



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

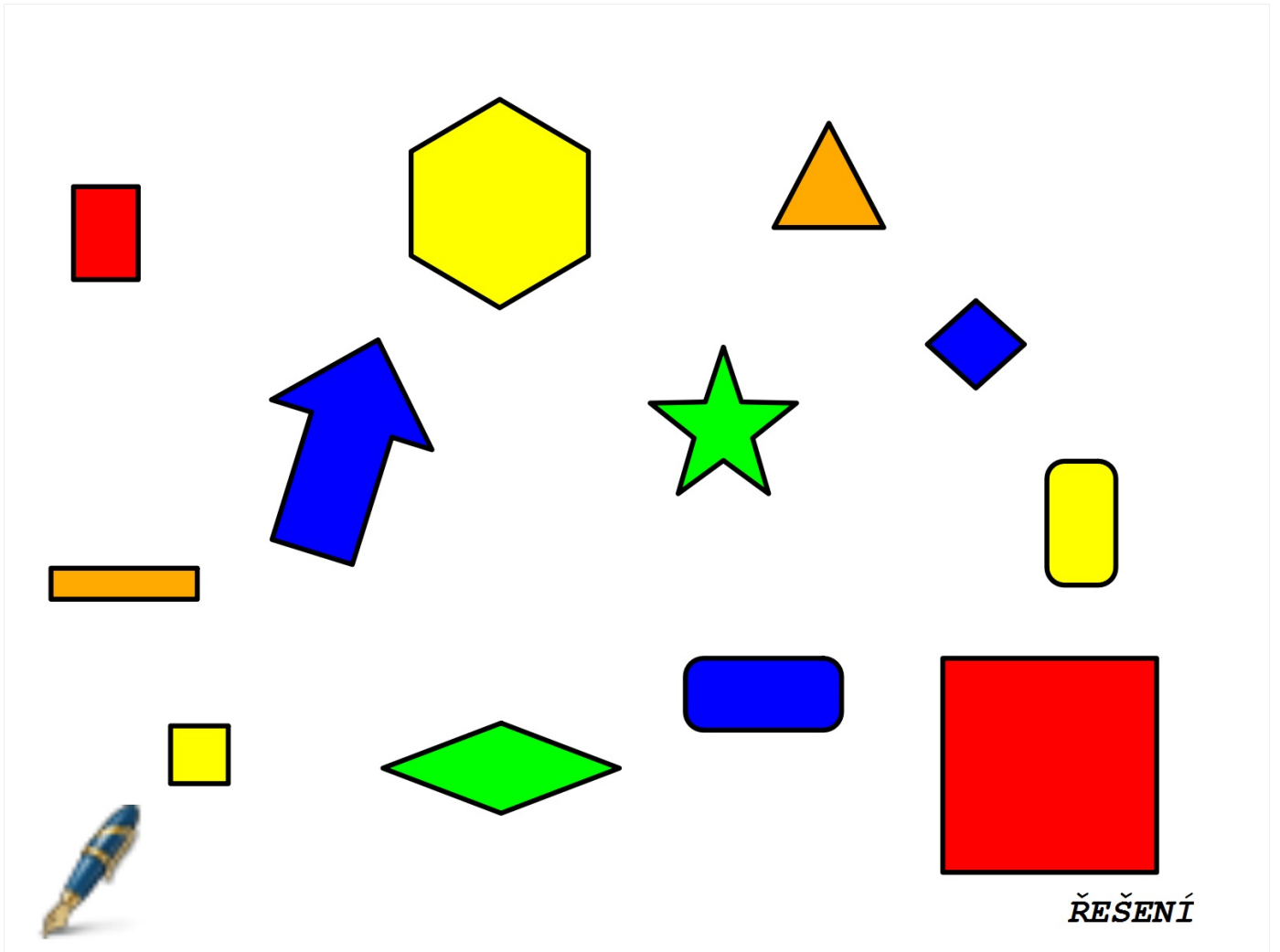
příspěvková organizace

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:	Rýsování obdélníku a čtverce
Označení DUM:	VY_32_INOVACE_04.08.PAN.M.4
Vytvořeno:	20. 01. 2013



