



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

email: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: ŠKOLA RADOSTI, ŠKOLA KVALITY

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3688

EU PENÍZE ŠKOLÁM

Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUC

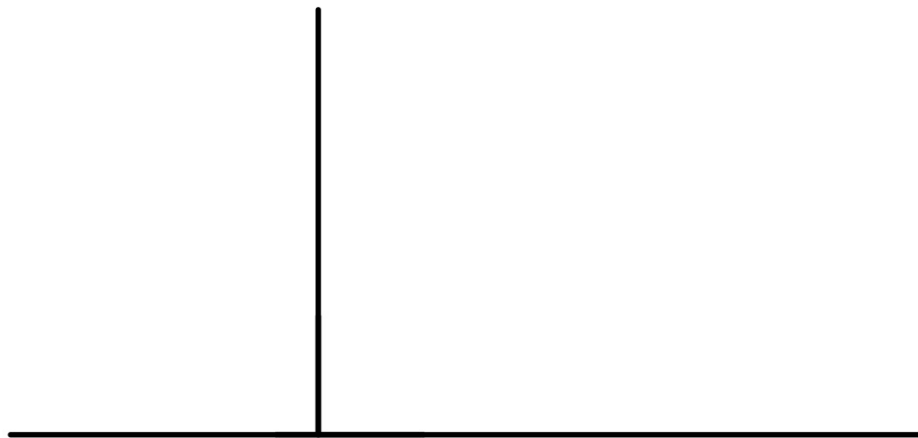
tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

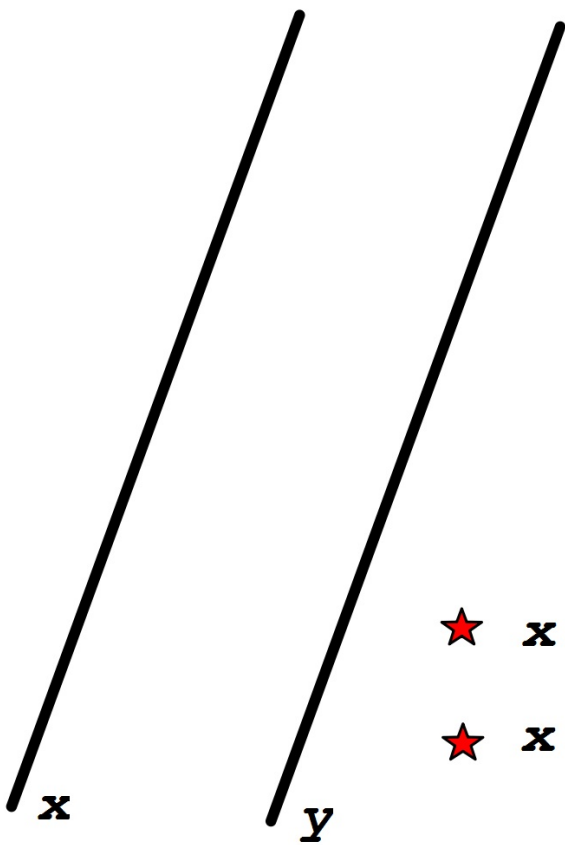
email: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz

Autor:	Mgr. Lenka Panglová
Vzdělávací oblast:	Matematika a její aplikace
Vzdělávací obor:	Matematika
Vyučovací předmět:	Matematika
Ročník:	4.
Tematická oblast:	Geometrie v rovině a prostoru
Téma hodiny:	Přímky kolmé
Označení DUM:	VY_32_INOVACE_04.02.PAN.M.4
Vytvořeno:	14. 10. 2012

Vzájemná poloha dvou přímek v rovině
KOLMICE

Přímky jsou navzájem kolmé pokud:





Rozhodni.



★ x je kolmá k y

?

