



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.7.Su.32_Stredova_soumernost**

Datum: **28. 3. 2014**

Ročník: **Sedmý**

Vzdělávací oblast: **Matematika a její aplikace**

Vzdělávací obor: **Matematika**

Název: **Středová 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 středová souměrnost. Součástí je i správné řešení (označené červeně).

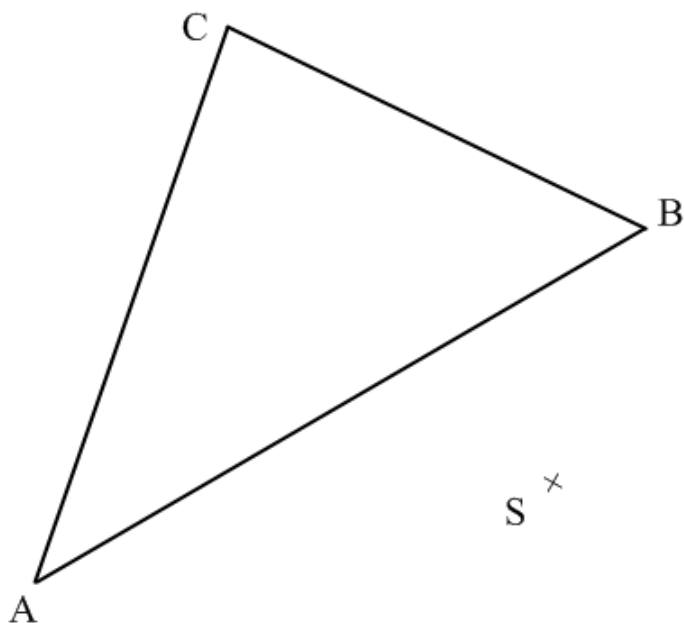
Středová souměrnost – opakování – skupina A

Jméno a příjmení žáka:

Třída:

Datum:

1) Ve středové souměrnosti zobraz daný obrazec podle bodu S.

