

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 - souhlasné a střídavé
Autor:	Ing. Petra Skřivánková
Číslo materiálu:	VY_32_INOVACE_M6_22_05
Sada č.	22

Předmět: Matematika a její aplikace

Tematický okruh : Úhel a jeho velikost

Datum vytvoření: 1. 5. 2013

Cílová skupina: žák 2. stupně ZŠ - základní vzdělávání

Doporučeno pro: 6. ročník

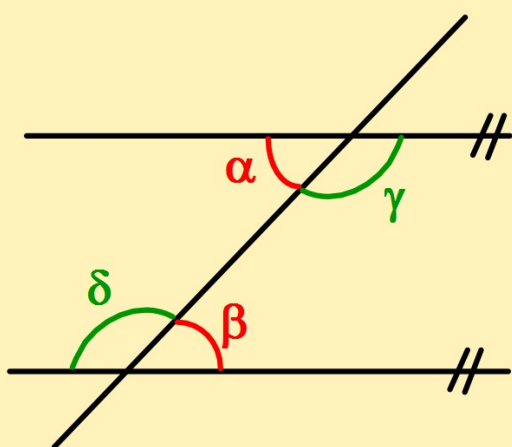
Anotace:

- zavedení pojmů - souhlasné a střídavé úhly, procvičení hledáním a doplňováním dvojic úhlů v obrázcích
- posílení mezipředmětových vztahů, využití multimediální techniky

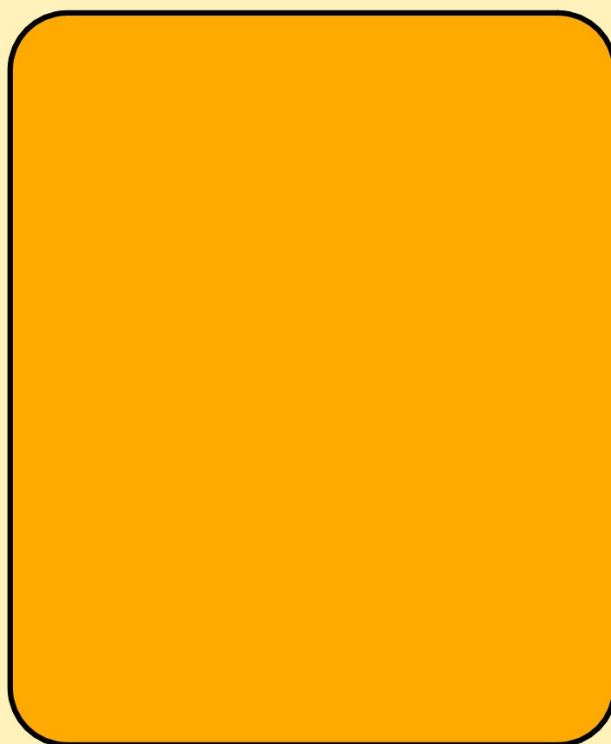
DVOJICE ÚHLŮ

2. Souhlasné a střídavé úhly

Střídavé úhly:



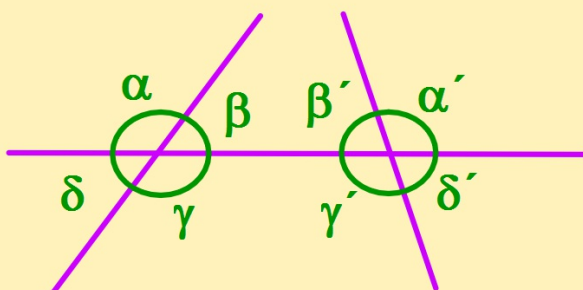
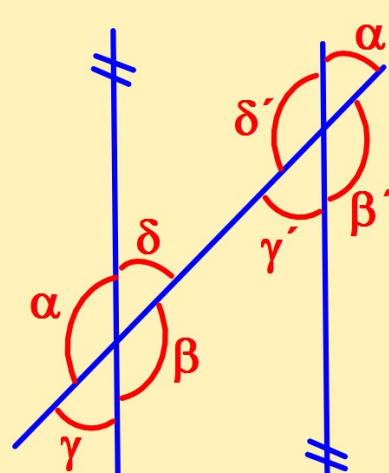
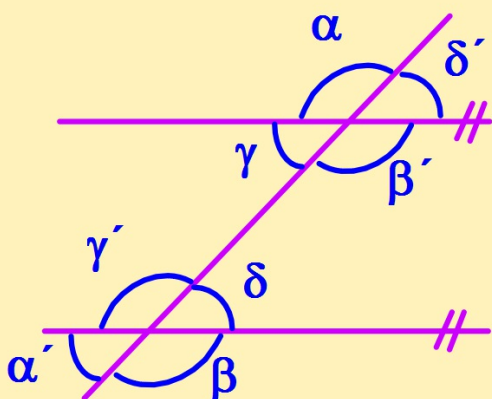
Co jsou úhly střídavé?



