

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 trojúhelníku, čtverce, obdélníku

Doporučeno pro: 4.ročník

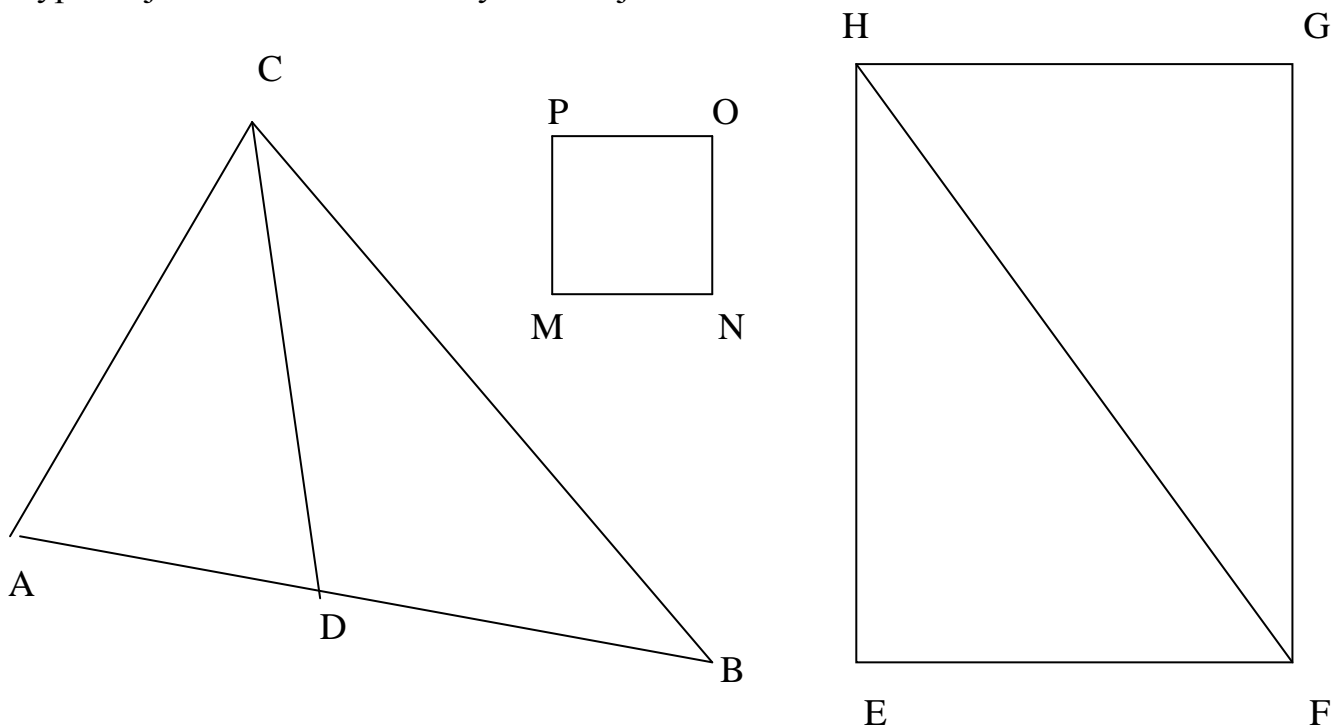
Autor: Mgr. Bohumila Hronková

Datum: 21.3.2012

Anotace: Výpočty obvodů základních geometrických útvarů. Řešení jednoduchých slovních úloh zaměřených na výpočty obvodů.

Obvod trojúhelníku čtverce, obdélníku

1. Vypočítej v milimetrech obvody následujících obrazců:



Obvod $\triangle ABC =$ _____

Obvod $\triangle ADC =$ _____

Obvod $\triangle DBC =$ _____

Obvod $\square EFGH =$ _____

Obvod $\triangle EFH =$ _____

Obvod $\triangle FGH =$ _____

Obvod $\square MNOP =$ _____

2. Farmář Polníček oplotil výběh pro ovce. Spotřeboval 100 metrů drátu. Kolik metrů měří jedna strana jeho čtvercového výběhu? Pro větší jistotu dal drát 3krát nad sebe. Kolik metrů drátu celkem spotřeboval?

Výpočet: _____

Odpověď: _____

3. Zahrada má tvar trojúhelníku o rozměrech $a=75$ m, $b = 18$ m, $c = 37$ m. Kolik metrů pletiva bude potřeba na její oplocení? (Udělej si náčrtek).

Výpočet: _____

Odpověď: _____

4. Doplně do tabulky chybějící údaje o obdélníku a čtverci:

Obdélník:

obvod	a	b
	25 m	16 m
90 m	30 m	
120 m	40 m	
	36 m	28 m

Čtverec:

obvod	a
80 m	
	35 m
	28 m
160 m	

5. Sedlák Jíra potřebuje oplotit výběh pro dobytek, který má tvar obdélníku o rozměrech 135 metrů a 80 metrů. Kolik metrů pletiva bude sedlák potřebovat?