



SEMINARIUM MATEMATYKA DYSKRETNA

wtorek, 18 listopada 2014 r. godz. 12.45, s. 304 A3-A4

GĘSTE GRAFY DOWOLNIE PODZIELNE

RAFAŁ KALINOWSKI
WMS AGH

Graf $G = (V, E)$ rzędu n nazywamy *dowolnie podzielny*, jeżeli dla dowolnego rozkładu $n = n_1 + \dots + n_k$ liczby n na składniki naturalne istnieje podział zbioru wierzchołków V na podzbiory $V_1, \dots, V_k$ takie, że V_i indukuje podgraf spójny rzędu n_i dla każdego i . Przedstawiony zostanie rezultat naszych (wspólnych z Moniką Piłśniak, Ingiem Schiermeyerem i Mariuszem Woźniakiem) ostatnich rozważań następującego problemu: jaki rozmiar spójnego grafu rzędu n gwarantuje, że jest on dowolnie podzielny?