



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Osová souměrnost - procvičování

Mgr. Lenka Hejdová

# VY\_32\_INOVACE\_HEJ\_11

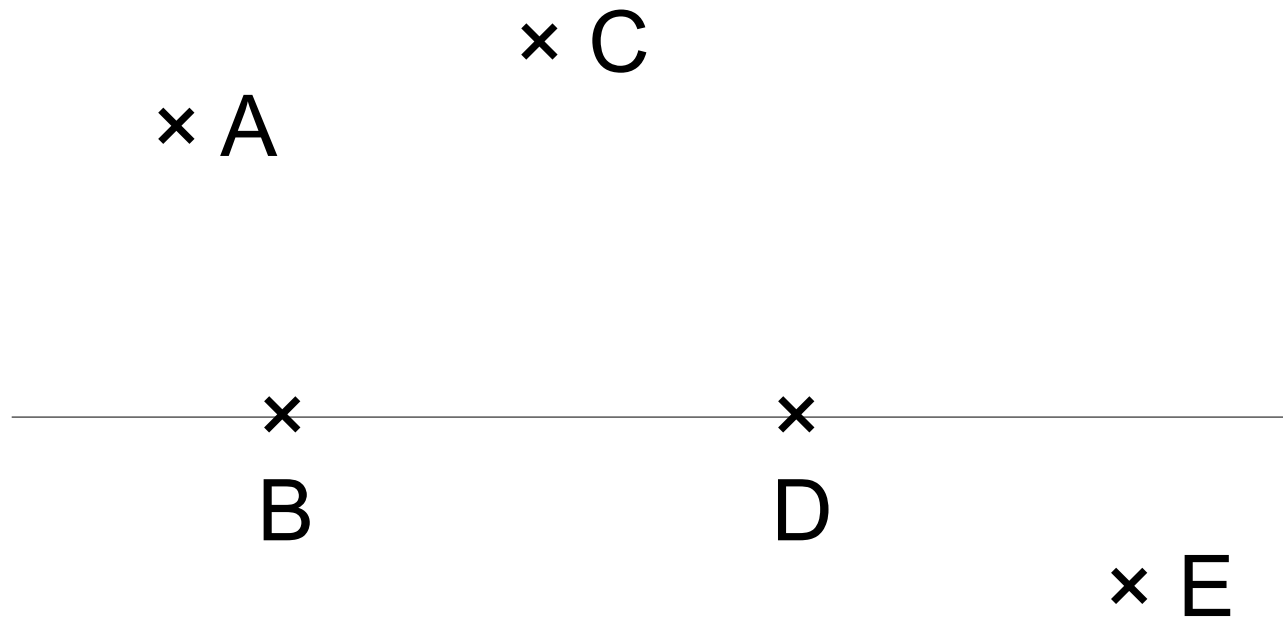
1. Autor: Mgr. Lenka Hejdová
2. Datum vytvoření: 3.4.2013
3. Ročník: 6.
4. Vzdělávací oblast: ICT
5. Vzdělávací obor: Matematika
6. Tematický okruh: Geometrie
7. Téma: Osová souměrnost – procvičování
8. Klíčová slova: osa souměrnosti, samodružný bod, konstrukce osy souměrnosti
9. Anotace: Prezentace vhodná k přímé podpoře výuky a procvičení konstrukce osy souměrnosti.