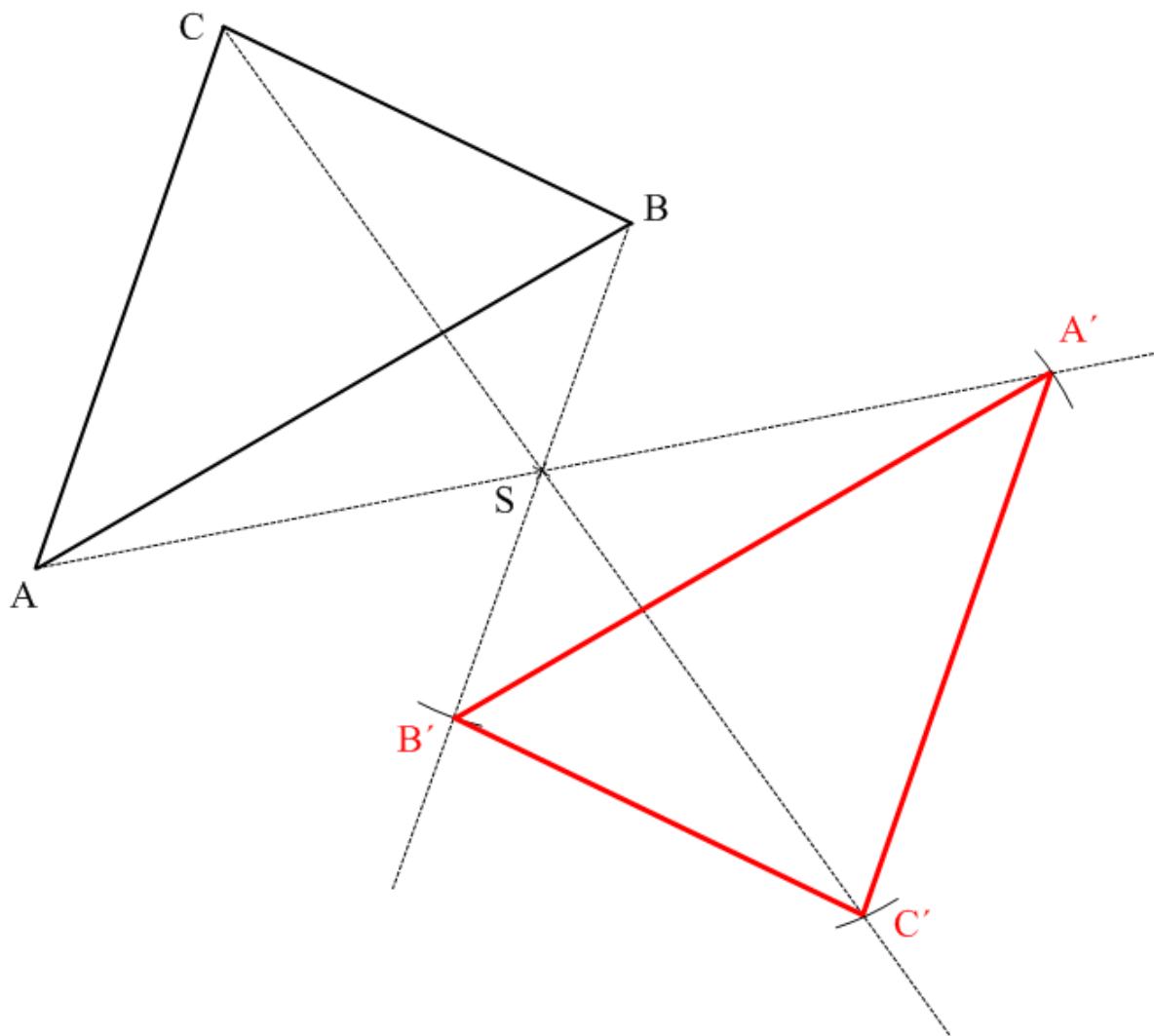


2) Narýsuj obdélník KLMN: $KL = 7\text{cm}$, $LM = 3\text{cm}$.

Sestroj jeho obraz ve středové souměrnosti podle bodu M.

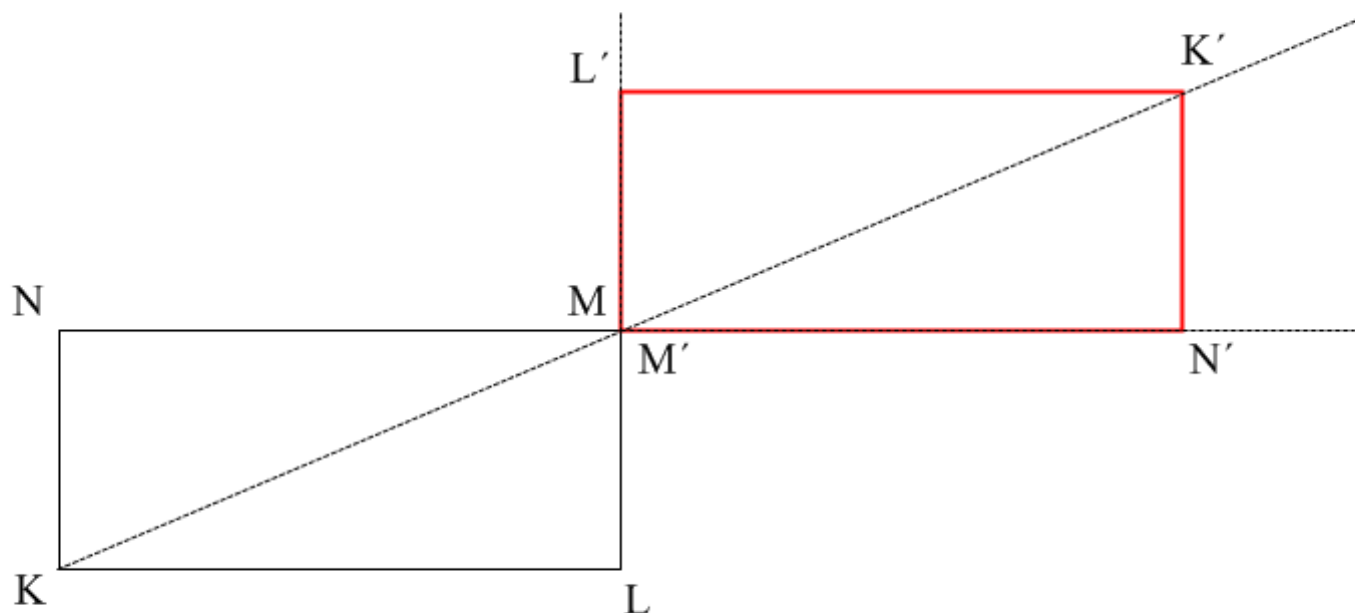
Správné řešení – skupina - A:

1) Ve středové souměrnosti zobraz daný obrazec podle bodu S.



2) Narýsuj obdélník KLMN: $KL = 7\text{cm}$, $LM = 3\text{cm}$.

Sestroj jeho obraz ve středové souměrnosti podle bodu M.



