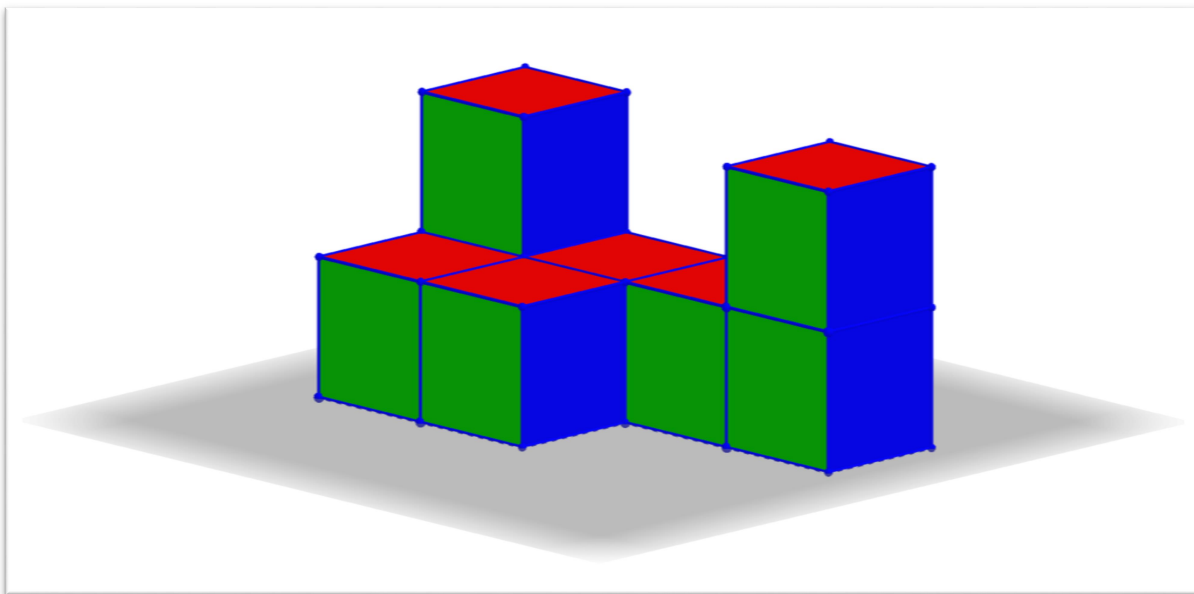
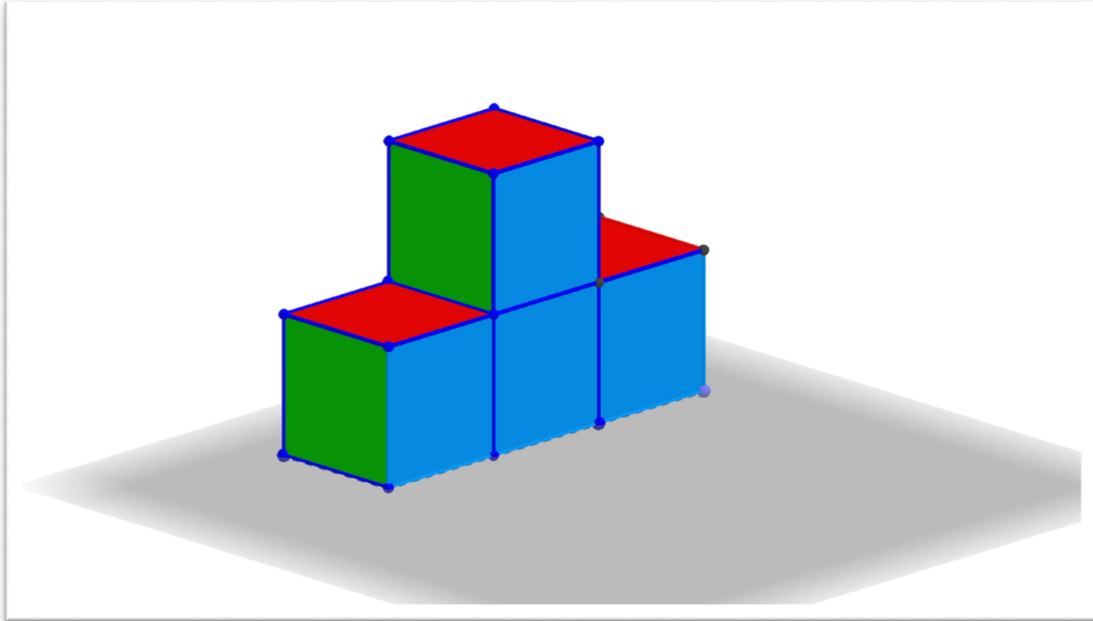
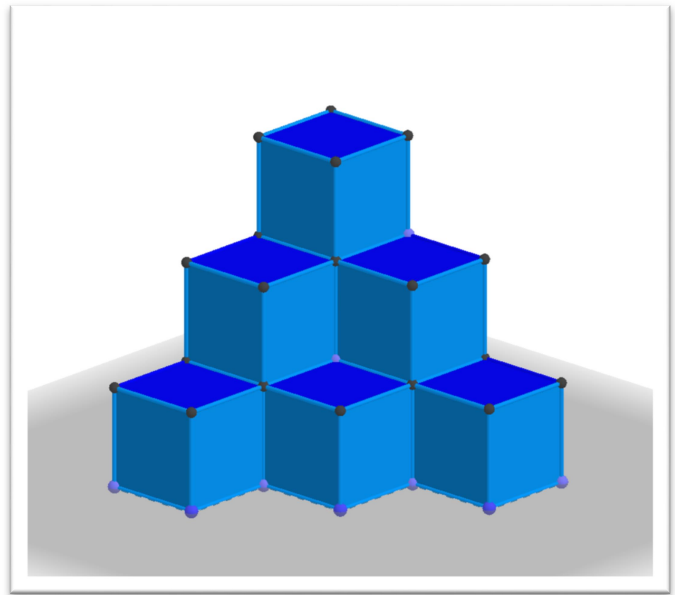
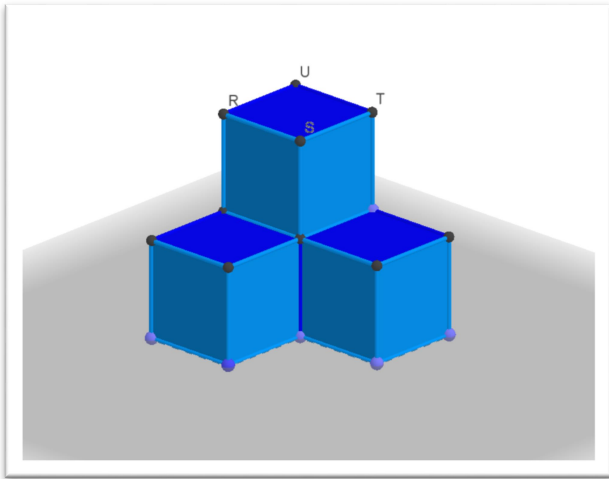


**Př. 1.** Tělesa na obrázku jsou poskládaná ze stejných krychlí. Vypočítej objem a povrch tělesa, jestliže strana krychle je 4 cm. Zkuste nakreslit půdorys, bokorys a nárys tělesa.



Př. 2. Pyramida vzniká přidáváním pater krychlí (viz obrázky). Kolik je potřeba kostek pro

- a) První obrázek
- b) Druhý obrázek
- c) Pro pyramidu s deseti patry



Cyril postavil pyramidu s deseti patry a slepil kostky dohromady. Poté se rozhodl, že natře toto těleso na červenou ze všech stran.

- d) Kolik čtvercových plošek natíral červenou barvou?

Lepidlo přestalo držet a těleso se rozpadlo.

- e) Kolik krychlí mělo obarvené čtyři stěny červeně?