



SEMINARIUM MATEMATYKA DYSKRETNA

wtorek, 30 października 2018 r., godz. 12:30, s. 304 A3-A4

HIPOTEZA 1–2–3 JEST NIEMAL PRAWDZIWA DLA GRAFÓW REGULARNYCH

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. ważne stopnie. Problem ten pozostaje nierozwiązany. W ramach referatu udowodnię, iż hipoteza ta jest niemal prawdziwa w przypadku grafów regularnych.