



# SEMINARIUM MATEMATYKA DYSKRETNA

---

wtorek, 6 listopada 2012 r. godz. 12.45, s. 304 A3/A4

## GRAFY I HIPERGRAFY SAMODOPEŁNIAJĄCE WIERZCHOŁKOWO PRZECHODNIE

ADAM PAWEŁ WOJDA  
WMS AGH

Graf (hipergraf  $k$ -jednolity) jest samodopełniający jeśli jest izomorficzny ze swoim dopełnieniem do grafu (hipergrafu  $k$ -jednolitego) pełnego. Graf (hipergraf) jest wierzchołkowo przechodni jeśli jego grupa automorfizmów jest wierzchołkowo przechodnia (to znaczy, że dla dowolnej pary wierzchołków  $u, v$  istnieje automorfizm w którym obrazem  $u$  jest  $v$ ).

Opowiem o starych i nowych warunkach koniecznych a także wystarczających na istnienie wyżej zdefiniowanych konfiguracji.