

VY_32_INOVACE_M4_10_06

Šablona III/2

Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

ÚSEČKY A PŘÍMKY - OPAKOVÁNÍ



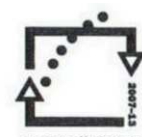
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola Moravany, okres Brno-venkov, příspěvková organizace ANOTACE	
Šablona:	III/2
Název:	Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Téma:	Úsečky a přímký - opakování
	Žák si samostatně procvičí učivo o přímce a úsečce, přímkách různoběžných, rovnoběžných a kolmých. Změří úsečky a správně zapíše jejich délky.
Autor:	Mgr. Marie Příborská
Očekávaný výstup:	Pozná úsečku, měří a zapisuje délky úseček, poznává polohu přímek v rovině, užívá jednoduché konstrukce
Klíčová slova:	bod, přímka, úsečka, různoběžky, rovnoběžky, kolmice, měření úsečky, konstrukce, jednotky délky
Druh učebního materiálu:	Pracovní list
Cílová skupina:	Žák 1. stupně ZŠ
Typická věková skupina:	4. ročník ZŠ
Použité zdroje a materiály: Zdroj obrázku:	1. http://office.microsoft.com/cs-cz/images/results.aspx?qu=smajl%C3%ADci&ex=1&origin=FX010132103&AxInstalled=copy&Download=MC900434411&ext=WMF&c=0#ai:MC900434411 dále: vlastní



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

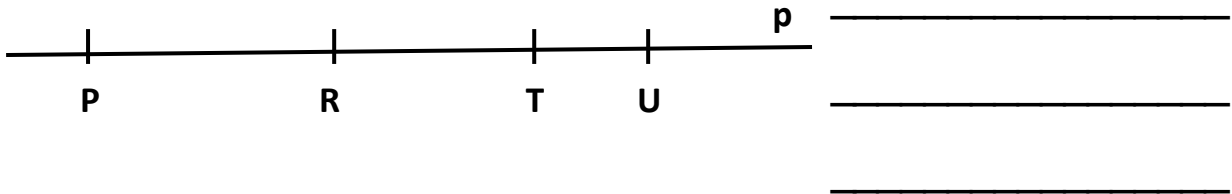
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Opakování učiva geometrie

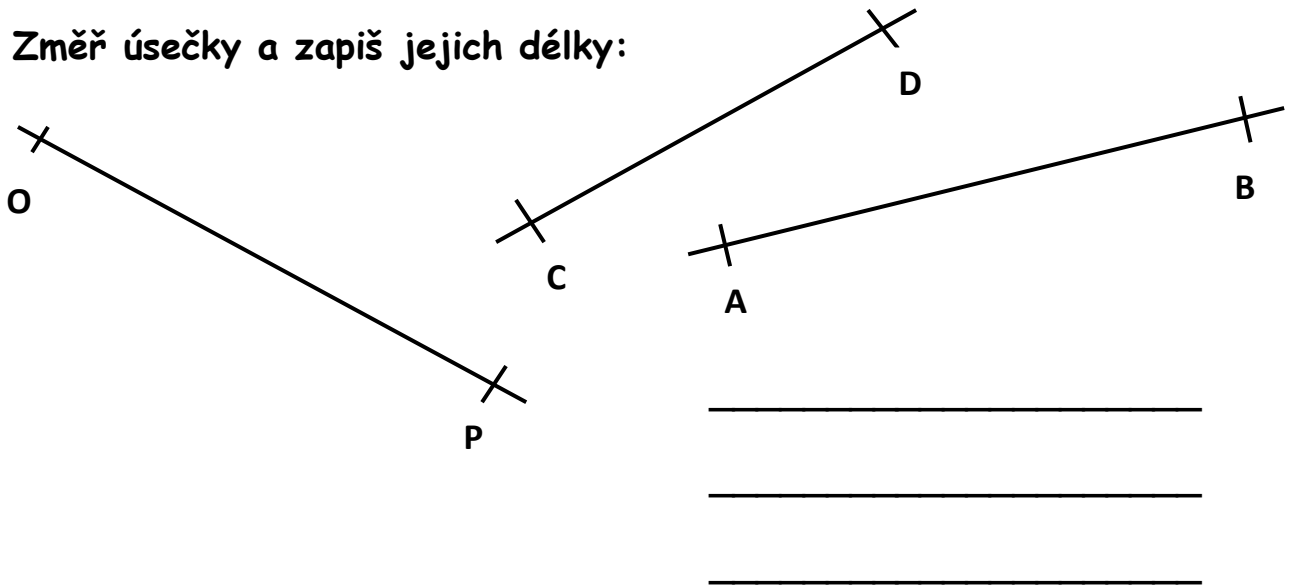


Zapiš všechny úsečky, které jsou vyznačeny na přímce p:

1



Změř úsečky a zapiš jejich délky:

