عنوان مقاله:

Minimal determining sets for certain W-graph ideals

محل انتشار:

فصلنامه تئوری گروهی, دوره 12, شماره 3 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 29

نویسندگان:

Thomas McDonough - *Department of Mathematics, Aberystwyth University, Aberystwyth SY۲۳ ۳BZ, United Kingdom*

Christos Pallikaros - *Department of Mathematics and Statistics, University of Cyprus, P.O.Box ۲۰۵۳۷, ۱۶۷۸ Nicosia, Cyprus*

خلاصه مقاله:

We consider Kazhdan-Lusztig cells of the symmetric group S_n containing the longest element of a standard parabolic subgroup of S_n. Extending some of the ideas in [Beiträge zur Algebra und Geometrie, ۵۹ (۲۰۱۸) no.~۳ ۵۲۳--۵۴۷] and [Journal of Algebra and Its Applications, ۲۰ (۲۰۲۱) no.~۱۰ ۲۱۵۰۱۸۱], we determine the rim of some additional families of cells and also of certain induced unions of cells. These rims provide minimal determining sets for certain W-graph ideals introduced in [Journal of Algebra, ۳۶۱ (۲۰۱۲) ۱۸۸--۲۱۲].

کلمات کلیدی:

W-graph ideal, Kazhdan-Lusztig cell, reduced form

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/1553820