

Mersenne数 M_p 都是孤立数

All Mersenne Numbers Are Anti-Sociable Numbers

摘要点击: 219 全文下载: 105 投稿时间: 2006-9-3 最后修改时间: 2007-1-19

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [Mersenne数](#) [相亲数](#) [孤立数](#).

英文关键词: [Mersenne number](#) [amicable pair](#) [anti-sociable number](#)

基金项目: 国家自然科学基金(1071104); 广东省自然科学基金(04011425); 茂名学院科学研究基金(201076).

数学主题分类号: 11A25, 11A41, 11N05

作者

单位

[李伟勋](#)

[茂名学院数学系, 广东 茂名 525000](#)

中文摘要:

设 p 是素数, $M_p=2^p-1$. 本文证明了 M_p 都是孤立数.

英文摘要:

Let p be a prime, and let $M_p=2^p-1$. This paper proves that M_p is an anti-sociable number.



您是第332990访问者.

主办单位: 大连理工大学 单位地址: 大连理工大学应用数学系

服务热线: 0411-84707392 传真: 0411-84707392 邮编: 116024 Email: jmre@dlut.edu.cn

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计