

عنوان مقاله:

بررسی تصمیم پذیری نظریه ضرب اعداد طبیعی

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی فیزیک، ریاضی و توسعه علوم پایه (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

زهره شیخ الاسلامی - دانشجوی دکترای جبر- منطق . تبریزلوار ۲۹ بهمن دانشگاه تبریز دانشکده ریاضی

خلاصه مقاله:

نظریه ضرب اعداد طبیعی نظریه ای از مجموعه اعداد طبیعی با عمل ضرب است. در این مقاله تصمیم پذیری (یعنی مراحل تصمیم گیری و الگوریتمی وجود دارد که برای هر جمله ϕ از زبان L تعیین می کند که $\phi \vdash T$ یانه) بررسی می شود. برای این منظور هم چنین نظریه جمع اعداد طبیعی را مطالعه می کنیم و ارتباط تصمیم پذیری نظریه جمع اعداد طبیعی با نظریه ضرب اعداد طبیعی را نشان خواهیم داد.

کلمات کلیدی:

تصمیم پذیری - تمامیت - تصمیم پذیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1163700>

