

I-O-3.7

NHÓM TUYẾN TÍNH TRÊN MIỀN NGUYÊN

Phạm Thế Nhân, Trần Ngọc Hội

Khoa Toán - Tin học, Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM

Tóm tắt

Bài viết mô tả cấu trúc của dàn các nhóm con trung gian của nhóm tuyến tính tổng quát $GL(n, K)$ đồng thời chứa nhóm $SL(n, R)$, trong đó R là một miền nguyên và K là trường các thương của nó.

THE GENERAL LINEAR GROUPS OVER DOMAINS

Abstract

This article describes the lattice structure of intermediate subgroups of the general linear group $GL(n, K)$ that contain the group $SL(n, R)$, where R is an integral domain and K is its field of quotients.