

Kombinatorika a grafy 1 — 8. domácí úkol*

1. 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. Pro libovolnou dvojici přirozených čísel k a ℓ , kde $\ell \leq k$, najděte 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 ℓ . [6]

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