



SEMINARIUM MATEMATYKA DYSKRETNA

wtorek, 16 grudnia 2014 r. godz. 12.45, s. 304 A3-A4

KOLOROWANIE HARMONIJNE GRAFÓW I HIPERGRAFÓW

SEBASTIAN CZERWIŃSKI

Uniwersytet Zielonogórski

Kolorowaniem harmonicznym nazywamy kolorowanie właściwe wierzchołków grafów, w którym każda para kolorów występuje na końcach co najwyżej jednej krawędzi. Na seminarium planuję przedstawić dotychczasowe wyniki związane z kolorowaniem harmonicznym uzyskane przez różnych autorów, oraz przedstawić szkic dowodu twierdzenia K. Edwardsa, które jest jednym z najważniejszych wyników w tej materii. Opowiem także o rezultatach uzyskanych przeze mnie wraz z moimi współpracownikami.