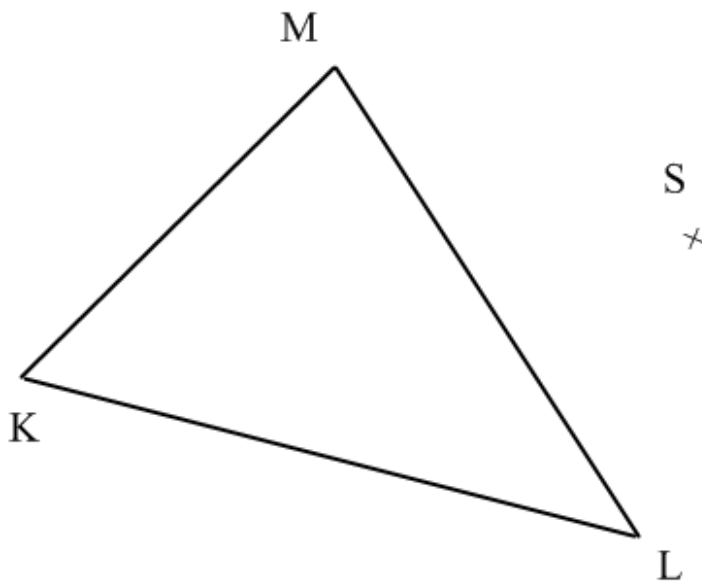
Středová souměrnost – opakování – skupina B

Jméno a příjmení žáka:

Třída:

Datum:

1) Ve středové souměrnosti zobraz daný obrazec podle bodu S.

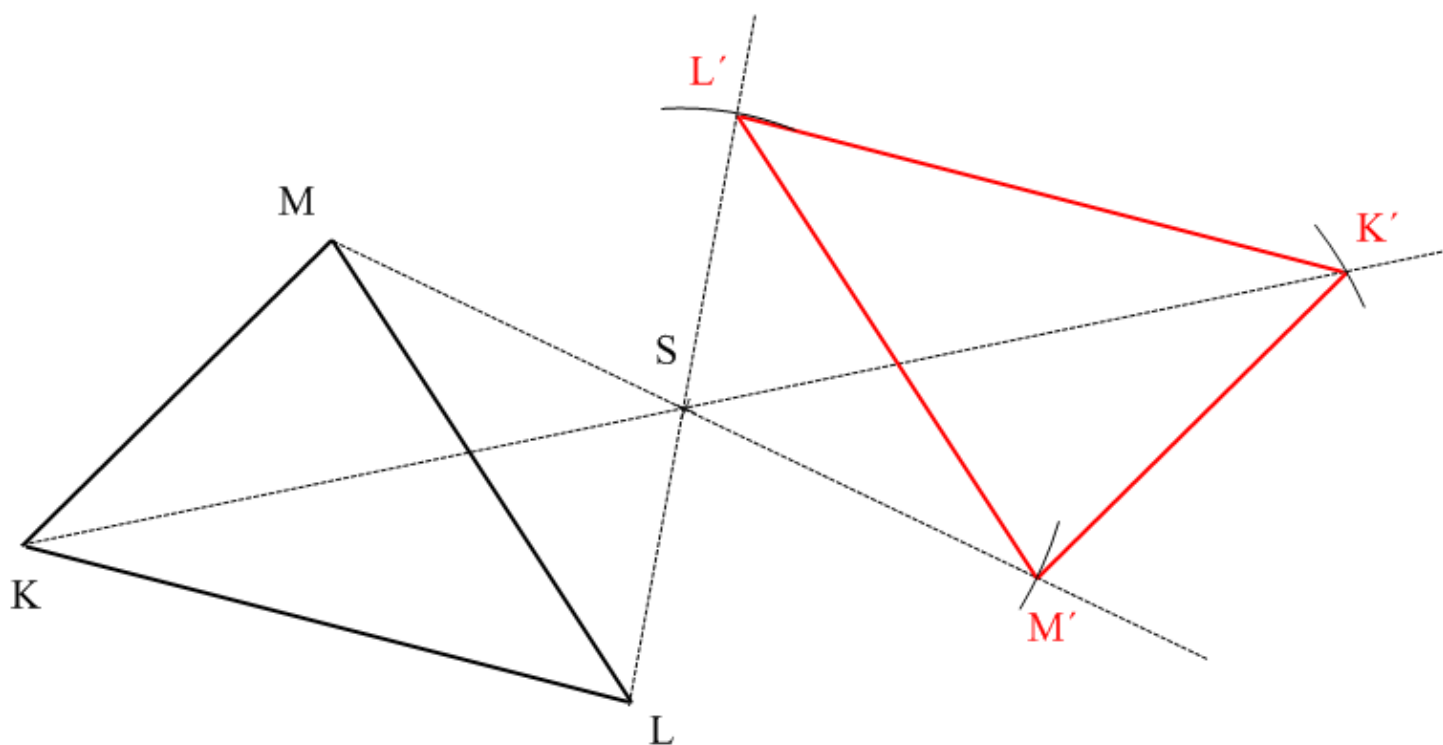


2) Narýsuj obdélník ABCD: $|AB| = 6\text{cm}$, $|CD| = 4\text{cm}$.

