

Kombinatorika a grafy – úkol 11*

19. prosince 2022

Příklad 1. (6 bodů) 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 $R_2(C_4, C_4)$, jaké zvládnete (čím horší odhad, tím za něj bude méně bodů).

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