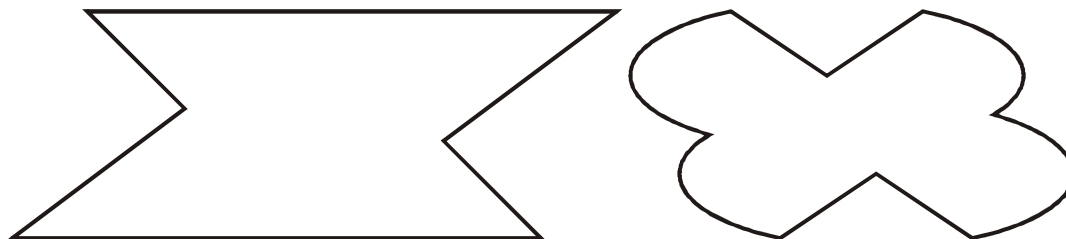
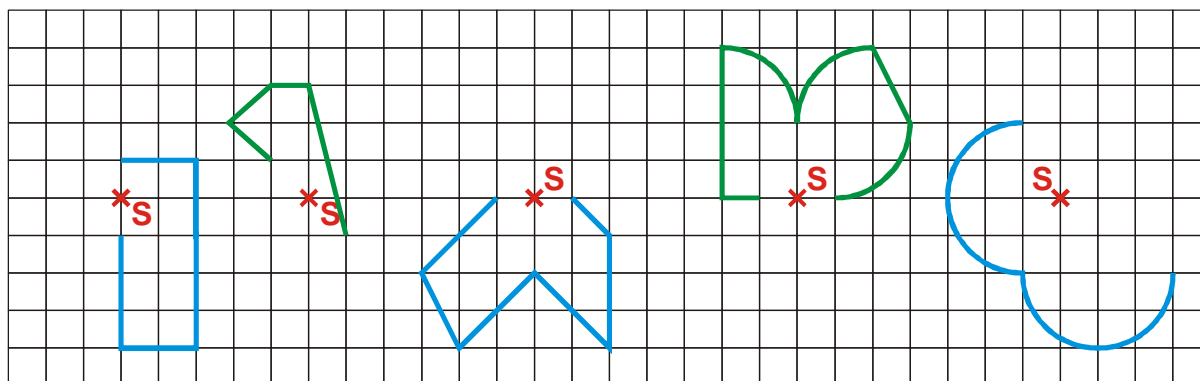


1.9.2 Střed souměrnosti

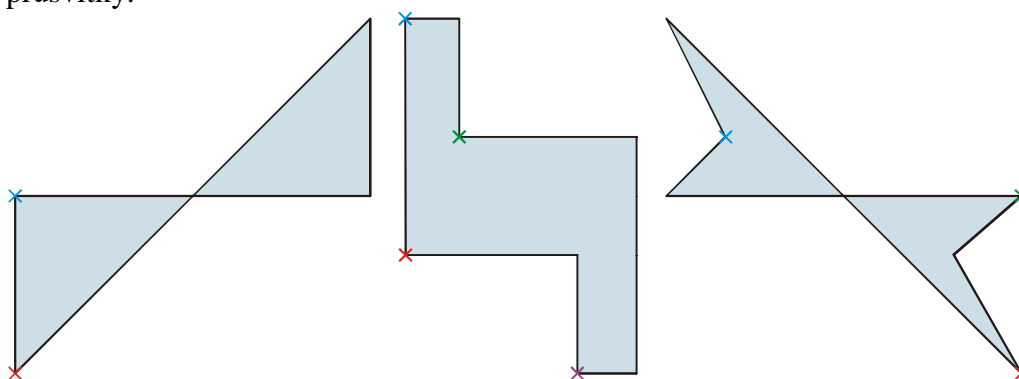
Př. 1: Najdi rýsováním středy souměrnosti následujících středově souměrných útvarů.



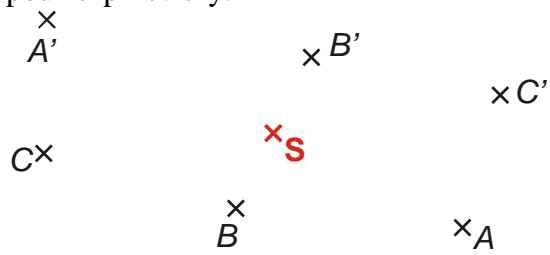
Př. 2: Doplni obrazce ve čtverečkové síti co nejpřesněji (dodržuj průsečíky se sítí) tak, aby byly středově souměrné podle vyznačeného středu S (vzniklý obrazec nemusí být uzavřený). Obrazce kresli bez použití průsvitky, průsvitku použij při kontrole.



Př. 3: Na obrázku jsou zvětšené varianty tří středově souměrných útvarů z minulé hodiny. Najdi k vyznačeným bodům jejich středově souměrné vzory. Dva z útvarů se nepodařilo správně překreslit, jsou trochu (řádově o milimetry) zdeformované a proto také nejsou středově souměrné. Které to jsou? Jak jsi to zjistil? Řeš bez průsvitky.



Př. 4: Na obrázku jsou dvě trojice bodů (ABC a $A'B'C'$), které by měly být středově souměrné podle středu S . Dva z bodů ABC jsou však zobrazeny špatně. Které to jsou? Jaké chyby se při konstrukci obrazů těchto bodů autor dopustil? Příklad řeš bez použití průsvitky.



Př. 5: Máme dva body A a S . Zformuluj postup, jak sestrojít obraz bodu A ve středové souměrnosti se středem S .

Př. 6: Jsou dány body A , B , S . Narýsuj obrazy bodů A , B ve středové souměrnosti se středem S .

