



SEMINARIUM MATEMATYKA DYSKRETNA

wtorek, 3 kwietnia 2012 r. godz. 12.45, s. 304 A3/A4

CYKLICZNIE HAMILTONOWSKIE DEKOMPOZYCJE K -JEDNOLITYCH HIPERGRAFÓW PEŁNYCH

PAWEŁ PETECKI
WMS AGH

Problem rozkładu pełnego hipergrafu k -jednolitego na cykle Hamiltona został rozwiązany dla przypadku $k = 2$ oraz $k = 3$. Powstała hipoteza, iż warunki konieczne są jednocześnie warunkami wystarczającymi, aby taki rozkład istniał. Podam warunki konieczne i wystarczające, aby znaleźć cykliczny rozkład na cykle Hamiltona hipergrafu K_n^k gdy n jest względnie pierwsze z k .