# Osová souměrnost – procvičování

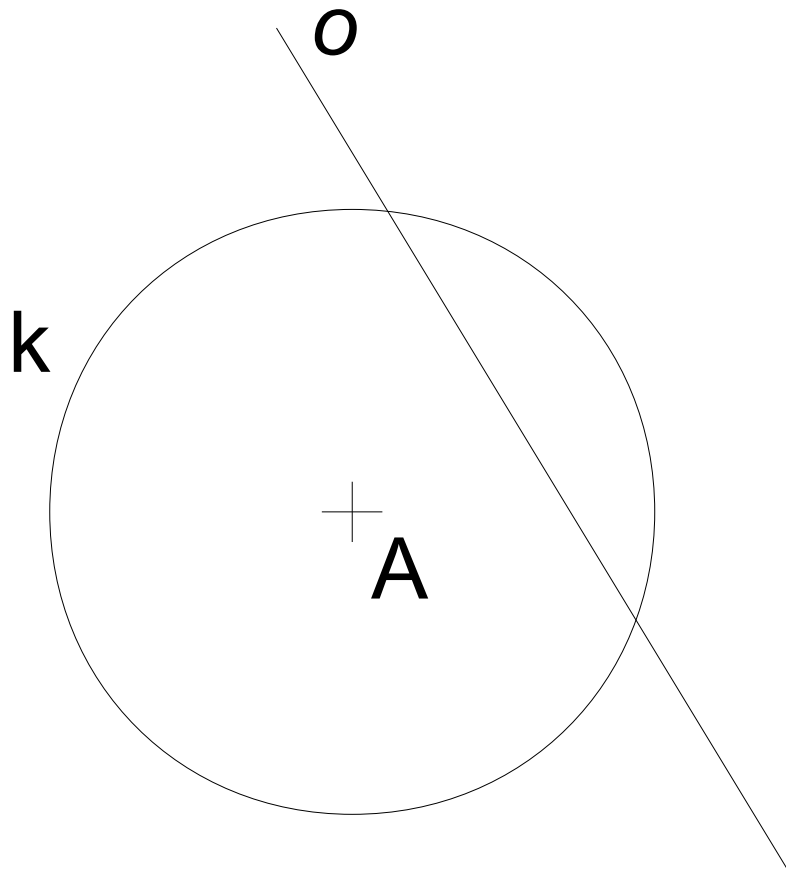
Př. 1:

a) Sestroj obrázy bodů v osové souměrnosti s osou  $o$ .

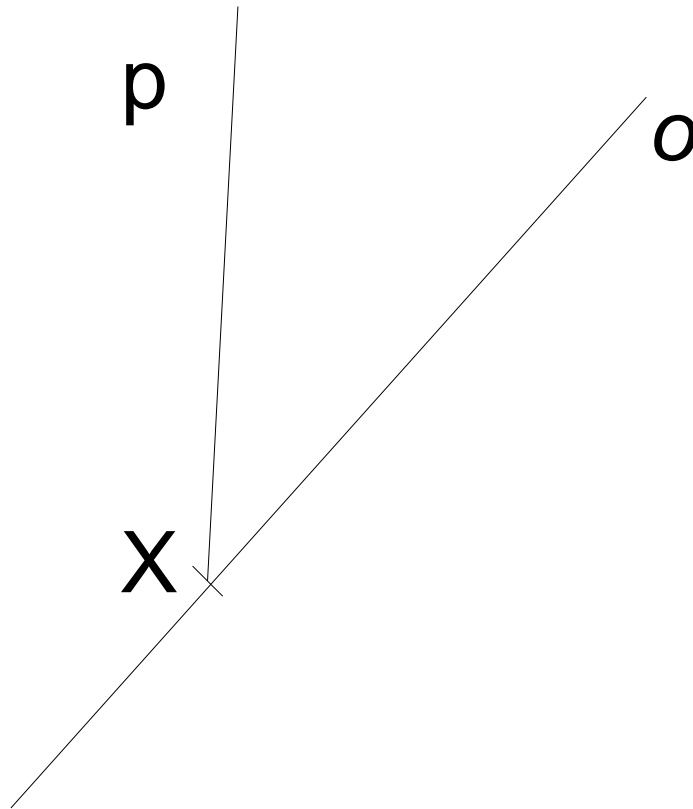
b) Vypiš všechny samodružné body.



