

Kombinatorika a grafy 1 — 9. domácí úkol*

8. 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. *Mějme graf G na $2n \geq 6$ vrcholech, vzniklý z disjunktčního 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 $n = 3$? [6]*

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