

# Kombinatorika a grafy 1 — 10. domácí úkol\*

14. prosince 2022

Nezapomeňte svá řešení podepsat. U prvního odevzdaného řešení uveďte i přezdívku, pod kterou budete mít uveřejněny získané body na stránkách cvičení.

**Příklad 1.** *Určete nejmenší  $N$  takové, že v každém červeno-modrém obarvení hran  $K_N$  najdeme buď modrou kopii  $K_{1,3}$  nebo červenou kopii  $K_3$ . Neboli určete  $R_2(K_{1,3}, K_3)$ .* [6]

---

\*Informace o cvičení naleznete na <http://kam.mff.cuni.cz/~balko/>