

# Kombinatorika a grafy I — 8. domácí úkol\*

12. dubna 2019

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

**Příklad 1.** Pro libovolnou dvojici přirozených čísel  $k$  a  $\ell$ , kde  $\ell \leq k$ , nalezněte graf  $G$ , který splňuje  $k_e(G) = k$  a  $k_v(G) = \ell$ . Nezapomeňte dokázat, že hranová souvislost nalezeného grafu  $G$  je právě  $k$  a vrcholová souvislost je právě  $\ell$ . [6]

---

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