



SEMINARIUM MATEMATYKA DYSKRETNA

wtorek, 17 kwietnia 2012 r. godz. 12.45, s. 304 A3/A4

JAK POKOLOROWAĆ KRAWĘDZIE GRAFU TRZEMA KOLORAMI, BY DALTONISTA ROZRÓŻNIAŁ PALETY KOLORÓW SĄSIEDNICH WIERZCHOŁKÓW?

JAKUB PRZYBYŁO
WMS AGH

Udowodnione zostanie, iż jeżeli minimalny stopień grafu wynosi przynajmniej 3458, wówczas można pokolorować jego krawędzie trzema kolorami tak, by daltonista rozróżniał palety kolorów sąsiednich wierzchołków.