



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy: **Základní škola a Mateřská škola Kladno, Norská 2633**

Autor: **Mgr. Ladislav Šulc**

Název materiálu: **VY_42_INOVACE_M.6.Su.08_Osova_soumernost**

Datum: **7. 5. 2013**

Ročník: **Šestý**

Vzdělávací oblast: **Matematika a její aplikace**

Vzdělávací obor: **Matematika**

Název: **Osová souměrnost**

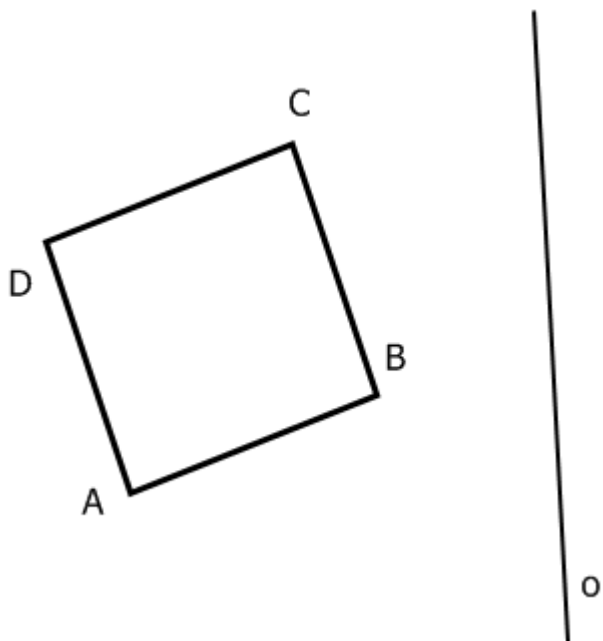
Číslo operačního programu: **CZ.1.07/1.4.00/21.3489**

Název projektu: **UČÍME SE S RADOSTÍ**

Anotace:

Materiál je určen jako pracovní list, na závěr tematického okruhu Osová souměrnost. Součástí je i správné řešení (označené červeně).

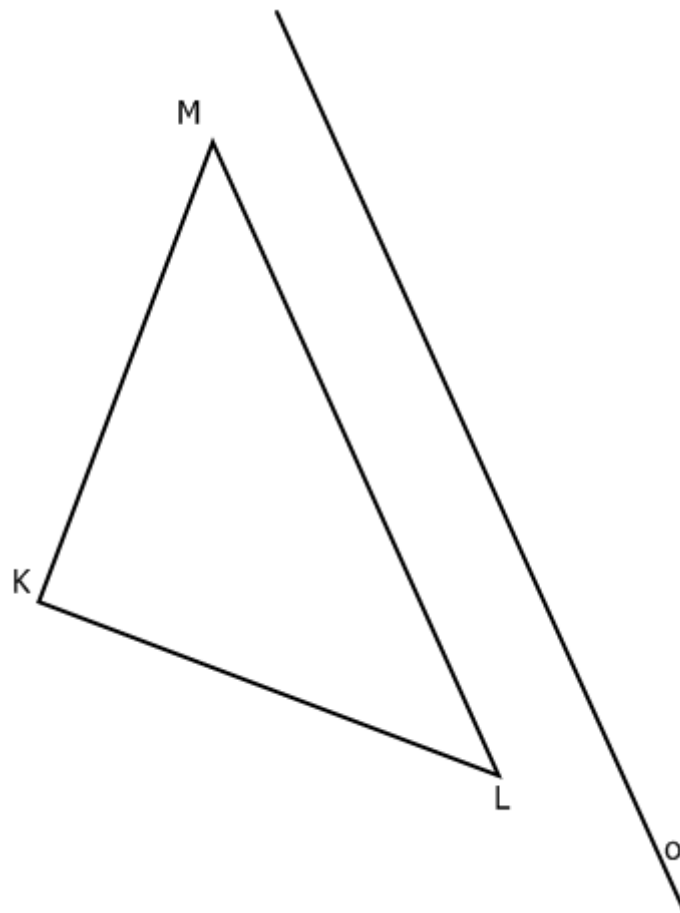
V osové souměrnosti zobraz daný obrazec, nezapomeň na zápis souměrnosti.