Sestroj jeho obraz ve středové souměrnosti podle bodu B.

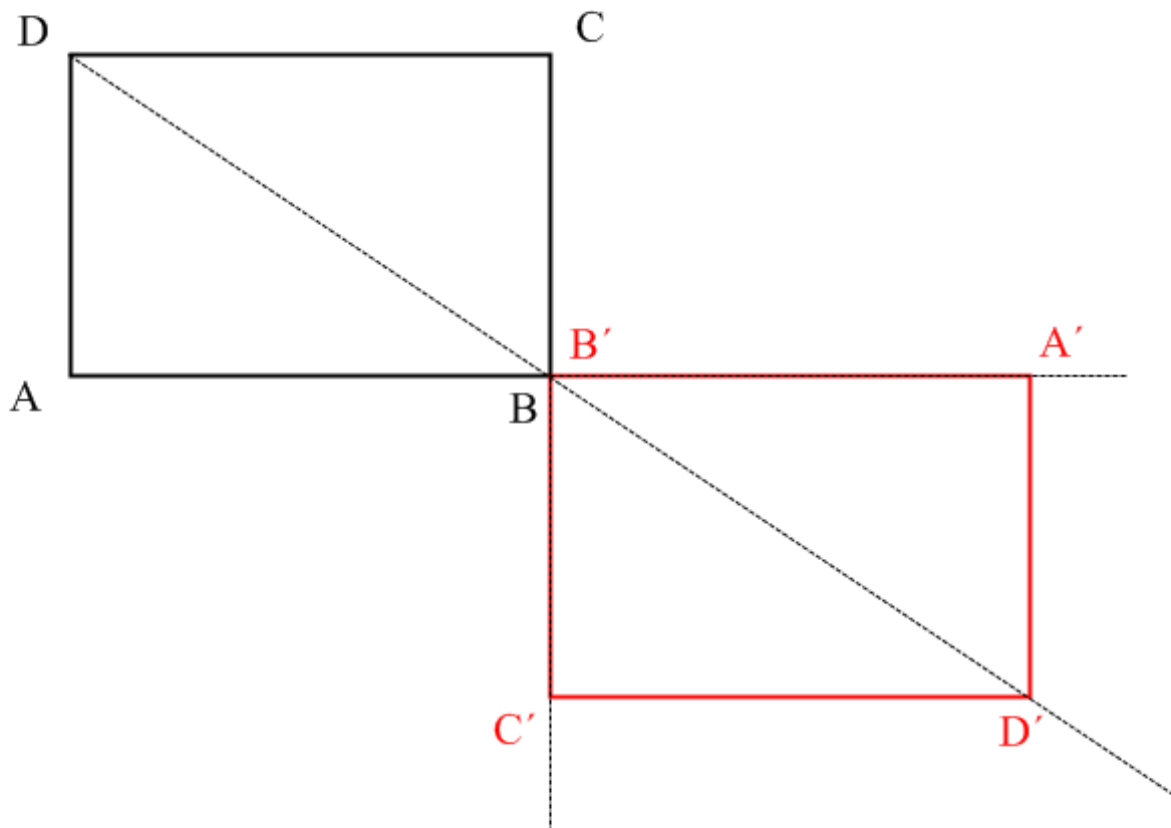
Správné řešení – skupina - B:

1) Ve středové souměrnosti zobraz daný obrazec podle bodu S.



2) Narýsuj obdélník ABCD: $|AB| = 6\text{cm}$, $|CD| = 4\text{cm}$.

Sestroj jeho obraz ve středové souměrnosti podle bodu B.



Použité zdroje:

ODVÁRKO, Oldřich; KADLEČEK, Jiří. *Matematika pro 7. ročník základní školy, 3. díl*. Praha: Prometheus, 2013, ISBN 978-80-7196-430-8.

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

Veškeré obrázky jsou vytvořeny pomocí aplikace Notebook 11.