

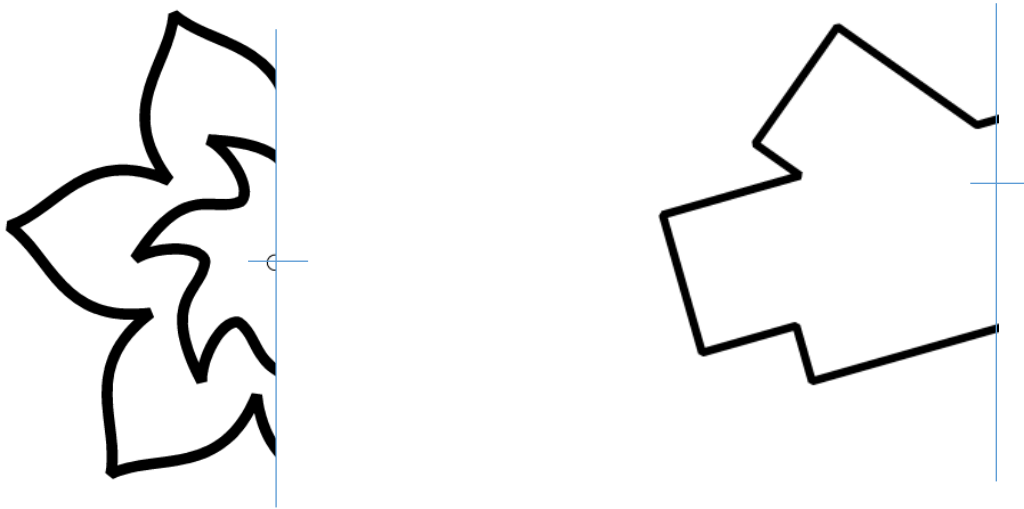
Pracovní list SOU 03 – Středová souměrnost

Středově souměrné jsou takové útvary, které

Příklad 1: Podívej se na následující útvary, a pokud jsou osově souměrné, tak vyznač všechny osy souměrnosti. Jsou některé z nich i středově souměrné? Pokud ano, vyznač střed souměrnosti. Jak souvisí středová souměrnost s osovou?

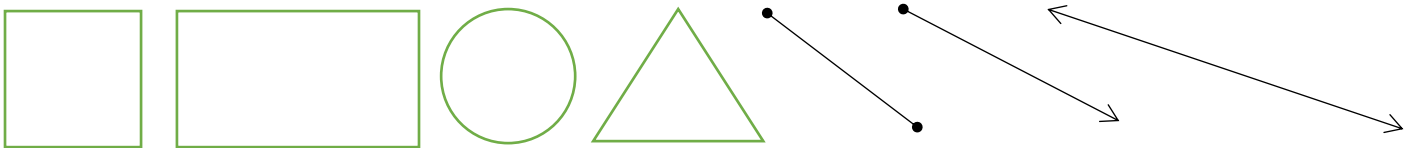


Příklad 2: Dokresli následující obrázky tak, aby byly středově souměrné podle zadaného středu:

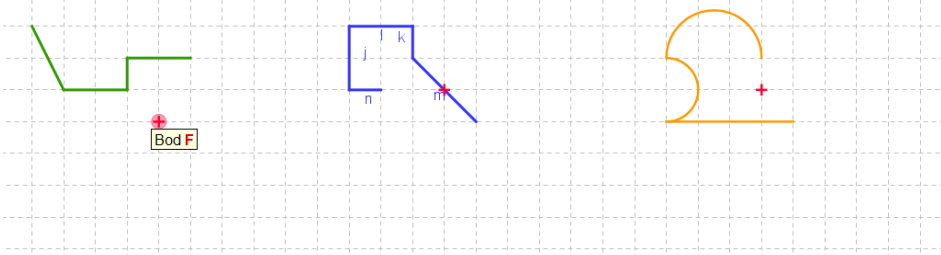
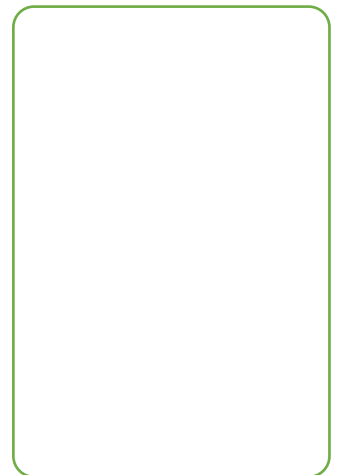


Příklad 3: Napiš všechna velká písmena (bez diakritiky) naší abecedy a číslice, které jsou středově souměrná.

Příklad 4: Které z následujících útvarů jsou středově souměrné? Vyznač u nich střed souměrnosti.



Příklad 5: Které z následujících karet jsou středově nebo osově souměrné? Zkus nakreslit vlastní kartu, která bude středově souměrná

