

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:	Dvojice úhlů - vrcholové a vedlejší
Autor:	Ing. Petra Skřivánková
Číslo materiálu:	VY_32_INOVACE_M6_22_04
Sada č.	22

Předmět: Matematika a její aplikace

Tematický okruh : Úhel a jeho velikost

Datum vytvoření: 29. 4. 2013

Cílová skupina: žák 2. stupně ZŠ - základní vzdělávání

Doporučeno pro: 6. ročník

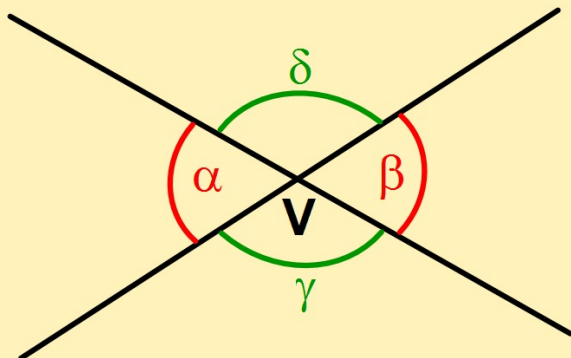
Anotace:

- zavedení pojmů - vrcholové, vedlejší, procvičení hledáním a doplňováním dvojic úhlů v obrázcích
- posílení mezipředmětových vztahů, využití multimediální techniky

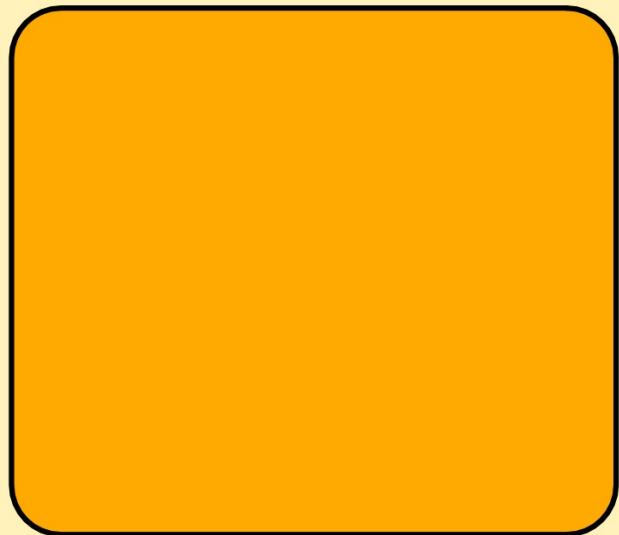
DVOJICE ÚHLŮ

1. Vrcholové a vedlejší úhly

Vrcholové úhly:



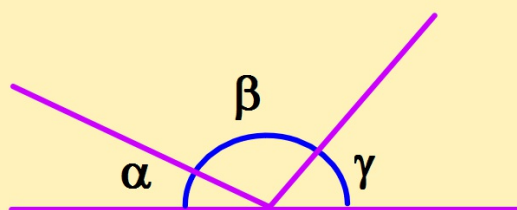
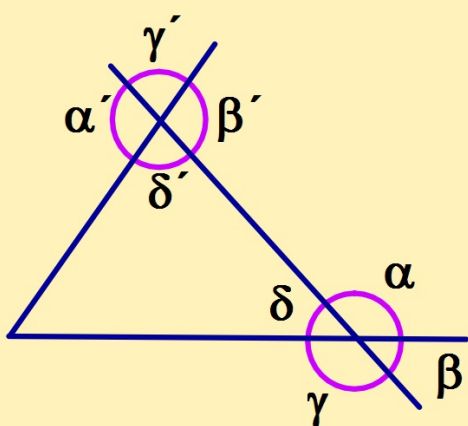
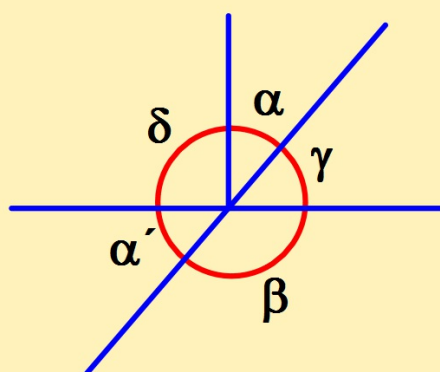
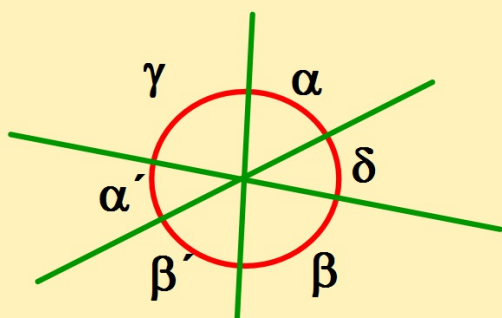
Co jsou úhly vrcholové?



