
Une surprenante symétrie pour le greedy independent set sur les arbres de Cayley.

Alice Contat*¹

¹Laboratoire de Mathématiques d'Orsay – Université Paris-Saclay – France

Résumé

Nous prouvons que la taille G_n du greedy independent set sur un arbre de Cayley uniforme a (presque) la même loi que la taille de son complémentaire. En particulier, nous montrerons que G_n a la même loi que le nombre de sommets à hauteur paire dans un arbre de Cayley. Nous montrerons aussi comment explorer G_n de façon markovienne.

*Intervenant