



SEMINARIUM MATEMATYKA DYSKRETNA

wtorek, 13 stycznia 2015 r. godz. 12.45, s. 304 A3-A4

INDEKS ROZRÓŻNIAJĄCY ILOCZYNÓW KARTEZJAŃSKICH GRAFÓW SPÓJNYCH

ALEKSANDRA GORZKOWSKA
WMS AGH

Indeksem rozróżniającym $D'(G)$ grafu G nazywamy najmniejszą liczbę d taką, że istnieje kolorowanie krawędziowe grafu G za pomocą d kolorów łamiące wszystkie nietrywialne automorfizmy tego grafu. Wraz z Moniką Pilśniak i Rafałem Kalinowskim badamy indeks rozróżniający iloczynów kartezyjskich grafów spójnych. Zaprezentuję wynik otrzymany dla potęg kartezyjskich oraz dla iloczynu kartezyjskiego grafów G i H spełniających pewną zależność.