



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Mgr. Milena Dusová

říjen 2011

Matematika - 6.ročník

Základní škola, Chrudim, Dr. Peška 768

# Středová souměrnost

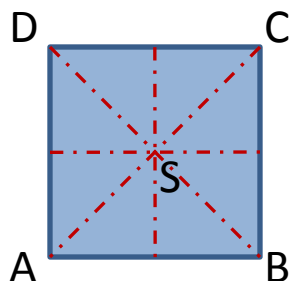
je geometrické zobrazení dané

**středem souměrnosti**

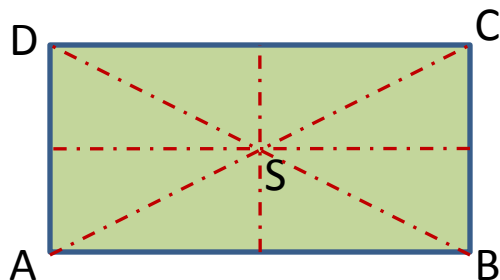
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Středově souměrné útvary

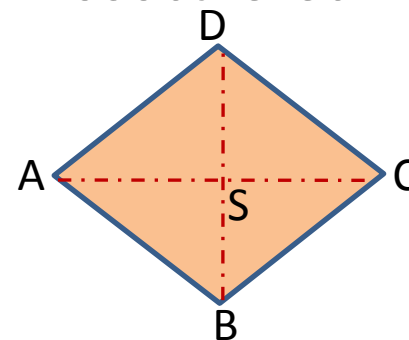
čtverec



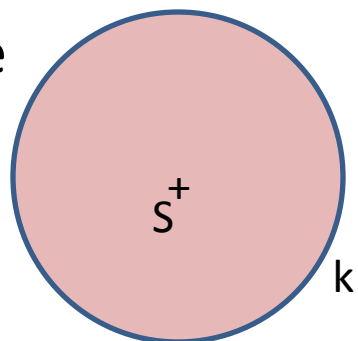
obdélník



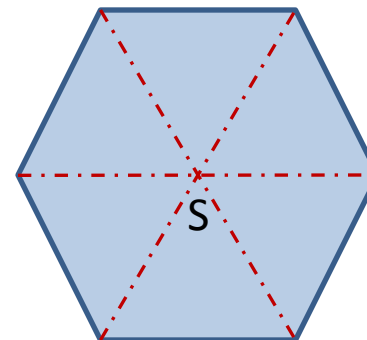
kosočtverec



kružnice  
kruh



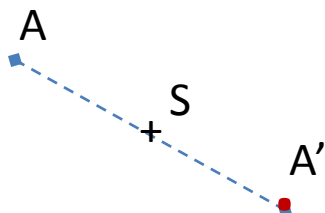
pravidelný  
šestiúhelník



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

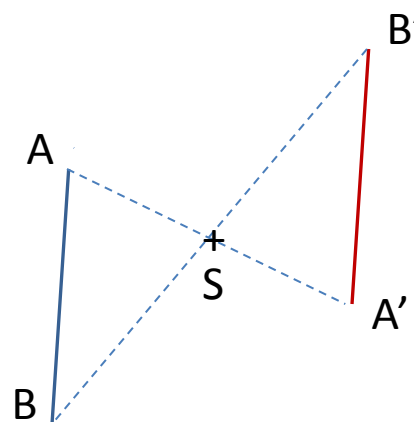
# Sestrojení obrazu útvaru podle daného středu