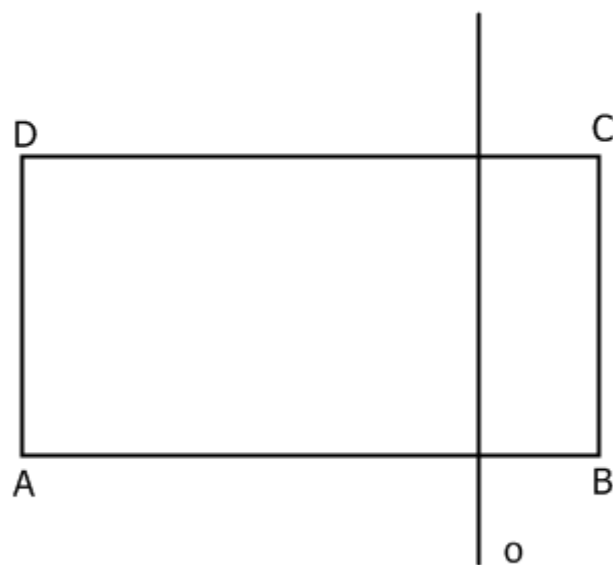
Narýsuj obdélník KLMN: $KL = 9\text{cm}$, $LM = 4\text{cm}$.

Sestroj jeho obraz v $O(o)$, pro kterou platí: $A, B \in o$. $A \in KL, |AK| = 6\text{cm}$; $B \in MN, |BN| = 3\text{cm}$