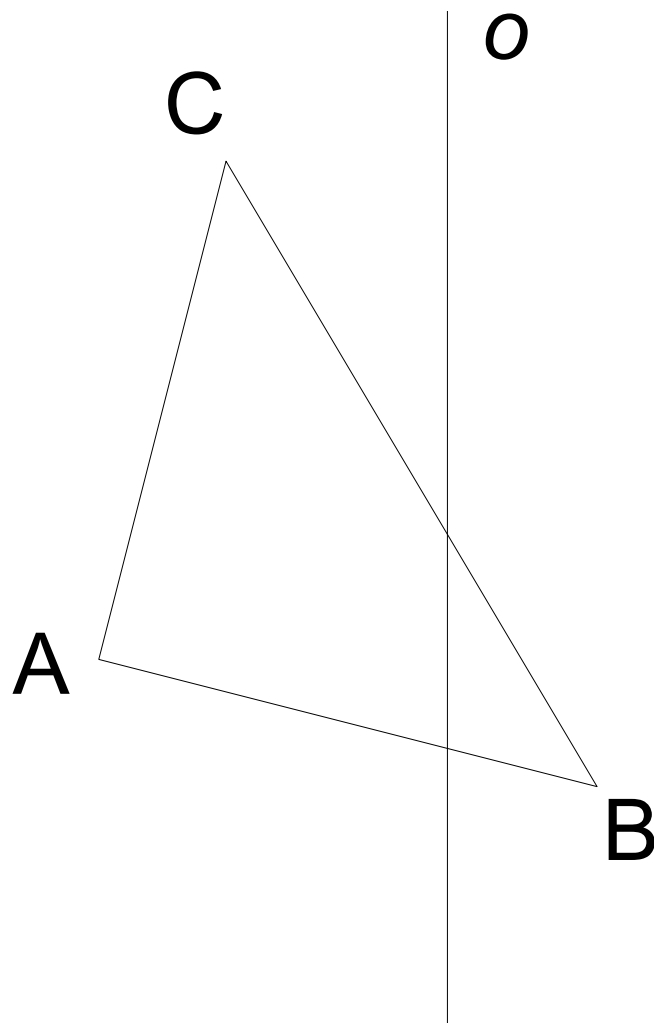
Př. 2:  $O(o): k \rightarrow k'$



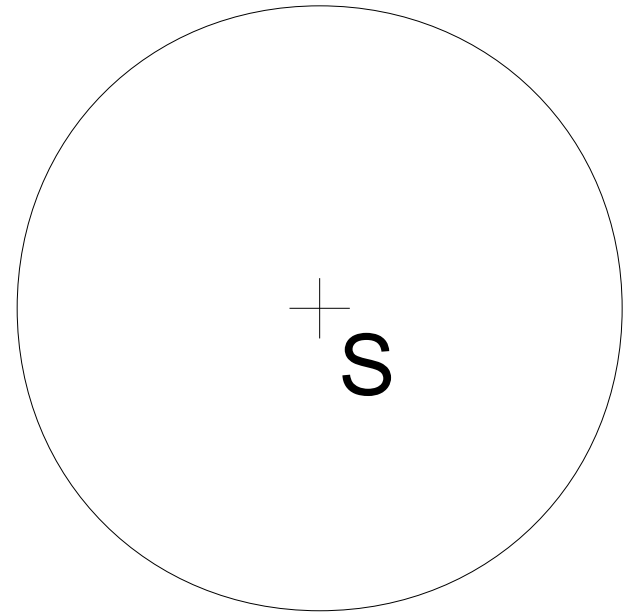
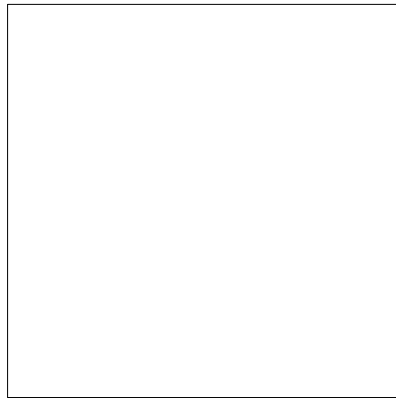
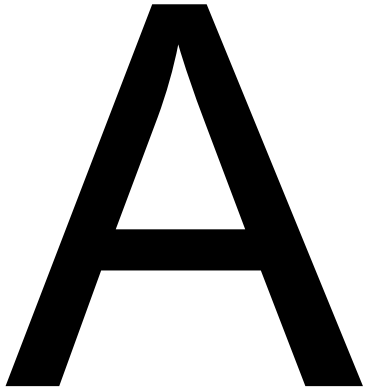
Př. 3:  $O(o): p \rightarrow p'$



Př. 4:  $O(o): \Delta ABC \rightarrow \Delta A'B'C'$



Př. 5: Sestroj osy souměrnosti, podle kterých jsou útvary souměrné. Kolik os souměrnosti mají?



