



SEMINARIUM MATEMATYKA DYSKRETNA

wtorek, 29 października 2013 r. godz. 12.45, s. 304 A3/A4

INDEKS ROZRÓŻNIAJĄCY I RUCH KRAWĘDZIOWY GRAFU

RAFAŁ KALINOWSKI
WMS AGH

Indeksem rozróżniającym grafu nazywamy najmniejszą liczbę kolorów w kolorowaniu krawędziowym, które nie jest zachowywane przez żaden automorfizm grafu różny od identyczności. *Ruch krawędziowy grafu* jest to najmniejsza możliwa liczba krawędzi przesuwanych przez automorfizmy grafu. Przedstawione zostaną najnowsze wyniki dotyczące indeksu rozróżniającego, w szczególności jego związek z ruchem grafu.