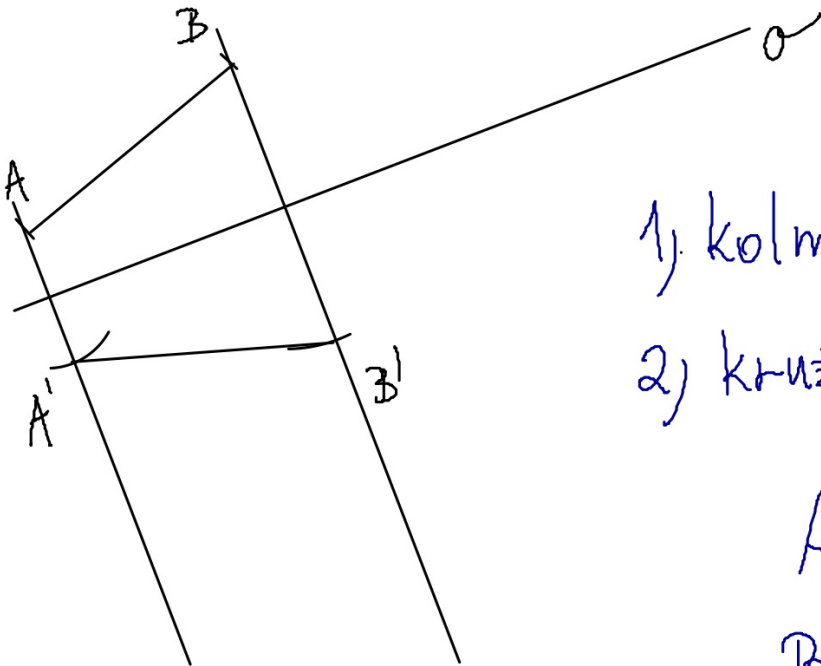


$$\triangle ABC \quad \alpha = 48^\circ, \quad b = 63 \text{ mm}, \quad c = 57 \text{ mm}$$

nēta sus

STŘEDOVÁ SOUMĚRNOST

Opakování - osová souměrnost



- 1) kolmice na osu o
- 2) kružítko - přenesení bodu

$A \rightarrow A'$

$B \rightarrow B'$

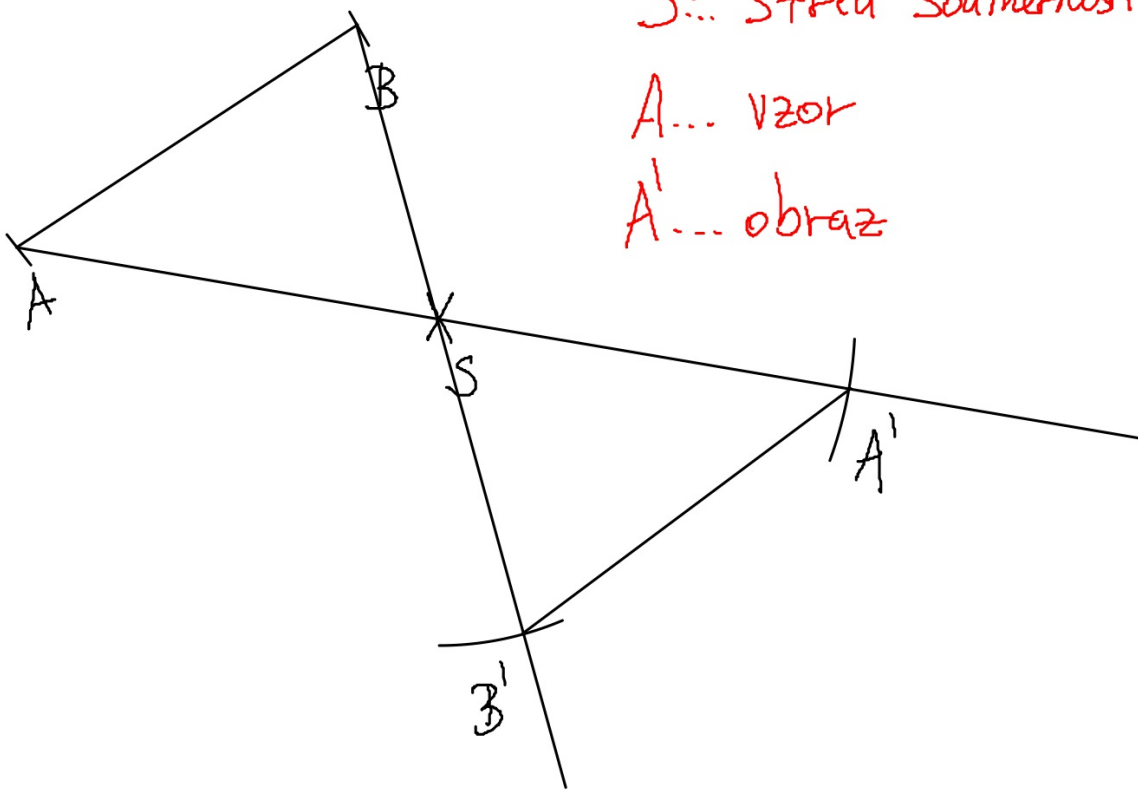
středová souměrnost

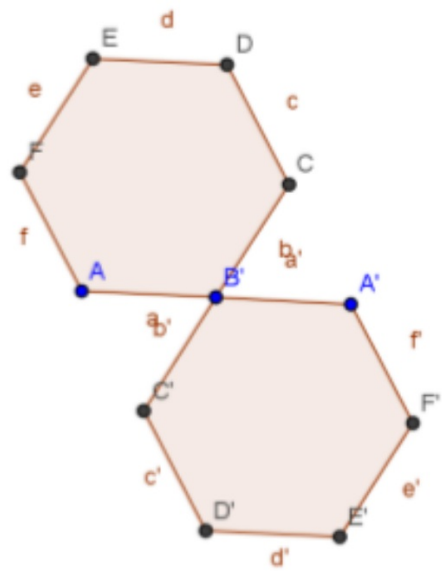
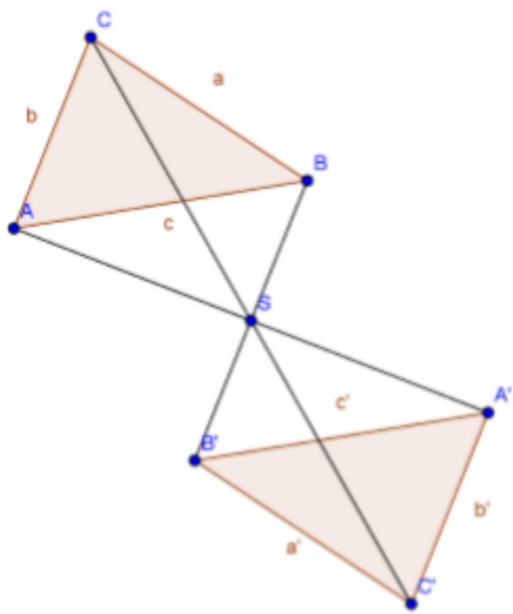
samodružený $S=S'$

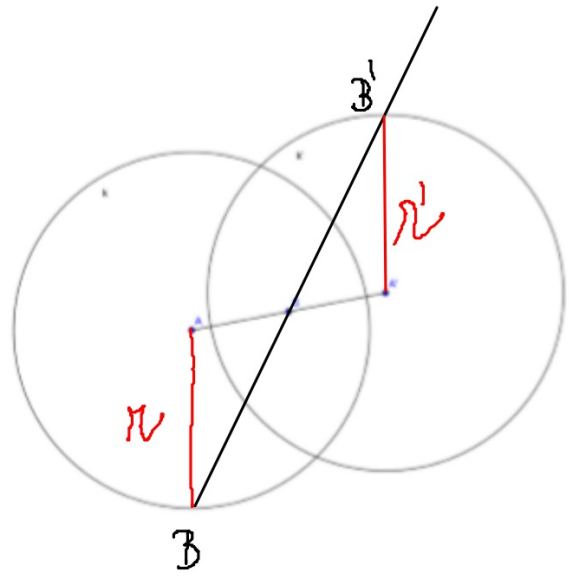
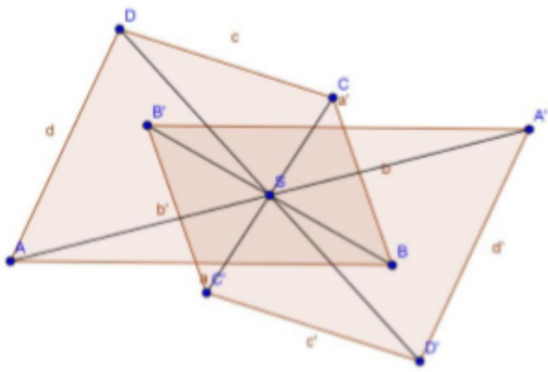
S ... střed souměrnosti

A ... vzor

A' ... obraz





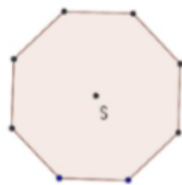




ANO NE



ANO NE



ANO NE



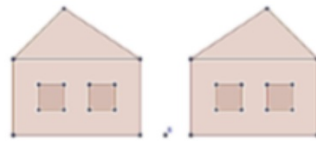
ANO NE



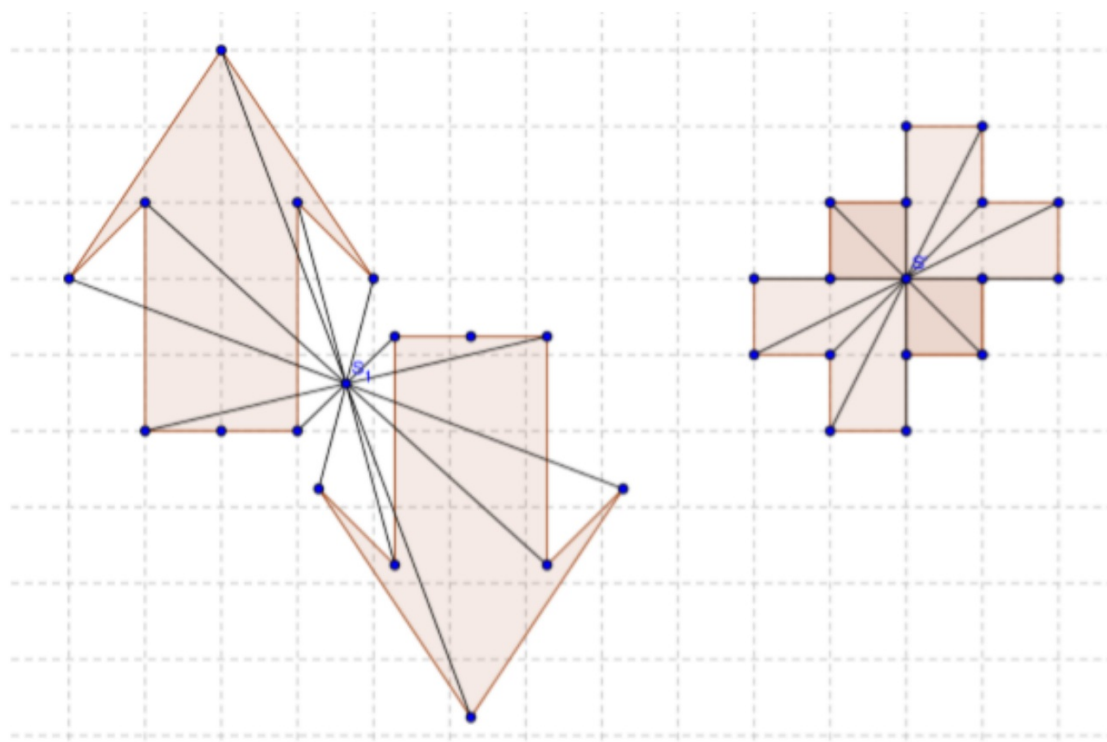
S



ANO NE

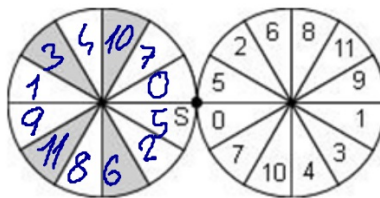
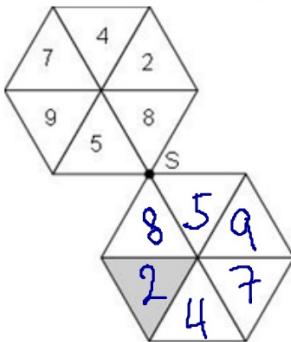


