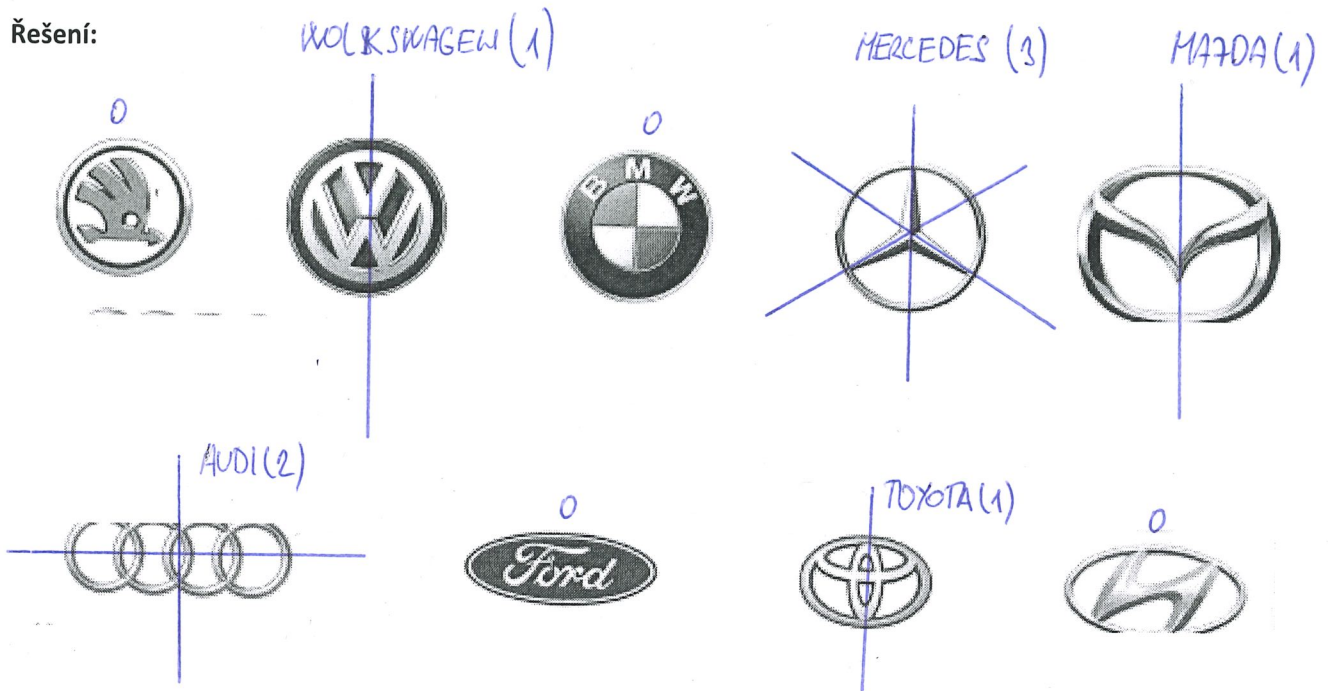


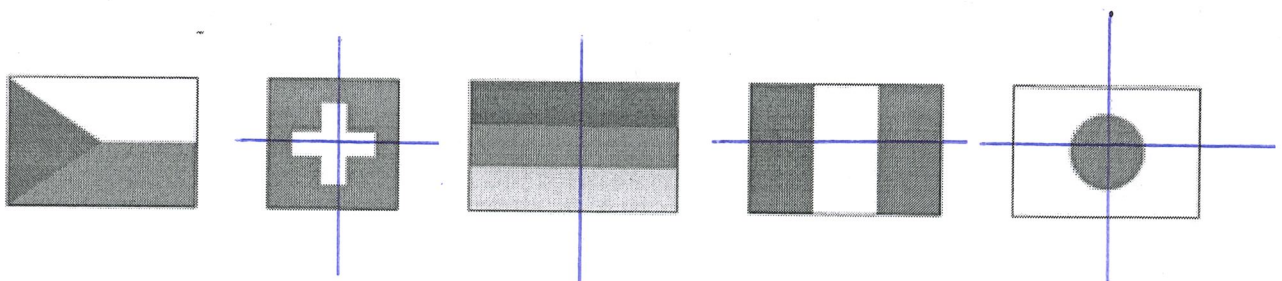
Příklad č. 1: Která loga známých automobilových značek mají aspoň jednu osu souměrnosti? Která loga jich mají více a kolik? Poznal jsi loga jednotlivých automobilek? Není nutné překreslovat – stačí jen pojmenovat a napsat počet os souměrnosti.