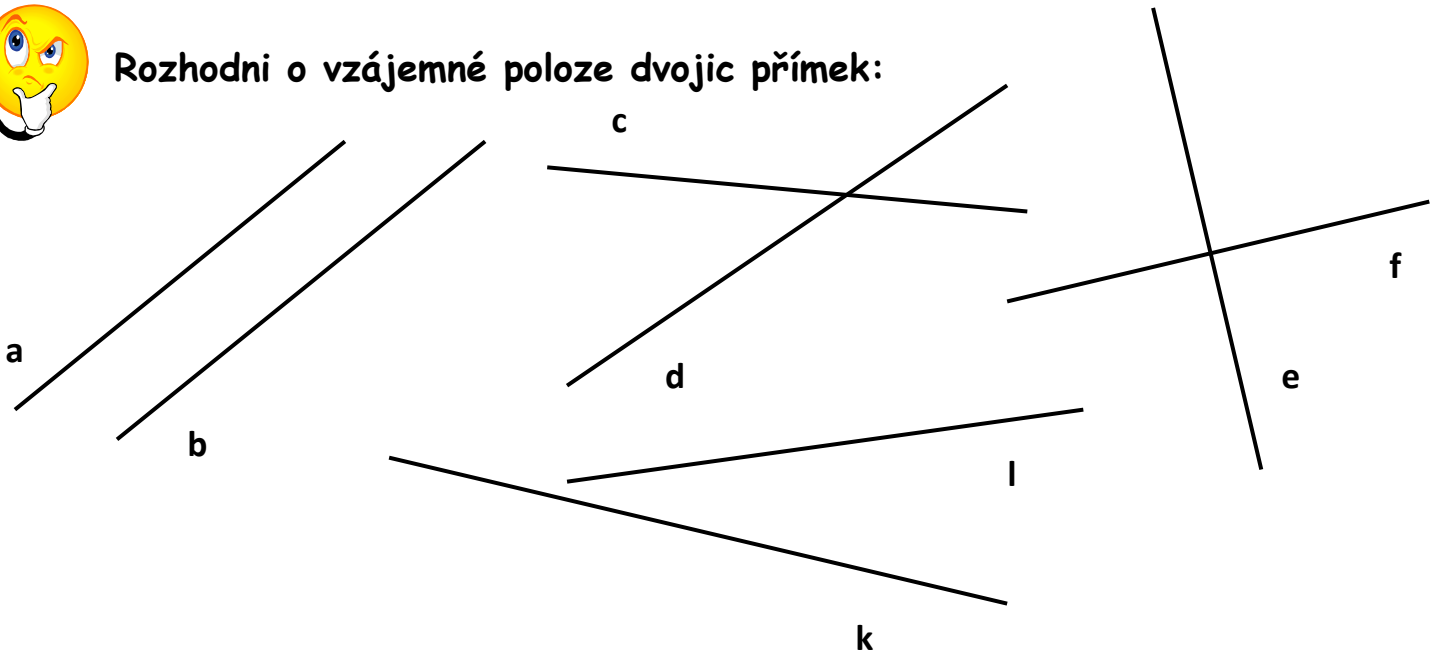


Narýsuj úsečky KL, MN, $|KL| = 45 \text{ mm}$

$|MN| = 6 \text{ cm } 8 \text{ mm}$



Rozhodni o vzájemné poloze dvojic přímek:



Přímky a, b jsou _____

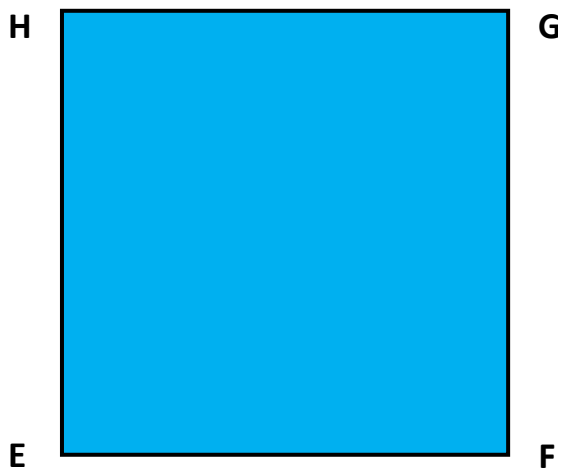
Přímky c, d jsou _____

Přímky e, f jsou _____

Přímky k, i jsou _____



Zapiš, které strany čtverce jsou rovnoběžné a které jsou kolmé:



Řešení:

Úsečky: **PR, PT, PU, RT, RU, TU**

Délky úseček: $|OP| = 65 \text{ mm}$ nebo $|OP| = 6 \text{ cm } 5 \text{ mm}$

$|CD| = 50 \text{ mm}$ nebo $|CD| = 5 \text{ cm}$

$|AB| = 67 \text{ mm}$ nebo $|AB| = 6 \text{ cm } 7 \text{ mm}$

Přímky a, b jsou **rovnoběžné**

Přímky c, d jsou **různoběžné**

Přímky k, l jsou **různoběžné**

Přímky e, f jsou **kolmé (různoběžné)**

$EF \parallel GH$

$EF \perp FG$

$EH \parallel FG$

$FG \perp GH$

$GH \perp HE$

$HE \perp EF$