

O arytmetyce krzywych eliptycznych i rozmaitości abelowych

Wojciech Gajda
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu,
Umultowska 87, 61-614 Poznań
e-mail: gajda@amu.edu.pl

Streszczenie:

Omówimy kilka podstawowych faktów teorii krzywych eliptycznych. Sformułujemy (i omówimy kilka wyników potwierdzających) hipotezę Bircha i Swinnertona - Dyera o randze grupy Mordella-Weila krzywej zdefiniowanej nad ciałem liczb wymiernych. Wykład będzie skierowany do uczestników studiów doktoranckich, którzy nie mają specjalnego przygotowania z teorii liczb.