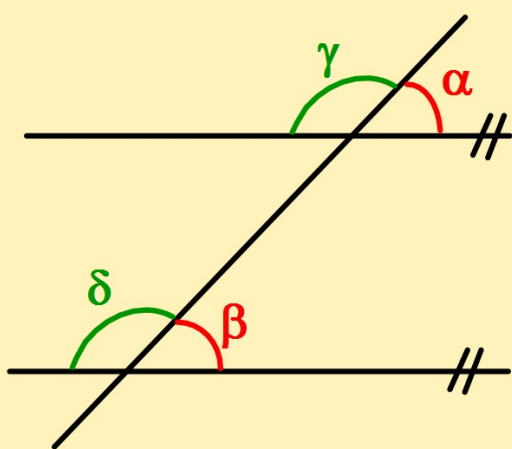
Jaké jsou v obrázku dvojice střídavých úhlů?



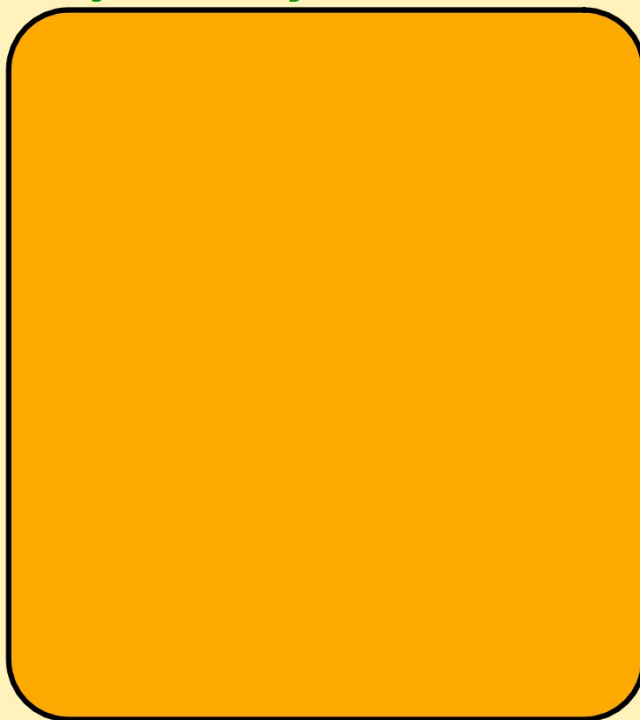
Zapiš k daným obrázkům dvojice střídavých úhlů:



Souhlasné úhly:



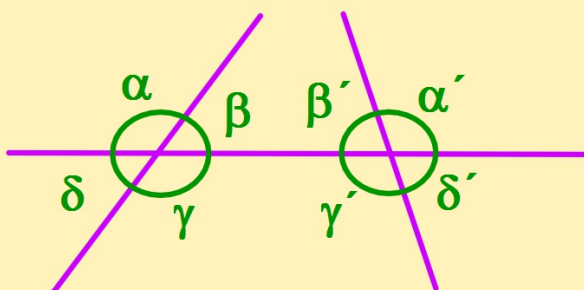
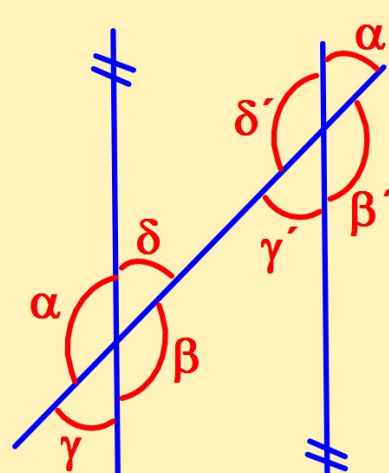
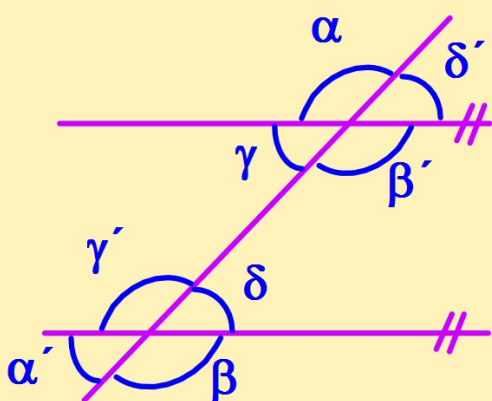
Co jsou úhly souhlasné?



Jaké jsou v obrázku dvojice souhlasných úhlů?



Zapiš k daným obrázkům dvojice souhlasných 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, souhlasné, střídavé

Page 4

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

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

Page 5

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

Kliknutím na smajlíka se objeví správná odpověď.

Kliknutím na tiskárnu lze vytisknout pracovní list pro žáky.

Page 6

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

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

Page 7

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

Kliknutím na smajlíka se objeví správná odpověď.

Kliknutím na tiskárnu lze vytisknout pracovní list pro žáky.