



SEMINARIUM MATEMATYKA DYSKRETNA

wtorek, 18 października 2011 r. godz. 12.45, s. 304 A3/A4

O MAKSYMALNIE NIEHAMILTONOWSKICH HIPERGRAFACH

ANDRZEJ ŻAK
WMS AGH

Hipergraf H nazywamy *maksymalnie niehamiltonowskim* jeśli H nie ma cyklu Hamiltona, ale po dodaniu dowolnej nowej krawędzi taki cykl już ma. W 2005 roku G. Y. Katona postawił hipotezę, że minimalna liczba krawędzi w maksymalnie niehamiltonowskim k -jednolitym hipergrafie o n wierzchołkach jest rzędu n^{k-1} . Na seminarium zostanie przedstawiony szkic dowodu tej hipotezy.