



SEMINARIUM MATEMATYKA DYSKRETNA

wtorek, 17 grudnia 2019 r., godz. 12:30, s. 304 A3-A4

DYSKRETNE PRZESTRZENIE KONFIGURACYJNE KWADRATÓW

Leonid Płachta
AGH Kraków

W niniejszym referacie rozważamy uporządkowane i nieuporządkowane przestrzenie konfiguracyjne kwadratów w prostokącie. Najpierw omówimy problem dyskretyzacji danych przestrzeni konfiguracyjnych. Następnie rozpatrzmy dyskretne przestrzenie konfiguracyjne kwadratów modelowane na kracie w $\mathbf{R}^2$, pochodzące od puzzli, i wprowadzimy na takich przestrzeniach dwie naturalne metryki. Na koniec sformułujemy dwa klasyczne zagadnienia dotyczące dyskretnych przestrzeni konfiguracyjnych kwadratów i omówimy ich złożoność.