

Cílem práce je ukázat použití Baireovy metody kategorií pro zkoumání vlastností typických funkcí. Po definici příslušných pojmů ukazuje několik tvrzení, která obecně vzato tvrdí, že typická funkce z hezkého prostoru funkcí nemá nějakou dodatečnou vlastnost, kterou bychom jí mohli intuitivně přisuzovat. Konkrétně bude dokázáno, že typická spojitá nebo dokonce Hölderovská funkce není diferencovatelná v žádném bodě, typická rostoucí spojitá funkce nespĺňuje Luzinovu (N) podmínku a typická integrovatelná funkce není lokálně omezená v žádném bodě.