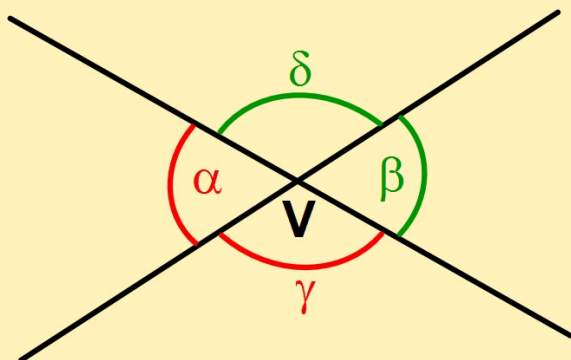
Jaké jsou v obrázku dvojice vrcholových úhlů?



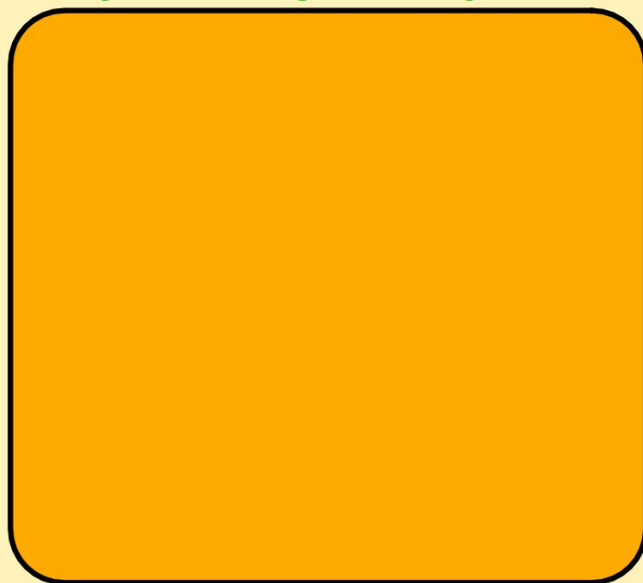
Zapiš k daným obrázkům dvojice vrcholových úhlů:



Vedlejší úhly:



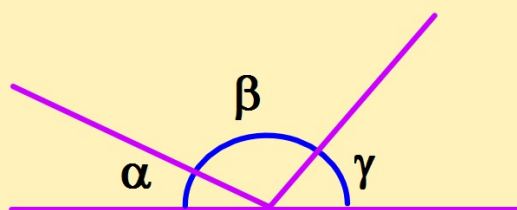
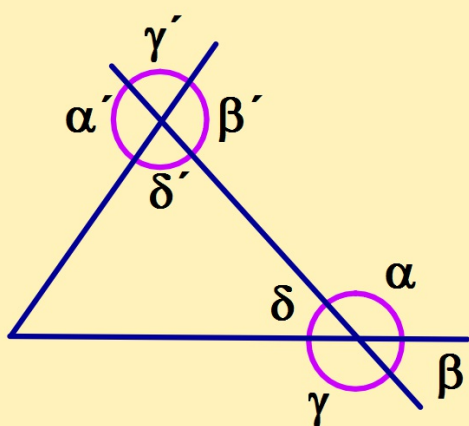
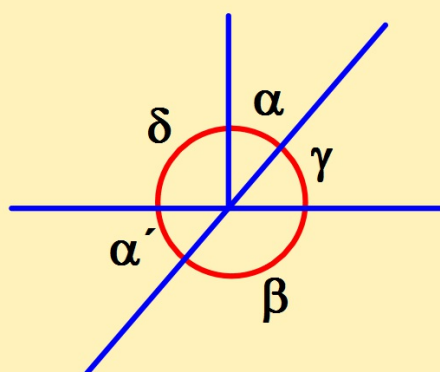
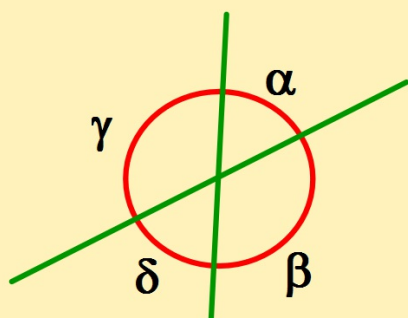
Co jsou úhly vedlejší?



Jaké jsou v obrázku dvojice vedlejších úhlů?



Zapiš k daným obrázkům dvojice vedlejších úhlů:



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.



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:

úhel, vrcholové, vedlejší

Žáci podle obrázku diskutují, co jsou to úhly vrcholové, a snaží se podle poznatků o úhlu přijít na definici a na vlastnost vrcholových úhlů.

Na čáru zapíší dvojice vrcholových úhlů, kliknutím na smajlíka se objeví správná odpověď.

Žáci na příslušné řádky u daných obrázků zapisují dvojice vrcholových úhlů.

Kliknutím na tiskárnu je možné vytisknout pracovní list pro žáky.

Žáci podle obrázku diskutují co jsou to úhly vedlejší a snaží se podle poznatků o úhlu přijít na definici a na vlastnost vedlejších úhlů.

Na čáru zapíší dvojice vedlejších úhlů, kliknutím na smajlíka se objeví správná odpověď.

Žáci na příslušné řádky u daných obrázků zapisují dvojice vedlejších úhlů.

Kliknutím na tiskárnu je možné vytisknout pracovní list pro žáky.