



SEMINARIUM MATEMATYKA DYSKRETNA

wtorek, 30 kwietnia 2024 r., godz. 12:30, s. 612 C7

Integralność krat

Julia Kozik
WMS AGH

Integralnością grafu $G = (V, E)$ nazywamy najmniejszą sumę postaci $|S| + m(G - S)$, gdzie S jest podzbiorem zbioru V oraz $m(H)$ oznacza rząd największej składowej grafu H .

Tematyka integralności grafów została zapoczątkowana w 1987 przez Barefoota, Entringera i Swarta, którzy podali definicję integralności wraz z kilkoma podstawowymi ograniczeniami. Podczas referatu przedstawimy te podstawowe ograniczenia. Zaprezentujemy również dotychczas znane wyniki dotyczące krat, ze szczególnym uwzględnieniem tych dotyczących krat dwuwymiarowych.