Obsah

Předmluva **7**

1. Primitivní funkce 9
2. Výpočet určitého integrálu 28
3. Aplikace určitého integrálu 36
4. Konvergence určitého integrálu 41
5. Obyčejné diferenciální rovnice 47
6. Konvergence číselných řad 71
7. $\mathbb{R}^n$ jako metrický prostor. 81
8. Lokální vlastnosti funkcí více proměnných 87
9. Lokální extrémy 94
10. Hledání extrémů funkce na množině 107
11. Derivování složených funkcí 117
12. Posloupnosti funkcí 133
13. Konvergence řad funkcí 139
14. Mocninné řady 149
15. Fourierovy řady 156

Literatura **161**