

Cách tiếp cận hình học đại số tới hệ số Littlewood-Richardson

Đặng Tuấn Hiệp¹ và Nguyễn Thị Mai Vân²

¹Khoa Toán - Tin học, Trường Đại học Đà Lạt, Đà Lạt

²Khoa Cơ bản, Trường Sĩ quan Không quân, Nha Trang

hiepdt@dlu.edu.vn, ntmvan18@gmail.com

Tóm tắt

Một hệ số Littlewood-Richardson được định nghĩa là hệ số phát sinh khi phân tích một tích của hai hàm Schur dưới dạng tổ hợp tuyến tính của các hàm Schur khác. Một cách hình học, nó có thể được xem như là một số giao trên đa tạp Grassman. Bằng một cách tiếp cận hình học, chúng tôi đưa ra một đặc trưng đại số của hệ số này và trình bày cách tính toán nó một cách hiệu quả.