

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: Čtverec – rýsování, obvod

Doporučeno pro: 4.ročník

Autor: Mgr. Bohumila Hronková

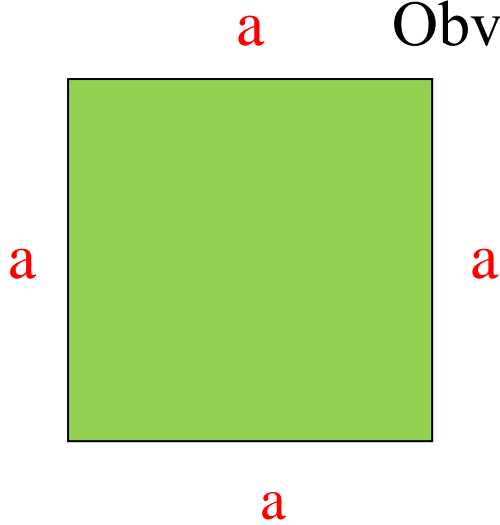
Datum: 22.3.2012

Anotace: Vyvození vzorce pro výpočet obvodu čtverce. Využitím vzorce výpočty obvodu čtverců. Výpočet délky strany čtverce z daného obvodu, rýsování čtverců.

Čtverec rýsování, obvod



Obvod čtverce :

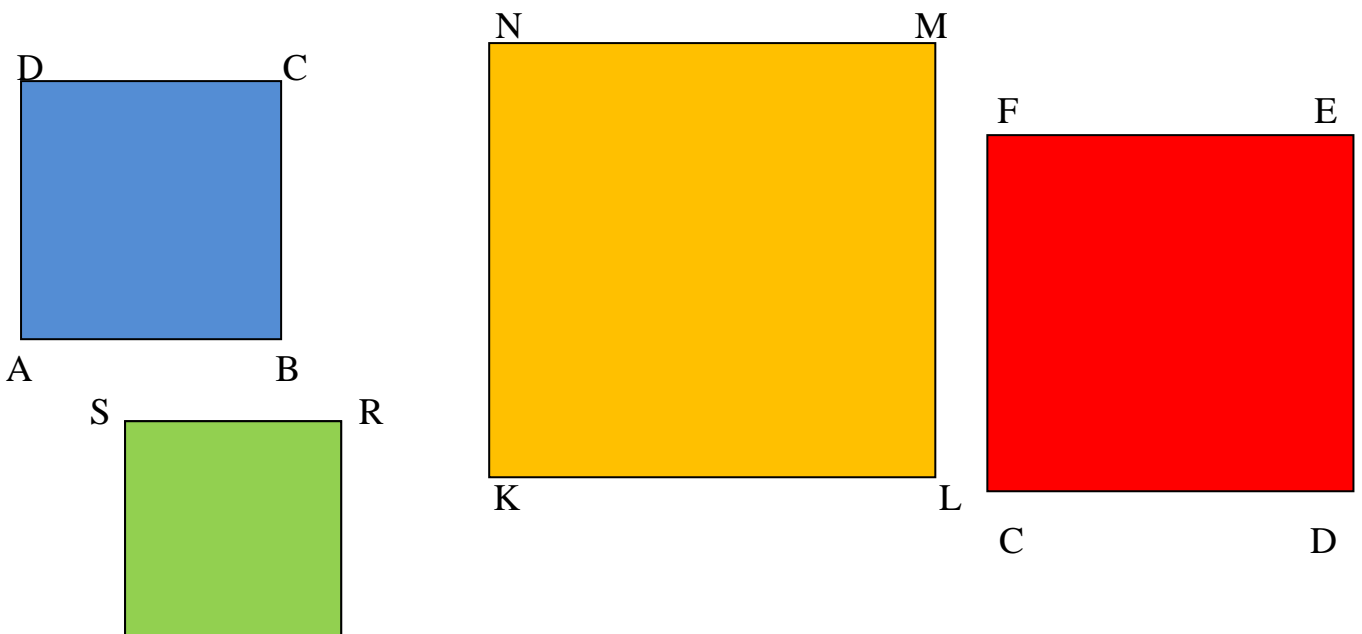


$$O = a + a + a + a$$
$$O = 4 \cdot a$$



1. Kolik polí má šachovnice? Odpověď doplň do rámečku.
Narýsuj jednu řadu šachovnicových čtverců. Délka strany jednoho čtverce je 2 cm. Šachovnicovou řadu vybarvi.
Vypočítej obvod jednoho čtverce, vypočítej obvod celé řady čtverců.

2. Vypočítej obvod y barevných čtverců.



O

P

3. Narýsuj čtverec: ABCD, jehož obvod je 36 cm
KLMN, obvod = 24 cm
MNOP, obvod = 16 cm

4. Kolik krajky bude potřebovat maminka na olemování ubrusu, který má tvar čtverce o straně 95 cm.

Délka strany čtverce	4 cm		60 cm	120 cm	
----------------------	------	--	-------	--------	--

Obvod čtverce		32 cm			4000 cm
---------------	--	-------	--	--	---------

5. Dop
lň
tabulku: