

Kombinatorika a grafy I — 11. domácí úkol*

9. května 2019

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

Příklad 1. *Ukažte, že $R_2(C_4, C_4) = 6$, tedy že v každém červeno-modrém obarvení hran K_6 najdeme jednobarevný 4-cyklus, zatímco na K_5 se to už podařit nemusí.*

Případně dokažte nejlepší odhady na $R(C_4, C_4)$, jaké zvládnete (čím horší odhad, tím za něj bude méně bodů). [6]

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