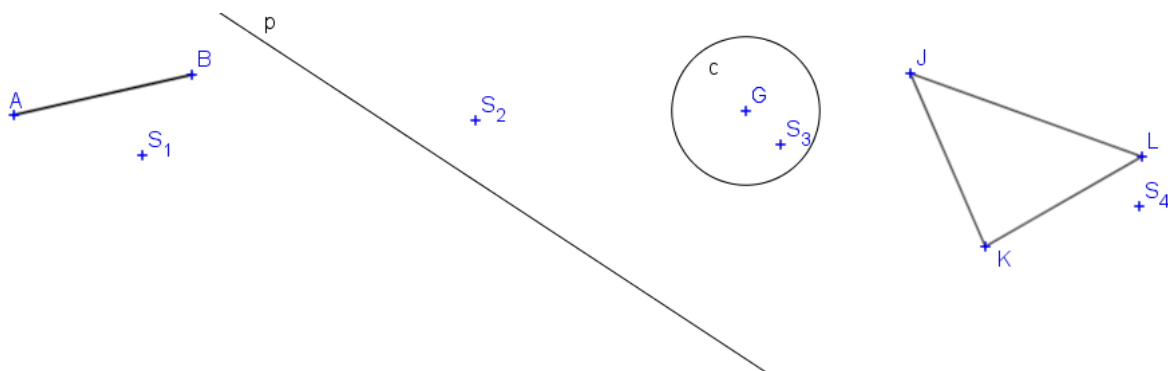


Příklad 6: Dokreslete útvary tak, aby byly souměrné podle středu (středy jsou červeně)

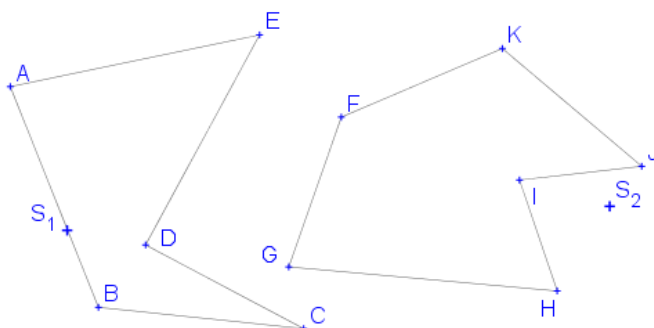
Příklad 7: Napište si, jak se přesně narýsuje bod středově souměrný podle středu S a narýsujte ho:



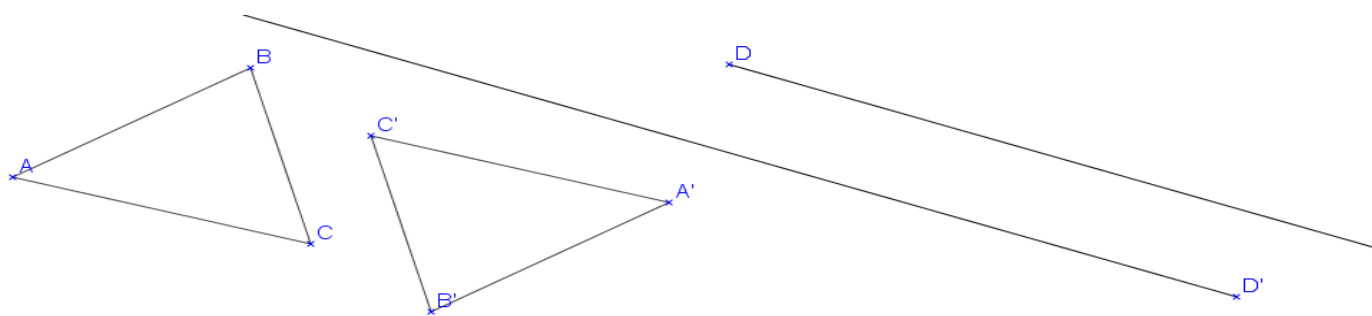
Příklad 8: Co nejpečlivěji narýsuj obrazy zobrazených útvarů ve středové souměrnosti se středem S



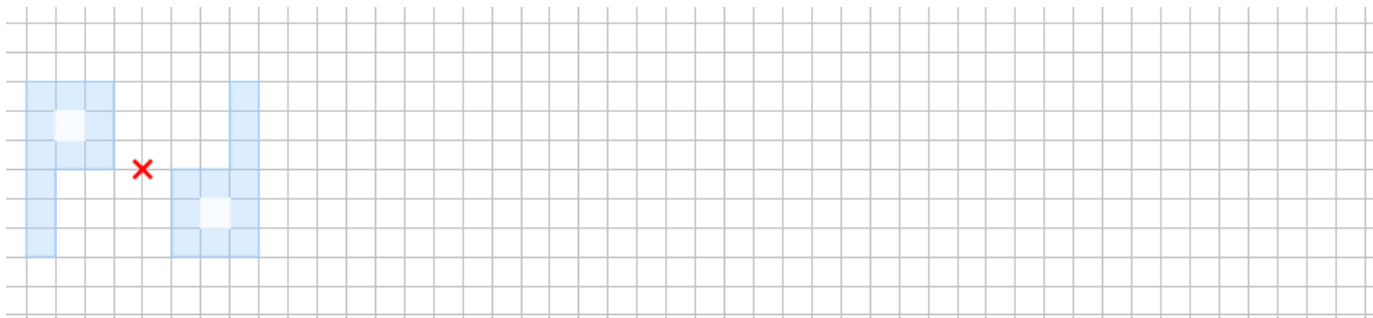
Příklad 9: Zobraz ve středové souměrnosti zadané útvary:



Příklad 10: Zkus najít střed souměrnosti, podle kterého jsou souměrné následující útvary.



Příklad 11: Nakresli do čtvercové sítě své iniciály podle vzoru a pak je zobraz ve středové souměrnosti podle středu, který ti určí soused v lavici.



Zpracoval Mgr. Petr Vanický

Zdroje:

- JIŘÍ HERMAN .. [ET AL a ILUSTROVALA LUCIE VORÁČKOVÁ]. Matematika: prima. 2. vyd. Praha: Prometheus, 2003. ISBN 9788071962618.
- KRYNICKÝ, Martin. Osová souměrnost. Realisticky.cz [online]. 2010 [cit. 2017-03-13]. Dostupné z: <http://www.realisticky.cz/kapitola.php?id=30>