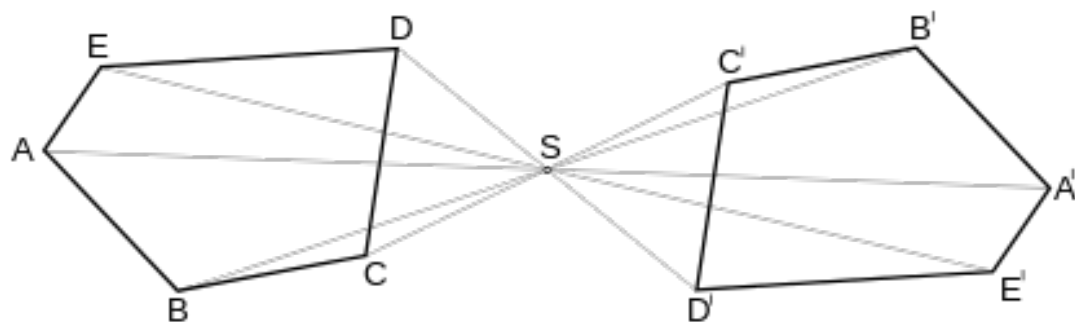
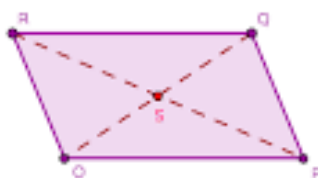
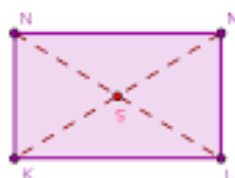
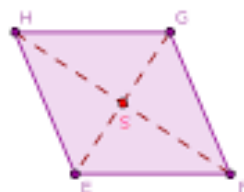
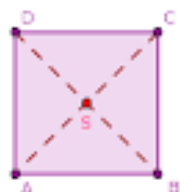
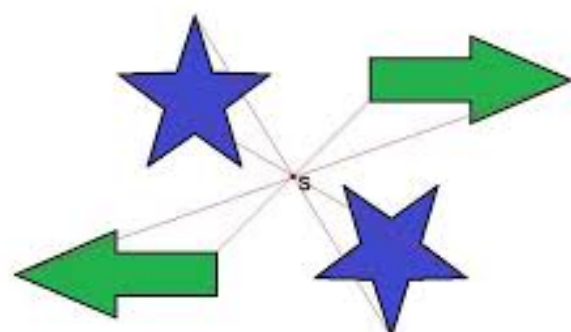
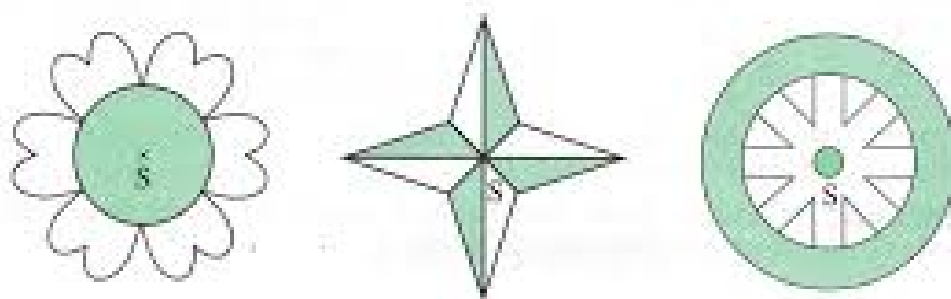


Útvary středově souměrné

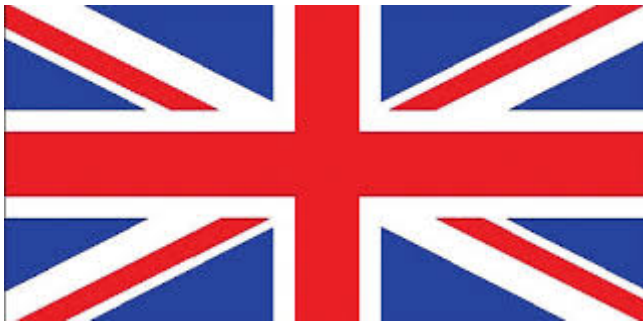




Prohlédněte si útvary na obrázku. Všechny mají jednu společnou vlastnost. Jestliže sestrojíme obraz libovolného bodu útvaru ve středové souměrnosti se středem S , bude tento obraz náležet stejnému útvaru. Střed této souměrnosti se nazývá středem souměrnosti útvaru.



Útvar, který se ve středové souměrnosti zobrazí sám na sebe, nazýváme středově souměrný.



Středová souměrnost

středově souměrné útvary

Středově souměrný útvar je takový, který má střed souměrnosti.
Středově souměrný útvar se ve středově souměrnosti se středem S zobrazí sám na sebe.
Bod S je střed souměrnosti středově souměrného útvaru.

Jsou následující obrázky středově souměrné? Pokud ano, urči střed souměrnosti.

rovnoramenný trojúhelník	obdélník	rovnostanný trojúhelník	čtverec	kruh
ne	ano	ne	ano	ano

....žádný lichouhelník

není středově souměrný, ani rovnostanný trojúhelník!!!!!!!!!!!!