

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:	RÝSOVÁNÍ OBRAZCŮ - OPAKOVÁNÍ
Autor:	Mgr. Kristýna Košátková
Číslo materiálu:	VY_32_INOVACE_M4(2)_44_20
Sada č.	44

Předmět: Matematika a její aplikace

Tematický okruh : Geometrie v rovině a prostoru

Datum vytvoření: 16. 9. 2013

Cílová skupina: žák 1. stupně ZŠ - základní vzdělávání

Doporučeno pro: 4. a 5. ročník

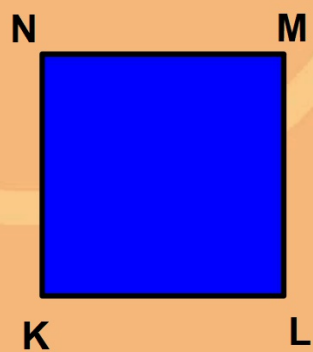
Anotace:

- procvičování a opakování ve 4. i v 5. ročníku - postup konstrukce a rýsování obdélníku, čtverce a trojúhelníku
- posílení mezipředmětových vztahů, využití multimediální techniky

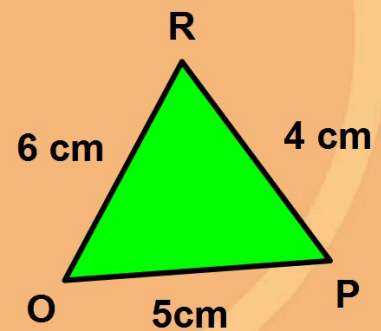


**RÝSOVÁNÍ ČTVERCE, OBDÉLNÍKU A
TROJÚHELNÍKU**

1. Sestroj čtverec KLMN, kde $|KL| = 6 \text{ cm}$. Zapište, jak při rýsování postupujete.



2. Seřad'te postup při konstrukci trojúhelníku OPR, $OP = 5\text{ cm}$, $PR = 4\text{ cm}$, $OR = 6\text{ cm}$.



1.

2.

3.

**do kružítko vezmeme velikost 6 cm,
zapíchneme do bodu O a narýsujeme oblouček**

4.

**narýsujeme přímku, na které
vyznačíme úsečku $OP = 5\text{ cm}$**

5.

spojíme body PR a OP

6.

**vezmeme do kružítko velikost 4 cm, zapíchneme
do bodu P a narýsujeme oblouček**

vznik trojúhelníku OPR

kde se nám protnou obloučky sestrojíme bod R

**3. Narýsujte obdélník ABCD. Úsečka AB = 6 cm, BC = 4 cm.
Doplňte náčrtek a popište postup.**



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:

konstrukce obdélníku, čtverce a trojúhelníku

Děti napíší postup při konstrukci čtverce. Poté čtverec narýsují do sešitu.

Děti seřadí postup při rýsování trojúhelníku.
Trojúhelník narýsují do sešitu.

Děti popíší náčrtek obdélníku. Napíší postup při konstrukci obdélníku.
Potom obdélník narýsují do sešitu.