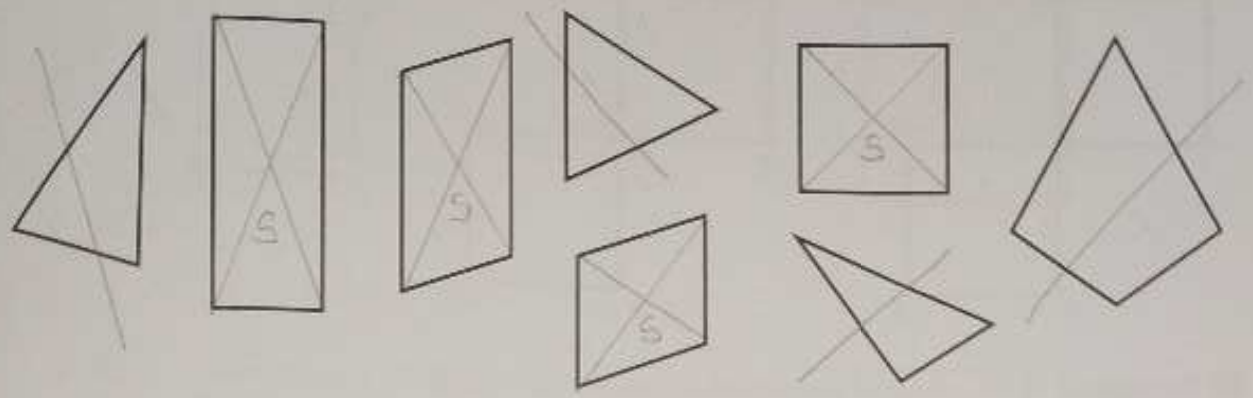
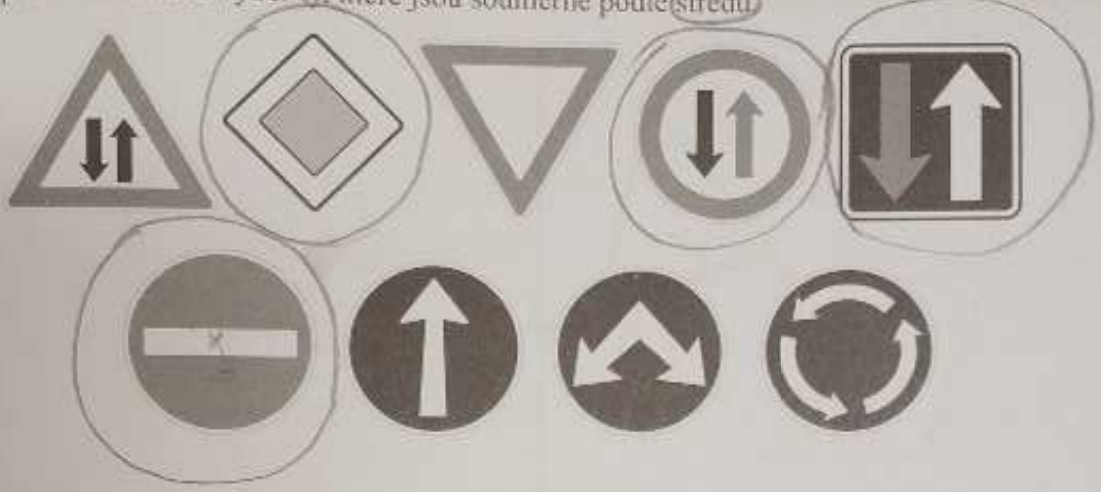
2. Urči, u kterých útvarů můžeme najít střed souměrnosti a vyznač ho.



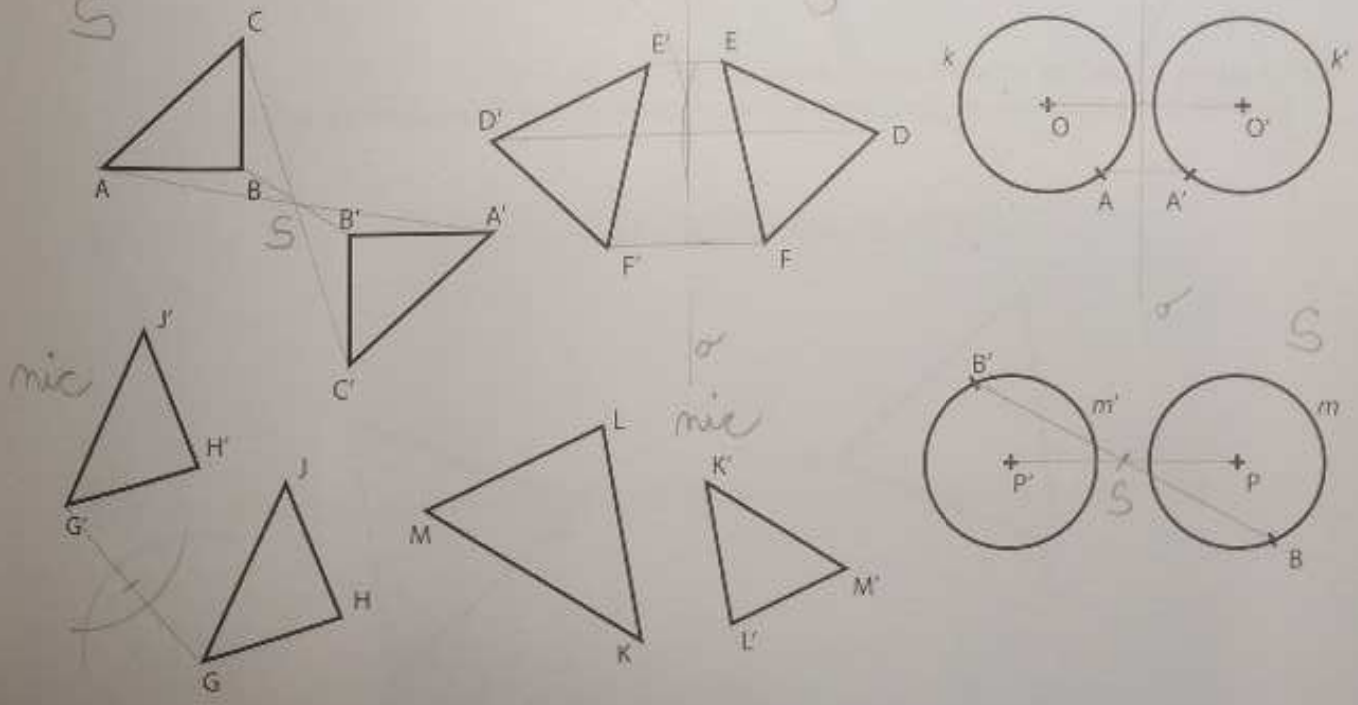
3. Z dopravních značek vyber ty, které jsou souměrné podle středu.

BARVY NESLEDUJ!

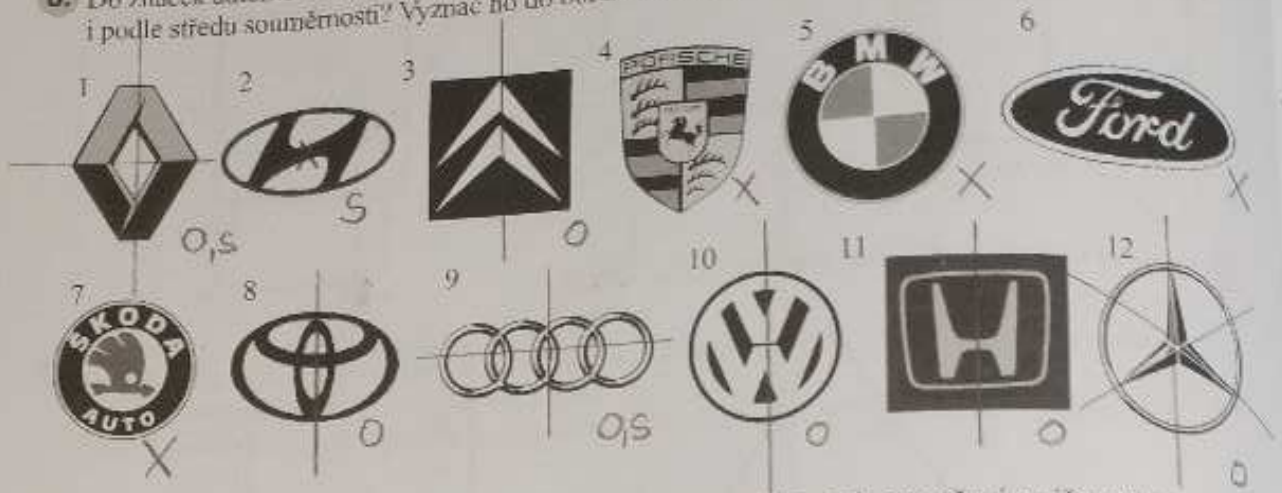


4. Osová a středová souměrnost – shrnutí

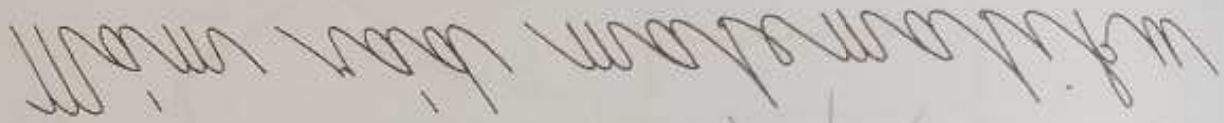
1. Urči, zda se jedná o středovou nebo osovou souměrnost.
(Pozor, některá zobrazení nejsou ani osová ani středová souměrnost.)



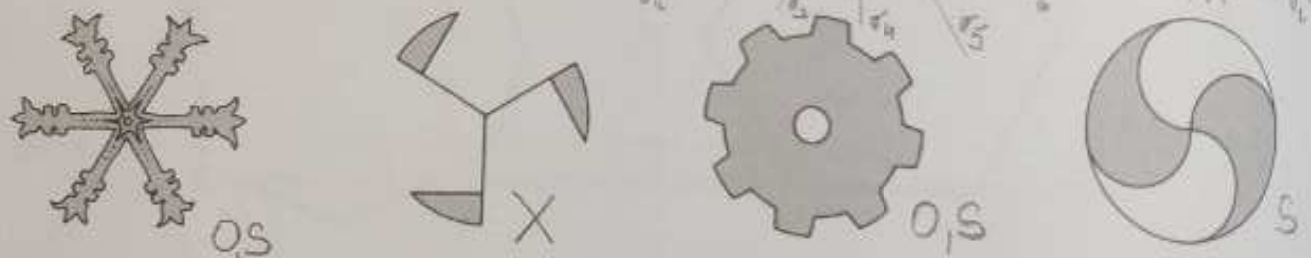
8. Do značek automobilů narýsuj osy souměrnosti. Která ze značek je souměrná nejen podle osy, ale také i podle středu souměrnosti? Vyznač ho do obrázku. Jmenuj automobilky, kterým tyto značky patří.