ŘEŠENÍ

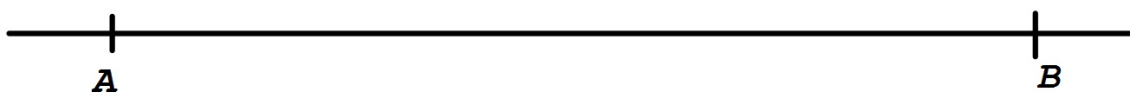
ÚKOLY PRO CHYTRÉ HLAVIČKY



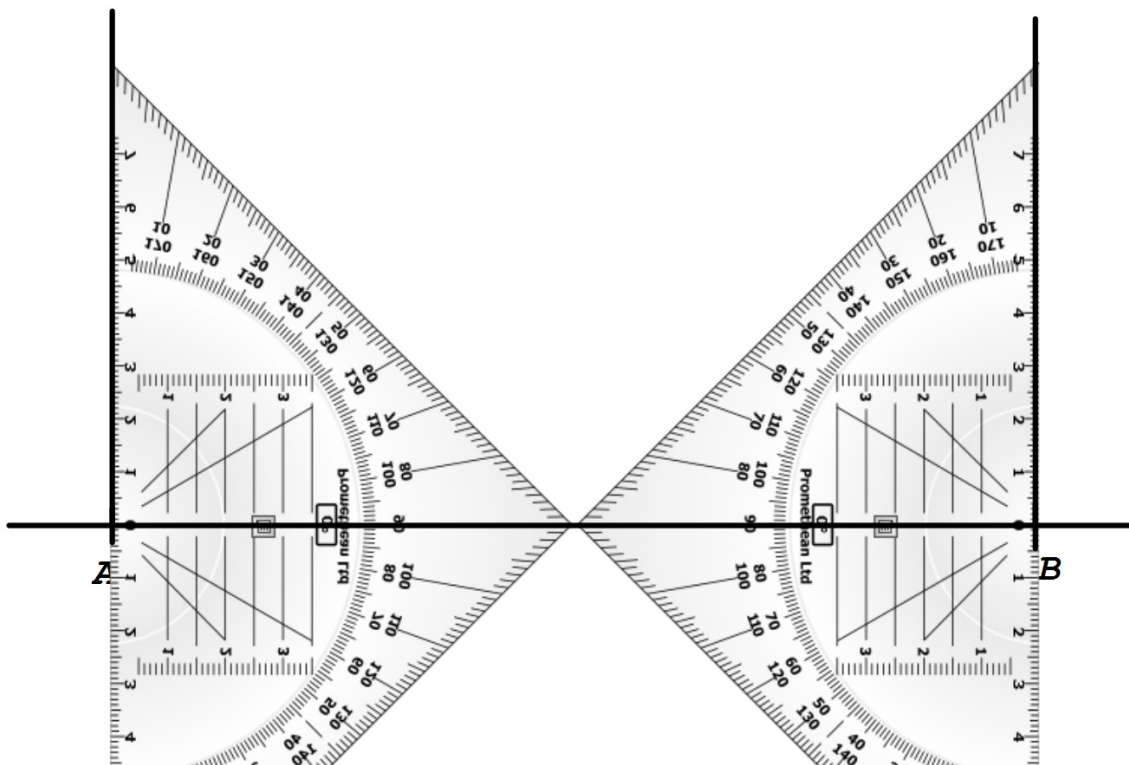
Ke konstrukci obdélníku a čtverce potřebujeme znát:



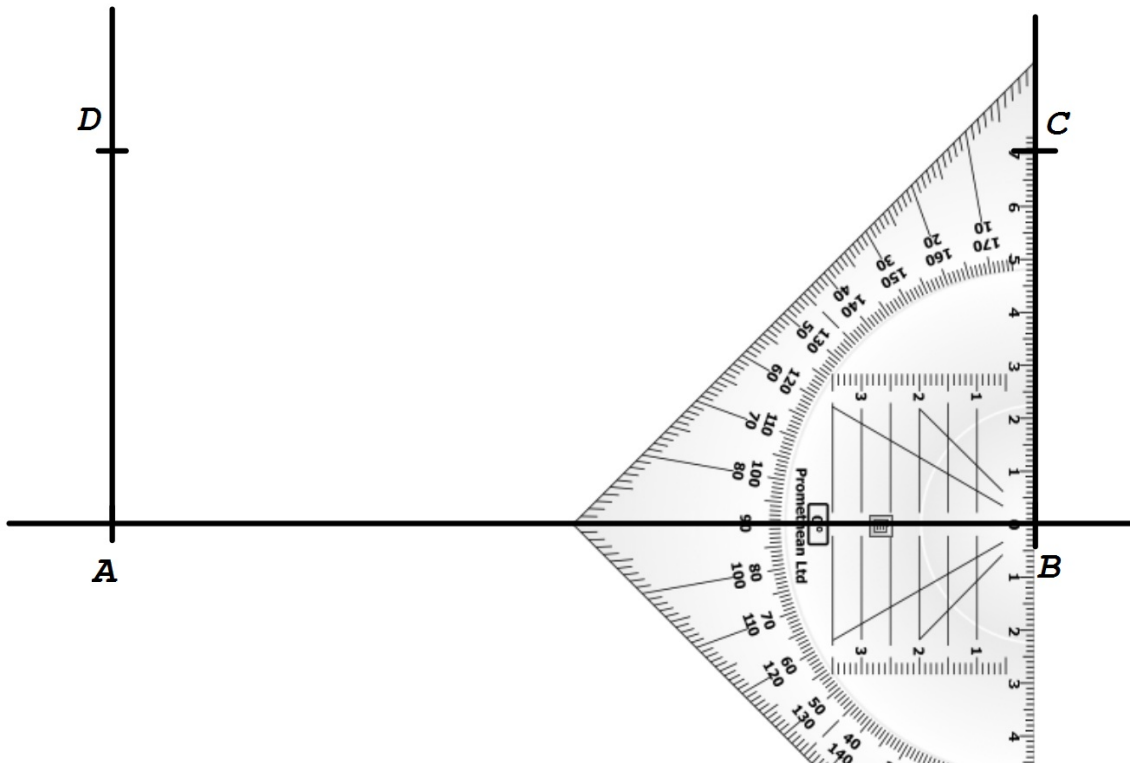
Narýsuj úsečku AB.



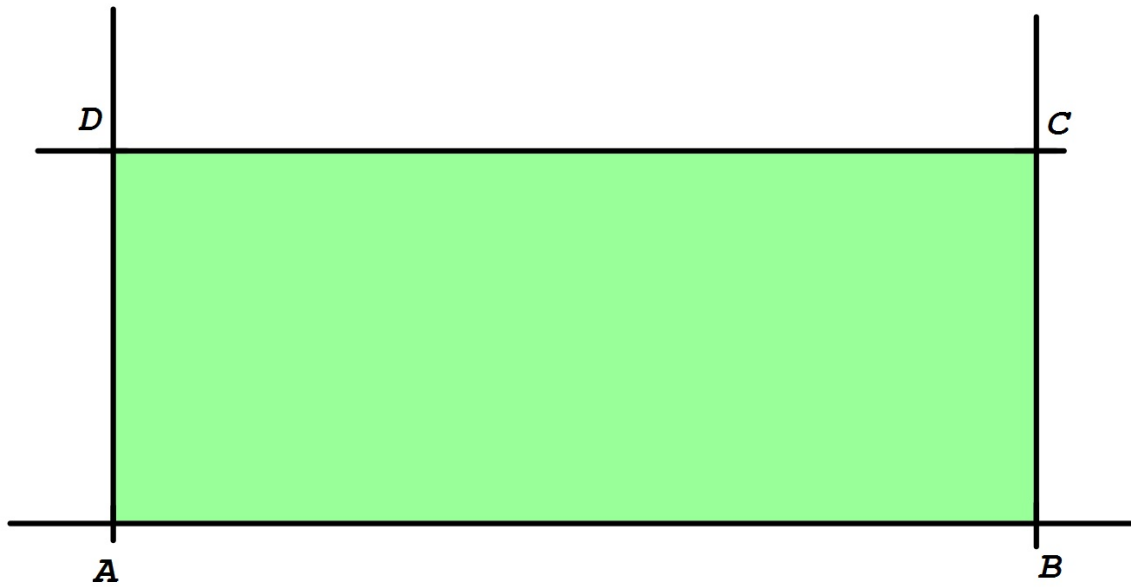
Přilož pravítko s ryskou a narýsuj kolmice z bodu A a B.



