



SEMINARIUM MATEMATYKA DYSKRETNA

wtorek, 15 marca 2022 r., godz. 12:30, s. 304 A3-A4

HIPOTEZA 1–2–3 – 1, 2, 3 NOWOŚCI

Jakub Przybyło
AGH Kraków

Słynna Hipoteza 1–2–3 sugeruje, iż krawędziom dowolnego grafu bez składowej K_2 można nadać wagi ze zbioru $\{1, 2, 3\}$ tak, by sąsiednie wierzchołki otrzymały różne tzw. ważone stopnie. Problem ten pozostaje nierozwiązany w pełnej rozciągłości. W ramach referatu omówię aktualny stan wiedzy na temat owego zagadnienia oraz postaram się zaprezentować koncepcje, na bazie których zostały poczynione pewne postępy w badaniach dotyczących hipotezy 1–2–3.