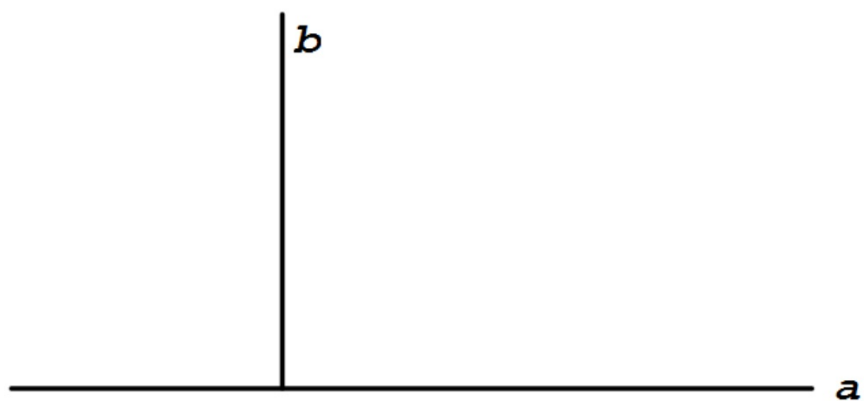
★ x je rovnoběžná k y

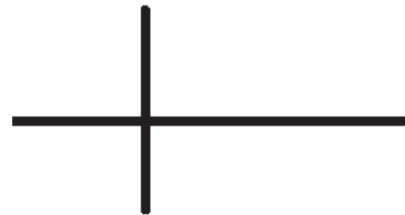
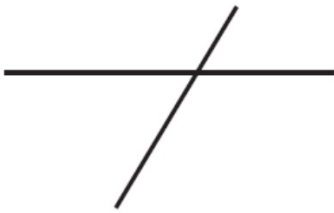
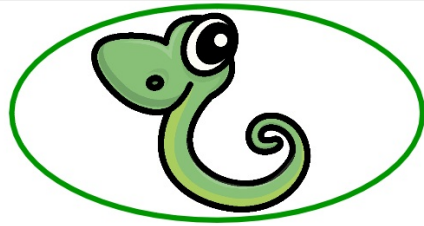
?

Píšeme

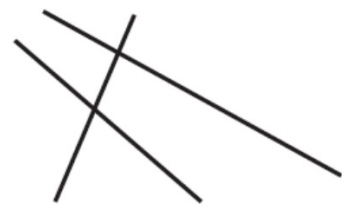
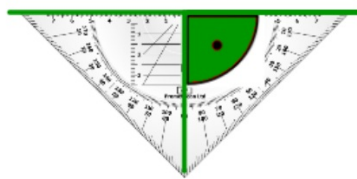


