



SEMINARIUM MATEMATYKA DYSKRETNA

wtorek, 9 maja 2017 r., godz. 12:30, s. 304 A3-A4

PEWNE WŁASNOŚCI GRAFÓW WIERZCHOŁKOWO SKOŚNYCH

Kamila Kowalska-Żak
AGH Kraków

Typem wierzchołka v grafu G nazywamy niemalejący ciąg stopni wierzchołków sąsiednich z v . Graf jest *wierzchołkowo skośny* jeśli wszystkie wierzchołki mają różne typy.

Pokażę, że klasa grafów wierzchołkowo skośnych $\mathcal{F}(a, b) = \{G : |E(G)| \leq a|V(G)| + b\}$ jest skończona dla $a \leq 1$ i nieskończona dla $a \geq 2$. Ponadto przedstawię ograniczenie liczby niezależności oraz liczby klikowej dla grafów wierzchołkowo skośnych.