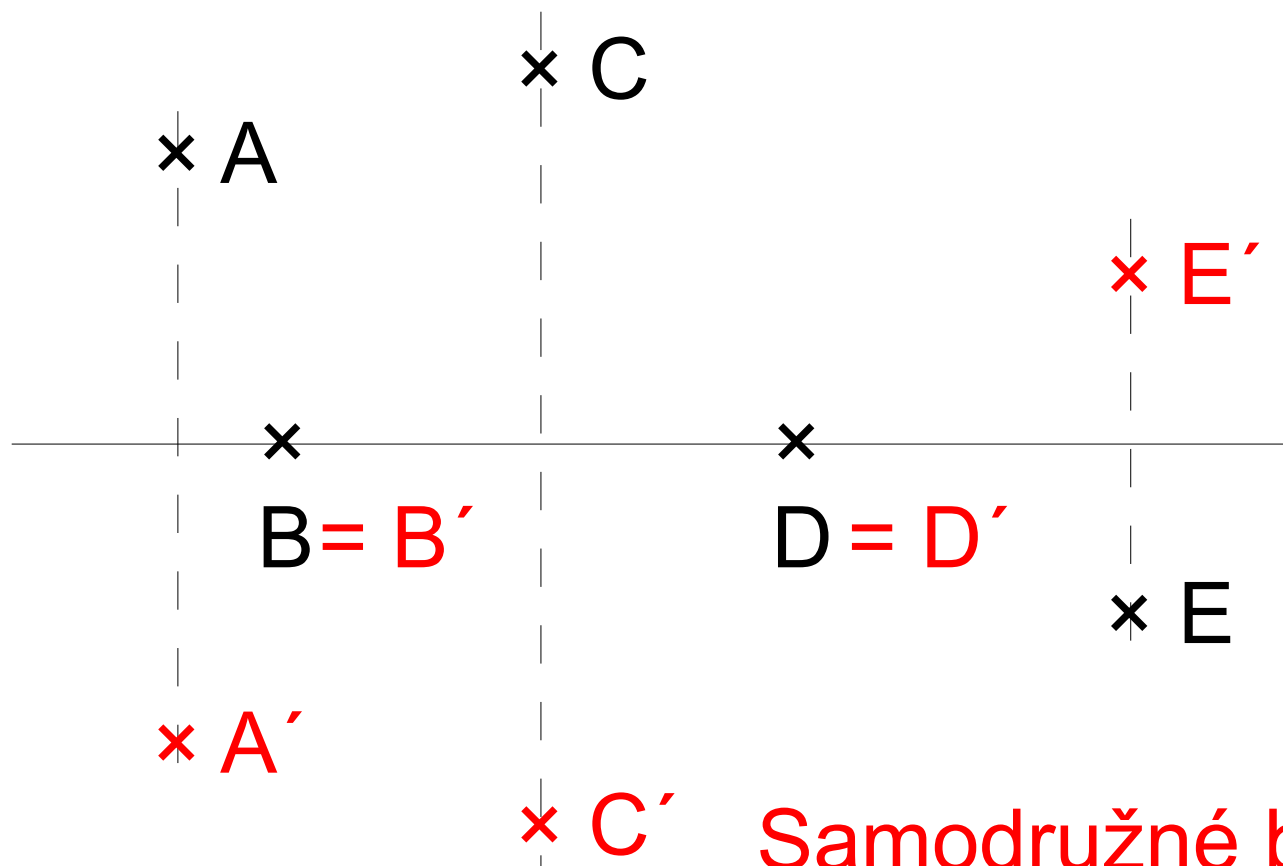


**Řešení**

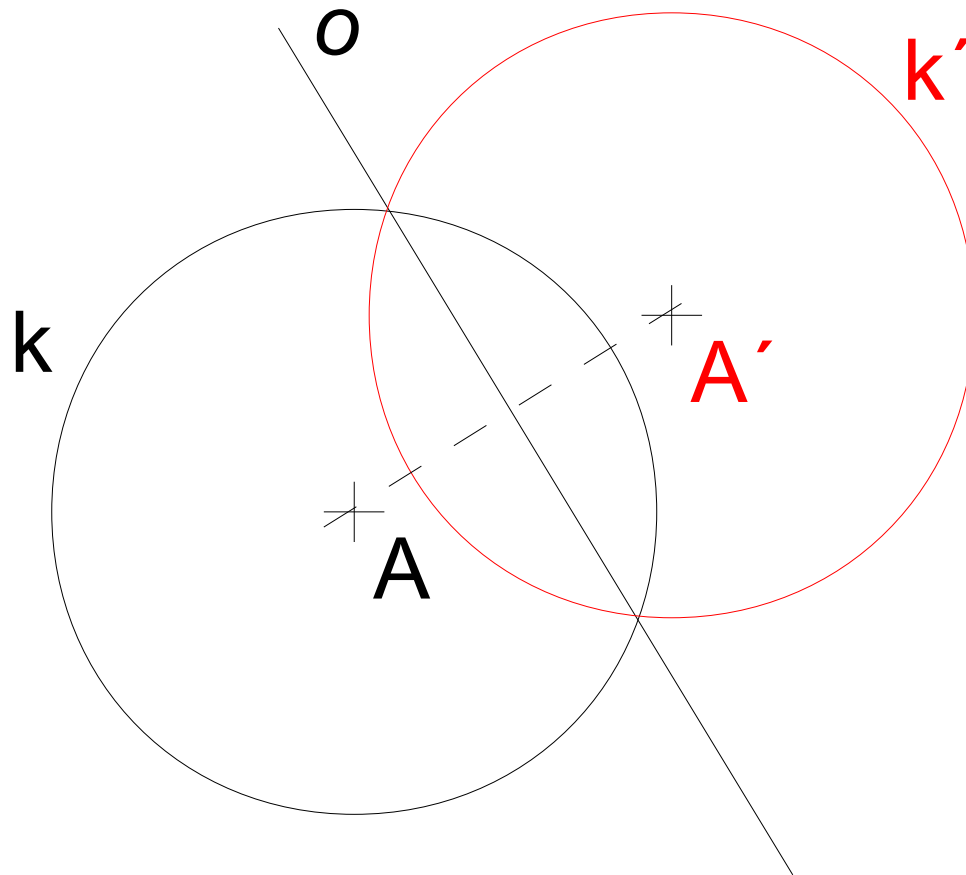
Př. 1:

a) Sestroj obrázy bodů v osové souměrnosti s osou  $o$ .

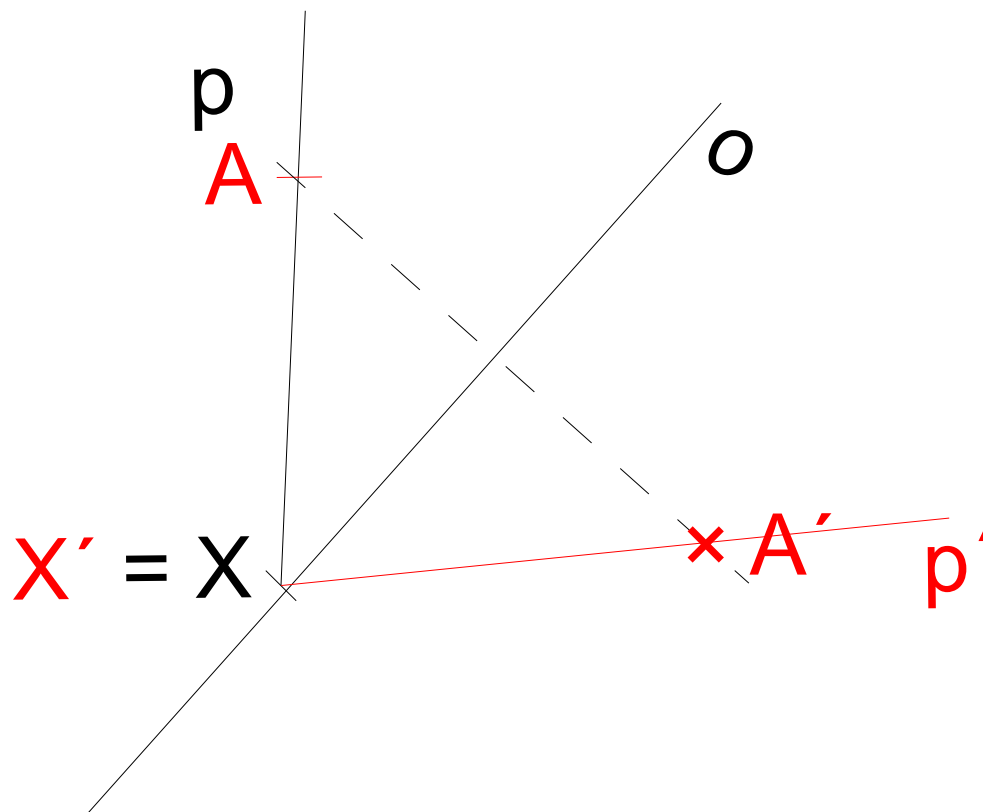
b) Vypiš všechny samodružné body.