Sestroj obraz trojúhelníku KLM v osově souměrnosti podle osy o

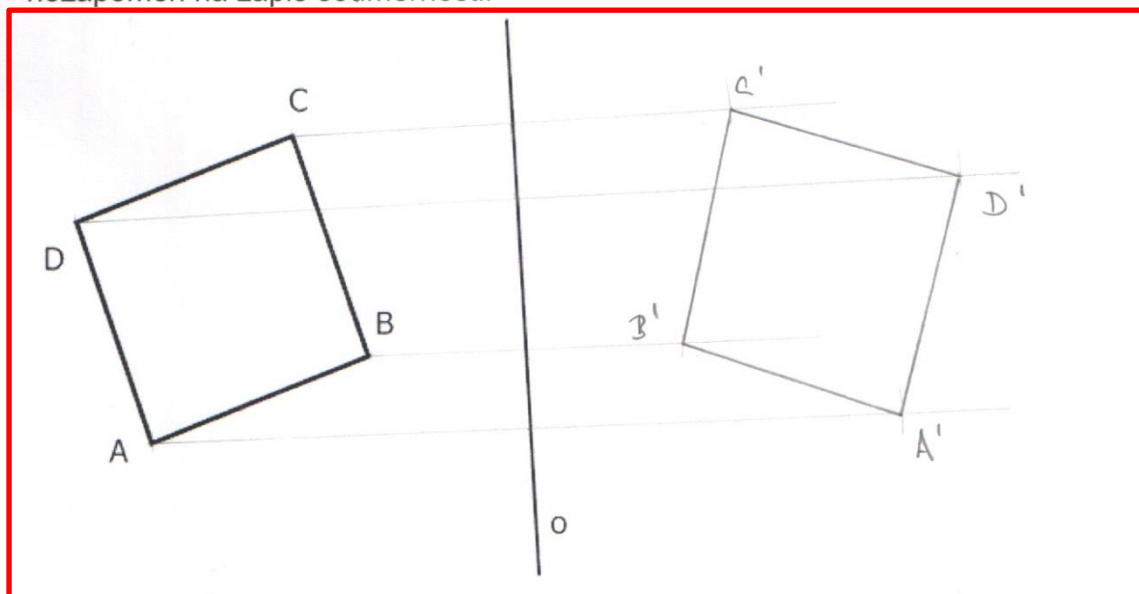


Sestroj obraz obdélníku ABCD v osově souměrnosti podle osy o



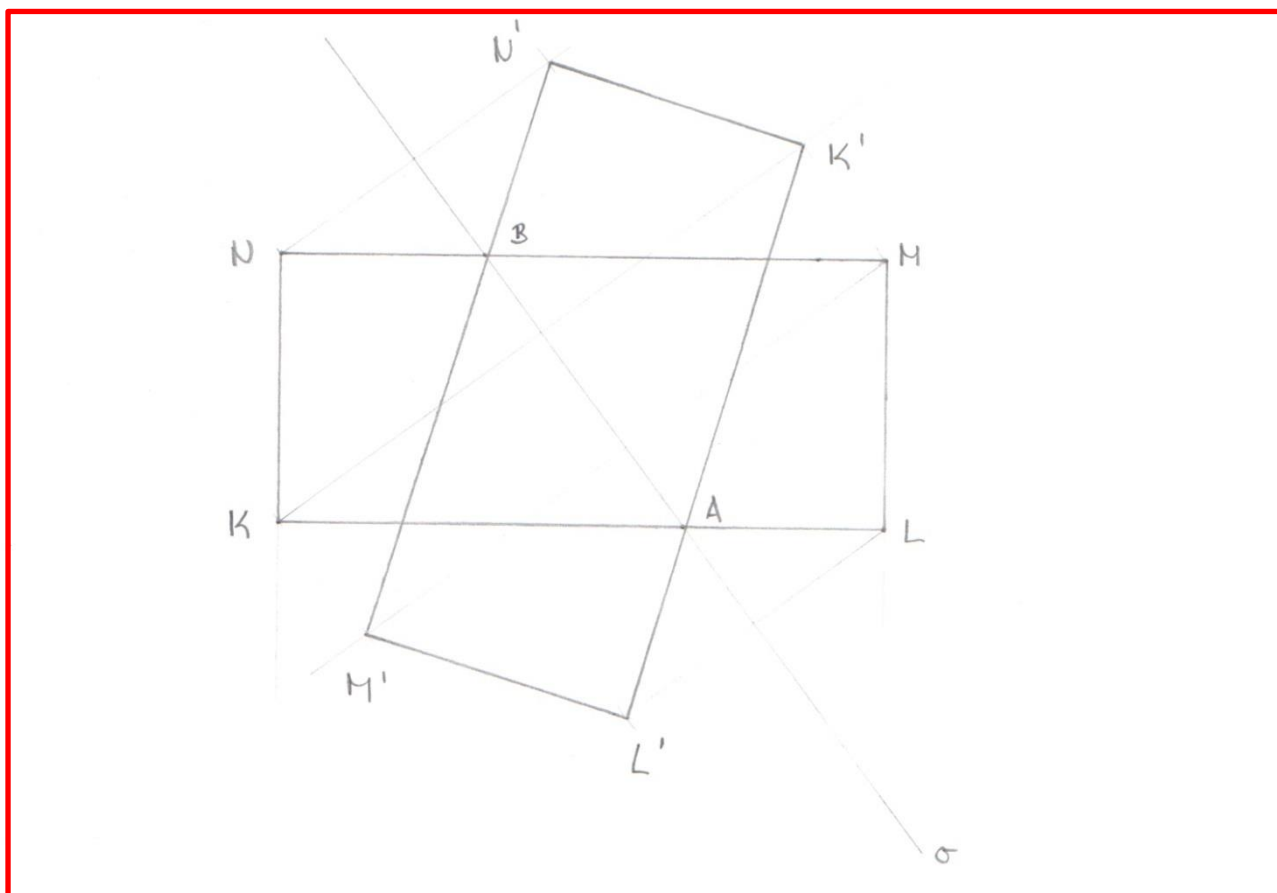
Řešení:

V osové souměrnosti zobraz daný obrazec, nezapomeň na zápis souměrnosti.