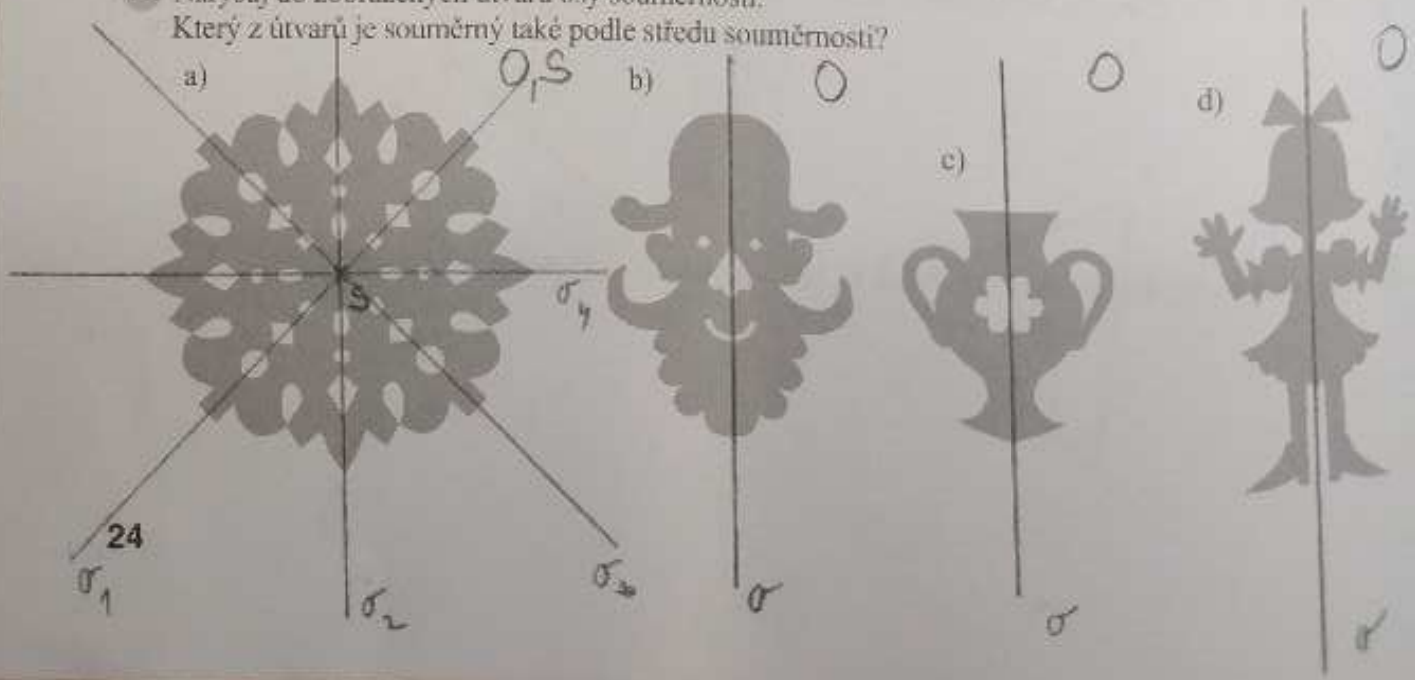
9. S pomocí zrcátka (přiloženého kolmo k rovině papíru) uvidíš nápis souměrný s níže napsaným textem, který můžeš bez problému přečíst. Kde bude ležet osa souměrnosti?
Nejdříve ji narýsuj a pak na ni přilož delší hranu obdélníkového zrcátka. – na hraně zrcátka



10. Urči, které z útvarů jsou souměrné:
a) pouze podle středu souměrnosti,
b) pouze podle os souměrnosti,
c) podle středu i os zároveň.
Osy i středy souměrnosti vyznač do obrázků.



11. Narýsuj do zobrazených útvarů osy souměrnosti.
Který z útvarů je souměrný také podle středu souměrnosti?



12. Na obrázku vidíš domky na břehu rybníka a v hladině vody jejich zrcadlový obraz, který je souměrný podle osy. Vyznač tuto osu souměrnosti.

13. S pomocí obrázků nejdříve rozhodni, zda jsou stavby souměrné podle nějaké roviny souměrnosti. Pak do obrázků nárýsuj přímky, které znázorňují, kudy procházejí roviny souměrnosti.

a)

b)

c)