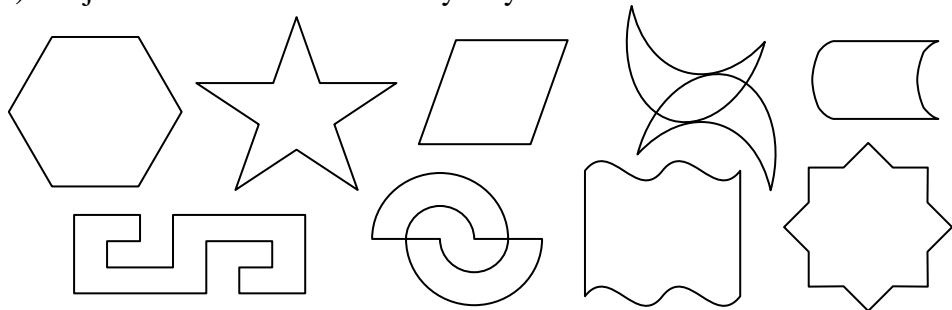


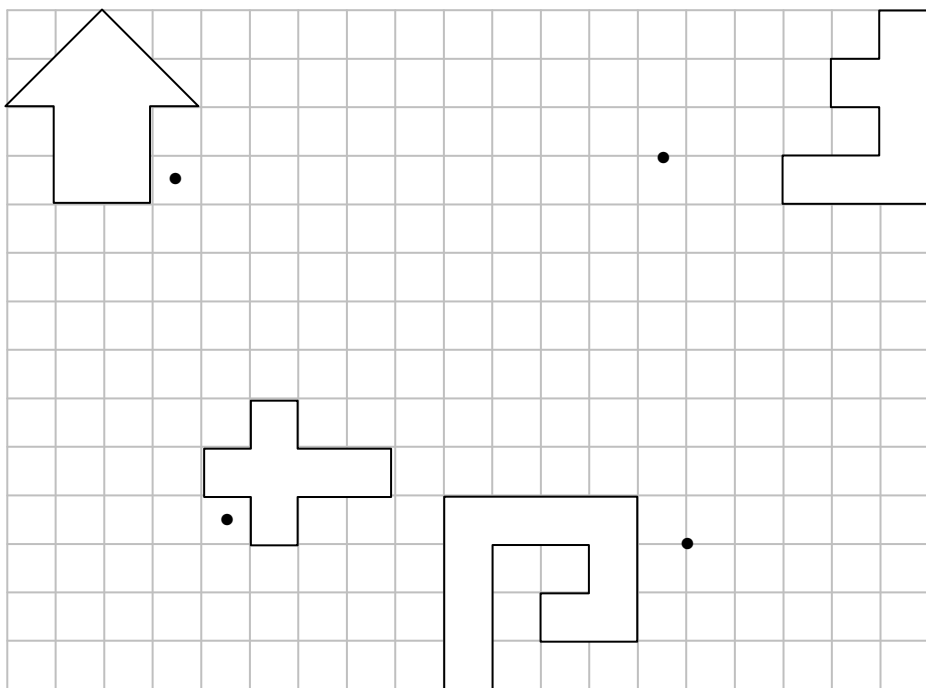
Středová souměrnost

pracovní list – pracujte přímo na tento papír

1) Najdi středově souměrné útvary a vyznač u nich střed souměrnosti



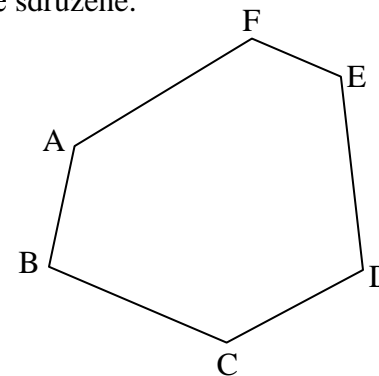
2) Doplň obrazy útvarů ve středové souměrnosti s daným středem. Střed souměrnosti tvoří vždy bod nejbližší k útvaru.



3) Narýsuj trojúhelník KLM: $k = 5 \text{ cm}$; $l = 3 \text{ cm}$; $m = 6 \text{ cm}$. Najdi střed strany KL a označ ho S. Sestroj obraz trojúhelníku ve středové souměrnosti se středem S.

K⁺

4) Narýsuj obraz šestiúhelníku ABCDEF ve středové souměrnosti, v níž jsou vrcholy A a C souměrně sdružené.



- 5) Narýsuj kružnici $k(S; 3 \text{ cm})$. Narýsuj bod A, který má od středu kružnice vzdálenost 2 cm. Sestroj obraz kružnice ve středové souměrnosti se středem A.



- 6) Narýsuj čtverec PQRS se stranou délky 5 cm. Sestroj obraz čtverce ve středové souměrnosti se středem R. Bod P je dán, bod Q narýsuj na zadané polopřímce.



- 7) Sestrojte obrazy útvarů podle zadaného středu souměrnosti S:

