



SEMINARIUM MATEMATYKA DYSKRETNA

wtorek, 18 marca 2014 r. godz. 12.45, s. 304 A3/A4

O TĘCZOWYCH SKOJARZENIACH

MAGDALENA ADAMSKA
WMS AGH

Referat poświęcony będzie zagadnieniu skojarzenia tęczowego. Przetawione zostaną wybrane wyniki dotyczące warunków wystarczających, aby dana rodzina grafów posiadała skojarzenie tęczowe zadanego rozmiaru, w szczególności tęczowe skojarzenie pełne. Podane zostaną twierdzenia wyrażające zależność rozmiaru skojarzenia tęczowego od m.in. rozmiaru czy minimalnego stopnia grafu. Przypomniane zostaną pojęcia palet, stopnia koloru wierzchołka i pokazany zostanie ich związek z tęczowymi skojarzeniami. Wspomniane będzie również powiązanie między skojarzeniami tęczowymi, a transwersalami w kwadratach łacińskich.