

Dějiny matematiky
středa 21.4.2010 od 11h30 v T212

Ing. Leopold Vrána
FJFI, ČVUT

Z historie řad

Abstrakt: Příspěvek navazuje na probíhající seminář ve 2. ročníku. Vrátime se v něm do 19. století, které z pohledu našeho tématu je možno označit za zlatý věk řad. Znovu se zamyslíme nad pojetím součtu s početného systému, podíváme se na klasické výsledky očima Toeplitze tj. doby na přelomu 19. a 20. století. Sečteme známé "divergentní" řady a řekneme si - byly to krásné časy.

Literatura:

- CAUCHY, A. L.: Cours d'analyse de l'école polytechnique. I Partie. Analyse algébrique. Paris 1821.
- PRINGSHEIM, A.: Allgemeine Theorie der Divergenz und Konvergenz von Reihen mit positiven Gliedern. Math. Ann. Bd. 35, S. 297-394. 1890.
- BOREL, E. Lecons sur les séries a termes positifs. Paris 1902.
- KNOPP, K.: Theorie und Anwendung der Unendlichen Reihen, Springer-Verlag in Berlin. Göttingen und Heidelberg. 1921.