



SEMINARIUM MATEMATYKA DYSKRETNA

wtorek, 10 grudnia 2013 r. godz. 12.45, s. 304 A3/A4

IZOMETRYCZNE WŁOŻENIA GRAFU n -KOSTKI W GRAF DUALNY BIEGUNOWY

MARK PANKOV

Uniwersytet Warmińsko-Mazurski

Wszystkie izometryczne włożenia grafu n -kostki w graf dualny biegunowy (ang. dual polar graph) zostaną opisane. Jest to metryczna charakteryzacja apartamentów w budynkach Titsa typu C_n . W przedstawionym referacie nie będziemy używać pojęć z teorii budynków Titsa, tylko język teorii grafów. Podstawowym przykładem będzie graf złożony z maksymalnych całkowito-izotropowych podprzestrzeni formy symplektycznej.