



รายงานการวิจัย

เรื่อง

การแก้สมการ $x^2 + \mu y^2 = z^2$ ในจำนวนเต็มเกาส์

โดยที่ μ เป็นจำนวนเฉพาะเกาส์คี่

Solving Equation $x^2 + \mu y^2 = z^2$ in Gaussian Integers

Where μ is an odd prime Gaussian Integer

ผู้วิจัย

สมจิต โชติชัยสถิตย์

ประภัทร วิเศษมงคลชัย

61133 6171
127842x

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

โครงการนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยเงินอุดหนุนทั่วไป จากมหาวิทยาลัยขอนแก่น

ประจำปีงบประมาณ 2537

ฝ่ายวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

Solving Equation $x^2 + \mu y^2 = z^2$ in Gaussian Integers

Where μ is an odd prime Gaussian Integer

Somchit chotchaisthit

Prapat Wisetmongkolchai

Department of Mathematics

Faculty of Science

Khon Kaen University

1994