

Dénombrement des Graphes Projectifs-Planaires Étiquetés sans Subdivision de $K_{3,3}$

Andrei Gagarin

Nous considérons les graphes étiquetés non-planaires 2-connexes sans subdivision de $K_{3,3}$ qui sont plongeables sur le plan projectif. La structure de ces graphes est décrite à l'aide d'une substitution adéquate de réseaux planaires dans les arêtes de K_5 . Des formules de dénombrement s'ensuivent, selon la technique développée par Timothy Walsh, en 1982. Le dénombrement des graphes sans sommet de degré deux sera également abordé (travail conjoint avec Pierre Leroux et Gilbert Labelle).