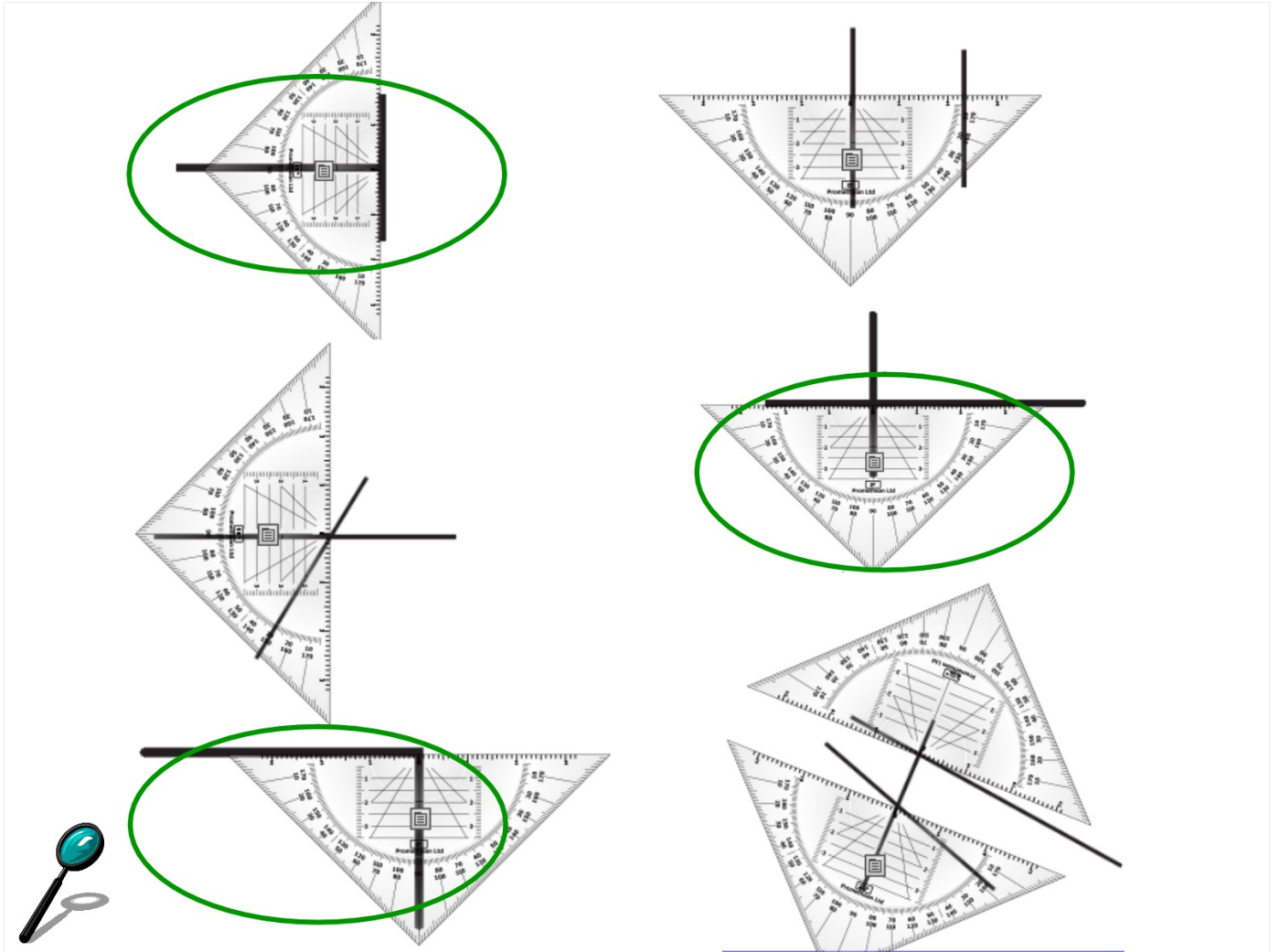
Říkáme





Zkus přeměřit
pomocí pravítka s
ryskou

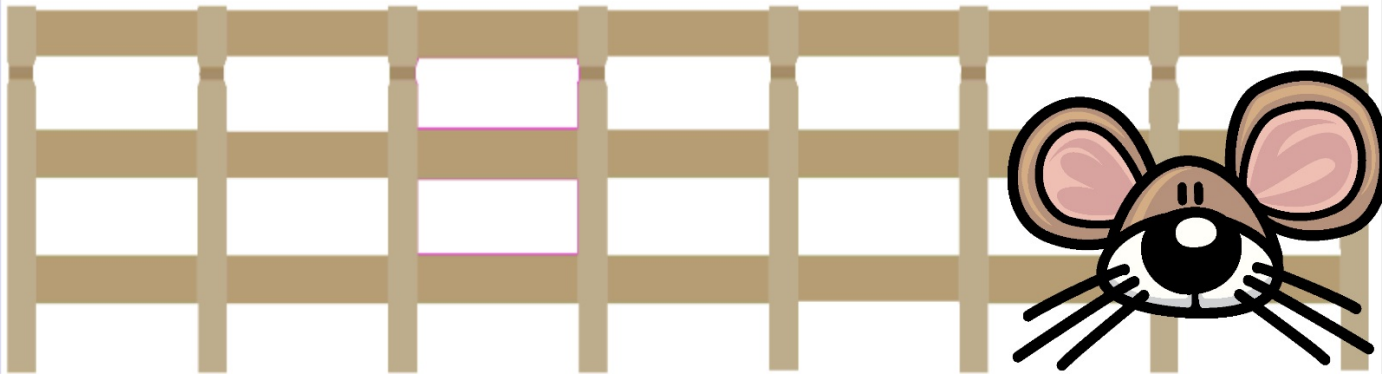
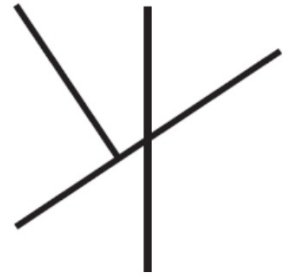
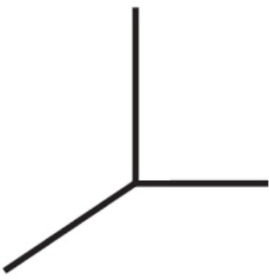