Z bodů *A* a *B* naměř stejnou vzdálenost a
zaznač body *C*, *D*.



Narýsuj úsečku CD a vybarvi obdélník $ABCD$.



Seřad' instrukce a narýsuj.

Čtyřúhelník KLMN

$$|KL| = 5\text{ cm } 5\text{ mm}$$

$$LM \perp KL; |LM| = 5\text{ cm } 5\text{ mm}$$

$$\text{NL} \perp KL; |NL| = 5\text{ cm } 5\text{ mm}$$



Jak se tento čtyřúhelník nazývá?

Seřaď instrukce a narýsuj.

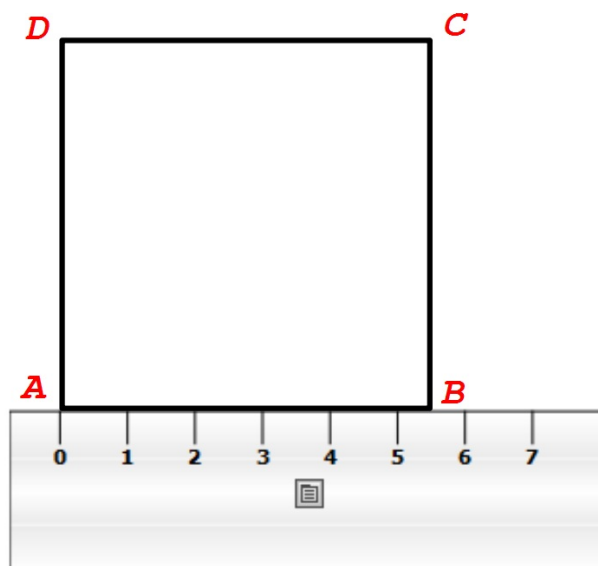
Čtyřúhelník *KLMN*

$$|KL| = 5\text{ cm } 5\text{ mm}$$

$$LM \perp KL; |LM| = 5\text{ cm } 5\text{ mm}$$

$$NL \perp KL; |NL| = 5\text{ cm } 5\text{ mm}$$

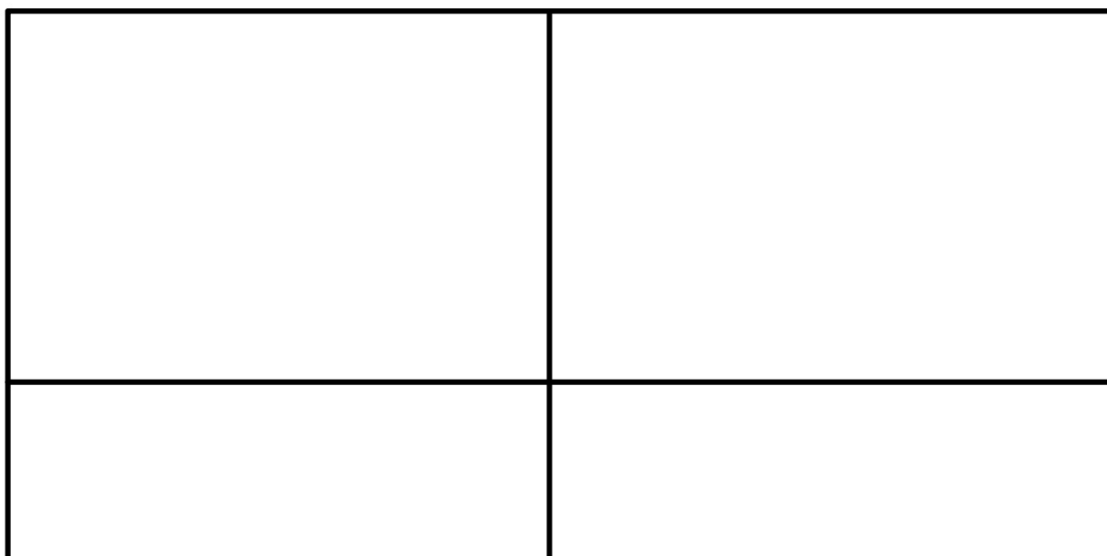
(Čtyřúhelník *KLMN*)