ANO NE



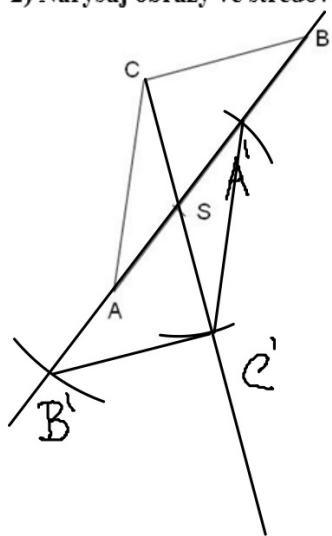
Středová souměrnost

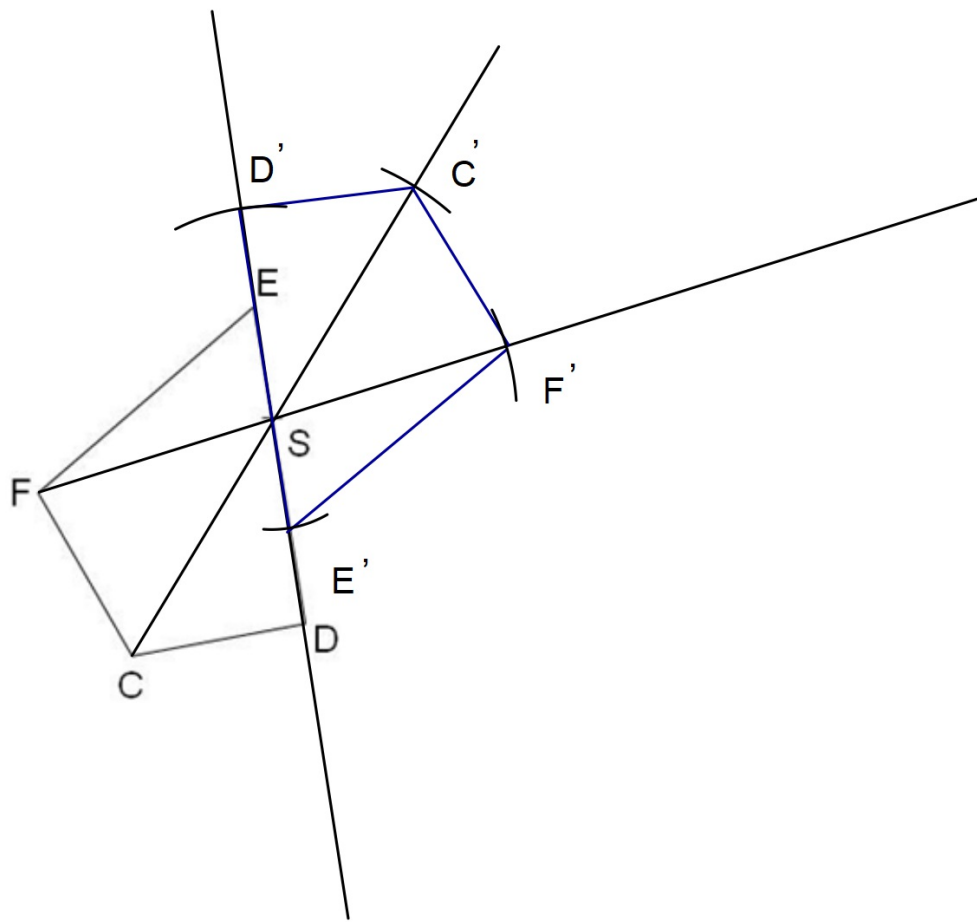
1) Zapiš číslo, kterým je označen obraz vybarveného útvaru ve středové souměrnosti se středem S.

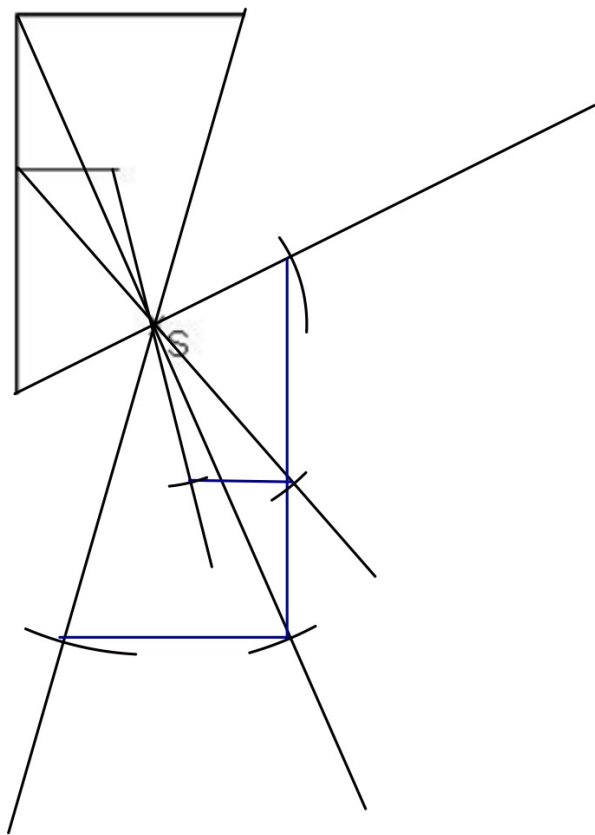


0	1	8	2
5	9	4	3
3	4	9	5
2	8	1	0

2) Narýsuj obrazy ve středové souměrnosti.







Středová souměrnost

1) Je dán $\triangle ABC$, v němž $c = 7\text{cm}$, $\alpha = 30^\circ$, $\beta = 60^\circ$. Sestroj obraz $A'B'C'$ $\triangle ABC$ ve středové souměrnosti se středem S , který

a) je těžištěm $\triangle ABC$

b) leží na přímce AB vně $\triangle ABC$