Řešení:



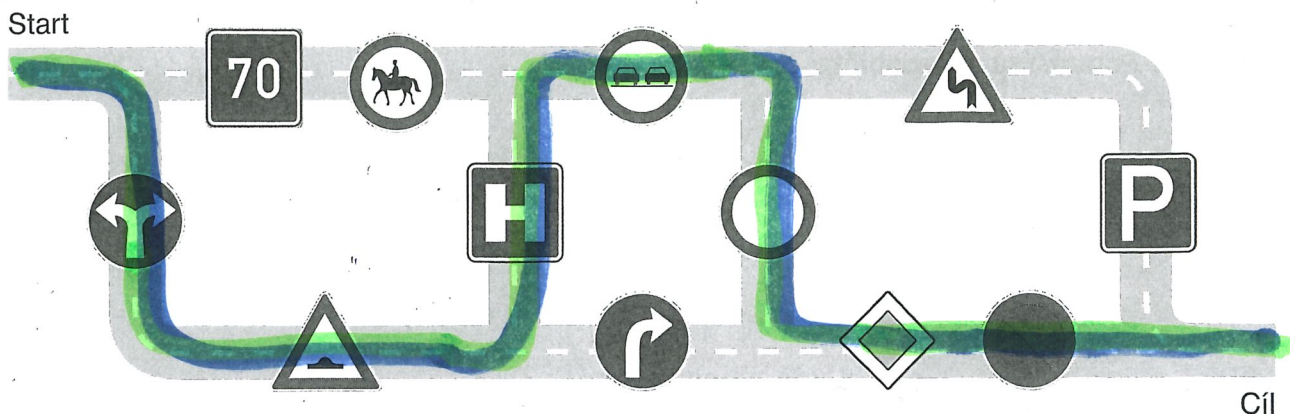
Příklad č. 2: Které znaky státních vlajek jsou osově souměrné? Překresli si je do sešitu a vyznač osy souměrnosti (stačí načrtnout). Znáš aspoň jednu další státní vlajku s osou souměrnosti?

Řešení:

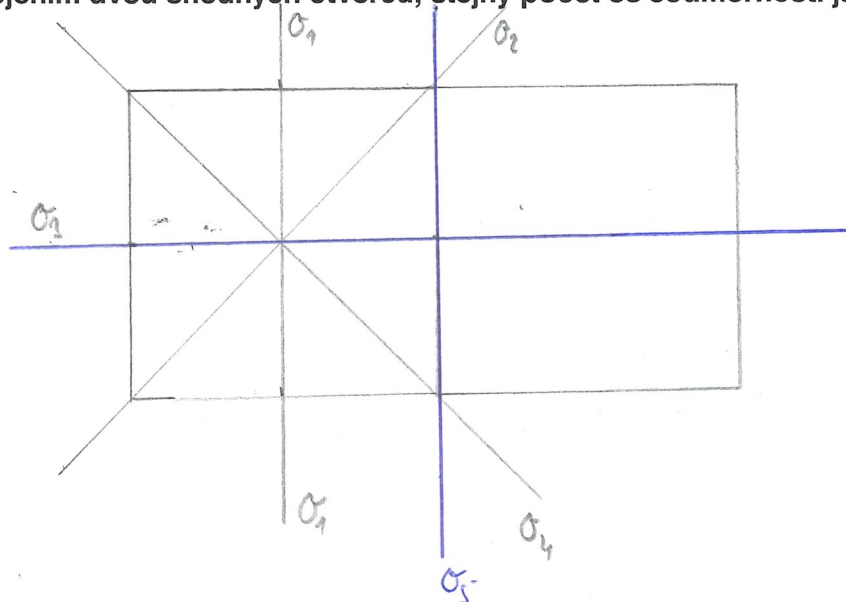


OSOvě SOUMĚRNÉ ÚTVARY

1. Dojdi do cíle jen přes osově souměrné značky. Cestu vybarvi.

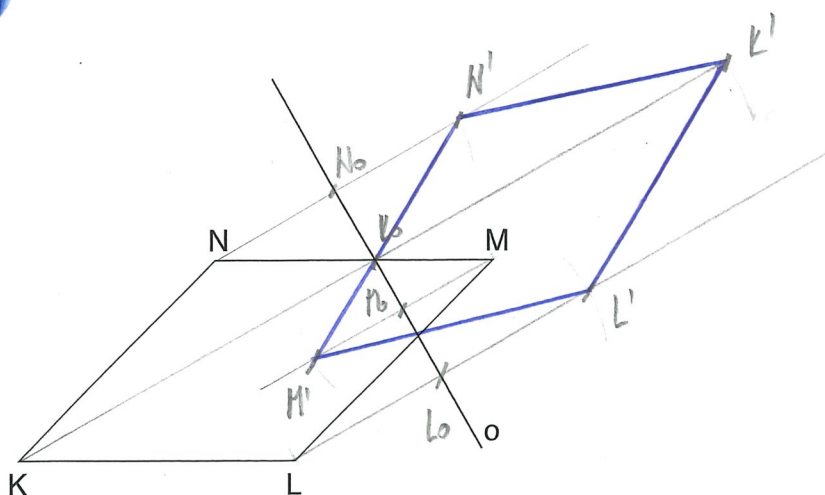


2. Narýsuj čtverec ($a = 4 \text{ cm}$) a vyznač v něm osy souměrnosti. Má i obdélník, který vznikne spojením dvou shodných čtverců, stejný počet os souměrnosti jako původní čtverec?



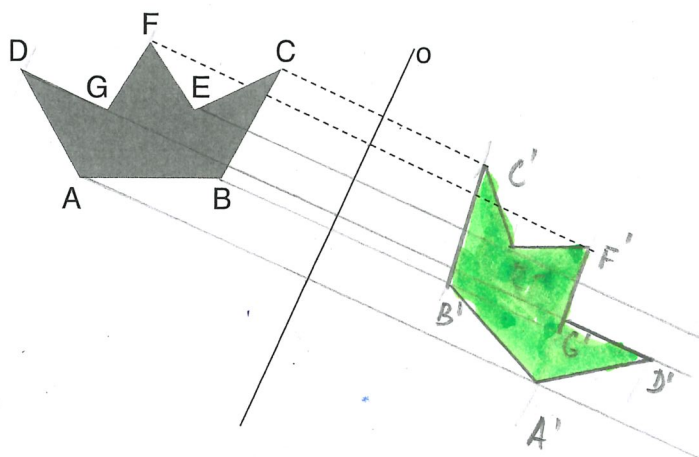
Nemá - má jen 2 (σ_1, σ_2)

3. Sestroj obraz kosočtverce v osové souměrnosti s osou o .





4. Sestroj obraz útvaru v osové souměrnosti s osou o .



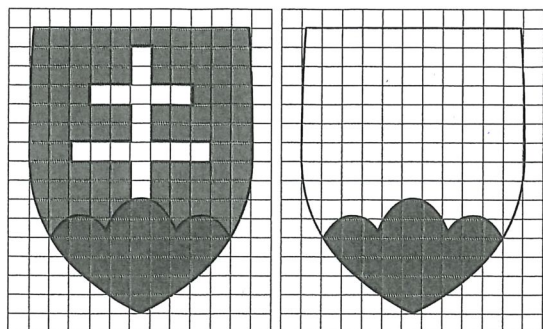
5.

Narýsuj mezi útvary osu souměrnosti.



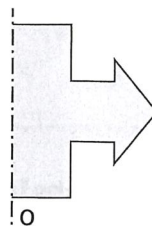
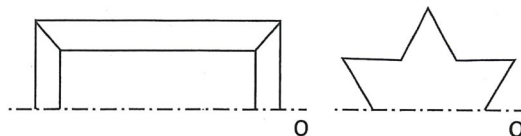
6.

Dokresli slovenský dvojkríž znázorněný na čtverečkové síti vybarvováním jednotlivých čtverečků.

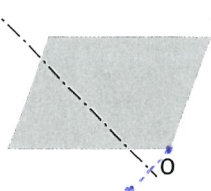


7.

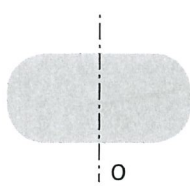
Dokresli od ruky obrázky tak, aby byly souměrné podle vyznačené osy souměrnosti.



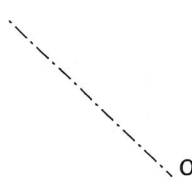
8. Je útvar na obrázku souměrný podle vyznačené osy souměrnosti?