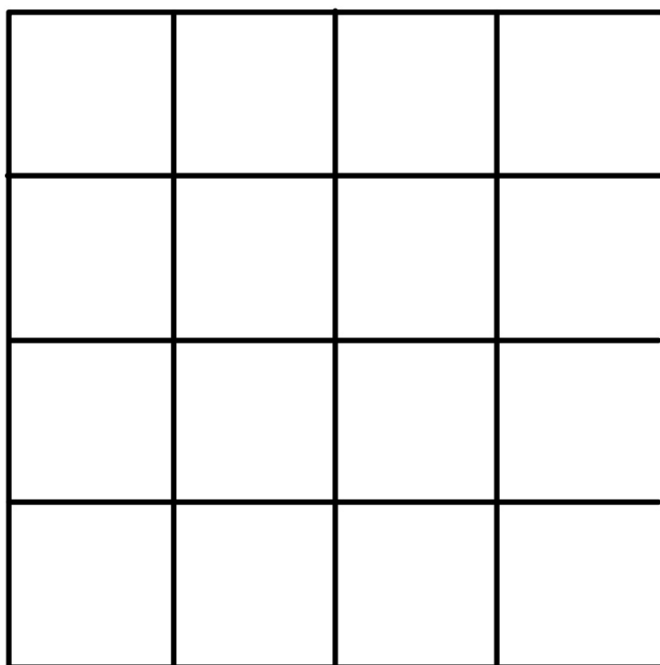
Jak se tento čtyřúhelník nazývá?



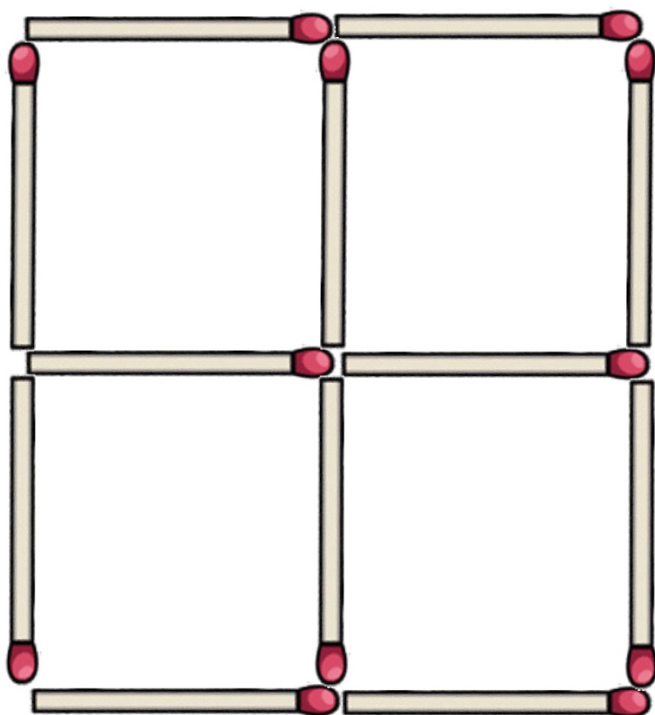
Kolik je na obrázku obdélníků?



Kolik je na obrázku čtverců?



Odstraň dvě zápalky tak, aby vznikly...



a) tři čtverce

b) dva čtverce



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*
2. díl. Všeň : ALTER, 2005. ISBN 80-85775-96-4. s. 43.

Použité zdroje:

Obrazový materiál je použit z knihovny prostředků ActivInspire.