

Резюме

В настоящата разработка „Конични сечения по прост модул“ авторите Таня Оцетарова и Ивета Македонска разглеждат проблем, в който целта е да се открие броят на решенията на дадено уравнение при различните стойности на неизвестните. Вдъхновението им идва от Лятната школа по математика и информатиката, където научният им ръководител Момчил Константинов им е предложил тази тема за работа. Темата е полезна, поради използваните методи и получените резултати, които спомагат за решаването на задачи от състезания и олимпиади.

In the present project “Conic sections modulo prime” the authors Tanya Otsetarova and Iveta Makedonska consider a problem, the main purpose of which is the number of the solutions of an equation considering the different values of the variables to be found. Their inspiration comes from the Summer Research School in Mathematics and Informatics, where their science supervisor Momchil Konstantinov have offered them this project. The topic is useful because of the methods used and the results achieved, which help in solving problems from mathematical competitions and olympiads.