

Dějiny matematiky
středa 28.4.2010 od 11h30 v T212

Doc. RNDr. Jan Mareš, CSc.
Katedra matematiky, FJFI, ČVUT

Historie řešení algebraických rovnic

Abstrakt: Historie algebry je spjata s řešením algebraických rovnic velice silně. V příspěvku bude podán nástin vývoje řešení těchto rovnic od starověku (kvadratická rovnice), přes středověk (rovnice kubická a bikvadratická) až do novověku, kdy byla dokázána nemožnost algebraického řešení rovnic pátého a vyšších stupňů. Určitá pozornost bude věnována také vývoji algebraické symboliky a terminologie. Vše bude provázáno se jmény a osudy matematiků, kteří se o příslušné objevy zasloužili.

Literatura:

- Štefan Schwarz, *Základy nauky o řešení rovnic*
- Jean-Pierre Tignol, *Galois' Theory of Algebraic Equations*
- Jörg Bewersdorff, *Galois Theory for Beginners. A Historical Perspective*