

**Př. 1.** Tělesa na obrázku jsou slepená ze stejných krychlí. Každá krychle je tříbarevná a protější strany krychle mají stejnou barvu. Kolik plošek těchto těles je

a) zelených

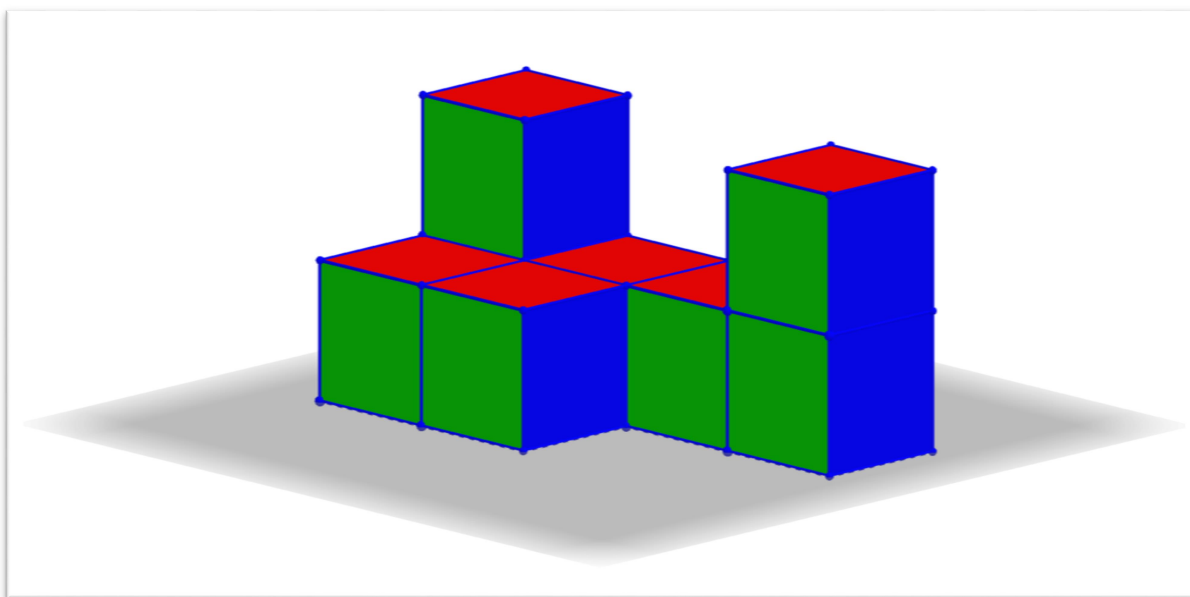
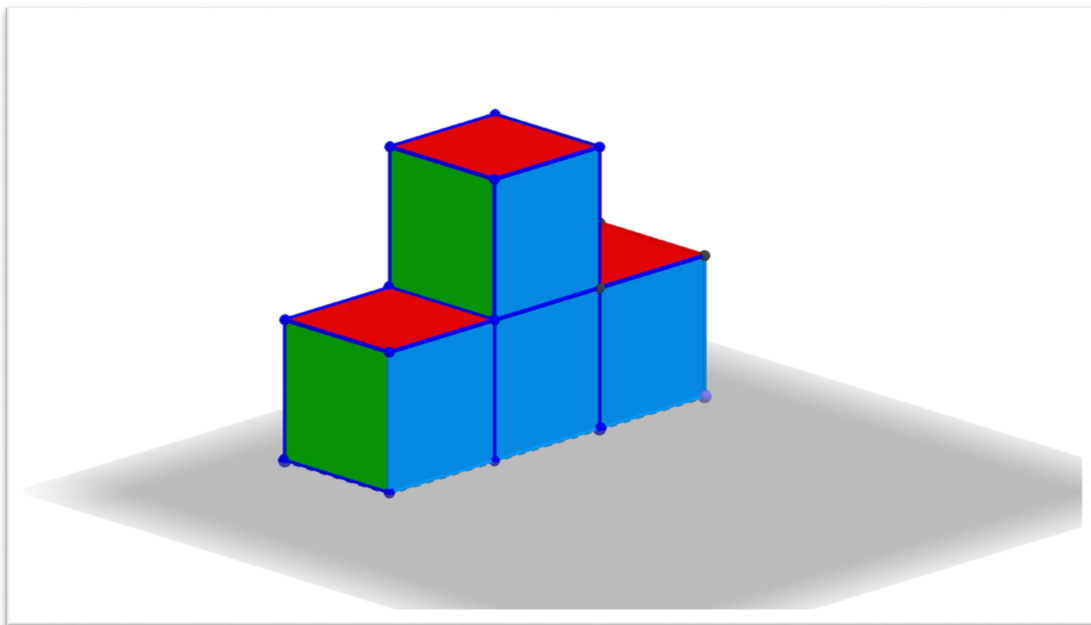
*zelených je 4*

b) modrých

*modrých je 8*

c) červených

*červených je 6*



a) zelených

*zelených je 12*

b) modrých

*modrých je 8*

c) červených

*červených je 12*

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

- a) První obrázek *4 kostky*  
b) Druhý obrázek *10 kostek*  
c) Pro pyramidu s deseti patry  *$1 + 3 + 6 + 10 + 15 + 21 + 28 + 36 + 45 + 55 = 220$  kostek*

