

O některých klasických nerovnostech

Antonín Slavík

*Katedra didaktiky matematiky, Matematicko-fyzikální fakulta,
Univerzita Karlova v Praze*

Nerovnosti patří mezi nepostradatelné nástroje ve všech odvětvích moderní matematiky. Každoročně je publikována řada monografií a článků věnovaných výhradně nerovnostem. K tomu, že se nerovnosti staly samostatným předmětem systematického studia, však došlo až ve druhé polovině 19. století.

Přednáška bude zaměřena na historii některých klasických nerovností, jako jsou např. Cauchyova-Schwarzova nerovnost, nerovnost mezi aritmetickým a geometrickým průměrem, Jensenova nerovnost apod. Povšímneme si i způsobů, jak byly příslušné nerovnosti dokazovány, případně zobecňovány.