



SEMINARIUM MATEMATYKA DYSKRETNA

wtorek, 1 kwietnia 2014 r. godz. 12.45, s. 304 A3/A4

DEKOMPOZYCJE NA CYKLE GRAFÓW EULEROWSKICH

MARIUSZ MESZKA
WMS AGH

Na podstawie klasycznego twierdzenia Veblena wiadomo, że każdy nietrywialny graf spójny jest eulerowski wtedy i tylko wtedy gdy posiada dekompozycję na cykle. Podczas referatu omówione zostaną wyniki dotyczące dekompozycji na cykle wybranych rodzin grafów. W szczególności przedstawione zostanie hipoteza postawiona niedawno przez Chartranda, Jordon i Zhang, wraz z wynikami dotyczącymi tej hipotezy.