

Cielom tejto práce je v troch roznych prípadoch dokázať, že množina prvkov s danou vlastnosťou je množina typických prvkov. Najskor dokážeme, že typická spojitá funkcia, definovaná na intervale  $[0; 1]$ , nemá deriváciu v žiadnom bode. Potom dokážeme, že typická kompaktná podmnožina  $\mathbb{R}^2$  je diskontinuum. A napokon ukážeme, že typické rovinné kontinuum je nerozložiteľné. Dôležitým nástrojom bude Baireova veta, ktorej použitie nám okrem hustosti zaistí zároveň aj to, že daná množina je spočetným prienikom otvorených množín.