 bodu



A ...vzor  
A'...obraz

 úsečky

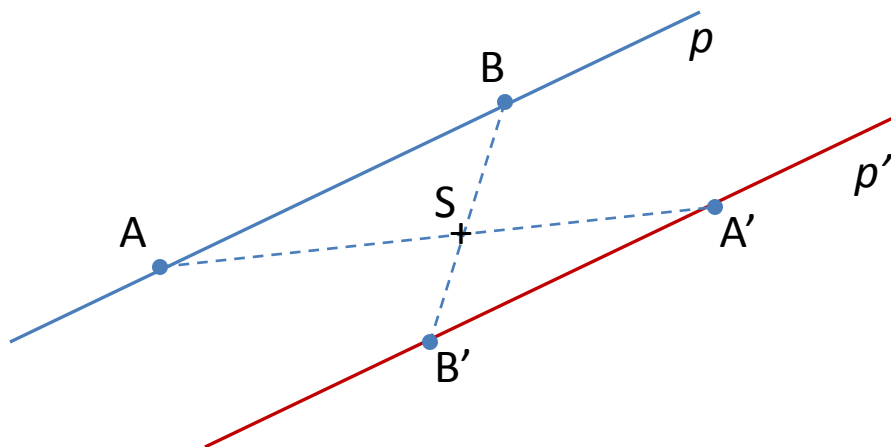


AB ...vzor  
A'B'...obraz

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

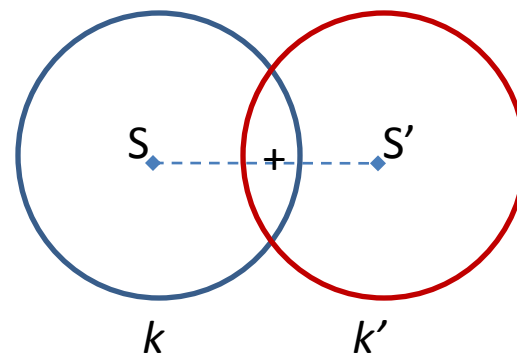
# Sestrojení obrazu útvaru podle daného středu

 přímky



$p$  ...vzor  
 $p'$  ...obraz

 kružnice

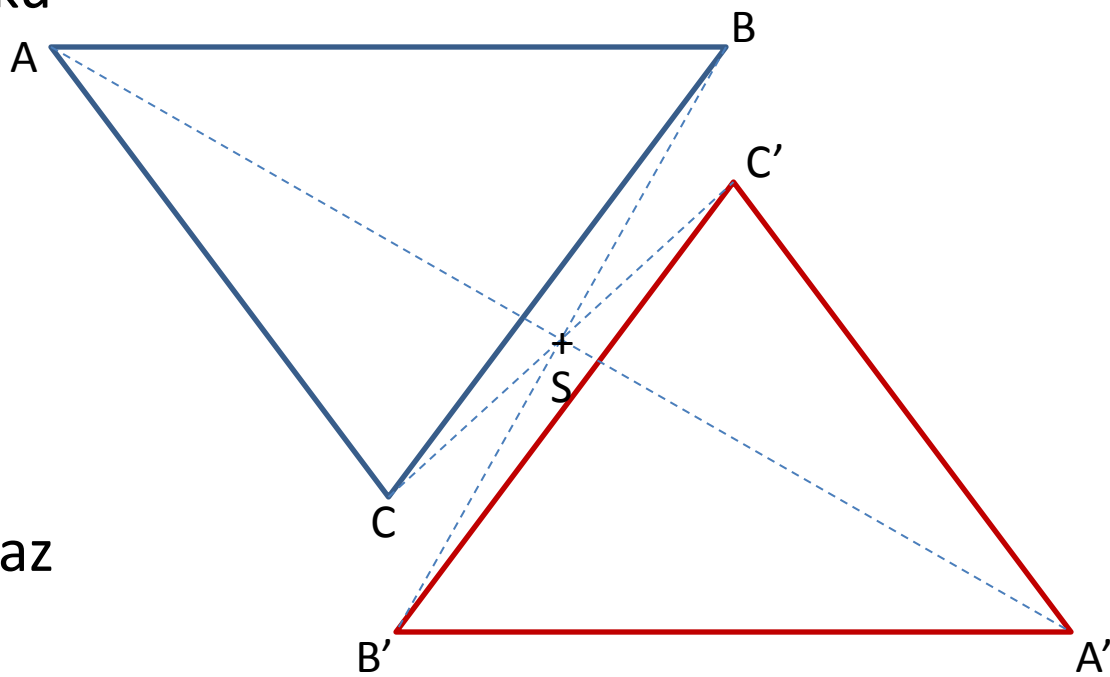


$k$  ...vzor  
 $k'$  ...obraz

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Sestrojení obrazu útvaru podle daného středu

 trojúhelníku



$\triangle ABC$ ... vzor

$\triangle A'B'C'$ ...obraz