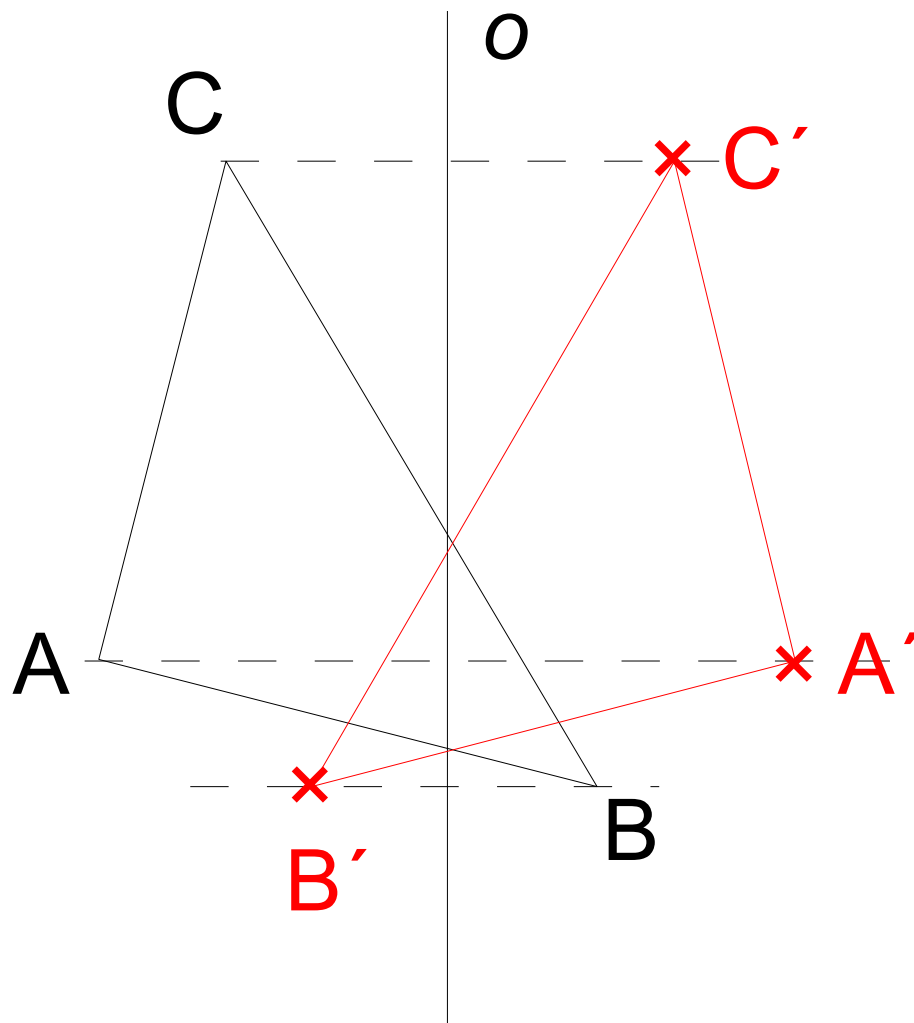
Př. 2:  $O(o): k \rightarrow k'$



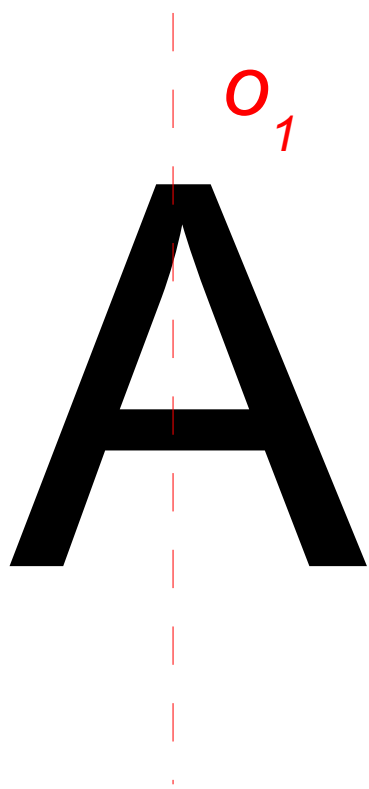
Př. 3:  $O(o): p \rightarrow p'$



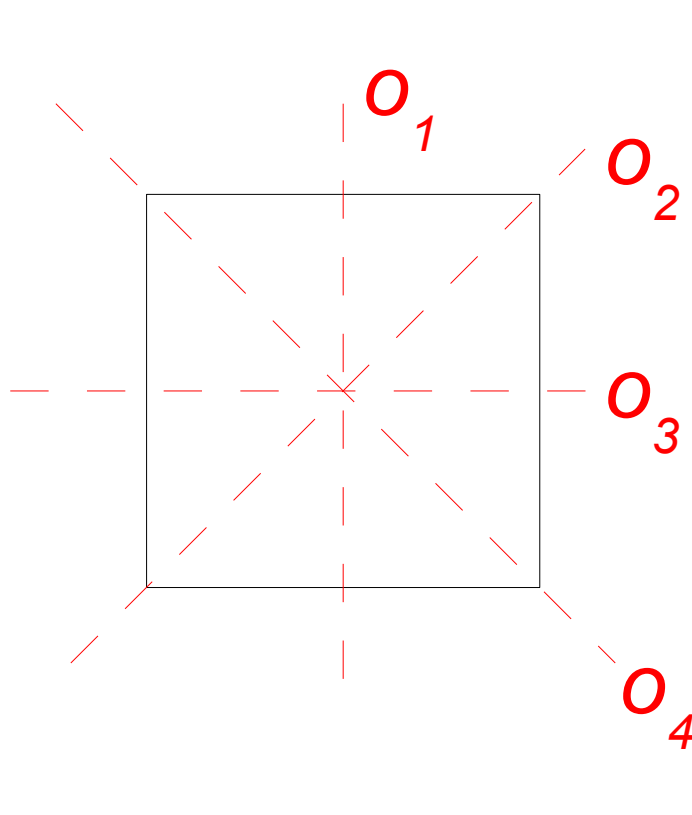
