

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

5. prosince 2024

**Příklad 1.** Mějme graf  $G$  na  $2n \geq 6$  vrcholech, vzniklý z disjunktního sjednocení dvou úplných grafů  $K_n$ , prvního na  $v_1, \dots, v_n$  a druhého na  $v_{n+1}, \dots, v_{2n}$ , přidáním dvou hran  $\{v_1, v_{n+1}\}$  a  $\{v_2, v_{n+2}\}$ . Určete počet koster grafu  $G$ . Kolik koster dostaneme pro  $n = 3$ ? [12]

---

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