

Osová souměrnost

1. Načrtni 6 tiskacích písmen, která jsou osově souměrná.
2. Zapiš, které rovinné útvary mají
 - a. 1 osu souměrnosti
 - b. 2 osy souměrnosti
 - c. 3 osy souměrnosti
 - d. 4 osy souměrnosti
 - e. mnoho os souměrnosti
3. Narýsuj libovolný čtverec a jeho osy souměrnosti.
4. Narýsuj obdélník ABCD: $a = 6,5$ cm, $b = 3,8$ cm a jeho osy souměrnosti.
5. Narýsuj libovolný tupoúhlý trojúhelník KLM a osu o , která nemá s trojúhelníkem KLM žádný společný bod. Sestroj obraz trojúhelníku KLM v osově souměrnosti s osou o .
6. Narýsuj libovolný čtyřúhelník ABCD a zvol osu o tak, aby procházela jedním vrcholem čtyřúhelníku. Sestroj obraz čtyřúhelníku v osově souměrnosti s osou o .
7. Sestroj rovnoramenný trojúhelník RST s délkou základny 4,5 cm a délkou ramene 6 cm. Osu o zvol tak, aby protínala tento trojúhelník. Sestroj obraz trojúhelníku RST osově souměrnosti s osou o .
8. Sestroj kružnici k ($S, 3,7$ cm). Osu o zvol tak, že nemá s danou kružnicí žádný společný bod. Sestroj obraz kružnice k v osově souměrnosti s osou o .
9. Narýsuj přímku p a osu o , která je různoběžná s přímkou p . Sestroj obraz přímky p v osově souměrnosti s osou o .
10. Narýsuj úsečku KL délky 8 cm. Osu o zvol tak, aby úsečka byla samodružná.