



VŠB – Technická Univerzita Ostrava, 17. listopadu 15, 708 33 Ostrava–Poruba

DiMaS

Seminář diskrétní matematiky

Katedra aplikované matematiky

Polomerovo Moorovské grafy a digrafy

Martin Knor

středa 9. prosince 2009, 13:15 – 13:50, K304

Graf (digraf) je polomerovo Moorovský ak má pri danom polomere s a maximálnom stupni t maximálny možný počet vrcholov a jeho priemer je nanajvýš $s + 1$. Je známe, že pre každé s a t existuje polomerovo Moorovský digraf daného stupňa a polomeru. Pre grafy je analogický problém otvorený. Polomerovo Moorovské grafy sú známé pre každý stupeň t pri polomeroch 1 a 2 a pre niekolko malých stupňov pri polomere 3.