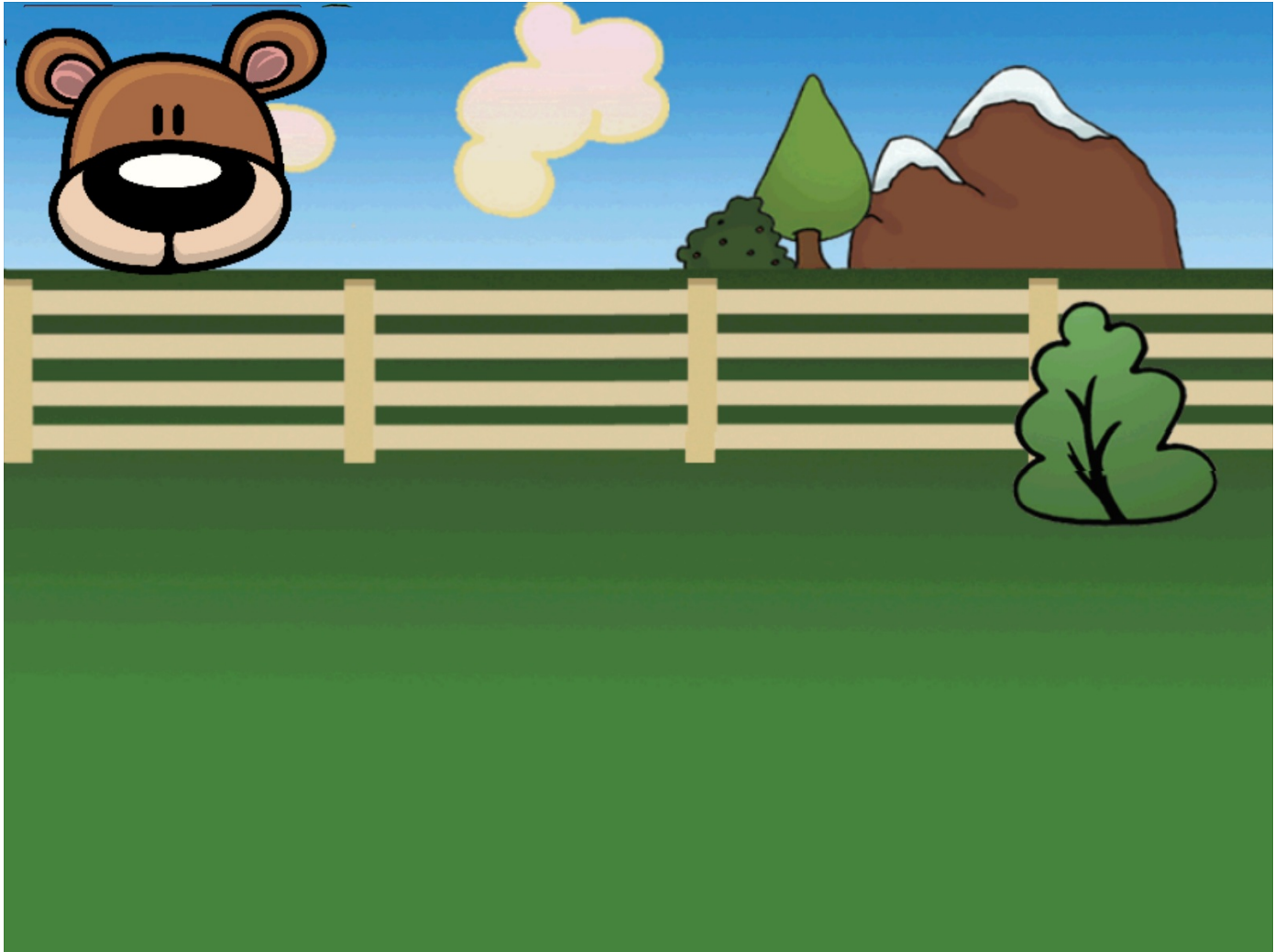




A B C D E F G H I J









ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

email: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz

Seznam použité literatury a pramenů:

BLAŽKOVÁ, R. a kol. Matematika pro 4. ročník základních škol
1. díl. Všeň : ALTER, 2005. ISBN 80-85775-97-2. s. 22.

Použité zdroje:

Obrazový materiál je použit z knihovny prostředků ActivInspire.