

Výukový materiál vytvořen v rámci projektu EU peníze školám

REGISTRAČNÍ ČÍSLO PROJEKTU
CZ.1.07/1.4.00/21.3654

Základní škola Liberec,
Dobiášova 851/5, příspěvková organizace



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento výukový materiál vznikl v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

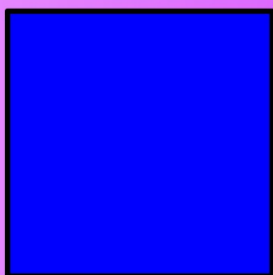
Téma:	PROCVIČOVÁNÍ OBVODU OBRAZCŮ
Autor:	Mgr. Kristýna Košátková
Číslo materiálu:	VY_32_INOVACE_M4(2)_44_19
Sada č.	44

Předmět: Matematika a její aplikace
Tematický okruh : Geometrie v rovině a prostoru
Datum vytvoření: 31. 8. 2013
Cílová skupina: žák 1. stupně ZŠ - základní vzdělávání
Doporučeno pro: 4. a 5. ročník
Anotace:

- procvičování výpočtu obvodu daných obrazců, slovní úlohy
- posílení mezipředmětových vztahů, využití multimediální techniky

**OBVOD ČTVERCE,
OBDÉLNÍKU A TROJÚHELNÍKU
- PROCVIČOVÁNÍ**

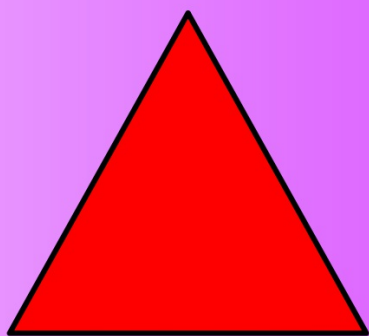
Napište vzoreček pro výpočet obvodu čtverce:



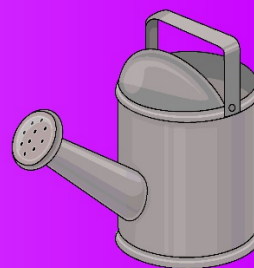
Napište vzoreček pro výpočet obvodu obdélníku:



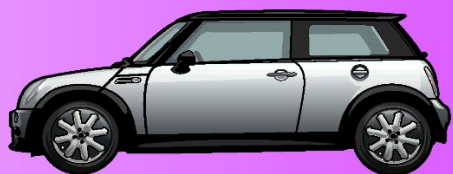
Napište vzoreček pro výpočet trojúhelníku:



**Pan Starý si koupil zahrádku, kde chce pěstovat růže. Zahrádka je ve tvaru čtverce, který má stranu s rozměrem 7 m.
Jak velký je obvod zahrady pana Starého?**



Jeník musí vypočítat obvod garáže svého tatínka. Změřil si, že jedna strana je dlouhá 14 m, ta druhá je o 8 metrů větší. Dál si už ale Jeník neví rady. Pomozte mu.



Paní Ostrá si nechala postavit bazén ve tvaru rovnostranného trojúhelníku. Vypočítejte jeho obvod, když víte, že jedna strana je veliká 6 m.



Zdroje:

- Všechny objekty použité k vytvoření materiálu jsou součástí SW ActivStudio, SW ActivInspire, Resource pack nebo jsou vlastní originální tvorbou autora.
- Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu. Dílo smí být dále šířeno pod licencí CC BY-SA (www.creativecommons.cz).
- Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je autor.
- Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

verze programu: ActivInspire 1.6

Vzdělávací oblast:

Matematika a její aplikace

klíčová slova:

obvod, trojúhelník, čtverec, obdélník

Děti napíší vzoreček.

Děti napíší vzoreček.

Děti napíší vzoreček.

Děti vypočítají úlohu.

$$o = 4 \cdot a$$

$$o = 4 \cdot 7$$

$$o = 28 \text{ m}$$

Děti vypočítají slovní úlohu.

Jedna strana je dlouhá

14 m, druhá 22 m.

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

$$o = 2 \cdot (14 + 22)$$

$$o = 2 \cdot 36$$

$$o = 72 \text{ m}$$

Děti vypočítají obvod trojúhelníku.