Př. 4:  $O(o): \Delta ABC \rightarrow \Delta A'B'C'$



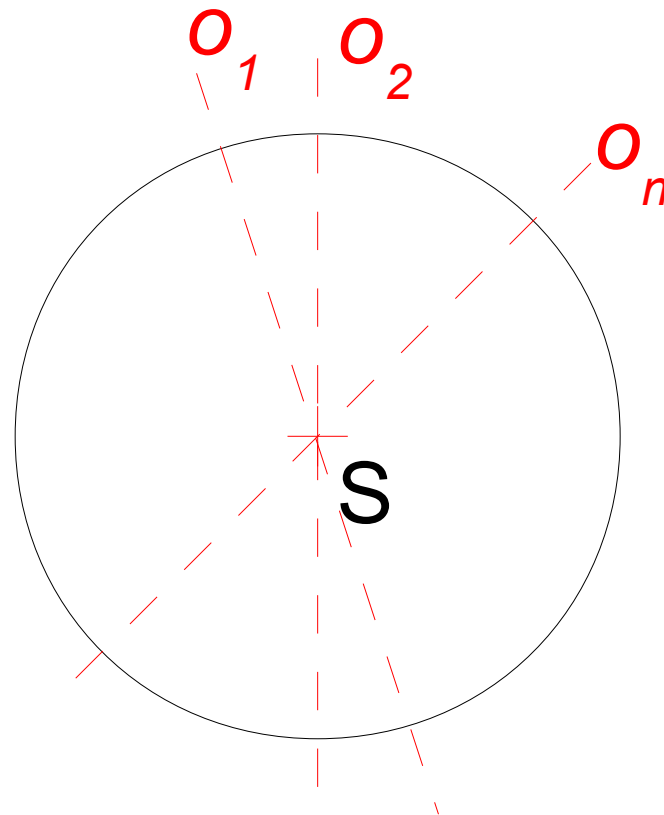
Př. 5: Sestroj osy souměrnosti, podle kterých jsou útvary souměrné. Kolik os souměrnosti mají?



1 osa



4 osy



nekonečně  
mnoho os