



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

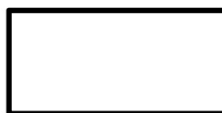
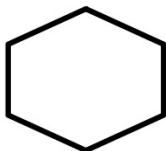
MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUC

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 rovnoběžníků
Označení DUM:	VY_32_INOVACE_04.13.PAN.M.4
Vytvořeno:	24. 03. 2013

Vyber správný obrázek a doplň definici rovnoběžníku.



Rovnoběžník je každý _____úhelník,
jehož protilehlé strany jsou
_____ a shodné.

Narýsuj:

1) $a \parallel b$



b _____

_____ a

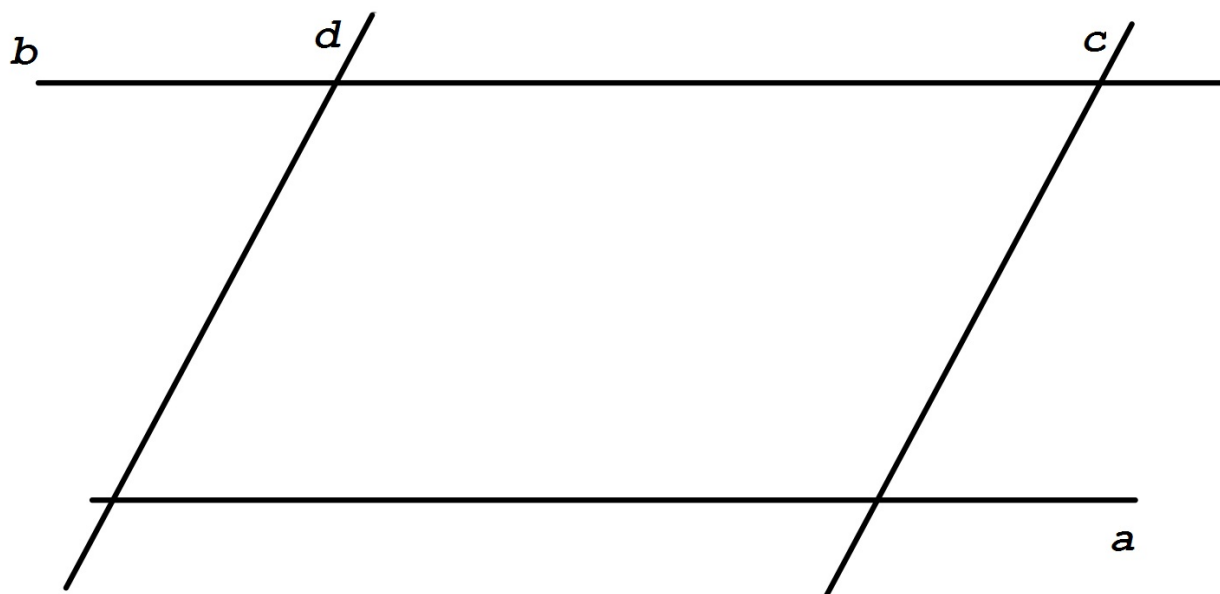
Narýsuj:

1) $a \parallel b$

2) $c \parallel d$; c, d jsou různoběžné s a, b

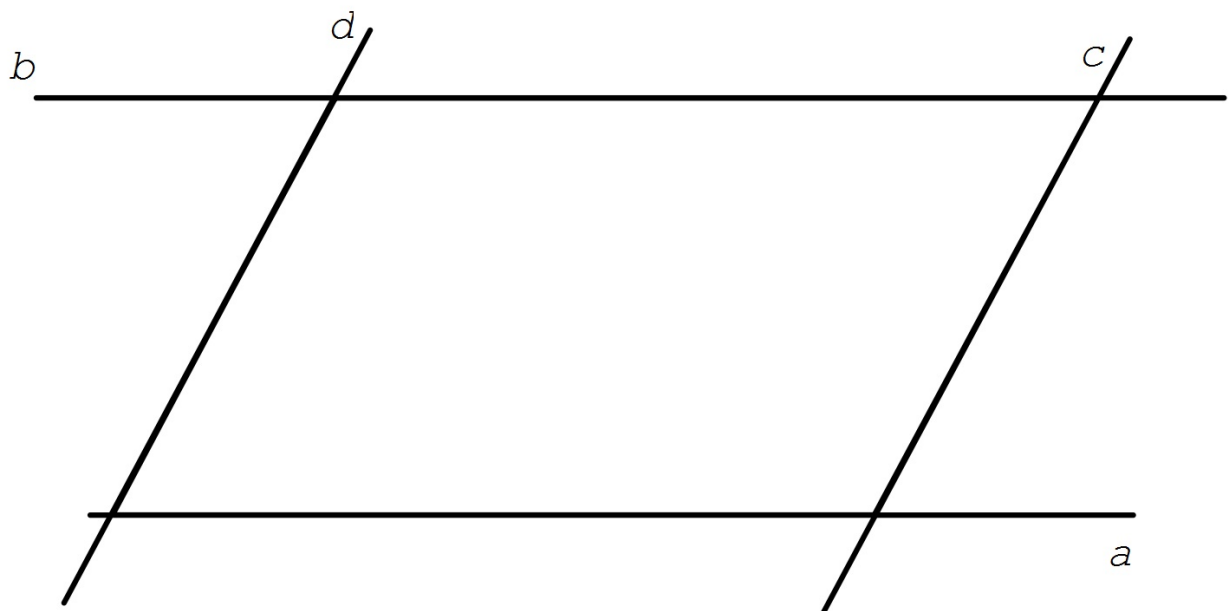


?



Narýsuj:

- 1) Vybarvi rovnoběžník. 🦉 📄 ?
- 2) Pojmenuj **vrcholy** a **strany** rovnoběžníku.



Rovnoramenný $\triangle KLM$:

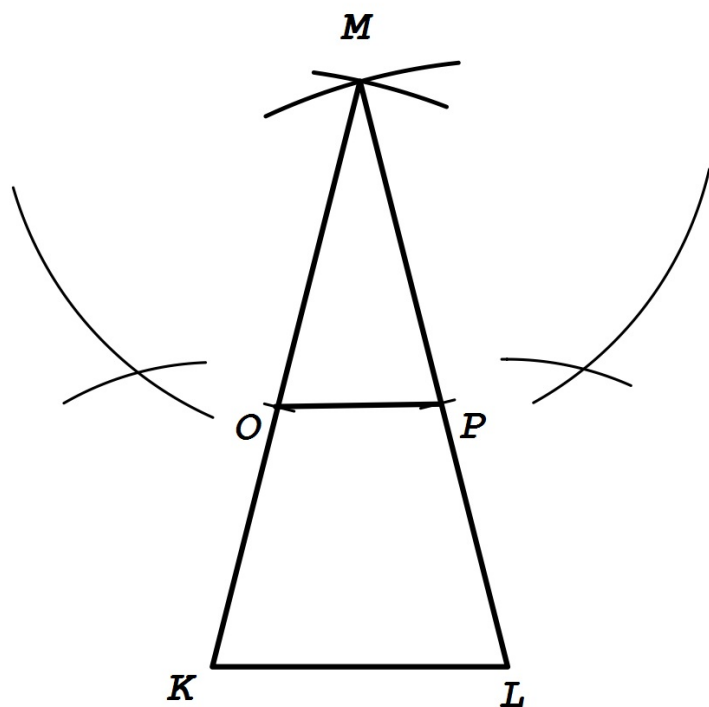
$$|KL| = 35 \text{ mm}$$

$$|KM| = |LM| = 70 \text{ mm}$$

O je střed KM ?

P je střed LM

OP



Je útvar $KLPO$ rovnoběžník?