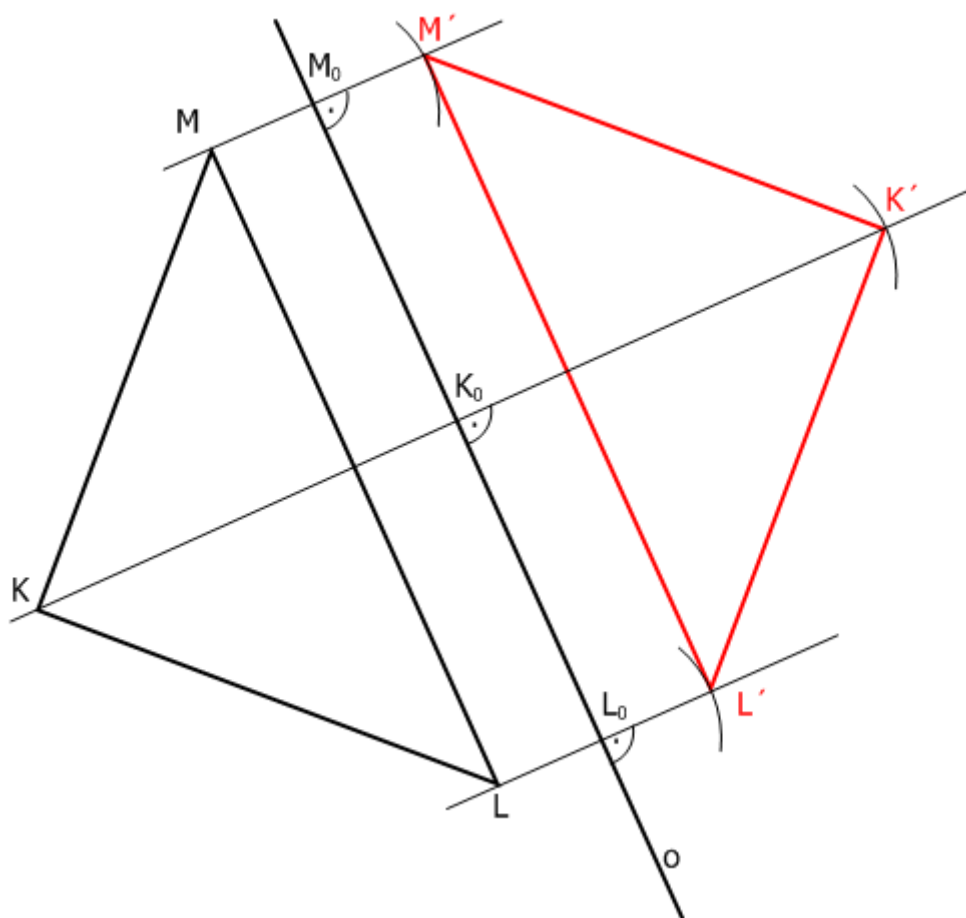


Narýsuj obdélník KLMN: $KL = 9\text{cm}$, $LM = 4\text{cm}$.

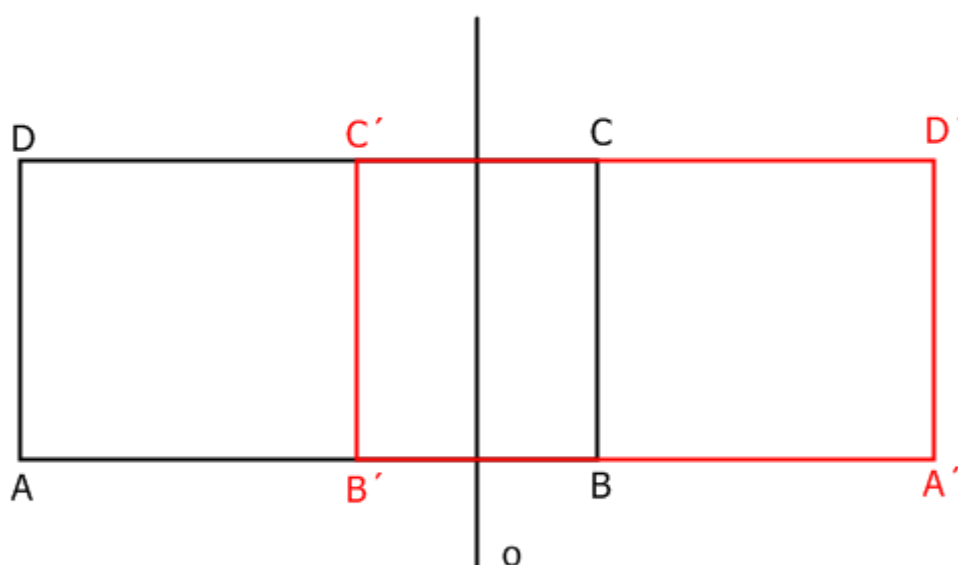
Sestroj jeho obraz v $O(o)$, pro kterou platí: $A, B \in o$. $A \in KL, |AK| = 6\text{cm}$; $B \in MN, |BN| = 3\text{cm}$



Sestroj obraz trojúhelníku KLM v osově souměrnosti podle osy o - řešení



Sestroj obraz obdélníku ABCD v osově souměrnosti podle osy o - řešení



Použité zdroje:

ODVÁRKO, Oldřich; KADLEČEK, Jiří. *Matematika pro 6. ročník základní školy, 3. díl*.
Praha: Prometheus, 1997, ISBN 80 – 7196 – 092 – 6.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Ladislav ŠULC.

Veškeré obrázky jsou vytvořeny pomocí aplikace Notebook 11.