

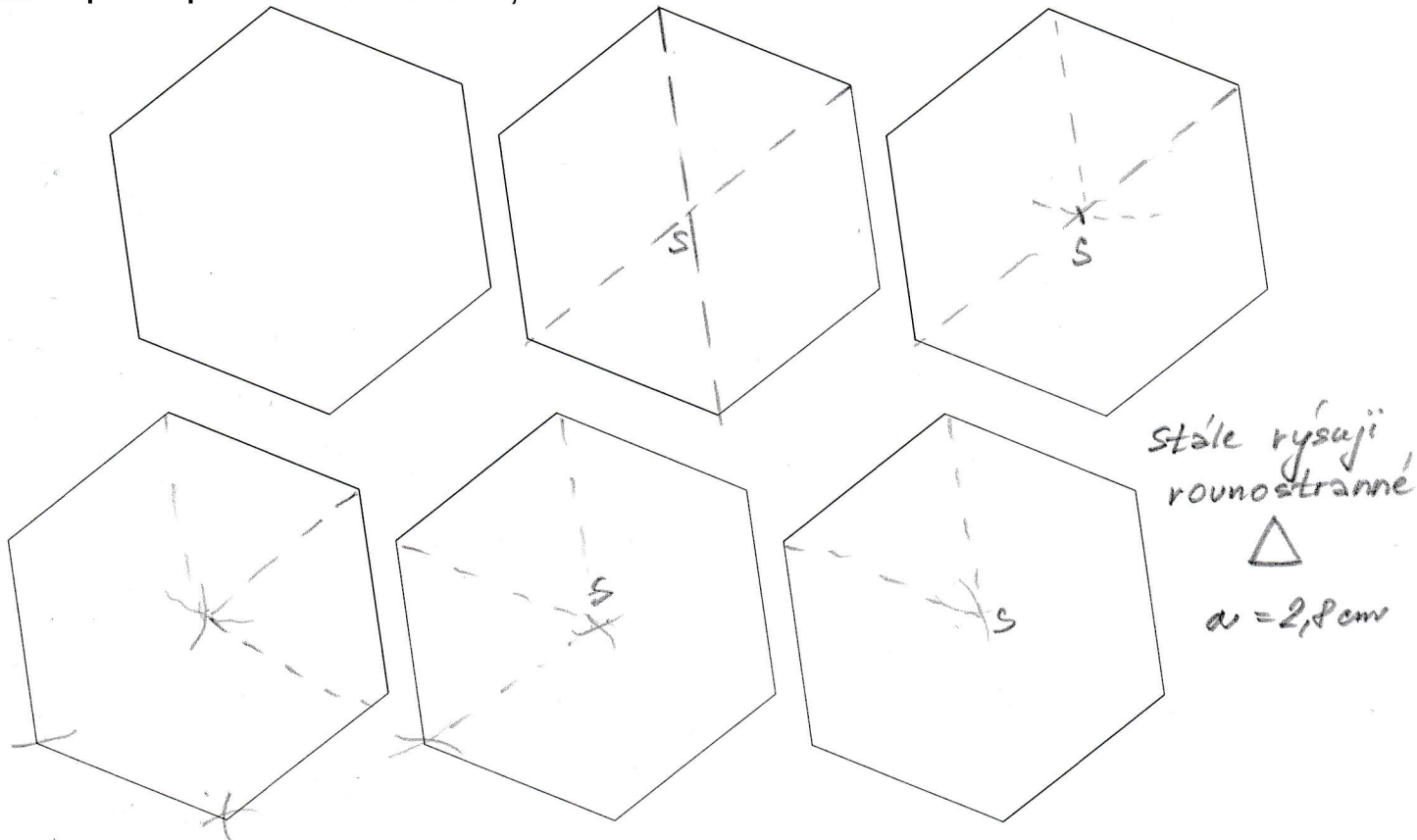
**1** Hledej, kde se vyskytuje pravidelný šestiúhelník.

---

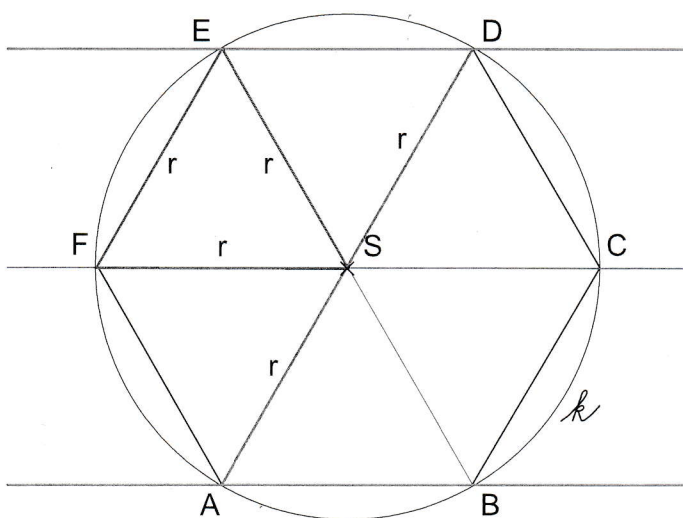


---

**2** Doplň na pravidelné šestiúhelníky.



**3** Studuj a zapisuj vlastnosti pravidelného šestiúhelníku.



Všechny strany jsou shodné,  $AB \parallel ED$ ,  $BC \parallel FE$ ,  $CD \parallel AF$ , úhlopříčky šestiúhelníku se rovnají průměru kružnice  $k$  a dvojnásobku délky stran, všechny trojúhelníky  $ABS$ ,  $BCS$ ,  $CDS$ , ..., jsou rovnostranné a navzájem shodné, obvod je roven  $6r$ .

**XII. Konstrukce pravidelného šestiúhelníku** • [1, 2NMA] Mezi příkazovými dopravními značkami je jedna, která má tvar pravidelného šestiúhelníku. Nakreslete, jak vypadá, a запиšte, co řídicím příkazuje. Zopakujte si, co víte o dalších dopravních značkách. [3NP] Které rovinné útvary ještě vidíte na obrázku? Pokuste se všechny pojmenovat.