1

2

3



Rovnoramenný $\triangle KLM$:

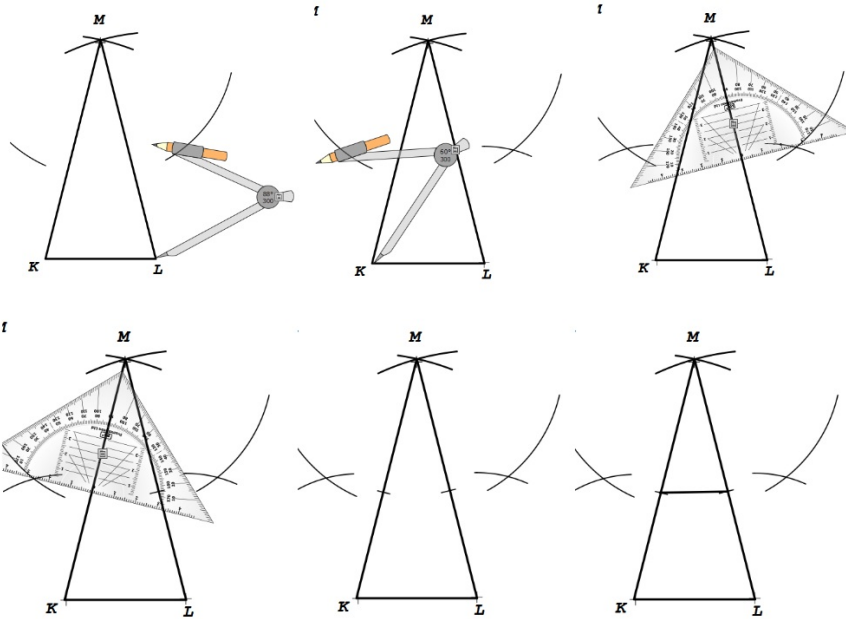
$$|KL| = 35 \text{ mm}$$

$$|KM| = |LM| = 70 \text{ mm}$$

O je střed KM

P je střed LM

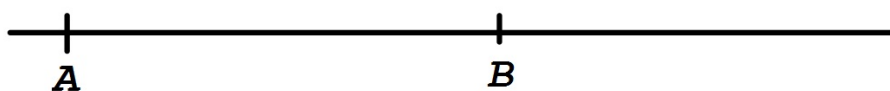
OP



Rovnoběžník ABCD:

$$a = 8 \text{ cm}$$

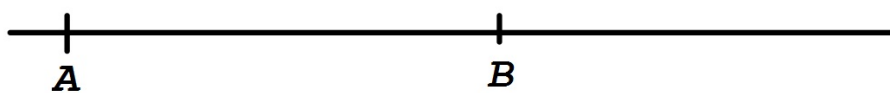
$$b = ? \text{ cm}$$



Rovnoběžník ABCD:

$$a = 8 \text{ cm}$$

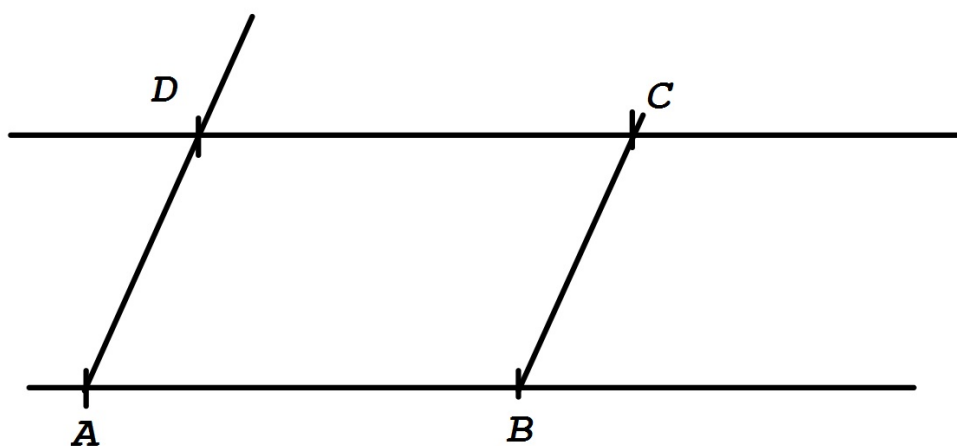
$$b = ? \text{ cm}$$



Rovnoběžník ABCD:

$$a = 8 \text{ cm}$$

$$b = ? \text{ cm}$$



Změř délku strany b u rovnoběžníku, který jsi narýsoval.



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
3. díl. Všeň : ALTER, 2003. ISBN 80-85775-98-0. s. 10 - 11.

Použité zdroje:

Obrazový materiál je použit z knihovny prostředků ActivInspire.