Pracovní list **Dopravní značky**

**Úloha 1:** Jaké geometrické útvary se nacházejí na obrázcích? (jednobodovou množinu neuvažujeme)

a)…………………………………………….. b)…………………………………………….. c)……………………………………………..

d)…………………………………………….. e)…………………………………………….. f)……………………………………………..

x

**Úloha 2:** Sestrojte pravítkem a kružítkem všechny geometrické útvary z úlohy 1.

**Úloha 3:** Dokážete najít pomocí pravítka a kružítka středy obou kružnic na první značce? Jaký je mezi těmito dvěma kružnicemi vztah?

**Úloha 4:** Jaký je obsah trojúhelníka, který tvoří druhou snačku, jestliže jeho strana je 900mm? Pokuste se úlohu vyřešit více způsoby (zopakujte si Heronův vzorec).

**Úloha 5:** První značka má průměr 700mm. Strana trojúhelníka na druhé značce je 900mm. Na kterou z těchto značek potřebujeme více plechu?

**Úloha 6:** Vyfoťte si značky, které potkáváte cestou do školy, a formulujte podobné otázky.

