



SEMINARIUM MATEMATYKA DYSKRETNA

wtorek, 23 października 2012 r. godz. 12.45, s. 304 A3/A4

O PEWNYM PROBLEMIE HAMILTONOWSKIM DLA HIPERGRAFÓW

ANDRZEJ ŻAK
WMS AGH

Niech H będzie k -jednolitym hipergrafem. Mówimy, że H jest *maksymalny niehamiltonowski*, jeśli H nie ma cyklu Hamiltona oraz $H + e$ ma cykl Hamiltona dla dowolnej krawędzi e należącej do dopełnienia H . Będzie mowa o maksymalnych niehamiltonowskich hipergrafach mających możliwie mało krawędzi, przy czym zagadnienie będzie rozpatrywane dla różnych rodzajów cykli.