



SEMINARIUM MATEMATYKA DYSKRETNA

wtorek, 28 lutego 2012 r. godz. 12.45, s. 304 A3/A4

MACIERZ TRANSFEROWA DO ZLICZANIA ZBIORÓW NIEZALEŻNYCH W KRATACH

ZDZISŁAW SKUPIEŃ
WMS AGH

Przedstawiony zostanie fragment artykułu: Reinhardt Euler, Paweł Oleksik, Zdzisław Skupień, Counting maximal distance-independent sets in grid graphs.

Rozważana będzie krata trójwymiarowa $2 \times 2 \times n$ i dowolne minimum odległości $\ell = 1, 2$ oraz łącznie $\ell \geq 3$. W uzyskanych trzech twierdzeniach podane są rekurencja z warunkami początkowymi oraz odpowiadająca wymierna funkcja tworząca. Łatwo wynikająca asymptotyka będzie wzmiankowana.