

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SYMETRIE

Popis aktivity

Určení osové a středové souměrnosti.

Předpokládané znalosti

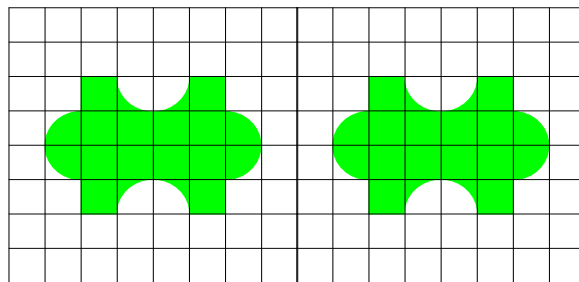
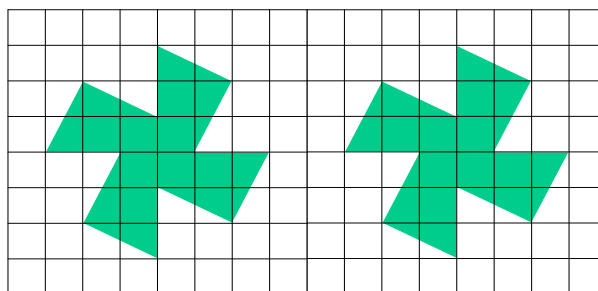
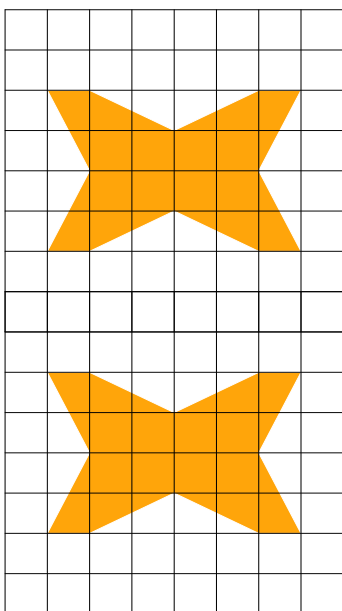
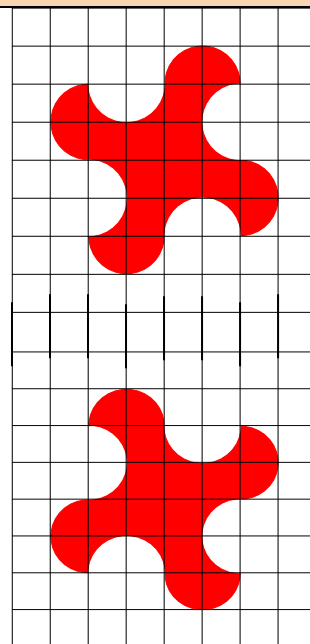
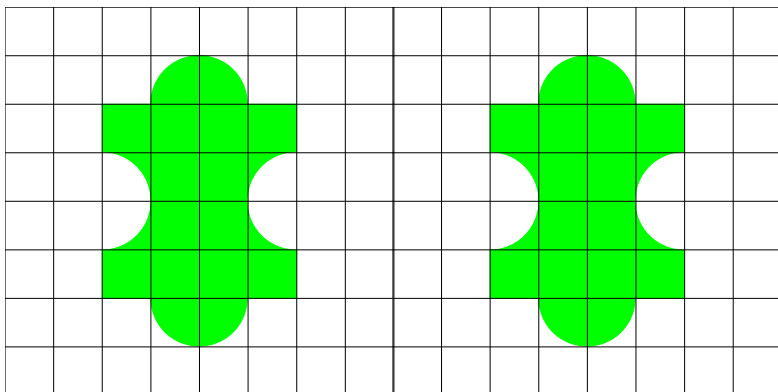
Vlastnosti souměrností

Potřebné pomůcky

Pracovní list pro žáka

Zadání

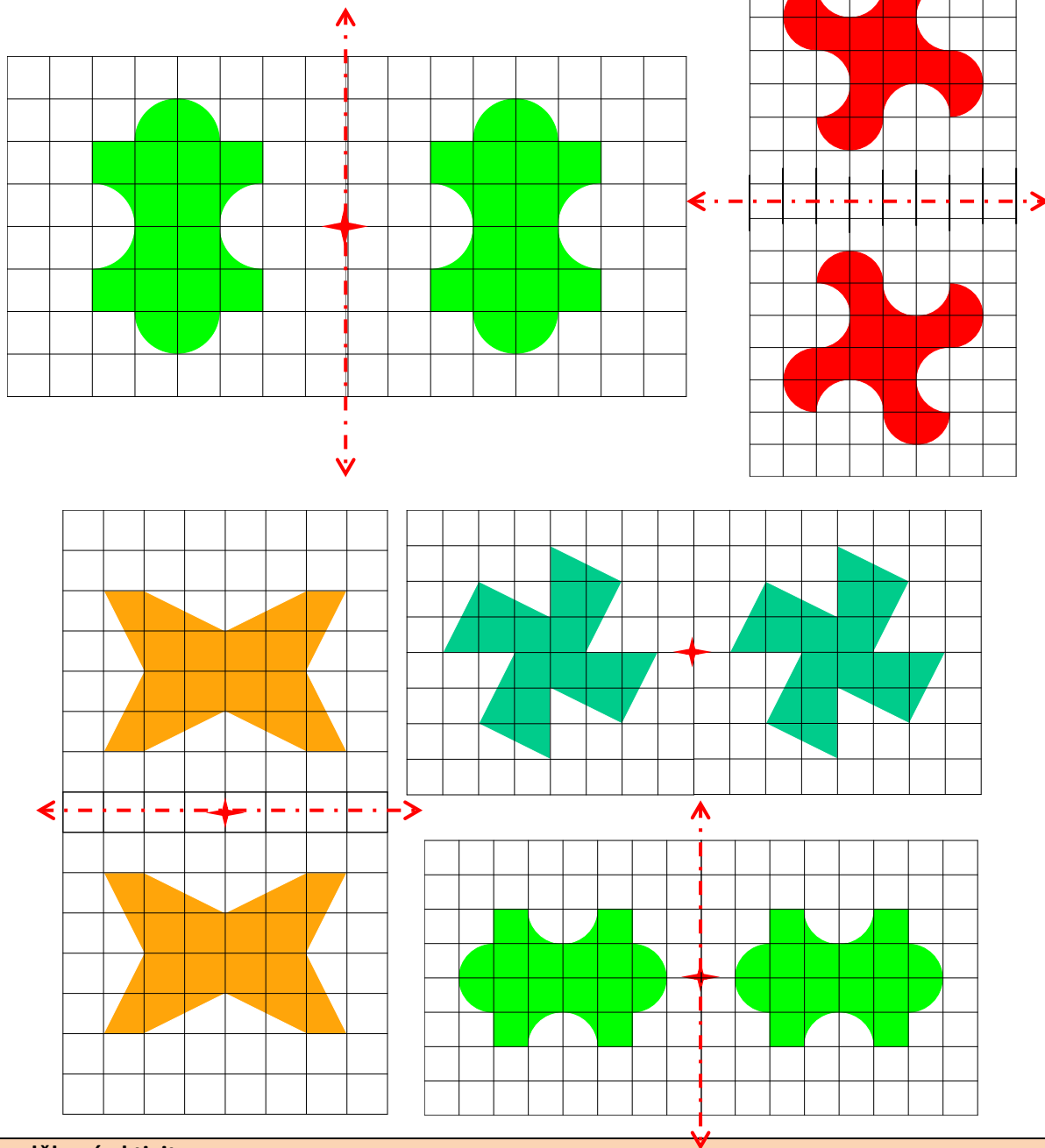
1. Zjisti, které útvary jsou středově souměrné (střed souměrnosti vyznač).
2. Zjisti, které útvary jsou osově souměrné (osu souměrnosti vyznač).



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Možný postup řešení, metodické poznámky

Na obrázcích jsou vyznačené osy souměrnosti, popř. střed souměrnosti.



Doplňkové aktivity

Vystřihněte si jeden barevný útvar (dle vlastního výběru), umístěte ho do čtvercové sítě a zobrazte ho v osové souměrnosti, která je určena osou souměrnosti procházející diagonálou jednotkových čtverců.

Přesahy a vazby Estetická a výtvarná výchova

Obrazový materiál F. Roubíček, H. Lišková