

# 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.

|                         |                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Téma:</b>            | <b>Trojúhelník - rozdělení podle úhlů</b> |
| <b>Autor:</b>           | Ing. Petra Skřivánková                    |
| <b>Číslo materiálu:</b> | VY_32_INOVACE_M6_22_07                    |
| <b>Sada č.</b>          | 22                                        |

Předmět: Matematika a její aplikace

Tematický okruh : Trojúhelník

Datum vytvoření: 20. 5. 2013

Cílová skupina: žák 2. stupně ZŠ - základní vzdělávání

Doporučeno pro: 6. ročník

Anotace:

- žáci měří vnitřní úhly v trojúhelníku a rozdělují je na druhy trojúhelníků podle úhlů
- posílení mezipředmětových vztahů, využití multimediální techniky

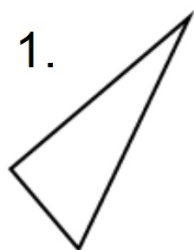
# **Trojúhelník - - rozdělení podle úhlů**

## Rozdělení trojúhelníků podle úhlů:

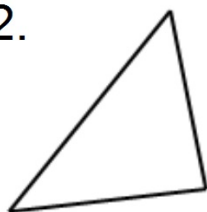
1. **ostroúhlý** - všechny vnitřní úhly jsou menší než  $90^\circ$
2. **pravoúhlý** - jeden vnitřní úhel má velikost  $90^\circ$   
zbývající dva úhly jsou menší než  $90^\circ$
3. **tupoúhlý** - jeden vnitřní úhel je větší než  $90^\circ$ ,  
zbývající dva úhly jsou menší než  $90^\circ$

Měřením úhlů v trojúhelníku zjisti typ trojúhelníka a zapiš k číslu.

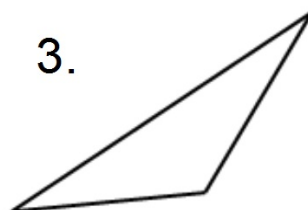
1.



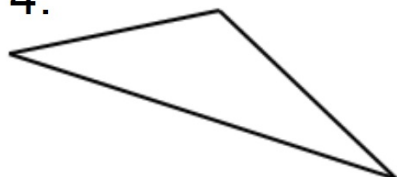
2.



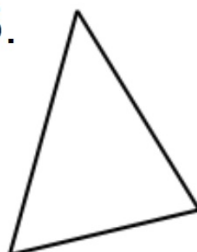
3.



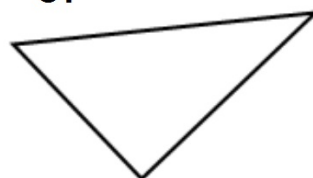
4.



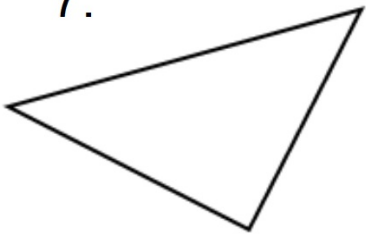
5.



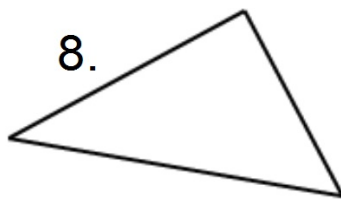
6.



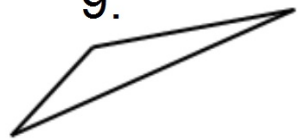
7.



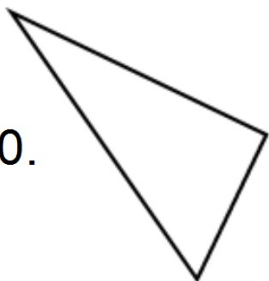
8.



9.



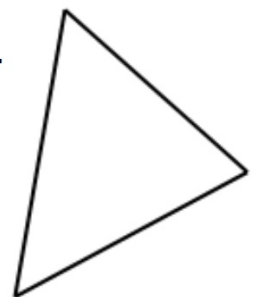
10.



11.



12.



## **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](http://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.



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

verze programu: ActivInspire 1.6

Vzdělávací oblast:

Matematika a její aplikace

klíčová slova:

měření, úhel, trojúhelník, rozdělení

Součástí je pracovní list pro žáky + řešení pro učitele.

Žáci pomocí typů úhlů a úhloměru doplňují k trojúhelníku název - podle úhlů trojúhelníka.

Zopakování rozdělení trojúhelníků podle úhlů.

Žáci k trojúhelníkům dopisují název podle úhlů.