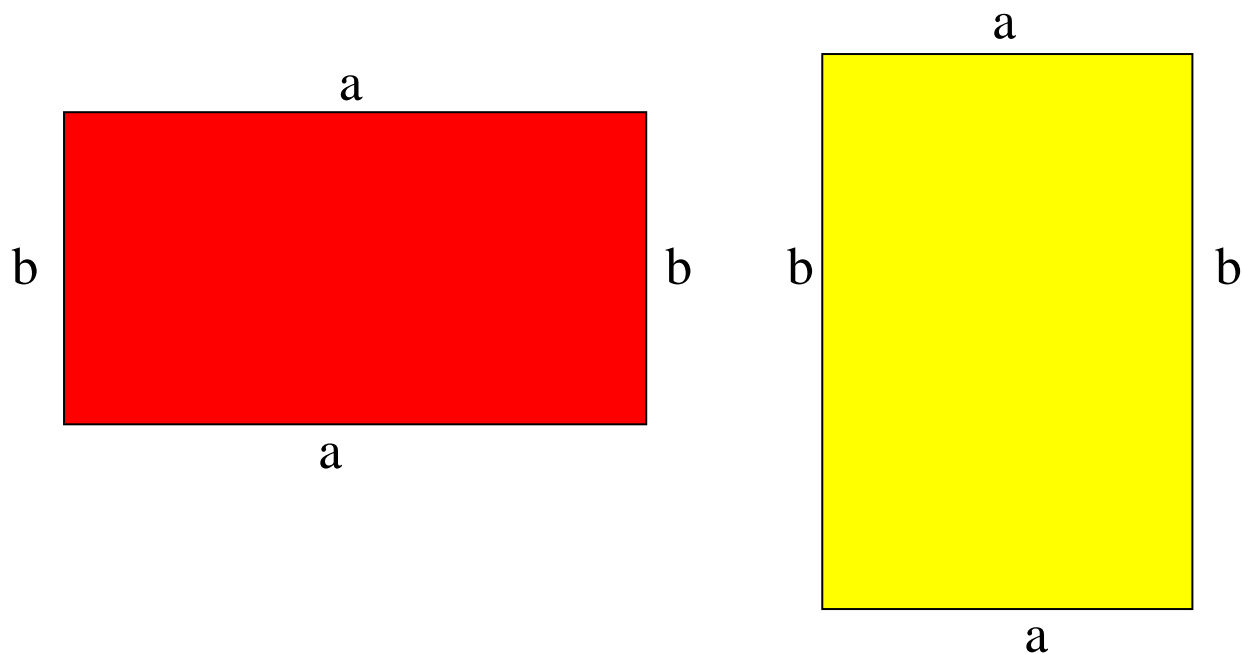
Obdélník - rýsování, obvod



Obvod obdélníku:

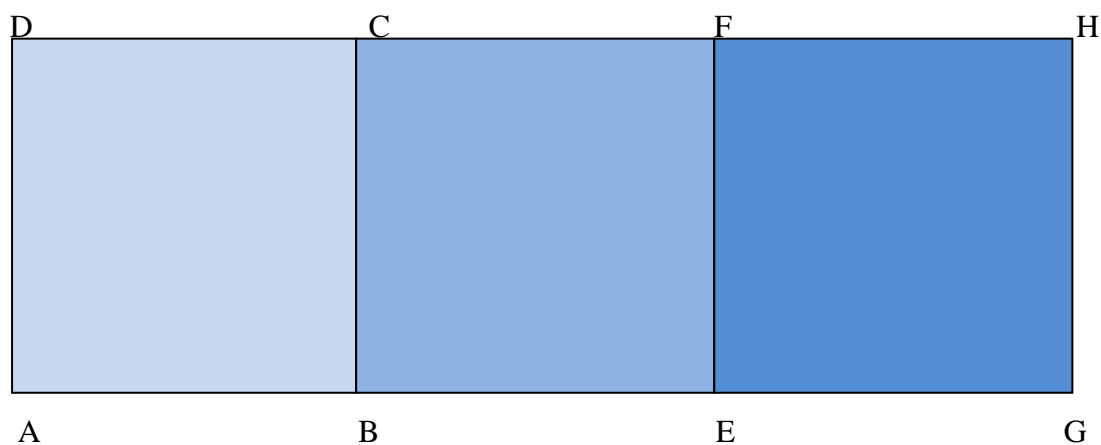
$$O = 2 \cdot a + 2 \cdot b$$

$$O = 2 \cdot (a + b)$$



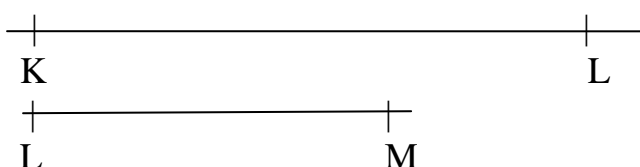
1. Kolik metrů lišty bude potřeba na olištování obdélníkového pokoje, který je dlouhý 7 metrů a široký 5 metrů.

2. Kolik čtverců a kolik obdélníků je na obrázku. Zapiš je.



Vypočítej obvod všech obdélníků.

3. Narýsuj obdélník KLMN, jehož strany mají délku shodnou s úsečkami KL a LM. Vypočítej obvod narýsovaného obdélníku.



4. Do prázdných rámečků zapiš chybějící údaje o obdélníku

a	b	obvod
40 mm	80 mm	
	22 m	60 m
5 cm	7 cm	
30 dm	12 dm	
8 m		35 m