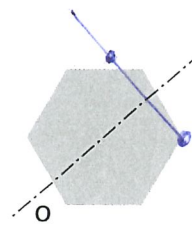
ANO ☐ NE ☒



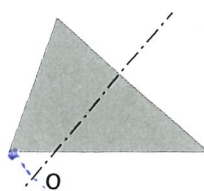
ANO ☒ NE ☐



ANO ☐ NE ☒

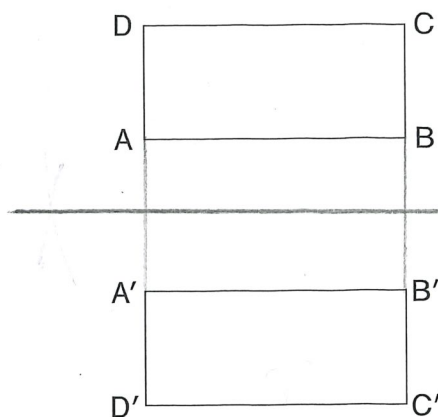
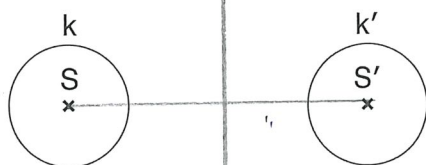


ANO ☐ NE ☒

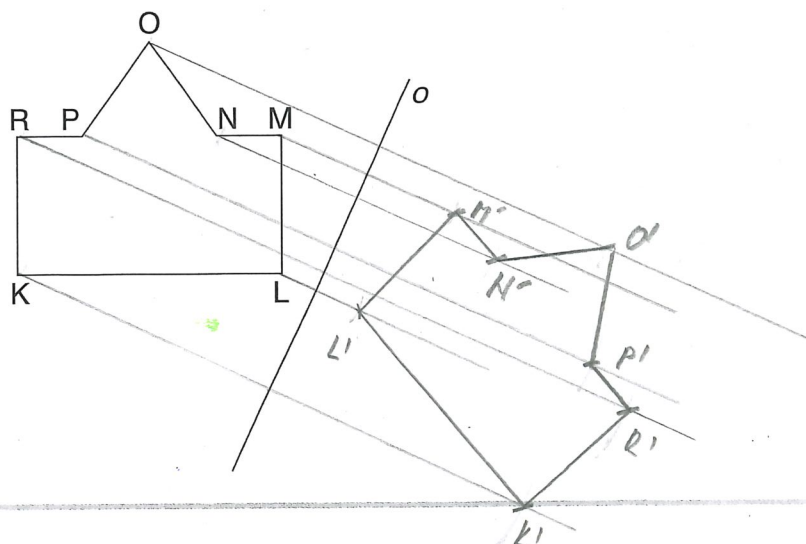


ANO ☐ NE ☒

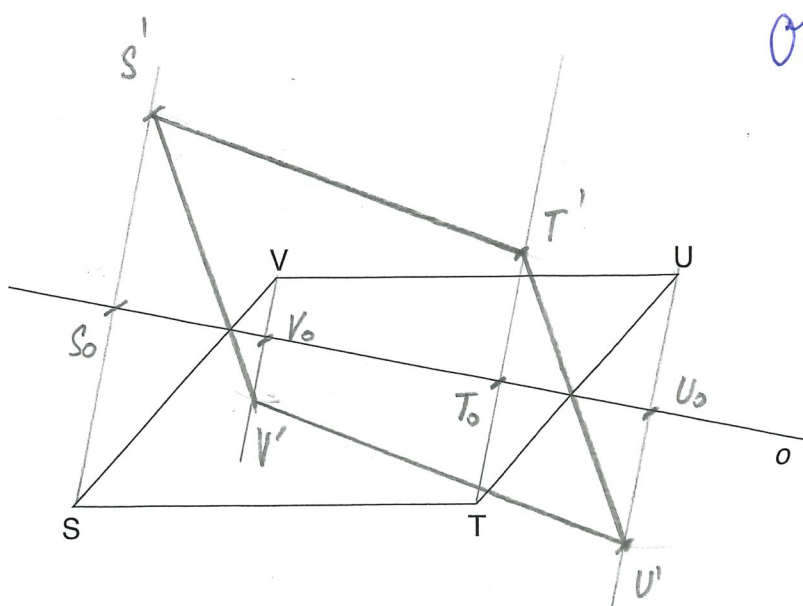
1. Na obrázcích je vzor a obraz útvarů v osové souměrnosti. Sestroj osu této souměrnosti.



2. Sestroj obraz daného útvaru v osové souměrnosti s osou o .



3. Sestroj obraz kosodélníku STUV v osové souměrnosti dané osou o .



$O(o): \square STUV \rightarrow \square ST'U'V'$